Mageia コントロール センター

Mageia システムを設定するツール群

本マニュアル内の文章とスクリーンショットは クリエイティブ・コモンズ 表示-継承 3.0 ライセンス <u>https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/</u> [http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/] のもとで利用可能です。

本マニュアルは <u>NeoDoc</u> [http://www.neodoc.biz] によって開発され た <u>Calenco CMS</u> [http://www.calenco.com] の助けを借りて作られました。

これはボランティアによってその自由な時間の中で書かれたものです。もし本 マニュアルの改善を手助けしたいのであれば <u>Documentation Team</u> [https:// wiki.mageia.org/en/Documentation_team] までご連絡をお願いします。 Mageia コントロール センター

目次

	1
1. Mageia コントロール センターのマニュアルについて	1
2. ソフトウェアの管理	1
2.1. ソフトウェアの管理 (ソフトウェアの追加と削除)	2
2.1. シントシークの日本(シントシークの定加)に加加していた。 2.2. ソフトウェア パッケージの更新	5
2.2. フライ フェア パラフ シの文材	6
2.5. 実利 娯反の 設定	0
2.4. メテイアを設定する	/
3. 共有	. 12
3.1. FTP を設定する	. 12
3.2. ウェブ サーバを設定する	. 19
4. ネットワーク サービス	28
4.1 DHCP を設定する	28
4.2 DNS を設定する	36
4.2. 503 と設定 9 3	. 50 z6
4.5. フロキフを改定する	. 50
4.4. 时刻で設定りつ	4/
4.5. OpenSSH テーモンを設定する	50
5. ハードウェア	61
5.1. ハードウェア設定	62
5.2. サウンドの設定	. 63
5.3. 3D デスクトップ効果	. 64
5.4. グラフィカル サーバを設定	67
5.5 エーボード レイアウトを設定する	70
5.5. イーバー レーノント と成定する	70
5.0. ホーンフラハーへを改定(マラス, フラリハット)	. / 1
5.7. ノリノタの1 ノストールと設定	. / Z
5.8. スキヤナを設定 9 る	. //
5.9. 電源官理のにのの UPS を設定 9 る	85
6. ネットワークとインターネット	. 86
6.1. ネットワーク センター	86
6.2. 新しいネットワーク インターフェースを設定する (LAN, ISDN, ADSL など)	. 94
6.3. 接続を削除する	104
6.4. プロキシ	105
6.5 他のローカル マシンとインターネット接続を共有する	106
66 ネットワーク プロファイルを管理する	108
0.0. ネノーク クロファールと官理 9 0	100
0.7. ビキュアはネットフークアクビスのために VPN 接続を設たする	109
0.8. 小人下の走我	112
	114
7.1. 認証	114
7.2. システム サービスの有効・無効を管理	115
7.3. フォントの管理, 追加, 削除と Windows(TM) フォントのインポート	116
7.4. 日付と時間を管理する	118
7.5. システムの言語を設定する	119
76 システム ログを見る	120
77 管理者として端まを問く	120
7.7. 官理自として珈木で開て	172
7.6. ユーリとクルーフ	120
7.9. WINDOWS(IM) のトキュメノトと設定を1 ノホート 9 る	128
/.10. ステツノンヨット	155
8. ネットワーク共有	135
8.1. Windows (Samba) 共有ドライブ/ディレクトリにアクセスする	135
8.2. ディレクトリやドライブを Samba で共有する	138
8.3. NFS 共有ドライブ/ディレクトリにアクセスする	147
9.4 NES たはっていこくゴノディレクトリたサカオス	151
0.4. NF3 を使うしトライフ/ナイレクトリを共有する	1.2.1

8.5. WebDAV 共有ドライブ/ディレクトリにアクセスする	55
9. ローカル ディスク 1	59
9.1. ディスク パーティションを管理する 1	59
9.2. CD/DVD 書き込みドライブ1	62
9.3. ハード ディスクのパーティションを共有する	64
10. セキュリティ	65
10.1. MSEC: システムのセキュリティと監査	65
10.2. 個人用ファイアウォールを設定する	76
10.3. Mageia ツールの認証を設定する 1	79
10.4. ネットワーク インターフェースとファイアウォールの高度な設定	81
10.5. ペアレンタル コントロール	82
11. 起動	85
11.1. 自動ログインを設定する 1	85
11.2. システムの起動を設定する	86
11.3. ディスプレイ マネージャの設定	94
12. 他の Mageia のツール群 1	95
12.1. Mageia バグ報告ツール 1 [′]	95
12.2. ログやシステム情報をバグ報告のために収集する	96
12.3. 利用可能な NFS や SMB の共有を表示する	98
12.4. PCI, USB, PCMCIA の情報を表示する1	98

図目次

表目次

|--|

1. Mageia コントロール センターのマニュアルについて

Mageia コントロール センター (MCC) は左コラムに八つの異なるタブ項目が存在 し、drakwizard パッケージがインストールされていると十個にすらなります。これらの各タブは 大きな右パネルに異なる選択可能なツールのセットを提供します。

以下に続く十の章がこれらの十の項目と関連ツールに関するものとなります。

最後の章は幾つかの他の Mageia のツールに関するもので、それらは MCC のタブからは選択できま せん。

ページのタイトルはしばしばツールの画面のタイトルと同じものとなります。

検索バーも利用可能で、左コラムの "検索" タブをクリックすることで使用できます。

2. ソフトウェアの管理

ファイル(F) オプション(O)	ヘルプ(H)	
Omageia	・ソフトウェアの管理	
ソフトウェアの管理	ジフトウェアのインスト ールと削除 ールと削除	🔅 システムを更新
ハードウェア ネットワーク		 インストールと更新のた めのメディア ソースを設定
システム ネットワーク共有		
ローカルディスク		
セキュリティ		

この画面ではソフトウェアを管理するための幾つかのツールからいずれかを選ぶことができます。 詳しく知るには下のリンクをクリックします。 ソフトウェアの管理

- 1. 「ソフトウェアの管理(ソフトウェアの追加と削除)」
- 2. 「ソフトウェアパッケージの更新」 = システムを更新
- 3. <u>「更新頻度の設定」</u>
- 4. 「メディアを設定する」 = インストールと更新のためのメディア ソースを設定

2.1. ソフトウェアの管理 (ソフトウェアの追加と削除)

rpmdrake

ファイル(<u>F</u>) オプション(<u>O</u>)	表示(<u>V</u>)) ~)	レプ(<u>H</u>)				
÷	ソフトウェアの	の管理						
GUI のあ	5るパッケージ ▼	すべて		▼ 検索:	Q			×
•	ネットワーキング			パッケージ	バージョン	リリース	Arch.	状態
7,	ファイル ツール			anki Flashcard pr…	2.0.47	1.mga7	noarch	
Ää	モニタリング			ardesia A free digita…	1.2	0.4.mga7	x86_64	
•	科学			ardesia A free digita…	1.2	0.4.mga7	i586	
•	開発			auto-multi… Auto Multipl…	1.2.1	11.mga6	x86_64	
	教育			auto-multi… Auto Multipl…	1.2.1	11.mga6	i586	
#	# 端末 learning							
<u>ତ</u>	地理		お知	らせ: これは Mage	ia によってサポー	-トされる公式のパック	ケージです。	
• 🟴	通信		Anki	is a program de	signed to help y	ou remember facts	(such as words and	
	動画		phra is ba	ses in a foreign l sed on a theory	language) as eas called spaced re	sily, quickly and eff petition.	iciently as possible.	Anki
				選択: 0B / ディ	スクの空き容量: 1	9GB		
đ	べて選択					ji	約	7

2.1.1. rpmdrake の紹介

このツール¹ は drakrpm とも呼ばれ、パッケージのインストール, アンインストール, 更 新を行うプログラムです。これは URPMI のグラフィカル ユーザ インターフェースで す。起動のたびに、これは Mageia の公式サーバから直接ダウンロードしたオンラインのパッ ケージー覧 ('メディア' と呼ばれます) をチェックし、お使いのコンピュータで利用できる 最新のアプリケーションやパッケージを表示します。フィルタ システムは特定の種類のパッケー ジのみを表示できるようにします: インストール済みのアプリケーションのみを表示する (既 定)ことや、利用可能な更新のみを表示することができます。インストールされていないパッケー ジのみを見ることもできます。パッケージ名,パッケージの説明の概要もしくは説明文全体,パッ ケージに含まれるファイル名で検索することもできます。

rpmdrake が動作するためには、リポジトリが<u>「メディアを設定する」</u>で設定されている必要があ ります。



インストールの間、設定済みのリポジトリはインストールに用いられるメディアで、 一般的には DVD もしくは CD です。このメディアをそのままにすると、rpmdrake は パッケージをインストールしたいときに毎回このポップアップ ウィンドウで指示を出 します:

¹このツールはコマンド ラインから開始でき、rpmdrake を root として入力します。

ů.	メディアを変更	\sim \sim \otimes
	Core Release という名前のメディアを挿入してくた	ごさい
	キャンセル OK	
	っ ごが四庭で かつ従し オズスガウンロ い制限のない	い値やたいとり

上のメッセージが邪魔で、かつ厳しすぎるダウンロード制限のない優れたインター ネット接続がある場合、そのメディアを削除して <u>「メディアを設定する」</u>でオンライ ン メディアを設定して置き換えるのがよいでしょう。

その上、オンラインのリポジトリは常に最新の状態で、よりたくさんのパッケージを含んでおり、インストール済みのパッケージを更新することができます。

2.1.2. 画面のメイン部分

ファイル(E) オプション(<u>O</u>)	表示(<u>∨</u>)	ヘルプ(<u>H</u>)					
÷.	YJF9IF0)管理	2	3		4		5
GUI のあ	るパッケージ 🗸	すべて	• 杨	读索: 🔍 digik d	qdigi			20
	シティルツール		ハッケーミ	IJ.	バージョン	ワワース	Arch.	状態
	モニタリング		 digikam A KDE pho 	oto managem…	5.5.0	2.1.mga6	x86_64	3
) 🚺	科学		qdigidoc Estonian d	digital signatu…	3.12.3	1.mga6	x86_64	
▶ ⊘	開発	- N	qdigidoc Estonian d	digital signatu…	3.12.3	1.mga6	i586	
	教育		qdigidoc Estonian d	digital signatu…	3.13.3	1.mga6	x86_64	
	快繁結末		qdigidoc Estonian d	digital signatu	3.13.3	1.mga6	i586	
#	端末							
3	地理	K	簡単	な使い方				
P	通信 6	\wedge	左のカテゴリのッ	リーを展開してパ	ッケージを見るこ	とができます。		7
) <u>2</u>	動画	7	右のリストでパッ オ	ケージの名前をク	リックすると、ここ	こにパッケージの	D説明が表示さ	わま
			選択: OB	/ティスクの空き容	量: 19GB			
すべ	て選択					適用	終	1

1. パッケージの種類のフィルタ:

このフィルタでは特定の種類のパッケージのみを表示することができます。最初にこのマネージャを開始したときには、グラフィカル インターフェースのあるアプリケーションのみが表示されます。すべてのパッケージとそれらが依存するすべてのパッケージやライブラリもしくは、アプリケーションのみ,更新のみ, Mageiaのより新しいバージョンからバックポートされたパッケージのようなパッケージ グループのみのいずれかを表示することができます。



既定のフィルタ設定は Linux や Mageia の初心者、コマンド ラインや専門家向けの ツールを求めない人に向けたものとなっています。あなたがこのドキュメントを読 んでいるということは、Mageia の知識を向上させることに明らかに興味をお持ちですから、このフィルタを "すべて" にするのが一番です。

2. パッケージの状態のフィルタ:

このフィルタではインストール済みのパッケージのみ,未インストールのパッケージのみ,イン ストール済みと未インストールの両方・すべてのパッケージのいずれかを表示できます。

3. 検索モード:

このアイコンをクリックしてパッケージ名, 概要, 説明文全体, パッケージ内のファイルのいず れかで検索を行います。

4. "検索" ボックス:

ここに一つ以上のキーワードを入力します。複数のキーワードを使用したい場合は単語間に '|' を入力します。例えば "mplayer" と "xine" を同時に検索するには 'mplayer | xine' と入力しま す。

5. すべて削除:

このアイコンをクリックすると "検索" ボックスに入力したすべてのキーワードを消すことができます。

6. カテゴリー覧:

このサイド バーはすべてのアプリケーションやパッケージを分かりやすいカテゴリとサブ カテ ゴリにグループ化します。

7. 説明文パネル:

このパネルはパッケージの名前, 概要, 説明文全体を表示します。これは選択パッケージについての多くの有用な要素を表示します。これはパッケージの詳細も表示でき、パッケージ内に含まれるファイルに加え、メンテナによる直近の変更の一覧も表示できます。

2.1.3. 状態のコラム

いったん正しくフィルタを設定すると、ソフトウェアをカテゴリ(上の領域 6)か 名前/概要/説 明文 のいずれかを領域 4 を用いて探すことができ、条件を満たすパッケージの一覧が表示されま す。それから、選択されたメディアは各パッケージがインストール済み/未インストール/更新など によって異なる状態のマーカーとともに表示されることを忘れないでください。この状態を変更す るには、パッケージ名の左にあるボックスのチェックを入れたり外したりして適用をクリックしま す。

アイコン	説明
0	このパッケージは既にインストールされていま す
	このパッケージはインストールされます
—	このパッケージは変更できません
0	このパッケージは更新です

アイコン	説明
	このパッケージはアンインストールされます

表1

上のスクリーンショットにおける例:

- ・ digikam (緑の矢印はインストール済みを示します) のチェックを外した場合、状態のアイコンは 上矢印のある赤いアイコンになり、適用をクリックするとアンインストールされます。
- ・ qdigidoc (未インストール, 状態を参照) にチェックした場合、下矢印のあるオレンジのアイコン が現れ、適用をクリックするとインストールされます。
- 2.1.4. 依存パッケージ

👜 追加パッケージが必要です	\sim \sim \otimes
依存関係を満たすために以下のパッケージを追加します: - ccid-1.4.28-1.mga7.x86_64 - esteidcerts-3.8.0-5.mga6.noarch - lib64digidoc2-3.10.2-4.mga7.x86_64 - lib64digidocpp1-3.13.2-1.mga7.x86_64 - lib64pensc5-0.17.0-3.mga7.x86_64 - lib64pcsclite1-1.8.22-1.mga7.x86_64 - lib64xerces-c3.1-3.1.4-3.mga7.x86_64 - libdigidoc-3.10.2-4.mga7.x86_64 - libdigidocpp-3.13.2-1.mga7.x86_64 - locales-et-2.22-5.mga6.x86_64 - opensc-0.17.0-3.mga7.x86_64 - pcsc-lite-1.8.22-1.mga7.x86_64 - xml-security-c-1.7.3-3.mga7.x86_64 - xml-security-c-1.7.3-3.mga7.x86_64	
キャンセル 詳細情報 OK	

幾つかのパッケージは動作するために依存パッケージと呼ばれる他のパッケージを必要とします。 それらは例えばライブラリやツールです。この場合、Rpmdrake は情報ウィンドウを表示し、選 択された依存パッケージを受け入れるかどうかの選択ができ、詳しい情報も得られます (上を参 照)。必要とされるライブラリを幾つかのパッケージが提供する場合も起こりえますが、その場合 rpmdrake は代替の一覧を表示し、詳しい情報を得るためのボタンとどのパッケージをインストー ルするかを選択する別のボタンが利用できます。

2.2. ソフトウェア パッケージの更新

MageiaUpdate もしくは drakrpm-update

メントウェア パッケージの更新							
ソフトウェア パッケージの更新の一覧です							
	名前	バージョン	リリース	アーキテクチャ			
	cpupower the cpupower tools	4.14.13	1.mga7	x86_64			
	gzip The GNU data compression program	1.9	2.mga7	x86_64			
	lib64cups-filters1 OpenPrinting CUPS filters and backends - cupsfilters and …	1.17.9	4.mga7	x86_64			
	lib64javascriptcore-gir4.0 GObject Introspection interface description for JSCore	2.18.5	1.mga7	x86_64			
	lib64javascriptcoregtk4.0_18 GTK+ port of WebKit web browser engine	2.18.5	1.mga7	x86_64			
	lib64opency_core2.4						
gzip -	• The GNU data compression program						
お知らせ	:: これは Mageia によってサポートされる公式のパッケージです。						
The gzi	p package contains the popular GNU gzip data compression p	rogram. Gzipped	files have a .g:	z extension.			
Gzip sh	ould be installed on your Mageia system, because it is a very	commonly used	data compress	sion program.			
· 芙细·							
ענרי <i>י ע</i> :							
▶変更履歴:							
	ルプ すべて選択		更新	終了			

このツール²は Mageia コントロール センターのソフトウェアの管理タブにあります。



動作のために、MageiaUpdate は drakrpm-editmedia で更新としてチェックされた幾 つかのメディアを必要とします。これらがない場合、それを行うように促されます。

このツールは起動直後にインストール済みのパッケージを調べ、リポジトリで利用可能な更新を 一覧表示します。これらはすべて自動的にダウンロードとインストールが行われるように既定で 選択されます。更新ボタンをクリックすると処理を開始します。

パッケージをクリックすると、詳しい情報がウィンドウの下半分に表示されます。タイトルの前の > はテキストをクリックすると展開できることを意味します。



更新が利用できる場合、システム トレイのアプレットがこの赤いアイコン 🕕 を表示 して警告します。クリックしてユーザのパスワードを入力するだけの操作でも同様に システムを更新します。

2.3. 更新頻度の設定 mgaapplet-config

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
東新頻度の設定	
ここで更新アプレットの設定を行います	
更新のチェック頻度 (時間単位)	5
最初のチェックまでに空ける時間 (分単位)	0
□ 新しい Magela のリリースをチェックする	
キャンセル	ОК

このツール³ は Mageia コントロール センターのソフトウェアの管理タブにあります。これはシス テム トレイの赤いアイコン 🕕 上で右クリック / 更新の設定から開くこともできます。

最初のスライダーでは Mageia が更新をチェックする頻度を、二つめではブート後に最初のチェックを行うまでに空ける時間を変更できます。チェック ボックスは新しい Mageia のリリースが公開 されたときに知らせるための設定項目を提供します。

2.4. メディアを設定する drakrpm-edit-media

ファイ	、ル(<u>F</u>)	オプ	ション(<u>O</u>)	
有効	更新	種類	メディア	削除
		FTP	Core Release (distrib1)	
		FTP	Core Release Debug (distrib2)	編集
\checkmark	\checkmark	FTP	Core Updates (distrib3)	<u>ية 10</u>
		FTP	Core Updates Debug (distrib4)	12/14
		FTP	Core Updates Testing (distrib5)	
		FTP	Core Updates Testing Debug (distrib6)	
		FTP	Core Backports (distrib7)	
		FTP	Core Backports Debug (distrib8)	
		FTP	Core Backports Testing (distrib9)	
		FTP	Core Backports Testing Debug (distrib10)	
◄		FTP	Nonfree Release (distrib11)	
		FTP	Nonfree Release Debug (distrib12)	
◄	\checkmark	FTP	Nonfree Updates (distrib13)	
		FTP	Nonfree Updates Debug (distrib14)	
		FTP	Nonfree Updates Testing (distrib15)	
		FTP	Nonfree Updates Testing Debug (distrib16)	
		FTP	Nonfree Backports (distrib17)	
		FTP	Nonfree Backports Debug (distrib18)	
		FTP	Nonfree Backports Testing (distrib19)	
		FTP	Nonfree Backports Testing Debug (distrib20)	
		FTP	Tainted Release (distrib21)	
		FTD	Tainted Release Debug (distrib??)	
^	ルプ			ОК



インストール後に最初に行うことはソフトウェアのソース(リポジトリ,メディア,ミ ラーとも呼ばれます)を追加することです。これはパッケージやアプリケーションをイ ンストールしたり更新したりするのにメディア ソースを選択しなければならないこと を意味します(下の追加ボタンを参照してください)。



Mageia を光学メディア (DVD もしくは CD) や USB デバイスを用いて インストール (もしくはアップグレード) する場合、その光学メディアがソフトウェ ア ソースとして設定されます。新しいパッケージをインストールする際にメディアを 挿入するように指示されるのを避けるには、このメディアを無効化 (もしくは削除) し たほうがよいでしょう (これはメディアの種類が CD-Rom となります)。



あなたのシステムは 32-bit (i586 と呼ばれます) もしくは 64-bit (x86_64 と呼ばれま す) の可能性があるアーキテクチャのもとで動作しています。幾つかのパッケージはお 使いのシステムが 32-bit か 64-bit かに依存しません; これらは noarch のパッケージ と呼ばれます。これらはミラー上に自身の noarch ディレクトリを持ちませんが、i586 と x86_64 の両方のメディア内にすべて存在します。

このツールは Mageia コントロール センターのソフトウェアの管理タブにあります。⁴

⁴このツールはコマンド ラインから開始でき、drakrpm-edit-media を root として入力します。

2.4.1. コラム

有効:

チェックしたメディアは新しいパッケージをインストールするために使用されます。Testing や Debug のような幾つかのメディアには気をつけてください、これらはお使いのシステムを使えなく してしまうかもしれません。

更新:

チェックしたメディアはパッケージを更新するために使用され、これは有効にしなければなりません。"Update" と名前にあるものだけを選択してください。セキュリティ上の理由により、このコラムはこのツールからは変更できず、root として端末を開いて drakrpm-edit-media --expert と入力しなければなりません。

メディア:

メディアの名前が表示されます。Mageia の正式リリース版の公式リポジトリは少なくとも以下を 含んでいます:

- ・ Core Mageia によってサポートされるほとんどのプログラムを含んでいます。
- ・ Nonfree 自由ではない幾つかのプログラムを含んでいます。
- Tainted 自由なソフトウェアですが、幾つかの国において特許クレームが存在する可能性があり ます。

各メディアには4つのサブセクションがあります:

- Release このバージョンの Mageia が公開された時点のパッケージです。
- ・ Updates リリースの後でセキュリティやバグの関係で更新されたパッケージです。このメディア はインターネット接続が非常に低速な場合であっても全員が有効にするべきです。
- ・ Backports Cauldron (次期開発版) からバックポートされた幾つかのパッケージです。
- Testing 新しい更新の一時的なテストのために用いられ、これにより、バグ報告者や QA チーム は修正を検証することができます。

2.4.2. 右側のボタン

削除:

メディアを削除するには、それをクリックしてからこのボタンをクリックします。インストールに 使用したメディア (CD や DVD など) は、その中のすべてのパッケージが公式の Core release メディ アに含まれるため、削除するのが賢明です。

編集:

選択されたメディアの設定を変更できます (URL, ダウンローダ, プロキシ)。

追加:

インターネットで利用可能な公式リポジトリを追加します。これらのリポジトリは、安全でよくテストされたソフトウェアしか含んでいません。"追加" ボタンをクリックするとあなたの設定をミラーの一覧に追加し、これは最寄りのミラーからインストールや更新を確実に行うように設計されています。特定のミラーを選択する場合、ドロップダウンの "ファイル" メニューから "ミラーの一覧からメディアを追加"を選択することで追加します。

上下矢印:

一覧の順番を変更します。Drakrpm がパッケージを探す際、これは表示されている順番で一覧を 読み込み、同一のリリース番号で最初に見つかったパッケージをインストールします - バージョン が一致しない場合には、最新のリリースがインストールされます。そのため、可能であれば、最も 速いリポジトリを一番上に配置してください。

2.4.3. メニュー

ファイル -> 更新:

メディア一覧のウィンドウが現れます。更新したい項目を選択して更新ボタンをクリックしま す。

ファイル-> ミラーの一覧からメディアを追加:

遅すぎたり頻繁に利用不能になったりという理由で現在のミラーに満足していないと仮定して、 別のミラーを選択することができます。現在のすべてのミラーを選択して削除をクリックしてこれ らを取り除きます。ファイル -> ミラーの一覧からメディアを追加をクリックし、更新のみか完全 なセットかを選択(分からなければ、完全なソースを選択してください)し、はいをクリックする ことで受け入れます。このウィンドウが開きます:

Ú.	ミラーの選択	\sim \sim	\otimes	
	ミラーを選んでください。			
▼ FR				
http://	/magie.remi.lu/distrib/6/x86_64			
http://	/aglae.biomedicale.univ-paris5.fr/distrib/6/x86_64			
ftp://c	listrib-coffee.ipsl.jussieu.fr/pub/linux/Mageia/distrib/6/x	86_64		
ftp://f	tp.free.fr/mirrors/mageia.org/distrib/6/x86_64			
http://	http://ftp.free.fr/mirrors/mageia.org/distrib/6/x86_64			
http://	http://distrib-coffee.ipsl.jussieu.fr/pub/linux/Mageia/distrib/6/x86_64			
► CN			- 1	
▶ RU				
▶ PL			- 1	
▶ GB			- 1	
▶ VN			- 1	
▶ CH			- 1	
Ψ JP			-	
http://ftp.tsukuba.wide.ad.jp/Linux/mageia/distrib/6/x86_64				
• UA				
キャン	tzil (ж		

左側に国の一覧が見えるので、あなたのいる国かそれに非常に近い項目を > のシンボルをクリッ クすることで選択すると、その国で利用可能なすべてのミラーが表示されます。いずれかを選択 して OK をクリックします。

ファイル -> カスタム メディアを追加:

Mageia にサポートされていない新しいメディア (サード パーティなど) をインストールすることが できます。新しいウィンドウが現れます:

メディアを追加:		
メディアの種類:	HTTP サーバ	-
メディア名:		MOPL 64bit stable
URL:		.mageia.org.pl/7/stable/x86_64
ディストリビュ このメディアを	ーションのすべてのメディアを追加 更新メディアとして設定	
	キャンセル	ОК

メディアの種類を選択し、そのメディアをよく表している上手な名前を探して URL (もしくは、メ ディアの種類によってはパス名) を指定します。

オプション -> 共通オプション:

この項目ではいつ "インストールする RPM の署名を確認" するか (常に行う, 行わない), ダウンロード プログラム (curl, wget, aria2), パッケージ情報のダウンロード ポリシーの定義 (必要に応じて 行う -既定-, 更新のみ行う, 常に行う, 行わない) を選択できます。

オプション -> 鍵を管理:

高レベルのセキュリティを保証するために、メディアの認証に電子鍵が使用されます。メディアご とに鍵の許可と不許可を設定できます。現れるウィンドウの中で、メディアを選択して追加をク リックすると新しい鍵を許可でき、鍵を選択して削除をクリックするとその鍵を不許可にできま す。



オプション -> プロキシ:

インターネットにアクセスするのにプロキシ サーバが必要な場合、ここで設定できます。プロキ シのホスト名と、必要であればユーザ名とパスワードを入力するだけです。

メディアの設定についての詳細は、<u>Mageia Wiki のページ</u> [https://wiki.mageia.org/en/ Software_management]を参照してください。

3. 共有

ファイル(F) オプション(O)	ヘルプ(H)		
Ömageia	・共有		
ソフトウェアの管理	<mark>⊙</mark> FTP FTP を設定	WEB	Web サーバを設定
共有			
ネットワーク サービス			
ハードウェア			
ネットワーク			
システム			
ネットワーク共有			
ローカル ディスク			
セキュリティ			
起動			

この画面とネットワーク サービスの画面は drakwizard パッケージがインストールされている場合 にのみ見られます。あなたはさまざまなサーバを設定するための幾つかのツールからいずれかを選 ぶことができます。詳しく知るには下のリンクか <u>「ネットワーク サービス」</u>をクリックします。 共有

- 1. <u>「FTP を設定する」</u>
- 「ウェブサーバを設定する」
- 3.1. FTP を設定する

drakwizard proftpd

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
●FTP を設定	
FTP サーバ設定ウィザード	
このウィザードでは FTP サーバを設定します。	
キャンセル	次へ

このツール⁵は FTP サーバの設定を手助けできます。

3.1.1. FTP とは何ですか?

ファイル転送プロトコル (FTP) は TCP に基づいたインターネットのようなネットワークでホスト間のファイル転送に用いられる標準のネットワーク プロトコルです。(Wikipedia より)

3.1.2. drakwizard proftpd で FTP サーバを設定する

FTP ウィザードへようこそ。準備はいいですか。

1. はじめに

ファイル(F) オブション(O) ヘルプ(H) FTP を設定 FTP サーバ設定ウィザード このウィザードでは FTP サーバを設定します。
FIP やって設定ウィザード っウィザードでは FTP サーバを設定します。
FTP サーバ設定ウィザード このウィザードでは FTP サーバを設定します。
FTP サーバ設定ウィザード このウィザードでは FTP サーバを設定します。
このウィザードでは FTP サーバを設定します。
キャンセル 次へ

最初のページは単なる前書きで、次へをクリックします。

2. サーバの公開範囲を選択します: ローカル ネットおよび/もしくは全世界

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
FTP を設定	
FTP サーバ	
このサーバはイントラネット (内部ネットワーク) とインターネットの FTP サーバとして使えます。	
有効にする FTP サービスを選んでください:	
イントラネット FTP サーバを有効にする	
インターネット FTP サーバを有効にする	
キャンセル	戻る次へ

FTP サーバをインターネットに公開することにはリスクがあります。悪いことに備えてください。

3. サーバ情報

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)		
GFTP を設定		
FTP ProFTPD サーバの設定 - ステップ 1		
root ログインを許可: root での FTP サーバへのログインを許可する 管理者のメール: FTP 管理者のメール アドレス		
サーバ名: "My ProFTPD server"		
管理者のメール:		
root ログインを許可:		
キャンセル	戻る次へ	

サーバが自身の紹介に用いる名前, 管理者のメール アドレス, root のログインを許可するかど うかを入力します。

4. サーバの追加設定

ファイル(F) オプション(O)	ヘルプ(H)	
SFTP を設定		
FTP ProFTPD サーバの設定	- ステップ2	
Chroot ホーム ユーザ: ユー ^ー FTP レジュームを許可: アッ FXP を許可: 他の FTP 経由の	ザは自分のホーム ディレクトリ以下しか参照できません。 [,] プロード/ダウンロード時にレジュームを許可します。 カファイル転送を許可します。	
FTP ポート:	21	
Chroot ホーム ユーザ:		
FTP レジュームを許可:		
FXP を許可:		
キャンセル	戻	る 次へ

待ち受けポート, chroot jail, リジュームの許可, FXP (File eXchange Protocol) を設定します。

5. まとめ

ファイル(F) オブション(O) ヘルプ(H)		
GFTP を設定		
FTP サーバの設定に必要な以下の情報を集めました:		
内容に間違いがなければ「次へ」、修正する場合は「戻る」を打	甲してください。	
FTP ポート:	21	
イントラネット FTP サーバ:	有効	
インターネット FTP サーバ:	無効	
root ログインを許可	無効	
Chroot ホーム ユーザ	有効	
FTP レジュームを許可	有効	
FXP を許可	無効	
キャンセル		戻る次へ

これらの設定を確認したら、次へをクリックします。

/ アイル	ν(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
G FTP	FTP を設定	
	おめでとうごさいます	
	イントラネット/インターネット FTP サーバの設定が完了しました。	
		完了

終わりました! 完了をクリックしてください。

3.2. ウェブ サーバを設定する drakwizard apache2

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
web サーバを設定	
apache-mod_userdir がインストールされていません インストールするには "次へ" を、終了する場合は "キャンセル" をクリックしてください	
キャンセル	次へ

このツール⁶ はウェブ サーバの設定を手助けできます。

3.2.1. ウェブ サーバとは何ですか?

ウェブ サーバとはインターネットを通してアクセス可能なウェブ コンテンツを渡すのを助けるソ フトウェアのことです。(Wikipedia より)

3.2.2. drakwizard apache2 でウェブ サーバを設定する

ウェブ サーバ ウィザードへようこそ。

1. はじめに

ファイル(F) オブション(O) ヘルプ(H) Web サーバを設定 ウェブ サーバの設定ウィザード このウィザードではウェブ サーバを設定します。	10 D MIC					
たいていた設定 いたりまた ウェブサーバの設定ウィザード このウィザードではウェブサーバを設定します。	ファイル(F)	オプション(0)	ヘルプ(H)			
ウェブ サーバ の 設定 ウィ ザー ド こ の ウィ ザー ド で は ウ ェ ブ サー バ を 設定 し ま す 。	С ШЕВ	Web サーバを	設定			
ウェブサーバの設定ウィザード このウィザードではウェブサーバを設定します。 キャンセル						
このウィザードではウェブサーバを設定します。		ウェブ サ-	-バの設定ウィザード			
キャンセル ズヘ		このウィサ	ゲードではウェブ サーバる	を設定します。		
キャンセル						
キャンセル						
キャンセル						
キャンセル						
キャンセル						
キャンセル						
キャンセル						
キャンセル						
キャンセル						
キャンセル						
キャンセル						
キャンセル						
キャンセル						
	キャンセ	JL				次へ

最初のページは単なる前書きで、次へをクリックします。

2. サーバの公開範囲を選択します: ローカル ネットおよび/もしくは全世界

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)		
WEB ゲーバを設定		
ウェブサーバ		
このサーバは内部ネットワーク(イントラネット)とインターネットのウェブサーバとして使えます。		
有効にするウェブ サービスを選んでください:		
ウェブ サーバを有効にしない場合は全てのチェックを外してください。		
□ インダーネット用のウェブ サーハを有効にする		
キャンセル	戻る	次へ

ウェブ サーバをインターネットに公開することにはリスクがあります。悪いことに備えてく ださい。

3. サーバ ユーザ モジュール

ファイル(F) オブション(O) ヘルプ(H) Web サーバを設定 モジュール: *ユーザ モジュール: http://www.yourserver.com/~user 経由で利用できる HTTP サーバのホーム ディレクトリでユーザにディ レクトリの所有を許可します。このディレクトリの名前は後で設定します。		
★センセル 使の サーバを設定 Web サーバを設定 まご ペンジョン Web サーバを設定 いた	ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
モジュール: * ユーザ モジュール: http://www.yourserver.com/~user 経由で利用できる HTTP サーバのホーム ディレクトリでユーザにディ しクトリの所有を許可します。このディレクトリの名前は後で設定します。 ♪ http://www.yourserver.com/~user 経由で利用できる HTTP サーバのホーム ディレクトリでユーザにディレクトリの所有を許可します。	Web サーバを設定	
モジュール: * ユーザモジュール: http://www.yourserver.com/~user 経由で利用できる HTTP サーバのホーム ディレクトリでユーザにディ レクトリの所有を許可します。このディレクトリの名前は後で設定します。 ♪ http://www.yourserver.com/~user 経由で利用できる HTTP サーバのホーム ディレクトリでユーザにディレクトリの所有を許可します。		
*ユーザモジュール: http://www.yourserver.com/~user 経由で利用できる HTTP サーバのホーム ディレクトリでユーザにディ レクトリの所有を許可します。このディレクトリの名前は後で設定します。 ✓ http://www.yourserver.com/~user 経由で利用できる HTTP サーバのホーム ディレクトリでユーザにディレクトリの所有を許可します。	モジュール:	
■ http://www.yourserver.com/~user 経由で利用できる HTTP サーバのホーム ディレクトリでユーザにディレクトリの所有を許可します。	* ユーザ モジュール: http://www.yourserver.com/~user 経由で利用できる HTTP サーバのホーム レクトリの所有を許可します。このディレクトリの名前は後で設定します。	ディレクトリでユーザにディ
キャンセル 戻る 次へ	✓ http://www.yourserver.com/~user 経由で利用できる HTTP サーバのホーム ディレクトリでユーザにディレクトリの所有を許可します。	
キャンセル 戻る 次へ		
	キャンセル	戻る次へ

ユーザが各自のサイトを作成することを許可します。

4. ユーザのウェブ ディレクトリ名

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)		
WEB Web サーバを設定		
ユーザがホームに作成するディレクトリ <i>0</i> 利用できるようになります。	D名前を ~/ を付けずに入力してください。http://www.y	ourserver.com/~user 経由で
ユーザの HTTP サブ ディレクトリ: ~/	public_html	
キャンセル		戻る次へ

ユーザはこのディレクトリを作成して中身をこの中に配置する必要があり、サーバはこれを 表示します。 5. サーバのドキュメント ルート

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
WEB ゲーバを設定	
ドキュメント ルートにするディレクトリのパスを入力してください。	
ドキュメントルート: /var/www/html	
キャンセル	戻る次へ

ウェブ サーバの既定のドキュメントのパスを設定できます。

6. まとめ

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
WEB く Web サーバを設定	
ウェブ サーバを設定	
ウェブ サーバの設定に必要な以下の情報を集めました:	
内容に間違いがなければ「次へ」、修正する場合は「戻る」を押してください	۱.,
イントラネット ウェブ サーバ:	有効
インターネット ウェブ サーバ:	無効
ドキュメント ルート: ハ	/ar/www/html
ユーザのディレクトリ:	public_html
キャンセル	戻る 次へ

これらの設定を確認したら、次へをクリックします。

7. 完了

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
Web サーバを設定	
おめでとうございます	
イントラネット/インターネット ウェブ サーバの設定が完了しました。	
	天令 元 7

終わりました! 完了をクリックしてください。



この画面と共有の画面は drakwizard パッケージがインストールされている場合にのみ見られます。あなたはさまざまなサーバを設定するための幾つかのツールからいずれかを選ぶことができます。詳しく知るには下のリンクか「共有」をクリックします。 ネットワーク サービス

- 1. <u>「DHCP を設定する」</u>
- 2. <u>「DNS を設定する」</u>
- 3. 「プロキシを設定する」
- 4. <u>「時刻を設定する」</u>
- 5. <u>「OpenSSH デーモンを設定する」</u>
- 4.1. DHCP を設定する

drakwizard dhcp

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
DHCP を設定	
dhcp-server がインストールされていません インストールするには "次へ" を、終了する場合は "キャンセル" をクリックしてください	
キャンセル	次へ



このツールは Mageia 4 ではネットワーク インターフェースの命名方式が新しくなった ことにより正しく動作しません。

このツール⁷ は DHCP サーバの設定を手助けできます。これは drakwizard のコンポーネントで、 使用するためには先にそれをインストールする必要があります。

4.1.1. DHCP とは何ですか?

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) は IP ネットワークで用いられる標準化された ネットワーク プロトコルで、IP アドレスやインターネット接続に必要な他の情報を動的に設定し ます。(Wikipedia より)

4.1.2. drakwizard dhcp で DHCP サーバを設定する

DHCP サーバ ウィザードへようこそ。

1. はじめに

ファイル(F)	オプション(O) ヘルプ(H)	
- (DHCP を設定	
DHCPウイ	ィザード	
DHCP (d.	フークステーションにネットワーク アドレスを自動的に割り当てるサービスです。	
このウィサ	デードでは DHCP サービスを設定します。	
キャンセ	ענ	次へ
		[]

最初のページは単なる前書きで、次へをクリックします。
2. アダプタを選択する

Å	Mageia Control Center [on diogenese.velotech.net] (as superuser)	
<u>f</u> ile <u>0</u>	ptions <u>H</u> elp	
	Configure DHCP	
	Interface the dhcp server must listen to	
	eth0	-
Cano		Next

サブ ネットに接続されていて、かつ DHCP で IP アドレスを割り当てるネットワーク インター フェースを選択し、次へをクリックします。

3. IP の範囲を選択する

ファイル(F) オプション(O) ヘル	レプ(H)
DHCP を設定	
DHCP で用いるアドレスの範囲 DHCP サービスがワークステー で問題ありません。(例: 192.168	ションに割り当てるアドレスの範囲を指定してください。特別な必要がなければ、既定値のまま 3.100.20 192.168.100.40)
DHCP サーバで PXE を有効にす Pre-boot eXecution Environme	る場合はチェックを入れてください。 ent はネットワーク ブートを可能にするプロトコルです。
下限の IP アドレス:	192.168.10.100
上限の IP アドレス:	192.168.10.254
ゲートウェイの IP アドレス:	192.168.10.3
PXE を有効にする:	
キャンセル	次へ

サーバに提供させたい IP アドレス範囲の開始と終了の IP アドレスを選択し、同時にローカル ネットワークの外側、できればインターネットに近いゲートウェイ マシンの IP アドレスも指 定します。その後次へをクリックします。 4. まとめ

Ä	Mageia Control Center	[on diogenese.velotech.net] (as superuser)	
<u>f</u> ile (<u>O</u> ptions <u>H</u> elp		
	Configure DHCP		
Co	onfiguring the DHCP server		
Th	ne wizard collected the fo	llowing parameters needed to configure your [)HCP service:
Lo	west IP address:	192.168.10.100	
Hiç	ghest IP address:	192.168.10.254	
		192.168.10.3	
Int	terface:	eth0	
En	able PXE:	enabled	
Can	icel	Previo	JS Next

これらの設定を確認したら、次へをクリックします。

5. ちょっと待ってください...

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
DHCP を設定	
警告	
指定された IP アドレスはサーバ アドレスの範囲外です。	
キャンセル	戻る次へ

これは修正が可能です。戻るを数回クリックした後で該当する設定を変更します。

6. 数時間後...

奴时间1g		
ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)		
DHCP を設定		
エラー		
指定された IP の範囲は不正です。		
キャンセル	戻る	次へ

4.1.3. 行われること

- ・必要があればパッケージ dhcp-server をインストール;
- ・ /etc/dhcpd.conf を /etc/dhcpd.conf.orig に保存;
- /usr/share/wizards/dhcp_wizard/scripts/dhcpd.conf.default をもとに以下のパラメータを 追加して新しい dhcpd.conf を作成:
 - hname
 - dns
 - net
 - ip
 - mask
 - rng1
 - rng2
 - dname
 - gateway
 - tftpserverip
 - dhcpd_interface
- ・ Webmin の設定ファイル /etc/webmin/dhcpd/config も変更
- ・ dhcpd を再起動。

4.2. DNS を設定する drakwizard bind		
ファイル(F) オプション(O)	ヘルプ(H)	
DNS を設定		
bind がインストールされて インストールするには "次^	こいません ヽ" を、終了する場合は "キャンセル" をクリックしてください	
キャンセル	次个	`

このページはリソース不足によりまだ書かれていません。このヘルプを書くことができるとお考え の場合、<u>Doc チーム</u> [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]に連絡してください。 よろしくお願いします。

このツールはコマンド ラインから開始でき、drakwizard bind を root として入力します。

4.3. プロキシを設定する drakwizard squid

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
- プロキシを設定	
squid がインストールされていません インストールするには "次へ" を、終了する場合は "キャンセル" をクリックしてください	
キャンセル	次へ

このツール⁸ はプロキシ サーバの設定を手助けできます。これは drakwizard のコンポーネント で、使用するためには先にそれをインストールする必要があります。

4.3.1. プロキシ サーバとは何ですか?

プロキシ サーバは他のサーバからリソースを探しているクライアントからの要求を仲介する者として動作するサーバ (コンピュータ システムもしくはアプリケーション) です。クライアントはプロキシ サーバに接続し、ファイル,接続,ウェブページ,異なるサーバから利用できる他のリソースといった幾つかのサービスを要求し、プロキシ サーバは要求の複雑さを簡単にしたりコントロールしたりする方法として評価します。(Wikipedia より)

4.3.2. drakwizard squid でプロキシ サーバを設定する

プロキシ サーバ ウィザードへようこそ。

1. はじめに

ファイル(F)	オプション(O) ヘルプ(H)	
	プロキシを設定	
プロキシ	設定ウィザード	
Squid は	ウェブ キャッシュ プロキシ サーバです。ウェブへのアクセスが速くなります。	
このウィ	ザードではプロキシ サーバを設定します。	
キャンセ		次へ

最初のページは単なる前書きで、次へをクリックします。

2. プロキシのポートを選択する

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
プロキシを設定 プロキシを設定	
プロキシ ポート	
プロキシ ポートには、http リクエストに対してプロキシ サーバが参照するポート番号を設定しま 8080 もよく使われます。ポート番号は 1025 以上を指定してください。	す。既定値は 3128 です。
プロキシ ポート: 3128	
キャンセル	戻る次へ

ブラウザが接続するプロキシのポートを選択し、次へをクリックします。

3. メモリとディスクの使用量

ファイル(F) オプション(O)	ヘルプ(H)
プロキシを設定	
プロキシのキャッシュ サイズ	
メモリ キャッシュは、メモリ ほうが大きくなります)。	操作をキャッシュするのに使う RAM の量です (注意: squid プロセスで実際に使用するメモリ量の
ディスク キャッシュは、キャ	ッシュに使うディスクの容量です。
あなたが /var/spool/squid で	利用できるディスク容量については以下を参照してください:
ファイルシス 1M-ブロック 値	を用 使用 可 使用% マウント 位置
メモリ キャッシュ (MB):	499
ディスク容量 (MB):	9110
	5115
キャンセル	戻る次へ

メモリとディスク キャッシュの上限を設定し、次へをクリックします。

4. ネットワークのアクセス制御を選択する

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)			
プロキシを設定			
アクセス制限			
プロキシはさまざまなアクセス制限レベルで設定することができます。			
必要に適したものを選んでください。わからない場合はローカル ネットワークを選んでください。'全て' はセキュリティ上問題が あります。			
ローカル ネットワーク - ローカル ネットワークのアクセス (推奨)	•		
キャンセル 戻る 次へ			

ローカル ネットワークと全世界のどちらに公開するかを設定し、次へをクリックします。

5. ネットワーク アクセスを許可する

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
プロキシを設定	
ローカル ネットワークのアクセスを許可	
ネットワーク上のホストにアクセスを許可します。現在のローカル ネットワークの情報は次のとおり てください。	りです。必要な場合は変更し
数値形式 (例: "192.168.1.0/255.255.255.0") もしくは テキスト形式 (例: ".domain.net") を使うことができます	
許可するネットワーク:	
キャンセル	戻る次へ

ローカル ネットワークにアクセスを許可し、次へをクリックします。

6. 上位レベルのプロキシ サーバを使用しますか?

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
プロキシを設定	
キャッシュ階層	
任意で、squid はプロキシを階層的に設定することができます。ホスト名とポートを指定して上位プ	ロキシを追加できます。
この機能が必要なければ "上位プロキシなし" を選んでください。	
上位ノロキジを定義	•
キャンセル	戻る 次へ

別のプロキシ サーバを通してカスケードを行いますか? そうでなければ、次の段階はスキップ してください。

7. 上位レベル プロキシの URL とポート

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
プロキシを設定	
キャッシュ階層 使用するホスト名 (例: "cache.domain.net") とプロキシ ポートを入力してください。 上位プロキシのホスト名:	
上位プロキシのポート:	
キャンセル	戻る次へ

上位レベル プロキシのホスト名とポートを提供し、次へをクリックします。

8. まとめ

ファイル(F)	オプション(O) ヘルプ(H)		
	プロキシを設定		
プロキシを	を設定		
プロキシの	の設定に必要な以下の情報を集めました:		
内容に間辺	違いがなければ「次へ」、修正する場合は「戻る	」を押してください。	
ポート:		3128	
メモリ キ	キャッシュ (MB):	499	
ディスク	7容量 (MB):	9119	
アクセス	<制限:		
キャンセ	ZJU		戻る次へ

これらの設定を確認したら、次へをクリックします。

9. ブート時に開始しますか?

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
- ジロキシを設定	
squid サービスを起動のたびに自動的に開始しますか?	
● はい	
○ いいえ	
キャンセル	次へ

プロキシ サーバを起動時に開始する場合に選択し、次へをクリックします。

10. 完了

元	
ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
- ジロキシを設定	
おめでとうございますプロキシ サーバの設定が完了しました。	
	戻る 完了

終わりました! 完了をクリックしてください。

4.3.3. 行われること

- ・必要があればパッケージ squid をインストール;
- ・ /etc/squid/squid.conf を /etc/squid/squid.conf.orig に保存;
- ・ squid.conf.default をもとに以下のパラメータを追加して新しい squid.conf を作成:
 - cache_dir
 - localnet
 - cache_mem
 - http_port
 - level 1, 2, 3 のいずれかとレベルにより http_access
 - cache_peer
 - visible_hostname
- ・ squid を再起動。
- 4.4. 時刻を設定する drakwizard ntp

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
時刻を設定	
ntp がインストールされていません インストールするには "次へ" を、終了する場合は "キャンセル" をクリックしてください	
キャンセル	次へ

このツール⁹の目的はお使いのサーバの時刻を外部のサーバと同期させることです。これは既定ではインストールされず、drakwizard と drakwizard-base のパッケージをインストールする必要があります。

- 4.4.1. drakwizard ntp で NTP サーバを設定する
 - ようこそ画面 (上を参照)の後、二つ目の画面では三つの時刻サーバをドロップ ダウン リスト から選択するように指示し、pool.ntp.org を二度使用するよう提案します。これは利用可能 な時刻サーバをこのサーバが常に指し示すためです。

⁹ このツールはコマンド ラインから開始でき、drakwizard ntp を root として入力します。

時刻ウィザード			
このウィザードでは外部タイム	サーバとこのサーバの時	刻を同期させま	す。
そうすることによって、このサ ます。	ーバはネットワークのロ・	ーカル タイム !	ナーバになり
「次へ」を押すと開始します。	「キャンセル」でウィザ・	-ドを終了しまう	す。
キャンセル			次へ
時刻ウィザード			
タイム サーバ プライマリ/セカンダリ/サー (pool.ntp.org を二回使うこ サーバをランダムに返します	-ド サーバを一覧から選A とをおすすめします。こ す。	っでください。 のサーバは利用	可能なタイム
ブライマリタイムサーバ:	pool.ntp.org		•
セカンダリ タイム サーバ:	pool.ntp.org		•
サード タイム サーバ:	jp.pool.ntp.org		•
キャンセル		戻る	次へ

 これに続く画面では地域と都市が選択でき、その後まとめの画面にたどり着きます。何かが 間違っている場合、戻るボタンを用いてそれを変更することができます。問題がなければ、 次へボタンでテストに進みます。これにはしばらく時間がかかる可能性があり、最後に下の 画面が表示されます:



タイム サーバの設定を保存しました。

これでサーバがローカル ネットワークのタイム サーバとして働きます。

完了

3. 完了ボタンを押すとこのツールを閉じます。

4.4.2. 行われること

このツールは以下のステップを実行します:

- ・ 必要があればパッケージ ntp をインストール
- ・ファイル /etc/sysconfig/clock を /etc/sysconfig/clock.orig に、/etc/ntp/step-tickers を / etc/ntp/step-tickers.orig にそれぞれ保存;
- ・サーバの一覧を新しいファイル /etc/ntp/step-tickers に書き込む;
- ・ファイル /etc/ntp.conf に最初のサーバ名を挿入して変更する;
- crond, atd, ntpd のサービスを再起動;
- ・ハードウェア時計を現在のシステム時刻に UTC で設定。
- 4.5. OpenSSH デーモンを設定する drakwizard sshd

ファイル(F) オフ	プション(0)	ヘルプ(H)	
<u></u>	penSSH デー	モンの設定	
	(OpenSSH デーモンの設定	
		どの種類の設定をしますか:	
● 上級 - SS	SH の詳細オブ	パション	
○ 初心者 -	標準的なオプ	ション	
キャンセル			次へ

このツール¹⁰は SSH デーモンの設定を手助けできます。

4.5.1. SSH とは何ですか?

Secure Shell (SSH) は、安全でないネットワーク上の安全なチャンネルを通した、ネットワーク越 しに接続された二つのコンピュータ間の安全なデータのやりとり, リモートのコマンド ライン ログ イン, リモートのコマンド実行, 他の安全なネットワーク サービスのための暗号ネットワーク プロ トコルで、これら二つのコンピュータはサーバとクライアント (それぞれ SSH サーバと SSH クライ アントのプログラムを動かしている) です。(Wikipedia より)

4.5.2. drakwizard sshd で SSH デーモンを設定する

Open SSH ウィザードへようこそ。

1. 設定の種類を選択する

ファイル(F) オプション(O)	ヘルプ(H)	
OpenSSH 🗲	ーモンの設定	
	OpenSSH デーモンの設定	
	どの種類の設定をしますか:	
 初心者 - 標準的なオ 	プション	
○ 上級 - SSH の詳細オ	プション	
キャンセル		次へ

すべての項目が設定できる上級者かステップ 3-7 をスキップする初心者を選択し、次へをク リックします。

2. 全般設定

土奴政定	
ファイル(F) オプション(O)	ヘルプ(H)
openSSH र्र-	ーモンの設定
s	SH サーバ - 標準的オプション
root ログインを許可:	without-password
リスンするアドレス:	0.0.0.0
ポート番号:	22
キャンセル	戻るの次へ

公開範囲と root アクセスの項目を設定します。ポート 22 は標準の SSH のポートです。

3. 認証方式

祁祉力式				
ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)				
OpenSSH デーモン	OpenSSH デーモンの設定			
	認証方法			
DSA 認証:	yes .	•		
RSA 認証:	yes	•		
公開鍵認証:	no	•		
認証鍵ファイル:	.ssh/authorized_keys	7		
パスワード認証:	no	•		
rhosts ファイルを無視:	yes	•		
空白のパスワードを認める:	no	•		
キャンセル	戻る次へ			

接続時にユーザが使用できる色々な認証方式の許可を行い、次へをクリックします。

4. ログの出力

ファイル(F) オプション(O)	ヘルプ(H)
OpenSSH 🗲 -	ーモンの設定
ログ Syslog ファシリティ:ssl ログ レベル:sshd からの	hd からのメッセージを記録する時に使用されるファシリティ コードを提供します。 メッセージを記録する際の詳細レベルを指定
Syslog ファシリティ:	AUTH 👻
ログ レベル:	INFO 🔹
キャンセル	戻る 次へ

ログのファシリティと出力レベルを選択し、次へをクリックします。

5. ログインの設定

ファイル(F) オプション(0) ヘルプ(H)		
OpenSSH	デーモンの設定		
ロジインの設定			
前回のログを表示: ss	hd にユーザが前回ログインした日付と時刻を表示させるかどうかです		
ログイン猶予時間:			
接続を保つ:	yes		•
motd を表示:	no		•
前回のログを出力:	yes		•
キャンセル		戻る	次へ

ログインごとの設定を行い、次へをクリックします。

6. ユーザ ログインの設定

ファイル(F) オプション	ン(O) ヘルプ(H)
OpenSS	H デーモンの設定
ユーザ ログインの設定	Ê
厳格モード: ログイン を指定します。初心者 プションを有効にする	を許可する前に sshd にユーザのファイルとホーム ディレクトリの属性・所有者をチェックさせるかどうか 皆は誤ってディレクトリやファイルを全員から書き込み可能にしていることがあるので、一般的にはこのオ らことをお勧めします。
厳格モード:	yes 🗸
許可するユーザ:	diogenese
拒否するユーザ:	
キャンセル	戻る次へ

ユーザのアクセス設定を行い、次へをクリックします。

7. 圧縮とフォワーディング

ファイル(F) オプション(O)	ヘルプ(H)
se OpenSSH रू-	モンの設定
圧縮: 圧縮を許可するかど X11 フォワーディング: X も、ユーザはいつでも自分 行うことを止めることはで	うかを指定します。 11 フォワーディングを許可するかどうかを指定します。ただし、X11 フォワーディングを無効にして }自身のフォワーディング用プログラムをインストールできるので、ユーザが X11 フォワーディングを できません。
圧縮:	yes 🔹
X11 フォワーディング:	yes 👻
キャンセル	戻る次へ

X11 フォワーディングと転送時の圧縮を設定し、次へをクリックします。

8.	まと	め
----	----	---

よこの					
ファイル(F)	オプション(0) へ	、ルプ(H)			
S	OpenSSH デーモ	ンの設定			
	Oper	nSSH 設定のまとめです。			
root ログィ	インを許可:		without-password		
リスンする	アドレス:		0.0.0.0		
ポート番号):		22		
キャンセル	,			戻る	次へ

これらの設定を確認したら、次へをクリックします。

9. 完了

τJ		
ファイル(F)	オプション(O) ヘルプ(H)	
• 🥯	OpenSSH デーモンの設定	
	おめでとうございます	
	SSH サーバの設定が完了しました。	
		完了
		()

終わりました! 完了をクリックしてください。

5. ハードウェア



この画面ではお使いのハードウェアを設定するための幾つかのツールからいずれかを選ぶことができます。詳しく知るには下のリンクをクリックします。

- 1. ハードウェアの管理
 - a. 「<u>ハードウェア設定」</u> = ハードウェアの情報表示と設定
 - b. <u>「サウンドの設定」</u>
- 2. グラフィックスの設定
 - a. <u>「3D デスクトップ効果」</u> = 3D デスクトップ効果を設定
 - b. <u>「グラフィカル サーバを設定」</u>
- 3. マウスとキーボードの設定
 - a. <u>「キーボード レイアウトを設定する」</u>
 - b. <u>「ポインタ デバイスを設定 (マウス, タッチパッド)」</u>
- 4. 印刷とスキャンの設定
 - a. 「プリンタのインストールと設定」 = プリンタや印刷ジョブのキューなどを設定
 - b. <u>「スキャナを設定する」</u>
- 5. その他
 - a. 「電源管理のための UPS を設定する」

5.1. ハードウェア設定

harddrake2

B	ハードウェアの設定	\sim \sim \otimes
ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)		
ハードウェア		
検出したハードウェア	情報	
▶ IIII SATA コントローラ	情報を表示するには左のデバイスをクリックしてください。	
▶ 🖛 USB コントローラ		
▶ 🖛 USB ポート		
▶ === ブリッジとシステム コントローラ		
▶ 💩 ディスク		
▶ 💿 DVD-ROM		
▶ 🛄 ビデオ カード		
▶ 🞧 サウンド カード		
▶ 🔲 プロセッサ		
▶ 🌏 イーサネット カード		
▶ ■■■ キーボード		
▶ 🛢 マウス		

このツール¹¹ ではお使いのコンピュータの全体像を見ることができます。このツールは、起動時 にハードウェアの各要素を探索するジョブを実行します。そのため、これは Idetect-Ist パッケー ジに含まれる、ハードウェアー覧を参照するコマンド Idetect を使用します。

5.1.1. ウィンドウ

ウィンドウは二つのコラムに分割されています。

左コラムは検出されたハードウェアの一覧を含んでいます。デバイスはカテゴリでグループ化されています。> をクリックするとカテゴリの中身を展開します。各デバイスはこのコラムの中で選択することができます。

右コラムは選択されたデバイスの情報を表示します。ヘルプ -> 項目の説明ではフィールド内容についての幾つかの情報を提供します。

選択されたデバイスの種類によって、一つまたは二つのボタンが右コラムの下部で利用できます:

- ・現在のドライバのオプションを設定: このデバイスに関連するモジュールのパラメータを設定す るために使用できます。上級者以外は使用しないでください。
- ・設定ツールを実行: デバイスを設定可能なツールを実行します。ツールは MCC から直接実行す ることもしばしばできます。

¹¹このツールはコマンド ラインから開始でき、harddrake2 を root として入力します。

5.1.2. メニュー

オプション

オプションメニューは自動検出を有効にするためのチェックボックスを提供します:

- ・モデム
- ・ Jaz デバイス
- ・ Zip パラレル デバイス

これらは遅いため、既定ではこれらの検出は有効化されていません。このハードウェアが接続され ている場合は適切なボックスをチェックしてください。検出は次回このツールを起動したときに 行われます。

5.2. サウンドの設定

draksound
ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)
サウンドの設定
Intel Corporation 82801FB/FBM/FR/FW/FRW (ICH6 Family) High Definition Audio Controller
このカードは "snd_hda_intel" ドライバを使用しています
✓ PulseAudio を有効にする
✔ グリッチ フリー モード (タイマーに基づく音声スケジューリング) を使用
トラブルシューティング
▶ 上級
キャンセル OK

このツール¹² は Mageia コントロール センターのハードウェア タブにあります。

Draksound はサウンド設定, PulseAudio の設定, トラブルシューティングを処理します。サウンドの問題に直面したときやサウンド カードを変更したいときに助けになるでしょう。

PulseAudio はサウンド サーバです。これはすべてのサウンド入力を受け取り、ユーザ設定に従っ てそれらを合成し、処理済みのサウンドを出力先に送り出します。設定を行うにはメニュー -> サ ウンドとビデオ -> PulseAudio 音量調節を参照してください。

PulseAudio は既定のサウンド サーバで、有効のままにしておくことが推奨されます。

グリッチ フリーは幾つかのプログラムで PulseAudio の動作を改善します。これも有効のままにしておくことが推奨されます。

トラブルシューティング ボタンは起こりうる問題を修正する上での助けとなる情報を提供しま す。コミュニティに助けを求めて質問する前にこれを試すと役に立つでしょう。

上級ボタン	/は分かりや	すいボタン	ンのあるウ	フィンドウ	を表示しる	ます。
	オプシィーンバの	∧ . ¬?(11)				

ファイル(F) オン	ノジョン(U) ヘルノ(H)	
•	サウンドの設定	
9	サウンドの設定 🗸 💊 🔤	r
	サウンド ミキサーを既定値にリセット	
▶ 上者		
	キャンセル OK	
キャンセル		OK

5.3. 3D デスクトップ効果 drak3d



5.3.1. はじめに

このツール¹³ ではお使いのオペレーティング システム上の 3D デスクトップ効果を管理できます。3D 効果は既定では無効になっています。

5.3.2. 開始する

このツールを用いるには、glxinfo パッケージがインストールされている必要があります。この パッケージがインストールされていない場合、drak3d を開始できるようにするために事前にそれ を行うように促されます。

drak3d を開始した後、メニュー ウィンドウが表示されます。ここで 3D デスクトップ効果な しと Compiz Fusion のどちらかを選択できます。Compiz Fusion はコンポジット/ウィンド ウ マネージャの一部で、ハードウェア アクセラレーションによるデスクトップ特殊効果を含んで います。これを有効にするには Compiz Fusion を選択します。

Mageia をクリーン インストールした後にこのプログラムを初めて使用する場合、Compiz Fusion を使用するためにどのパッケージがインストールされている必要があるかを知らせる警告 メッセージが表示されます。OK ボタンを押すと続行します。



いったん適切なパッケージがインストールされると、Compiz Fusion が drak3d のメニューで選択 されていることに気づくでしょう。しかし、変更を反映するにはログアウトした後で再ログインし なければなりません。

再度ログインした後、Compiz Fusion が有効になります。Compiz Fusion を設定するには、ccsm (CompizConfig Settings Manager) ツールのページを参照してください。

5.3.3. トラブルシューティング

5.3.3.1. ログイン後にデスクトップが表示されない

Compiz Fusion を有効にした後にお使いのデスクトップに再ログインしようとしても何も表示され ない場合、お使いのコンピュータを再起動してログイン画面に戻ってください。そうしたら、デス クトップ アイコンをクリックして drak3d を選択します。


ログインすると、お使いのアカウントが管理者として登録されている場合にはパスワードを再度 入力するよう促されます。そうでなければ、そのアカウントで管理者ログインを行います。その後 ログインの問題の原因となった可能性のある変更を取り消すことができます。

5.4. グラフィカル サーバを設定 XFdrake

ファイル(F) オプション(O)) ヘルプ(H)
ปีรุวากม	サーバを設定
グラフィック カード	VirtualBox virtual v
モニタ	カスタム
解像度	自動
	テスト
	オプション
	終了

このツールは Mageia コントロール センターのハードウェア タブにあります。グラフィカル サーバ を設定を選択します。¹⁴

これらのボタンでグラフィックの設定を変更することができます。

グラフィック カード:

現在検出済みのグラフィック カードが表示され、これに合ったサーバが設定済みです。このボタ ンをクリックすると別のサーバに変更します。例えばプロプライエタリ ドライバを用いたサーバ です。

利用可能なサーバはベンダでメーカーがアルファベット順に並んでおり、次にモデルもアルファベット順に並んでいます。自由なドライバは Xorg でアルファベット順に並んでいます。



問題がある場合、Xorg - Vesa がほとんどのグラフィック カードで動作し、お使いのデ スクトップ環境で正しいドライバを探したりインストールしたりする時間が得られま す。

Vesa でさえも動かない場合は、Mageia のインストール時に用いられる Xorg - fbdev を選択します。ただし、解像度やリフレッシュ レートの変更はできません。

自由なドライバを選択した場合、より高機能 (3D エフェクトなど) なプロプライエタリ ドライバを 使用したいかを訊かれるかもしれません。

¹⁴このツールはコマンド ラインから開始でき、XFdrake を通常ユーザとして実行するか drakx11 を root として入力します。大文 字に注意してください。

モニタ:

上と同様に、検出済みのモニタが表示されて、ボタンをクリックすると別のものに変更できます。変更したいモニタがベンダの一覧にない場合、一般の一覧の中で同じ機能を持ったモニタを 選択します。

解像度:

このボタンでは解像度 (ピクセル数) と色深度 (色数) が選択できます。これはこの画面を表示します:

ファイル(F) オプション(O)) ヘルプ(H)	
<i>ชี</i> ุรวากม	,サーバを設定	
	解像度と色深度を選んでください	
	(ガラフィックス カード・Virtual Box virtual video card)	
	1280x960 👻	
	1600万色 (24 bits)	
キャンセル	0	к
色深度を変更すると、	複数色のバーが二つめのボタンの横に現れて、選択された色深度の見	え方

色深度を変更すると、複数色のバーが二つめのボタンの横に現れて、選択された色深度の見え方 のプレビューを表示します。

最初のボタンは現在の解像度を示し、クリックすると他の解像度に変更します。この一覧はグラ フィック カードとモニタが利用可能なすべての選択肢を提供し、その他をクリックすると他の解 像度を設定することができますが、モニタを破損したり使い心地の悪い設定を選んだりする可能 性があることを心に留めておいてください。

二つめのボタンは現在の色深度を示し、クリックすると別のものに変更します。



選択された解像度によっては、設定を反映するためにログアウトをしてグラフィカル 環境を再起動する必要があるかもしれません。

テスト:

いったん設定が完了したら、OK をクリックする前にテストを行うことを推奨します。これはグラ フィカル環境が動作しない場合に後からよりも今のほうが変更が簡単なためです。



グラフィカル環境が動作しない場合、Alt+Ctrl+F2 を押してテキスト環境を開 き、root としてログインして XFdrake を (大文字を用いて) 入力して XFdrake のテキ スト版を使用します。

テストが失敗した場合は終わりまで待ち、動作はしたが結局変更はしたくないという場合、いい えをクリックし、問題がなければ OK をクリックします。 追加の設定:

- 1. 全体設定: Ctrl-Alt-Backspace を無効にするがチェックされている場合、Ctrl+Alt +Backspace キーを用いて X サーバを再起動することはできなくなります。
- 2. グラフィック カードの設定: グラフィック カードによって三つの特定の機能を有効もしくは無 効にできます。
- 3. 起動時のグラフィカル インターフェース: ほとんどの場合、起動時に自動的にグラフィカル イ ンターフェース (Xorg) を立ち上げるがチェック済みでブート時にグラフィカル モードに切り 替わります。サーバではチェックを外すこともできます。

終了ボタンをクリック後、システムは確認の質問を行います。まだすべてを取り消して前の設定 のままにするための時間はあり、さもなければ受け入れます。この場合、新しい設定を有効にす るには再ログインを行う必要があります。

5.5. キーボード レイアウトを設定する

keybour dar ake		
	キーボード	\sim \sim \otimes
	キーボードの配列を選んでください。	
・キーボードの配列		
ルーマニア語 (QWERTZ)		
ルーマニア語 (basic)		
ロシア語		
ロシア語 (phonetic)		
日本語 106 キーボード		

ト も そう うな 皆		
・十一小一トの俚類		
▼ A4Tech		
KB-21		
KBS-8		
Wireless Desktop RFKE	3-23	
Wireless Desktop RFKE	3-23	
Wireless Desktop RFKE Acer	3-23	

5.5.1. はじめに

keyboarddrake ツール¹⁵ は Mageia 上で使用したいキーボードの基本レイアウトの設定を手助け します。これはシステム上のすべてのユーザに影響します。これは Mageia コントロール センター (MCC) のハードウェア セクションで見つかり、"マウスとキーボードの設定" と書かれています。

5.5.2. キーボード レイアウト

ここでどのキーボード レイアウトを使用したいかを選択できます。名前 (アルファベット順) はレ イアウトの使用対象となる言語,国,民族を表しています。

5.5.3. キーボードの種類

このメニューはお使いのキーボードの種類を選択するものです。どれを選択するか分からない場 合、既定の種類のままにしておくのが一番です。

5.6. ポインタ デバイスを設定 (マウス, タッチパッド)

mousedrake

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
ポインタ デバイスを設定 (マウス, タッチパッド)	
マウスの種類を選んでください。	
▶ PS/2	
▶ USB	
▶ なし	
▶ シリアル	
▶ バスマウス	
▼ ユニバーサル	
PS/2 & USB マワス	
evdev UNEM'E 18m	
キャンセル	OK

このツール¹⁶は Mageia コントロール センターのハードウェア タブにあります。

Mageia をインストールするのにはマウスが必須なので、これは既に Drakinstall によりインストー ル済みです。このツールでは別のマウスのインストールが行えます。

マウスは接続の種類とモデルによって並んでいます。マウスを選択して OK をクリックします。ほとんどの場合 "ユニバーサル / PS/2 & USB マウス" が最近のマウスに適しています。新しいマウス はすぐに有効になります。

5.7. プリンタのインストールと設定

system-config-printer



5.7.1. はじめに

Mageia では印刷は CUPS と呼ばれるサーバによって管理されます。これは自身の設定イン ターフェース [http://localhost:631]を持ち、インターネット ブラウザでアクセスできます が、Mageia はプリンタをインストールするための system-config-printer と呼ばれる自身のツー ルを提供し、これは Fedora, Mandriva, Ubuntu, openSUSE のような他のディストリビューション と共有されます。

インストールを続行する前に non-free リポジトリを有効にしてください。これは幾つかのドライ バがこの方法でしか利用できないためです。

プリンタのインストールは Mageia コントロール センターのハードウェア セクションで行われます。印刷とスキャンの設定のツール¹⁷を選択します。

MCC は二つのパッケージのインストールを要求します:

¹⁷このツールはコマンド ラインから開始でき、system-config-printer を入力します。root のパスワードを訊かれます。

task-printing-server

task-printing-hp

続行するには、このインストールを受け入れる必要があります。最大で 230MB の依存パッケージ が必要です。

プリンタを追加するには、プリンタの "追加" ボタンを選択します。システムはプリンタと利用 可能なポートを検出しようとします。スクリーンショットはパラレル ポートに接続されたプリン タを表示しています。プリンタが検出された場合、USB ポートのプリンタのように、最初の行に表 示されます。このウィンドウはネットワーク プリンタの設定も試みます。

5.7.2. 自動検出されたプリンタ

これは通常 USB プリンタに当てはまります。このユーティリティは自動的にプリンタの名前を探 してそれを表示します。そのプリンタを選択して "次へ" をクリックします。そのプリンタに対す る既知のドライバがある場合、それは自動的にインストールされます。複数のドライバがある場 合や既知のドライバがない場合、次の段落で説明するようにウィンドウがドライバを選択もしく は提供するように指示します。「インストールプロセスの完了」に続きます。

5.7.3. 自動検出されないプリンタ

🖶 New Printer	\odot	۲
Choose Driver		
 Select printer from database 		
O Provide PPD file		
 Search for a printer driver to download 		
The foomatic printer database contains various manufacturer provided PostS Printer Description (PPD) files and also can generate PPD files for a large num (non PostScript) printers. But in general manufacturer provided PPD files prov better access to the specific features of the printer.	cript Iber of ide	
Makes	ŕ	ì
Dell		
DNP	-	
Dymo		
Epson (recommended)		
Fujifilm		
Fujitsu		
Genicom		ł
Gestetner		1
<u>S</u> Back Cancel	orward]

ポートを選択する際、システムはドライバの一覧を読み込んでドライバを選択するためのウィンド ウを表示します。選択は以下の選択肢のいずれかで行えます。

- データベースからプリンターを選択する
- ・ PPD ファイルを提供
- ・ダウンロードするプリンタードライバーを検索

データベースからの選択により、ウィンドウはまずプリンタのメーカーを提案し、次にデバイスと 関連ドライバを提案します。複数のドライバが提案された場合、推奨されるものを選択します。 ただし、過去にそれを用いて問題に出くわした場合は動作することが分かっているものを選択し ます。

5.7.4. インストール プロセスの完了

ドライバを選択した後、システムがプリンタを示したり見つけたりできるようにするための幾つかの情報をウィンドウが要求します。最初の行はアプリケーション内で表示される利用可能プリンタの一覧における名前です。インストーラは次にテスト ページの印刷を提案します。この段階の後、プリンタが追加されて利用可能プリンタの一覧に現れます。

5.7.5. ネットワーク プリンタ

ネットワーク プリンタは有線もしくは無線のネットワークに直接接続されたプリンタで、印刷 サーバか、印刷サーバを動かしている別のワークステーションに接続されています。



プリンタの Mac アドレスはプリンタもしくはこれが接続された印刷サーバかコンピュータのシリ アル番号で、プリンタによって表示される設定ページから得られるか、もしくはプリンタや印刷 サーバのラベルに書かれているかもしれません。お使いの共有プリンタが Mageia システムに接続 されている場合、同システム上で ifconfig を root として実行して MAC アドレスを探します。こ れは "HWaddr" の後の数字とアルファベットの並びです。

お使いのコンピュータとネットワーク越しにやりとりするプロトコルを選択することでネットワーク プリンタを追加することができます。どのプロトコルを選択するのか分からない場合、デバイスメニューのネットワークプリンター - ネットワークプリンターを検索の選択肢を試すことができ、右側の "ホスト" というボックスにプリンタの IP アドレスを入力します。

このツールがお使いのプリンタもしくは印刷サーバを認識した場合、これはプロトコルとキューを 提案しますが、下の一覧からより適切なものを選択したり、一覧にない場合に正しいキュー名を 入力したりすることができます。

プリンタもしくは印刷サーバに付属の文書を参照して、サポートされるプロトコルと指定可能な キュー名を探してください。

5.7.6. ネットワーク印刷プロトコル

現在の技術の一つにヒューレットパッカードによって開発され JetDirect として知られるものがあ ります。これはイーサネット ポートによってネットワークに直接接続されたプリンタにアクセス できるようにします。プリンタがネットワーク上でどの IP アドレスでアクセスできるかを知らな ければなりません。この技術はプリンタを接続するための USB ポートを含む幾つかの ADSL ルー タの内部でも用いられています。この場合、IP アドレスはルータのものとなります。ツール "Hp Device manager" は動的に設定された IP アドレスの管理ができ、hp:/net/<name-of-theprinter> のような URI を設定します。この場合、固定 IP アドレスは必要ありません。 項目 AppSocket/HP JetDirect をプロトコルとして選択してアドレスをホスト: に設定し、ポート 番号は変更する必要があると分かっていなければ変更しません。プロトコルの選択後、ドライバ の選択が上と同様にあります。

Devices ô		ion of the network printer
- LPT #1		
– Enter URI	Host:	
- Network Printer	Port number:	9100
- linux (192.168.1.19)		
- Find Network Printer		
AppSocket/HP JetDirect		
- Internet Printing Protocol (ipp)		
- Internet Printing Protocol (https)		
- Internet Printing Protocol (ipps)		
- LPD/LPR Host or Printer		
Windows Printer via SAMBA		
<		
		🛛 🔁 Cancel 🖉 💽 Eorwar

他のプロトコル:

- インターネット印刷プロトコル (ipp): IPP プロトコルにより TCP/IP ネットワーク上でアクセス 可能なプリンタで、例えば CUPS を用いたマシンに接続されたプリンタです。このプロトコルは 幾つかの ADSL ルータによっても用いられることがあります。
- インターネット印刷プロトコル (https): ipp と同様ですが、http 転送と TLS の安全なプロトコ ルを用いています。ポートが定義されている必要があります。既定では、ポート 631 が用いら れます。
- ・インターネット印刷プロトコル (ipps): ipp と同様ですが、TLS の安全なプロトコルを用いています。
- ・ LPD/LPR ホストまたはプリンター: LPD プロトコルにより TCP/IP ネットワーク上でアクセス可能なプリンタで、例えば LPD を用いたマシンに接続されたプリンタです。
- Samba 経由の Windows プリンター: Windows が動作しているマシンもしくは SMB サーバに接 続かつ共有されたプリンタです。

URI は直接追加することもできます。以下に URI の形式の幾つかの例を示します:

Appsocket

socket://ip-address-or-hostname:port

・ インターネット印刷プロトコル (IPP)

ipp://ip-address-or-hostname:port-number/resource

http://ip-address-or-hostname:port-number/resource

・ ライン プリンタ デーモン (LPD) プロトコル

lpd://username@ip-address-or-hostname/queue

追加の情報が <u>CUPS のドキュメント</u> [http://www.cups.org/documentation.php/doc-1.5/ network.html]で見つかります。

5.7.7. デバイスのプロパティ

デバイスのプロパティにアクセスできます。メニューから CUPS サーバへアクセスできます。既定 では CUPS サーバはお使いのシステム上で実行されますが、異なるものをサーバ | 接続… メニュー で指定でき、サーバ | 設定をたどると別のウィンドウでサーバの他の特定のパラメータの調整が行 えます。

5.7.8. トラブルシューティング

/var/log/cups/error_log を詳しく調べることで印刷時にエラーが発生した際の幾つかの情報が探 せます。

ヘルプ | トラブルシューティング メニューを用いて問題を分析するツールにアクセスすることもで きます。

5.7.9. 特別な場合

特定のプリンタ向けの幾つかのドライバは Mageia では利用できないか、もしくは機能しない可能 性があります。この場合、openprinting [http://openprinting.org/printers/] のサイトを見てお 使いのデバイスが利用できるかを確認してください。利用可能な場合、パッケージが既に Mageia に存在するかを確認し、ある場合は手動でインストールします。次に、プリンタを設定するため のインストール手順をやり直します。いずれの場合も、このツールに満足したのであれば、問題を bugzilla かフォーラムで報告し、モデルやドライバの情報とプリンタがインストール後に動作した かどうかについてお知らせください。以下は他の最新のドライバやより最近のデバイスを見つける ための幾つかの情報です。

ブラザーのプリンタ

<u>このページ</u> [http://welcome.solutions.brother.com/bsc/public_s/id/linux/en/ download_prn.html]にブラザーによって提供されるドライバー覧があります。お使いのデバイス 用のドライバを検索して、rpm をダウンロードおよびインストールしてください。

この設定ユーティリティを実行する前にブラザーのドライバをインストールしてください。

ヒューレット パッカードのプリンタとオール イン ワン デバイス

これらのデバイスは hplip ツールを使用します。これはプリンタの検出と選択の後に自動的にイン ストールされます。<u>こちら</u> [http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html]では他の情報が 見つけられます。ツール "HP Device Manager" はシステム メニューで利用できます。プリンタの 管理の<u>設定</u> [http://hplipopensource.com/hplip-web/install/manual/hp_setup.html]もご覧く ださい。

HP のオール イン ワン デバイスはプリンタとしてインストールされていなければならず、スキャナ 機能は後から追加されます。場合によっては、Xsane インターフェースはフィルムやスライドのス キャンが行えません (光がスライドしません)。この場合、スキャンを行うことは可能で、スタンド アロン モードを使用し、画像をデバイスに挿入されたメモリー カードや USB スティックに保存し ます。その後、好きな画像ソフトウェアを開いて /media フォルダに現れたメモリー カードから画 像を読み込みます。

サムスンのカラー プリンタ

特定のサムスンとゼロックスのカラー プリンタについては、<u>このサイトが QPDL プロトコル用のド</u> <u>ライバを提供しています</u> [http://foo2qpdl.rkkda.com/]。

エプソンのプリンタとスキャナ

エプソンのプリンタ用のドライバは<u>この検索ページ</u> [http://download.ebz.epson.net/dsc/ search/01/search/?OSC=LX]から利用できます。スキャナ部分については、まず "iscan-data" パッケージをインストールし、次に "iscan" を(この順序で)インストールしなければなりませ ん。iscan-plugin パッケージも利用可能でインストールするべきです。お使いのアーキテクチャに 従って rpm パッケージを選択します。

iscan パッケージは sane との衝突についての警告を表示する可能性があります。この警告は無視 できるとユーザによって報告されています。

キャノンのプリンタ

キャノンのプリンタでは、<u>こちらで利用可能</u> [http://www.turboprint.info/]な turboprint とい うツールをインストールするとよいかもしれません。

5.8. スキャナを設定する scannerdrake

5.8.1. インストール

このツール¹⁸ は一つのスキャナ デバイスやスキャナ機能を備えた多機能デバイスの設定を可能に します。これはこのコンピュータに接続されたローカル デバイスのリモート コンピュータとの共 有やリモート スキャナへのアクセスも可能にします。

このツールの初回実行時、以下のメッセージが表示されるかもしれません:

"スキャナを使うには SANE パッケージが必要です

SANE パッケージをインストールしますか?"

続行するにははいを選択します。これは scanner-gui と task-scanning がまだインストールされて いない場合にインストールします。

¹⁸このツールはコマンド ラインから開始でき、scannerdrake を root として入力します。

<u>F</u> ile <u>O</u> ptions <u>H</u> elp
Set up scanner
The following scanner
- UMAX 3450 flatbed scanner
is available on your system.
Search for new scanners
Add a scanner manually
Scanner sharing
Quit
Quit

お使いのスキャナが正しく認識されて上の画面でお使いのスキャナの名前が見つかった場合、そのスキャナは XSane や Simple Scan などで使用する準備ができた状態です。

その場合、今度はスキャナを共有の項目を設定したいかもしれません。それについては <u>「スキャ</u> <u>ナの共有」</u>で読むことができます。

一方、お使いのスキャナが正しく認識されず、ケーブルや電源スイッチを確認済みで新しいス キャナを検索を押してもうまくいかない場合、手動でスキャナを追加を押す必要があります。

表示される一覧の中でお使いのスキャナのブランド名を選択し、次にそのブランド名の一覧から 種類を選択して OK をクリックします。

<u>File Options H</u> elp	
Set up scanner	
- PSD	
- PowerLook	
- PowerLook 1100	
- PowerLook 2000	
- PowerLook 2100XL	
- PowerLook 270	
- PowerLook 270plus	
- PowerLook 3000	
- PowerLook III	
- Powerlook 180 (UNSUPPORTED)	
- Supervista S-12	
- UC 1200S	
- UC 1200SE	
- UC 630	
- UC 840	
- UG 630	
- UG 80	
- UMAX 3400	
- UMAX 3450	
- UMAX Astranet ia101	U
- UMAX S-12	Ŷ
Cancel	Ok



お使いのスキャナが一覧に見つからない場合、キャンセルをクリックします。

お使いのスキャナがサポートされているかどうかを <u>SANE: Supported Devices</u> [http://www.sane-project.org/lists/sane-mfgs-cvs.html] のページでチェック し、<u>フォーラム</u> [http://forums.mageia.org/en/]で助けを求めてください。

<u>F</u> ile <u>O</u> ptions <u>H</u> el	p	
Set u	p scanner	
	Please select the device where your Umax UMAX 3450 is attached (Note: Parallel ports cannot be auto-detected)	
choose device	Auto-detect available ports	~
Cancel		Ok

図1 ポートを選択する

この設定はお使いのスキャナのインターフェースがパラレル ポートでなければ利用可能なポート を自動的に検出のままにしておくことができます。パラレル ポートの場合、スキャナが一台であ れば /dev/parport0 を選択します。

OK をクリックした後、ほとんどの場合で下のような画面が表示されます。

この画面が表示されない場合、「追加のインストール手順」を参照してください。



5.8.2. スキャナの共有

<u>F</u> ile <u>O</u> ptions <u>H</u> elp	
Set up scanner	
Here you can choose whether the scanners connected to this machine should be accessible by remote machines and by which remote machines.You can also decide here whether scanners on remote machines should be made available on this machine.	
✓ The scanners on this machine are available to other computers	
Scanner sharing to hosts: No remote machines	
Use scanners on remote computers	
Use the scanners on hosts: No remote machines	
Cancel	Ok

ここでは、このマシンに接続されたスキャナをリモートのマシンから利用可能にするかどうかと対象のリモート マシンを選択できます。ここではリモート マシンのスキャナをこのマシンで利用可能にするかどうかも決めることができます。

以下のホストにスキャナを共有させる: このコンピュータ上のローカル デバイスへのアクセスを許可するホストの一覧からホストの名前もしくは IP アドレスを追加もしくは削除できます。

リモート スキャナの使用: リモートのスキャナへのアクセスを提供するホストの一覧からホストの 名前もしくは IP アドレスを追加もしくは削除できます。 File Options Help

Set up scanner
These are the machines on which the locally connected scanner(s) should be available:
Add host
Edit selected host
Remove selected host
Done

以下のホストにスキャナを共有させる:ホストを追加できます。

Eile Options Help	
Set up scanner	
Choose the host on which the local scanners should be made available:	
All remote machines	
O Air feiride machines	
Name/IP address of host:	
192.168.20.14	
Cancel	OK

以下のホストにスキャナを共有させる:追加するホストを指定するか、もしくはすべてのリモート マシンを許可します。

<u>Hile Options H</u>	leib
Set Set	up scanner
	These are the machines on which the locally connected scanner(s) should be available:
All remote ma	ichines
	Add host
	Edit selected host
	Remove selected host
	Done

"すべてのリモート マシン" はローカルのスキャナへのアクセスが許可されます。

<u>F</u> ile <u>O</u> ptions <u>H</u> elp	
Set up scanner	
saned needs to be installed to share the local scanner(s).	
Do you want to install the saned package?	
No	Yes

パッケージ saned がまだインストールされていない場合、このツールはそれを提案します。

最後に、このツールはこれらのファイルを変更します:

/etc/sane.d/saned.conf

/etc/sane.d/net.conf

/etc/sane.d/dll.conf ディレクティブ "net" を追加もしくはコメントにします

これは saned と xinetd がブート時に開始するようにする設定も行います。

5.8.3. 特別な場合

・ ヒューレット パッカード

ほとんどの HP のスキャナは HP Device Manager (hplip) で管理されこれはプリンタも管理します。この場合、このツールでは設定はできず HP Device Manager を使用するように促します。

・エプソン

ドライバは<u>このページ</u> [http://download.ebz.epson.net/dsc/search/01/search/?OSC=LX]か ら入手できます。通知を受け取った際には、まず iscan-data パッケージをインストールし、 次に iscan を (この順序で) インストールしなければなりません。iscan パッケージは sane との衝突についての警告を表示する可能性があります。この警告は無視できるとユーザに よって報告されています。 5.8.4. 追加のインストール手順

お使いのスキャナを正しく設定するために、<u>図1「ポートを選択する」</u>画面でスキャナのポートを 選択した後に一つ以上の追加の手順が必要になる可能性があります。

場合によっては、起動のたびにスキャナがファームウェアの転送を必要とする通知を受けることがあります。このツールはそれをお使いのシステムにインストールした後でデバイスに読み込ませることができます。この画面ではファームウェアを CD やインストール済みの Windows からインストールするか、ベンダのインターネット サイトからダウンロードしたものをインストールできます。

お使いのデバイスでファームウェアの読み込みが必要な場合、毎回最初の使用時に長い時間、 場合によっては一分を超える時間がかかるかもしれません。なので気長に待ちましょう。

- また、/etc/sane.d/"name_of_your_SANE_backend".conf のファイルを調整するように指示す る画面が表示されるかもしれません。
- それらか、もしくは他の指示を注意深く読み、何をすればよいか分からない場合は、気軽にフォーラム [http://forums.mageia.org/en/]で助けを求めてください。

5.9. 電源管理のための UPS を設定する

drakups		
ファイル(F)	オプション(O) ヘルプ(H)	
	電源管理のための UPS を設定	
	UPS 設定ユーティリティへようこそ。	
	ここではお使いのシステムに UPS を追加します。	
キャンセ	JL	次へ

このページはリソース不足によりまだ書かれていません。このヘルプを書くことができるとお考え の場合、<u>Doc チーム</u> [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]に連絡してください。 よろしくお願いします。

このツールはコマンド ラインから開始でき、drakups を root として入力します。

6. ネットワークとインターネット



この画面では幾つかのネットワーク ツールからいずれかを選ぶことができます。詳しく知るには 下のリンクをクリックします。

- 1. ネットワーク デバイスの管理
 - a. <u>「ネットワーク センター」</u>
 - b. <u>「新しいネットワーク インターフェースを設定する (LAN, ISDN, ADSL など)」</u>
 - c. <u>「接続を削除する」</u>
- 2. ネットワークのカスタマイズと保護
 - a. <u>「プロキシ」</u>
 - b. <u>「他のローカル マシンとインターネット接続を共有する」</u>
 - c. <u>「ネットワーク プロファイルを管理する」</u>
 - d. <u>「セキュアなネットワーク アクセスのために VPN 接続を設定する」</u>
- 3. その他
 - a. <u>「ホストの定義」</u>
- 6.1. ネットワーク センター draknetcenter

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
ネットワークセンター	
▼ 👝 有線 (イーサネット)	enp0s3
Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller	
S 監視 菜 設定	●切断

Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller	
ネットワークの設定を入力してください	
● IP を自動設定 (BOOTP/DHCP)	
○ 手動設定	
IP アドレス	
ネット マスク	
ゲートウェイ	
✔ DNS サーバを DHCP から取得	
DNS サーバ 1	
DNS サーバ 2	
キャンセル OK	上 級 設 定 終 了

このツール¹⁹ は Mageia コントロール センターのネットワーク タブで見つかり、"ネットワーク セ ンター" と書かれています。

6.1.1. はじめに

このツールが起動したときに、このコンピュータで設定されたすべてのネットワークが種類(有線, 無線,衛星など)によらずに一覧表示されたウィンドウが開きます。いずれかをクリックすると、 ネットワークの種類によって三つもしくは四つのボタンが現れ、ネットワークの管理を行って設定 や接続/切断を変更できます。このツールはネットワークを作成することを意図してはおらず、こ のためには MCC の同じタブにある新しいネットワーク インターフェースを設定(LAN, ISDN, ADSL など)を参照してください。

例として、下のスクリーンショットでは、二つのネットワークが見えて、一つめは有線で接続され ており、このアイコン で識別でき (このアイコンは未接続のものです) 二つめのセク ションは無線ネットワークを表示しており、未接続でこのアイコン 🛜 で識別でき、接続時はこれ 🤶 になります。もう一方のネットワークの種類は、色コードは常に同じで、接続時が緑で未接続 時が赤です。

画面内の無線の部分では、検出されたすべてのネットワークを見ることもでき、SSID, 信号強度, 暗号化されている (赤) かされていない (緑)か,動作モードが表示されます。選択した項目をクリッ クし監視,設定,接続のいずれかをクリックします。ここではネットワークから別のネットワークへ 移動可能です。プライベートなネットワークが選択された場合、ネットワーク設定ウィンドウ(下 記参照)は追加の設定 (特に暗号化鍵)を開いて行うことができます。

更新をクリックすると画面を更新します。

¹⁹このツールはコマンド ラインから開始でき、draknetcenter を root として入力します。

A O Mageia Control Center [on localhost.localdomain]	$\odot \odot \otimes$
Elle Options Help Network Center	
V Read (Ethernet) Broadcom Corporation NetXtreme BCM5755M Gigabit Ethernet PCI Express	eth0
Monitor	Disconnect
V 🛜 Wireless (Wi-Fi)	wlan0
Please select your network:	
SSID Signal strength A Encryption Operating Mode	
SFR WiFi Public 🛜 📑 Managed	
NEUF_AA08 🛜 🎦 Managed	
Monitor Configure Configure	Connect
Advanced settings	Quit

6.1.2. 監視ボタン



このボタンではダウンロード (PC に向かう方向, 赤) やアップロード (インターネットに向かう方向, 緑) のネットワーク活動を監視できます。同じ画面がシステム トレイのインターネット アイコン -> ネットワークを監視を右クリックすることで利用できます。

各ネットワーク (ここで ethO は有線ネットワーク, lo はローカルのループバック, wlanO は無線 ネットワークです) ごとにタブがあり、加えて接続の状態についての詳細を表示する接続タブがあ ります。



ウィンドウ底部にトラフィック アカウンティングという見出しがあり、次のセクショ ンで扱います。

6.1.3. 設定ボタン

A - 有線ネットワーク

	Network settings 📀 📀 🛞	
Broa	dcom Corporation NetXtreme BCM5755M Gigabit Ethern	
Please enter s	ettings for network	
🔵 Automatic I	Р (ВООТР/ДНСР)	
 Manual cont 	figuration	
IP address	192.168.0.2	
Netmask	255.255.255.0	
Gateway	192.168.0.254	
🕑 Get DNS se	rvers from DHCP	
DNS server 1	212.27.54.252	
DNS server 2	212.27.53.252	
Allow users to manage the connection		
 Start the co 	nnection at boot	
Enable traffic accounting		
Allow interface to be controlled by Network Manager		
P Advanced		
	Cancel Ok	

ネットワークの作成時に設定されたすべての項目が変更可能です。ほとんどの場合、IP を自動設定 (BOOTP/DHCP) で動作しますが、問題があれば、手動で設定するとより良い結果になるかもしれません。

住宅のネットワークでは、IP アドレスは常に 192.168.0.x のようになり、ネット マスクは 255.255.255.0 で、ゲートウェイや DNS サーバ群はお使いのプロバイダのウェブ サイトから得ら れます。

トラフィック アカウンティングを有効にするにチェックした場合、通信量を一時間,一日,一ヶ 月単位でカウントします。結果は前のセクションで詳述したネットワーク モニタで見ることがで きます。これを有効にすると、ネットワークに再度接続する必要があるかもしれません。

インターフェースをネットワークマネージャによって制御可能にする:

このセクションはリソース不足によりまだ書かれていません。このヘルプを書くことができるとお 考えの場合、<u>Doc チーム</u> [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]に連絡してくださ い。よろしくお願いします。

上級ボタン:

このセクションはリソース不足によりまだ書かれていません。このヘルプを書くことができるとお 考えの場合、<u>Doc チーム</u> [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]に連絡してくださ い。よろしくお願いします。

× 🖸	Network settings <2>	\odot \otimes \otimes
IP settings Search domain		
Metric	5	
Network Ho	tplugging	
Enable IPv6	to IPv4 tunnel	
		-
	Cancel	Ok

B - 無線ネットワーク

既に上で見えている項目以外についてのみを説明します。

× ·	Network settings		
Intel Corpor	ation PRO/Wireless 3945ABG [Golan] Network Cc		
Please enter settings fo	r network		
Operating Mode	Managed		
Network name (ESSID)	NEUF_AA08		
Encryption mode	WPA/WPA2 Pre-Shared Key		
Encryption key			
✓ Hide password			
Force using this key a	as ASCII string (e.g. for Livebox)		
EAP Login/Username			
EAP Password			
EAP client certificate			
Automatic IP (BOOTP)	/DHCP)		
Manual configuration			
IP address			
Netmask			
Gateway			
Get DNS servers from	n DHCP		
DNS server 1			
DNS server 2			
🖌 Allow users to manag	✓ Allow users to manage the connection		
Start the connection	✓ Start the connection at boot		
✓ Enable traffic accounting			
 Allow interface to be 	controlled by Network Manager		
Allow access point ro	Allow access point roaming		
	×		

動作モード:

アクセス ポイントを通して接続している場合はマネージドを選択します。検出された ESSID が表示されます。ピア ツー ピア ネットワークの場合はアド ホックを選択します。お使いのネットワーク カードをアクセス ポイントとして用いる場合はマスターを選択し、お使いのネットワーク カードはこのモードに対応している必要があります。

暗号化モードと暗号化鍵:

プライベートなネットワークの場合、これらの設定を把握している必要があります。

WEP はパスワードを使用し、パスフレーズを用いる WPA よりも弱いです。WPA 事前共有鍵は WPA パーソナルや WPA ホームとも呼ばれます。WPA エンタープライズはプライベートなネット ワークではあまり使われません。

アクセス ポイント ローミングを許可:

ローミングはネットワークに接続したままコンピュータがアクセス ポイントを変更できるように する技術です。

上級ボタン:

このページはリソース不足によりまだ書かれていません。このヘルプを書くことができるとお考えの場合、<u>Doc チーム</u> [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]に連絡してください。 よろしくお願いします。



6.1.4. 上級設定ボタン

このセクションはリソース不足によりまだ書かれていません。このヘルプを書くことができるとお 考えの場合、<u>Doc チーム</u> [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]に連絡してくださ い。よろしくお願いします。

*⊨	\odot	Advanced network settings	\odot \odot \otimes
	Here you can configure advan reboot the machine for chang	iced network settings. Please note that you have les to take effect.	to
	Wireless regulatory domain	FR	~
	TCP/IP settings		
	_ Disable IP∨6		
	Disable TCP Window Scaling	I	
	Disable TCP Timestamps		
	Security settings (defined b	y MSEC policy)	
	Disable ICMP echo		
	Disable ICMP echo for broad	dcasting messages	
	🖉 Disable invalid ICMP error re	esponses	
	🕑 Log strange packets		
		Cancel	Ok

6.2. 新しいネットワーク インターフェースを設定する (LAN, ISDN, ADSL など)

drakconnect

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
新しいネットワーク インターフェースを設定 (LAN, ISDN, ADSL など)	
設定する接続を選んでください	
有線 (イーサネット)	
衛星 (DVB)	
ケーブル モデム	
DSL	
ISDN	
無線 (WI-FI)	
GPRS/Edge/3G	
Bluetooth ダイヤルアップネットワーキング	
キャンセル	次へ

6.2.1. はじめに

このツール²⁰ ではローカル ネットワークやインターネット アクセスの多くの設定を行うことがで きます。お使いのアクセス プロバイダやネットワーク管理者から幾つかの情報を知っている必要 があります。

お使いのハードウェアやプロバイダに合わせて、設定したい接続の種類を選択します。

6.2.2. 新しい有線接続 (イーサネット)

- 1. 最初のウィンドウは利用可能なインターフェースを一覧表示します。設定したいものを選択し てください。
- 2. ここでは、IP アドレスが自動か手動かを選択します。
- 3. 自動 IP
 - a. イーサネット/IP の設定: DNS サーバ群が DHCP サーバによって指定されるか手動で指定す る場合に以下で説明されている通りに選択する必要があります。最後の場合では、DNS サーバ群の IP アドレスが設定されている必要があります。ここでは、このコンピュータの ホスト名を指定することができます。ホスト名が指定されない場合、既定では localhost.localdomain という名前が付けられます。ホスト名は、ホスト名を DHCP サー バから割り当てるを付けて DHCP サーバから割り当てることもできます。すべての DHCP サーバがこのような機能を持っているわけではなく、家庭の ADSL ルータから IP アドレス を取得するためにお使いの PC を設定しているのであれば、これができる可能性は低いで しょう。

²⁰このツールはコマンド ラインから開始でき、drakconnect を root として入力します。

۲ 🔶 🌍	ワークとインターネットの設定
	イーサネット
	IP の設定
✓ DNS サーバを	を DHCP から取得
DNS サーバ 1	
DNS サーバ 2	
── ホスト名を D	HCP サーバから割り当てる (もしくは一意の名前を生成する)
ホスト名:	LINUX-AMD-X3
キャンセル	戻る次へ

- b. 上級ボタンでは以下を指定できます:
 - ・検索ドメイン (DHCP サーバに供給されている通りにアクセスできない場合)
 - ・ DHCP クライアント
 - ・ DHCP タイムアウト
 - ・ DHCP から YP サーバを取得 (既定でチェック済み): NIS サーバを指定
 - ・ DHCP から NTPD サーバを取得 (時刻の同期)
 - DHCP によって要求されるホスト名。この項目はクライアントに IP アドレスを割り当て る前にクライアントがホスト名を指定することを DHCP サーバが要求する場合にのみ使 用してください。この項目は幾つかの DHCP サーバでは処理されません。
- c. 受け入れた後、すべての接続設定に共通の最後の段階が説明されています: 「設定の終 了」
- 4. 手動設定
 - a. イーサネット/IP の設定: 使用する DNS サーバを指定する必要があります。ここでは、この コンピュータのホスト名を指定することができます。ホスト名が指定されない場合、既定 では localhost.localdomain という名前が付けられます。

住宅のネットワークでは、IP アドレスは通常 192.168.x.x のようになり、ネット マスクは 255.255.255.0 で、ゲートウェイや DNS サーバ群はお使いのプロバイダのウェブ サイトか ら得られます。

上級設定では、検索ドメインを設定できます。これは通常はあなたのホーム ドメインで、 言い換えると、お使いのコンピュータが "splash" と呼ばれていて、完全ドメイン名が "splash.boatanchor.net"の場合、検索ドメインは "boatanchor.net" となります。特に必 要というわけではなければ、この設定を定義しなくてもかまいません。繰り返しますが、 家庭の ADSL ではこの設定は不要です。

ネットワークとインターネットの設定			
	イーサネット		
	IP の設定		
IP アドレス	192.168.1.63		
ネット マスク	255.255.255.0		
ゲートウェイ	192.168.1.1		
DNS サーバ 1			
DNS サーバ 2			
キャンセル	戻る次へ		

- b. 次の段階は「設定の終了」で説明されています。
- 6.2.3. 新しい衛星接続 (DVB)

このセクションはリソース不足によりまだ書かれていません。このヘルプを書くことができるとお 考えの場合、<u>Doc チーム</u> [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]に連絡してくださ い。よろしくお願いします。

6.2.4. 新しいケーブル モデム接続

- 1. 最初のウィンドウは利用可能なインターフェースを一覧表示します。設定したいものを選択し てください。
- 2. ここでは、IP アドレスが自動か手動かを選択します。
- 3. 認証方式を指定する必要があります:
 - ・なし
 - BPALogin (テルストラで必要)です。この場合ユーザ名とパスワードを提供する必要があります。
- 4. 自動 IP
 - a. ケーブル/IP 設定: DNS サーバ群が DHCP サーバによって指定されるか手動で指定する場合 に以下で説明されている通りに選択する必要があります。最後の場合では、DNS サーバ群 の IP アドレスが設定されている必要があります。ここでは、このコンピュータのホスト名 を指定することができます。ホスト名が指定されない場合、既定では localhost.localdomain という名前が付けられます。ホスト名は、ホスト名を DHCP サー バから割り当てるを付けて DHCP サーバから割り当てることもできます。すべての DHCP サーバがこのような機能を持っているわけではなく、家庭の ADSL ルータから IP アドレス

を取得するためにお使いの PC を設定しているのであれば、これができる可能性は低いでしょう。

- b. 上級ボタンでは以下を指定できます:
 - ・検索ドメイン (DHCP サーバに供給されている通りにアクセスできない場合)
 - ・ DHCP クライアント
 - ・ DHCP タイムアウト
 - ・ DHCP から YP サーバを取得 (既定でチェック済み): NIS サーバを指定
 - DHCP から NTPD サーバを取得(時刻の同期)
 - DHCP によって要求されるホスト名。この項目はクライアントに IP アドレスを割り当て る前にクライアントがホスト名を指定することを DHCP サーバが要求する場合にのみ使 用してください。この項目は幾つかの DHCP サーバでは処理されません。
- c. 受け入れた後、すべての接続設定に共通の最後の段階が説明されています: <u>「設定の終</u> 了」
- 5. 手動設定
 - a. ケーブル/IP 設定: 使用する DNS サーバ群を指定する必要があります。ここでは、このコン ピュータのホスト名を指定することができます。ホスト名が指定されない場合、既定では localhost.localdomain という名前が付けられます。

住宅のネットワークでは、IP アドレスは通常 192.168.x.x のようになり、ネット マスクは 255.255.255.0 で、ゲートウェイや DNS サーバ群はお使いのプロバイダのウェブ サイトか ら得られます。

上級設定では、検索ドメインを設定できます。これは通常はあなたのホーム ドメインで、 言い換えると、お使いのコンピュータが "splash" と呼ばれていて、完全ドメイン名が "splash.boatanchor.net"の場合、検索ドメインは "boatanchor.net" となります。特に必 要というわけではなければ、この設定を定義しなくてもかまいません。繰り返しますが、 家庭の接続ではこの設定は不要です。

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)		
新しいネットワーク インターフェースを設定 (LAN, ISDN, ADSL など)		
	イーサネット	
	IP の設定	
IP アドレス	192.168.1.54	
ネット マスク	255.255.255.0	
ゲートウェイ	192.168.1.1	
DNS サーバ 1	8.8.8.8	
DNS サーバ 2	4.4.4.4	
ホスト名:	mycomputer.athome	
▶ 上級		
キャンセル	戻る次へ	

b. 次の段階は「設定の終了」で説明されています。

6.2.5. 新しい DSL 接続

- このツールがネットワーク インターフェースを検出した場合、一つを選択してそれを設定する ように提案します。
- プロバイダの一覧が提示され、国ごとに分類されます。お使いのプロバイダを選択してください。一覧にない場合、該当なしを選択してお使いのプロバイダが提供する情報を入力します。
- 3. 利用可能なプロトコルから一つを選択します:
 - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
 - ・ 手動による TCP/IP 設定
 - PPP over ADSL (PPPoA)
 - PPP over Ethernet (PPPoE)
 - Point to Point Tunneling Protocol (PPTP)
- 4. アクセスの設定
 - ・ アカウントのログイン (ユーザ名)
 - アカウントのパスワード
 - ・(上級) Virtual Path ID (VPI)
 - (上級) Virtual Circuit ID (VCI)
- 5. 次の段階は「設定の終了」で説明されています。

6.2.6. 新しい ISDN 接続

1. このウィザードは設定するデバイスを質問します:

- ・ 手動選択 (内蔵 ISDN カード)
- ・ 外付け ISDN モデム
- 2. ハードウェアの一覧が提示され、カテゴリやメーカーによって分類されます。お使いのカードを選択してください。
- 3. 利用可能なプロトコルから一つを選択します:
 - ・ヨーロッパ以外の全世界向けのプロトコル (DHCP)
 - ・ ヨーロッパ向けのプロトコル (EDSS1)
- プロバイダの一覧が提示され、国ごとに分類されます。お使いのプロバイダを選択してください。一覧にない場合、該当なしを選択してお使いのプロバイダが提供する情報を入力します。次にパラメータを求められます:
 - ・接続名
 - 電話番号
 - ・ログイン ID
 - アカウントのパスワード
 - ・認証方法
- 5. その後、IP アドレスを自動的もしくは手動で取得する場合に選択する必要があります。最後の 場合、IP アドレスとサブネット マスクを指定します。
- 6. 次の段階は DNS サーバ群のアドレスを自動的もしくは手動で取得する方法を選択することで す。手動設定の場合、以下を指定する必要があります:
 - ・ドメイン名
 - ・一番目と二番目の DNS サーバ
 - ・ホスト名が IP から設定される場合に選択します。この項目はお使いのプロバイダがそれを 受け入れるように設定されていることが確実な場合にのみ選択するものです。
- 7. 次の段階はゲートウェイのアドレスを自動的もしくは手動で取得する方法を選択することで す。手動設定の場合、IP アドレスを入力する必要があります。
- 8. 次の段階は「設定の終了」で説明されています。

6.2.7. 新しい無線接続 (WiFi)

- 最初のウィンドウは利用可能なインターフェースと Windows ドライバ (ndiswrapper)を一覧 表示します。設定する項目を選択します。ndiswrapper は他の設定方法がうまくいかなかった 場合にのみ使用してください。
- 2. この段階では、カードが検出した異なるアクセスポイントのいずれかを選択します。
- 3. 無線カード固有のパラメータがあります:

👗 Ma	geia Control Center [on marie.ancy] _ 🛛 🗙		
<u>F</u> ile <u>O</u> ptions <u>H</u> elp			
Set up a new network interface (LAN, ISDN, ADSL,)			
Wireless			
Wireless settings			
Operating Mode	Managed 🗘		
Network name (ESSID)	NEUF_EEA8		
Encryption mode	WPA/WPA2 Pre-Shared Key		
Encryption key			
✓ Hide password			
Force using this key as ASCII string (e.g. for Livebox)			
EAP Login/Username			
EAP Password			
EAP client certificate			
▶ Advanced			
Cancel	Previous Next		
,			

・ 動作モード:

マネー 既存のアクセスポイントにアクセスします (最も普通です)。
 ジド
 アド コンピュータ間の直接の接続を設定します。
 ホック

- ・ネットワーク名 (ESSID)
- ・暗号化モード: これはアクセス ポイントがどのように設定されているかによります。
 WPA/この暗号化モードはお使いのハードウェアが対応していれば望ましいもので
 WPA2
 す。
- WEP 幾つかの古いハードウェアはこの暗号化方式しか扱えません。
- 暗号化鍵

これは通常アクセス ポイントを提供するハードウェアとともに提供されます。

- 4. この段階では、IP アドレスが自動か手動かを選択します。
- 5. 自動 IP
 - a. IP の設定: DNS サーバ群が DHCP サーバによって指定されるか手動で指定する場合に 以下で説明されている通りに選択する必要があります。最後の場合では、DNS サーバ群の IP アドレスが設定されている必要があります。ここでは、このコンピュータのホスト名を 指定することができます。ホスト名が指定されない場合、既定では localhost.localdomain

という名前が付けられます。ホスト名は、ホスト名を DHCP サーバから割り当てるを付け て DHCP サーバから割り当てることもできます。

- b. 上級ボタンでは以下を指定できます:
 - ・検索ドメイン (DHCP サーバに供給されている通りにアクセスできない場合)
 - ・ DHCP クライアント
 - ・ DHCP タイムアウト
 - ・ DHCP から YP サーバを取得 (既定でチェック済み): NIS サーバ群を指定
 - DHCP から NTPD サーバを取得(時刻の同期)
 - DHCP によって要求されるホスト名。この項目はクライアントに IP アドレスを割り当て る前にクライアントがホスト名を指定することを DHCP サーバが要求する場合にのみ使 用してください。この項目は幾つかの DHCP サーバでは処理されません。
- c. 設定を受け入れた後、すべての接続設定に共通の最後の段階が説明されています: <u>「設定</u>の終了」
- 6. 手動設定
 - a. IP の設定: DNS サーバ群を指定する必要があります。ここでは、このコンピュータのホス ト名を指定することができます。ホスト名が指定されない場合、既定では localhost.localdomain という名前が付けられます。

住宅のネットワークでは、IP アドレスは常に 192.168.x.x のようになり、ネット マスクは 255.255.255.0 で、ゲートウェイや DNS サーバ群はお使いのプロバイダのウェブ サイトか ら得られます。

上級設定では、検索ドメインを設定できます。これはお使いのホスト名の最初の名前、ピリオドより前の部分を除いた形にならなければなりません。

b. 次の段階は「設定の終了」で説明されています。

6.2.8. 新しい GPRS/Edge/3G 接続

- このツールが無線インターフェースを検出した場合、一つを選択して設定するよう提案します。
- 2. PIN を訊かれます。PIN が必要ない場合は空のままにしてください。
- このウィザードはネットワークを探します。検出されない場合、該当なしを選択してください。
- プロバイダの一覧が提示され、国ごとに分類されます。お使いのプロバイダを選択してください。一覧にない場合、該当なしを選択してお使いのプロバイダが提供する情報を入力します。
- 5. アクセス設定を提供します。
 - ・ アクセス ポイント名
 - ・ アカウントのログイン (ユーザ名)
 - ・ アカウントのパスワード
- 6. 次の段階は <u>「設定の終了」</u> で説明されています。

6.2.9. 新しい Bluetooth ダイヤル アップ ネットワーキング接続

このセクションはリソース不足によりまだ書かれていません。このヘルプを書くことができるとお 考えの場合、<u>Doc チーム</u> [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]に連絡してくださ い。よろしくお願いします。
- 6.2.10. 新しいアナログ電話モデム接続 (POTS)
 - 1. このウィザードは設定するデバイスを質問します:
 - ・手動選択
 - ・ 存在する場合、検出済みのハードウェア
 - 2. ポートの一覧が提示されます。お使いのポートを選択してください。
 - 3. 未インストールの場合、パッケージ kppp-provider のインストールが提案されます。
 - プロバイダの一覧が提示され、国ごとに分類されます。お使いのプロバイダを選択してください。一覧にない場合、該当なしを選択してお使いのプロバイダが提供する情報を入力します。 次にダイヤル アップの情報を求められます:
 - ・接続名
 - 電話番号
 - ・ログイン ID
 - ・パスワード
 - ・認証、以下から選択:
 - PAP/CHAP
 - スクリプトを使う認証
 - PAP
 - ターミナルからの認証
 - CHAP
 - 5. 次の段階は「設定の終了」で説明されています。
- 6.2.11. 設定の終了

次の段階では、以下を指定できます:

- ・ユーザに接続の管理を許可
- ・ 起動時に接続を開始
- ・ トラフィック アカウンティングを有効にする
- ・ インターフェースをネットワーク マネージャによって制御可能にする
- ・無線接続の場合、アクセスポイントローミングを許可ボックスが追加され、信号の強度によって自動的にアクセスポイントを切り替えることを可能にします。

上級ボタンでは、以下を指定できます:

- ・メトリック(既定値は10)
- MTU
- ・ ネットワーク ホットプラギング
- IPv6 to IPv4 トンネルを有効にする

最後の段階では、接続をすぐに開始するかどうかを指定できます。



6.3. 接続を削除する drakconnect --del

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
- 接続を削除	
削除するネットワーク インターフェースを選択してください:	
ネットデバイス enp0s3: Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller	-
キャンセル 次へ	
ここでは、ネットワーク インターフェースを削除できます ²¹ 。	
ドロップ ダウン メニューをクリックし、削除したい項目を選択して次へをクリックします。	
ネットワーク インターフェースが正常に削除されたというメッセージが表示されます。	

6.4. プロキシ drakproxy

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
ここでプロキシを設定	をすることができます (例: http://my_caching_server:8080)
HTTP プロキシ	
HTTPS 接続に HTTP プロキシを使う	
HTTPS プロキシ	
FTP プロキシ	
プロキシなし (カンマで区切って指定):	
キャンセル	OK

インターネットにアクセスするためにプロキシ サーバを用いることが必要な場合、このツール²² を用いて設定することができます。あなたのネットワークの管理者はあなたが必要とする情報を 提供してくれるでしょう。例外によりプロキシなしでアクセス可能な幾つかのサービスを指定する こともできます。

2012-09-24 時点の Wikipedia のプロキシ サーバの記事より: コンピュータ ネットワークでは、 プロキシ サーバは他のサーバからリソースを探しているクライアントからの要求を仲介する者と して動作するサーバ (コンピュータ システムもしくはアプリケーション) です。クライアントはプ ロキシ サーバに接続し、ファイル, 接続, ウェブページ, 異なるサーバから利用できる他のリソース といった幾つかのサービスを要求します。プロキシ サーバは要求の複雑さを簡単にしたりコント ロールしたりする方法として評価します。

6.5. 他のローカル マシンとインターネット接続を共有する drakgw

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
他のローカル マシンとインターネット接続を共有	
インターネット接続を共有するようにコンピュータを設定しようとしています。 この機能により、ローカルなネットワーク上の他のコンピュータからこのコンピュータのインタース になります。	ネット接続を使用できるよう
事前に drakconnect を用いてネットワーク/インターネットのアクセスを設定しておいてください。	
メモ: ローカル エリア ネットワーク (LAN) を設定するには専用のネットワーク アダプタが必要です されているネットワーク アダプタに対して Mageia のファイアウォールを無効にしてください。	。続行する前に LAN に接続
キャンセル	戻る次へ

6.5.1. 原則



これはインターネット (2) とローカル ネットワーク (1) に接続されたコンピュータ (3) をお持ちの 場合に有用です。あなたはインターネットへのアクセスをローカル ネットワーク (1) 内の他のワー クステーション (5) と (6) に提供するゲートウェイとしてコンピュータ (3) を使用できます。この ために、ゲートウェイには二つのインターフェースがなければなりません; イーサネット カードな どの一つめはローカル ネットワークに接続し、二つめ (4) はインターネット (2) に接続していなけ ればなりません。 最初のステップはネットワークとインターネットへのアクセスが設定されているかを確認することで、<u>「ネットワーク センター」</u>に記述されています。

6.5.2. ゲートウェイ ウィザード

このウィザード²³は以下に示す一連の流れを提供します:

- このウィザードが少なくとも二つのインターフェースを検出しない場合、これについて警告を 行ってネットワークの停止とハードウェアの設定の中止を求めます。
- インターネット接続用に使用しているインターフェースを指定します。ウィザードは自動的に インターフェースのいずれかを提案しますが、あなたはどれが適切なものかを確認するべきで す。
- ・Lan アクセス用に使用しているインターフェースを指定します。ウィザードはいずれかの提案も 行いますが、それが正しいことを確認してください。
- ウィザードは IP アドレス, マスク, ドメイン名のような Lan ネットワークのパラメータを提案します。これらのパラメータが実際の設定に適合しているかを確認してください。これらの値を受け入れることが推奨されます。
- コンピュータを DNS サーバとして使用するかどうかを指定します。使用する場合、ウィザード は bind がインストールされているかをチェックします。そうでなければ、DNS サーバのアドレ スを指定する必要があります。
- コンピュータを DHCP サーバとして使用するかどうかを指定します。使用する場合、ウィザード は dhcp-server がインストールされているかをチェックして DHCP のアドレス範囲の開始と終了 のアドレスとともにこれを設定するように提案します。
- コンピュータをプロキシ サーバとして使用するかどうかを指定します。使用する場合、ウィ ザードは squid がインストールされているかをチェックして管理者のアドレス (admin@mydomain.com), プロキシ名 (myfirewall@mydomaincom), ポート (3128), キャッシュ サイズ (100 Mb) とともにこれを設定するように提案します。
- 最後の段階ではゲートウェイのマシンがプリンタに接続されているかのチェックとこれらの共有 が行えます。

ファイアウォールがアクティブな場合にはこれをチェックする必要性について警告されます。

6.5.3. クライアントを設定する

ゲートウェイ マシンを DHCP ありで設定した場合、ネットワーク設定ツール内でアドレスを自動 的に (DHCP を用いて) 取得することを指定するだけでかまいません。パラメータはネットワークに 接続する際に取得されます。この方法はクライアントにどのオペレーティング システムが使用さ れていても有効です。

ネットワークのパラメータを手動で指定しなければならない場合、ゲートウェイとして動作するマシンの IP アドレスを入力することで特別にゲートウェイを指定しなければなりません。

6.5.4. 接続の共有を停止する

Mageia コンピュータ上の接続の共有を停止したい場合、このツールを実行します。これは接続を 再設定するか共有を停止するように提案します。

6.6. ネットワーク プロファイルを管理する

draknetprofile

このページはリソース不足によりまだ書かれていません。このヘルプを書くことができるとお考えの場合、<u>Doc チーム</u> [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]に連絡してください。 よろしくお願いします。

このツールはコマンド ラインから開始でき、draknetprofile を root として入力します。

6.7. セキュアなネットワーク アクセスのために VPN 接続を設定する

drakvpn	
ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
マアレークアクセスのための VPN 接続を設定	
VPN の種類を選択してください	
● Cisco VPN コンセントレータ	
OpenVPN	
キャンセル	次へ

6.7.1. はじめに

このツール²⁴ ではローカルのワークステーションとの間にトンネルを確立するリモートのネット ワークへのセキュアなアクセスを設定できます。ここではワークステーション側の設定についての みを扱います。リモートのネットワークは既に稼働しており、ネットワーク管理者から .pcf 設定 ファイルのような接続情報を提供されているということを前提としています。

6.7.2. 設定

はじめに、お使いの仮想プライベート ネットワークで用いられているプロトコルに合わせて Cisco VPN Concentrator か OpenVPN のいずれかを選択します。

次にお使いの接続に名前を付けます。

次の画面で、お使いの VPN 接続に対して詳細な設定を行います。

²⁴ このツールはコマンド ラインから開始でき、drakvpn を root として入力します。

・ Cisco VPN の場合

ファイル(F) オプション(O)	ヘルプ(H)				
(VPN) セキュアなネッ	ットワーク アク	フセスのための VPN 接続を設定			
あなたの	VPN 接続の誘	設定を入力してください			
ゲートウェイ	login.mydd	omain.com			
グループ名	group	0			
グループ シークレット		wat モード	VPNの設定		✓ ^ ⊗
ユーザ名	me	特定の UDP ポートを使う			
パスワード					
▶ 上級					
キャンセル				キャンセル	ок

openvpn の場合、このツールが最初に使用されたときに openvpn パッケージとその依存パッケージがインストールされます。

ファイル(F) オプミ	ンヨン(O) ヘルプ(H)	
💓 < 🕬	ュアなネットワーク アクセスのための VPN 接続を設定	
	必要な項目を入力してください	
種類	X509 公開鍵インフラストラクチャ	•
PKCS #12		□ 開<(<u>0</u>)
認証局 (CA)		□ 開< (<u>0</u>)
証明書		□ 開< (<u>0</u>)
鍵		┣┓開<(<u>O</u>)
▶ 上級		
キャンセル	戻る	次へ

ネットワーク管理者から受け取ったファイルを選択します。

上級パラメータ:

TLS コントロールチャンネル鍵		┣ 開<(O)
鍵の方向	 ● なし 	
	○ 0	
	○ 1	
🗌 ユーザ名とパスワードで認証		
🗌 サーバ証明書をチェック		
暗号化アルゴリズム	The following ciphers have a block	size of le…
	and are therefore deprecated. Do	not use u…
	なし	
	既定	
暗号化鍵のサイズ		
	L	
	キャンセル	OK

次の画面ではゲートウェイの IP アドレスを訊かれます。

パラメータを設定したら、VPN 接続を開始する項目が現れます。

この VPN 接続はネットワーク接続と同時に自動的に開始するように設定することができます。これを行うには、この VPN へ常に接続されるようにネットワーク接続を再設定します。

6.8. ホストの定義

drakhosts

ファイル(F) オプション	′(O) ヘルプ(H)		
127 + #ZF03	定義		
IP アドレス ホスト名	3: ホスト エイリアス		追加
127.0.0.1 localhos	st		変更
			削除
	עד דע	トリを追加 🗸 🔨 😣	終了
	情報を追加してくだ	ぎさい	
	IP アドレス:	192.168.1.57	
	ホスト名:	internet.access	
	ホスト エイリアス:	access	
	キャンセル	ок	
キャンセル			ОК

お使いのネットワーク上の幾つかのシステムがあなたにサービスを提供しており、かつそれらの IP アドレスが固定されている場合、このツール²⁵ はそれらにアクセスするための名前をより簡単に 指定できるようにします。つまり、あなたはその名前を IP アドレスの代わりに使用できます。

追加

このボタンを用いて、新しいシステムに対する名前を追加します。IP アドレス, そのシステムのホ スト名, 任意で名前に同様に使用できるエイリアスを指定するウィンドウが表示されます。

変更

過去に定義したエントリのパラメータにアクセスすることができます。追加時と同じウィンドウが 表示されます。

²⁵このツールはコマンド ラインから開始でき、drakhosts を root として入力します。

7. システム

ファイル(F) オプション(O)	ヘルプ(H)
Omageia	・システム サービスを管理
ソフトウェアの管理	8 認証 システム サービスの有 効・無効を管理
ハードウェア ネットワーク	フォントの管理, 追加, 削 除と Windows(TM) フォン トのインポート
システム	
ネットワーク共有	・地域と言語
ローカル ディスク セキュリティ 起動	日付と時刻の設定 システムの言語を設定
	・管理ツール
	◎ ● ● ● ● システムログを見る #_ 管理者として端末を開く
	ジステムのユーザを管理 Windows(TM)のドキュメ ントと設定をインポート

この画面では幾つかのシステム ツールや管理ツールからいずれかを選ぶことができます。詳しく 知るには下のリンクをクリックします。

- 1. システム サービスを管理
 - a. <u>「認証」</u>
 - b. <u>「システム サービスの有効・無効を管理」</u>
 - c. <u>「フォントの管理, 追加, 削除と Windows(TM) フォントのインポート」</u>
- 2. 地域と言語
 - a. <u>「日付と時間を管理する」</u>
 - b. <u>「システムの言語を設定する」</u>
- 3. 管理ツール
 - a. <u>「システム ログを見る」</u>
 - b. 「管理者として端末を開く」
 - c. <u>「ユーザとグループ」</u> = システム上のユーザを管理
 - d. 「Windows(TM)のドキュメントと設定をインポートする」
- 7.1. 認証

drakauth

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
認证	
○ LDAP: LDAP を使ってすべてまたは一部の認証を行います。LDAP は組織内のある種の情報を一元管理します。	
○ Kerberos 5: ○ アクティブディレクトリ サーバでの認証に Kerberos と LDAP を使います。	
○ Windows ドメイン: Winbind は Windows ドメインでの情報収集とユーザ認証を可能にします。	
○ NIS: ○ 同じ NIS ドメイン内の複数のマシンで共通のパスワードとグループ ファイルを使えるようにします。	
● ローカル ファイル: ● ローカル ファイルからユーザ情報を取得してすべての認証を行います。	
	01
++77270	OK

このツール²⁶ ではこのマシンもしくはネットワークのユーザとして認識できるようにする方法を変 更できます。

既定では、あなたの認証情報はお使いのコンピュータに保存されます。ネットワーク管理者があ なたにこれを変更するよう促してその情報を提供した場合にのみこれを変更してください。

7.2. システム サービスの有効・無効を管理 drakxservices

²⁶このツールはコマンド ラインから開始でき、drakauth を root として入力します。

		サービスとデーヨ	Eン		
accounts-daemon	停止中	□ ブート時に開始	開始	停止	
acpid	実行中	✔ ブート時に開始	開始	停止	
alsa-restore	停止中	✔ ブート時に開始	開始	停止	
alsa-state	実行中	✔ ブート時に開始	開始	停止	
arp-ethers	停止中	□ ブート時に開始	開始	停止	
atd	実行中	✔ ブート時に開始	開始	停止	
cpupower	停止中	✔ ブート時に開始	開始	停止	
crond	実行中	✔ ブート時に開始	開始	停止	
dbus	実行中	✔ ブート時に開始	開始	停止	
dnf-makecache	停止中	✔ ブート時に開始	開始	停止	
emergency	停止中	✔ ブート時に開始	開始	停止	
fedora-import-state	停止中	✔ ブート時に開始	開始	停止	
fedora-loadmodules	実行中	✔ ブート時に開始	開始	停止	
			f		
				キャンセル	OK

このページはリソース不足によりまだ書かれていません。このヘルプを書くことができるとお考えの場合、<u>Doc チーム</u> [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]に連絡してください。 よろしくお願いします。

このツールはコマンド ラインから開始でき、drakxservices を root として入力します。

7.3. フォントの管理, 追加, 削除と Windows(TM) フォントのインポート drakfont

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)		
Aa フォントの管理, 追加, 削除と Window	ws(TM) フォントのインポート	
フォントの一覧		
ファミリ(<u>F</u>):	スタイル(<u>S</u>):	サイズ(<u>Z</u>):
Sans	Regular	10
Serif	Italic	
Source Han Sans HW K	Bold	10
Source Han Sans HW SC	Bold Italic	11
Source Han Sans HW TC		12
Source Han Sans K		13
Source Han Sans SC		14
Source Han Sans TC		15
Standard Symbols L		16
Terminal		17
Times		18
URW Bookman L		20
annet		22
プレビュー(<u>P</u>):		
abcdefghijk ABCDEFGHIJK これはテストです		
Wir	ndows のフォントをインポート	
オプション アンインストール	インポート	閉じる

このツール²⁷ は Mageia コントロール センターのシステム タブにあります。これはこのコンピュー タで利用できるフォントの管理を可能にします。上のメイン画面は以下を表示しています:

- ・インストール済みのフォントの名前,スタイル,サイズ。
- 選択されたフォントのプレビュー。
- ・ここで後述する幾つかのボタン。

Windows のフォントをインポート:

このボタンは Windows のパーティション上で見つかったフォントを自動的に追加します。このためには Microsoft Windows がインストールされていなければなりません。

オプション:

フォントを使用できるようにするアプリケーションやデバイス(主にプリンタ)が指定できます。

アンインストール:

このボタンはインストール済みのフォントを削除したり幾らかの領域を節約したりするためのもの です。フォントの削除はこれらを使用しているドキュメントに重大な結果をもたらす可能性があ るため、注意して行ってください。

インポート:

サード パーティ (CD, インターネットなど) からフォントを追加できます。サポートされる形式は ttf, pfa, pfb, pcf, pfm, gsf です。インポート ボタンをクリックして追加をクリックすると、

²⁷ このツールはコマンド ラインから開始でき、drakfont を root として入力します。

ファイル マネージャが現れてインストールするフォントの場所を選択できます。完了したらイン ストールをクリックします。これらは /usr/share/fonts フォルダにインストールされます。

新しくインストール (もしくは削除) されたフォントが Drakfont のメイン画面に現れない場合、変 更を確かめるためにこれを閉じた後で開き直してください。

7.4. 日付と時間を管理する

drakclock							
ファイル(F)	オプショ	ョン(0) ヘ	、ルプ(H)				
	日付と	時刻の設定					
< 2012>						< 9月 >	
日 26 2 9 16 23 30 ネットワーク	月 27 3 10 17 24 1 ッタイム フ マシ フーク ター	火 28 4 11 18 25 2 プロトコル- を用いたリ ンの時計を イム プロト 本: jp.pool	水 29 5 12 19 26 3 ノモートタ・ つ リモートタ・ コルを有効 .ntp.org	木 30 6 13 20 27 4 イムサーバ うことができ	金 31 7 14 21 28 5 5	± 1 8 15 22 29 6	15 - + 28 - + 22 - + タイム ゾーン Asia/Tokyo
キャンセ	JL	リセット					ОК

このツール²⁸ は Mageia コントロール センターのシステム タブで見つかり、"日付と時刻の設定" と書かれています。幾つかのデスクトップ環境ではシステム トレイ内の時計で右クリック / 日付 と時刻の調整 ... とすることでも可能です。

これは非常にシンプルなツールです。

左上部は、カレンダーです。上のスクリーンショットでは、日付は 9 月 (左上), 2012 年 (右上), 2 日 (青色) で日曜日となっています。月 (もしくは年) を 9 月 (もしくは 2012) の両側の小さな矢印 をクリックするとこれを選択します。日付はその数字をクリックすることで選択します。

底部はネットワーク タイム プロトコルの同期で、サーバに同期することで時計を常に合わせ続け ることができます。ネットワーク タイム プロトコルを有効にするをチェックして最寄りのサーバ を選択します。

右部は時計です。NTP が有効になっている場合は時計を設定するためには役に立ちません。三つのボックスがあり、時分秒が表示されています (スクリーンショットでは 15, 28, 22)。時計を正しい時刻に設定するには小さな矢印を使用します。フォーマットはここでは変更できません。お使いのデスクトップ環境の設定を参照してください。

少なくとも、右下部では、タイム ゾーンを変更ボタンをクリックして最寄りの町を一覧から選択 することでタイム ゾーンを選択します。

0000000

日付と時刻のフォーマットをこのツールで選択できないとしても、これらはお使いの デスクトップでロケール設定に従って表示されます。

7.5. システムの言語を設定する

localedrake	
ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
システムの言語を設定	
使用する言語を選んでください。	
○ English	
🔿 English (American)	
🔿 English (Australia)	
🔿 English (Canada)	
◯ English (Ireland)	
◯ English (New-Zealand)	
◯ English (South Africa)	
● Japanese	
▶ 上級	
キャンセル	次へ

このツール²⁹ は Mageia コントロール センター (MCC) のシステム セクションで見つかり、"システムの言語を設定"と書かれています。これは言語を選択するウィンドウを開きます。選択された言語はインストールの間の言語に適用されます。

上級ボタンを用いると古いエンコーディング(非 UTF8)の互換性を有効化する選択が可能です。

二番目のウィンドウは選択された言語に従って国の一覧を表示します。ボタン他の国を用いると 一覧にない国を選択できます。

変更を行った後はセッションを開始し直す必要があります。

7.5.1. 入力メソッド

他の国画面では入力メソッドの選択も行えます (一覧の下にあるドロップ ダウン メニューから)。 入力メソッドはユーザが複数言語の文字 (中国語,日本語,韓国語など)を入力できるようにしま す。

アジアとアフリカのロケールでは、IBus が既定の入力メソッドとして設定されるため、ユーザは 手動でこれを設定する必要はありません。

他の入力メソッド (SCIM, GCIN, HIME など) も同様の機能を提供します。ドロップ ダウン メニュー にない場合、Mageia コントロール センターの別の場所でインストールすることが可能です。「ソ フトウェアの管理 (ソフトウェアの追加と削除)」 を参照してください。

7.6. システム ログを見る

ogdrake			
ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)			
●====== ●====== ●=====			
設定		_	
以下に一致する かつ以下に一致しない			
ファイルを選択		カレンダー	
/var/log/auth.log		指定した	日の分だけを表示
		< 2012 >	< 9月 >
Magera 9-100009		日月火	水木金土
/var/log/messages		2 3 4	5 6 7 8
/var/log/syslog		9 10 11	12 13 14 15 19 20 21 22
		23 24 25	26 27 28 29
/var/log/user.log		30 1 2	3 4 5 6
検索			
ファイルの内容			
	メール警告	保存	キャンセル

このツール³⁰ は Mageia コントロール センターのシステム タブで見つかり、"システム ログを見る" と書かれています。

7.6.1. ログの内容を検索する

最初に、検索文字列を以下に一致するフィールドに入力し、結果から除外したい文字列をかつ以下に一致しないフィールドに入力します。次に、検索対象のファイルを、ファイルを選択フィールドで選択します。更に、任意で検索を特定の日に限定することもできます。月と年のそれぞれ

³⁰ このツールはコマンド ラインから開始でき、logdrake を root として入力します。

のそばにある小さな矢印を使用して日付をカレンダーで選択し、"指定した日の分だけを表示" に チェックします。最後に、検索ボタンを押すとファイルの内容というウィンドウに結果が表示さ れます。結果は保存ボタンをクリックすることで.txt 形式で保存することができます。



Mageia ツールのログは Mageia コントロール センターのツール群のような Mageia の設定ツールからのログを保管しています。これらのログは設定が変更される たびに更新されます。

7.6.2. メール警告を設定する

メール警告は自動的にシステムの負荷やサービスを一時間ごとにチェックし、必要があれば設定 されたアドレスにメールを送信します。

このツールを設定するには、メール警告ボタンをクリックし、次の画面で、メール警告システムを 設定のドロップ ダウン ボタンをクリックします。ここで、すべての実行中のサービスが表示さ れ、監視したいものを選択することができます (上のスクリーンショットを参照)。

以下のサービスが監視できます:

- ・ Webmin サービス
- ・ Postfix メール サーバ
- ・ FTP サーバ
- ・ Apache WWW サーバ
- ・SSHサーバ
- ・ Samba サーバ
- ・ Xinetd サービス
- ・ BIND ドメイン名の解決

1	メール警告	\sim	^	\otimes
	メール警告			
	サービスの設定 選択したサービスが停止すると警告します			
postfix webmin	 □ Postfix メールサーバ □ Webmin サービス 			
キャンセル	戻る	次^		

次の画面では、あなたが許容できないと考えるロード値を選択します。ロードはプロセスへの要 求を表し、高くなるとシステムが低速になり、非常に高くなるとプロセスが制御不能になったこ とを示すかもしれません。既定値は3です。ロード値はプロセッサ数の3倍に設定することを推奨 します。

最後の画面では、警告を受け取る人のメール アドレスと使用するメール サーバ (ローカルかイン ターネット上)を入力します。

7.7. 管理者として端末を開く drakconsole



このツール³¹ では root として直接端末を開くことができます。それ以上の情報は必要ないでしょ う。

7.8. ユーザとグループ userdrake

³¹このツールはコマンド ラインから開始でき、drakconsole を root として入力します。

ファイル(<u>F</u>)	操作(<u>A</u>) オフ	プション(<u>O</u>) ヘルプ(<u>H</u>)			
*	ユーザとグル	ープ			
2	8	₩ 2	ζ		
			杉	¢چ:	フィルタを適用
ユーザ	グループ				
ユーザ名	ユーザ ID	プライマリ グループ	フル ネーム	ログイン シェル	ホーム ディレクトリ 状!
mgauser	1000	mgauser	Mgauser	/bin/bash	/home/mgauser
xguest	61000	xguest	Guest Account	/bin/rbash	/home/xguest

このツール³² は Mageia コントロール センターのシステム タブで見つかり、"システムのユーザを 管理" と書かれています。

このツールは管理者がユーザとグループを管理できるようにし、これはユーザやグループの追加と 削除およびユーザやグループの設定 (ID, シェルなど)の変更を意味します。

userdrake が開かれているとき、システム上に存在するすべてのユーザはユーザ タブに一覧表示され、すべてのグループはグループ タブに一覧表示されます。両方のタブは同様に動作します。

1 ユーザを追加

このボタンは空の入力欄を複数含んだ新しいウィンドウを開きます:

³²このツールはコマンド ラインから開始でき、userdrake を root として入力します。

🌸 新規ユーザを作成 🗸 🔨 😣
フル ネーム:
john smith
ログイン:
jsmith
パスワード:
パスワードを確認:
••••••• 👳
ロガスンシュル
(hin/hash
/biii/basii
✔ ホーム ディレクトリを作成
ホーム ディレクトリ: /home/jsmith
✓ このユーザ専用のグループを作成
UID: 1000 - +
変更するにはアイコンをクリック
+77270 OK

フル ネームは苗字と下の名前のための入力欄として意図されていますが、別の何かや空白でも問 題ありません!

入力が必要な欄はログインのみです。

パスワードを設定することは強く推奨されます。右には小さな盾があり、これが赤い場合、パス ワードは弱く、短すぎるかログイン名に近すぎます。数字,大文字と小文字のアルファベット,記 号などを使用してください。盾はパスワードの強度が上がるにつれてオレンジそして緑に変わりま す。

パスワードを確認の入力欄は意図したものを入力したことを保証するためのものです。

ログイン シェルは追加するユーザによって用いられるシェルを変更できるドロップ ダウン リスト で、選択肢は Bash, Dash, Sh です。

このユーザ専用のグループを作成は、チェックした場合に自動的に同名のグループを作成し、新 しいユーザだけをそのメンバとします(これは編集できます)。

他の項目は分かりやすいものです。OK をクリックすると新しいユーザがすぐに作成されます。

2 グループを追加

新しいグループ名のみを入力する必要があり、必要であれば、グループ ID を追加で指定します。

3編集(選択したユーザ)

ユーザのデータ: ユーザの作成時に指定されたすべてのデータを変更することができます (ID は変 更できません)。

アカウントの情報:

٠.	Edit Groups / Users	$\odot \odot \otimes$
User Data Acco	ount Info Password Info Groups	
 Enable account 	unt expiration	
Account expires ((YYYY-MM-DD): 2012 🗘 8 ;	29 🗘
📃 Lock User Ac	count	
Click on the icon t	to change it	
	Cancel	Ok

最初の項目はアカウントの有効期限を設定するためのものです。この日より後にはログインできません。これは一時的なアカウントで有用です。

二つめの項目はアカウントをロックするためのもので、アカウントがロックされている限りはログ インできません。 アイコンを変更することもできます。

パスワードの情報:パスワードの有効期限を設定でき、これはユーザに自分のパスワードを定期的 に変更させます。

🐔 🕙 Edit Group	s / Users 💿 🔿 🙁
User Data Account Info Passwo	ord Info Groups
 User last changed password on: V Enable Password Expiration 	ved Aug 29 2012
Days before change allowed:	1
Days before change required:	90
Days warning before change:	10
Days before account inactive:	1
	Cancel Ok

グループ: ここでそのユーザがメンバとなっているグループを選択できます。



ログイン中のユーザ アカウントを変更している場合、変更は次回のログインまで適用 されません。

4 編集 (選択したグループ)

グループのデータ: グループ名を変更できます。

グループのユーザ: ここでグループのメンバのユーザを選択できます。

5 削除

ユーザかグループを選択し、削除をクリックして削除します。ユーザの場合、ウィンドウが現れて ホーム ディレクトリとメール箱も削除するかを質問します。ユーザ専用のグループが作成されて いる場合、同様に削除されます。



空でないグループを削除することもできます。

6 再読み込み

ユーザ データベースは Userdrake の外側で変更される可能性があります。このアイコンをクリックすると表示を更新します。

7 ゲスト アカウント

ゲストは特別なアカウントです。これは誰かに対して十分安全にシステムの一時的な使用を許可 するように意図されています。ログイン名は xguest で、パスワードはなく、このアカウントから システムに対する変更は行えません。個人のディレクトリはセッションの終わりに削除されます。 このアカウントは既定で有効で、無効にするには、メニューの操作 -> ゲスト アカウントをアンイ ンストールをクリックします。

7.9. Windows(TM)のドキュメントと設定をインポートする

transfugdrake
<u>File Options H</u> elp
Import Windows(TM) documents and settings
This wizard will help you to import Windows' documents and settings into your Mageia system. It allows two different migration methods: you can either import all documents and settings by copying them from Windows to your home directory, or share them between both operating systems.
Cancel Previous Next

このツール³³ は Mageia コントロール センターのシステム タブで見つかり、Windows(TM) のド キュメントと設定をインポートと書かれています。

このツールでは管理者がユーザのドキュメントや設定を Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista™ から同一コンピュータ上の Mageia にインポートすることができます。



transfugdrake の開始後にこのツールとインポート項目についての幾つかの説明を含んだ最初の ウィザード ページが表示されます。

解説を読んで理解したら、すぐに次ヘボタンを押します。これはWindows®の検出を実行するでしょう。

検出の段階が完了すると、インポート手順のために Windows® と Mageia のアカウントを選択でき るページが表示されます。自分のユーザ アカウント以外を選択することもできます。

<u>File options</u> Help							
Import Windows(TM) documents and settings							
Multiple users have been detected, please select a user in the list below.							
Windows user	yurchor	~					
Linux user	test	~					
Cancel		Previous Next					



移行アシスタント(transfugdrake のバックエンド)の制約により Windows® の特別なシンボルのあるユーザ アカウント名が正しく表示されない可能性があるということを考慮してください。



移行にはドキュメントのフォルダのサイズによってしばらく時間がかかるかもしれま せん。



幾つかの Windows® アプリケーション (特にドライバ) は異なる目的のユーザ ア カウントを作成する場合があります。例えば、Windows® の NVidia ドライバは UpdatusUser を用いて更新されます。このようなアカウントはインポートの目的で使 用しないでください。

アカウントの選択を終えた後は次ヘボタンを押します。次のページはドキュメントをインポートす る方法を選択するのに用いられます:

<u>F</u> ile <u>O</u> ptions <u>H</u> elp	
Import Windows(TM) documents and settings	
Migrate your Windows documents to your home directory. Documents can be imported by copying them, or they can be shared with the other operating system	
Import documents (recommended)	
🔘 Skip step	
Cancel	Previous Next

Transfugdrake は Windows® のデータをマイ ドキュメント,マイ ミュージック,マイ ピク チャ フォルダからインポートするように設計されています。このウィンドウでは適切な項目を選 択することでインポートをスキップすることも可能です。

ドキュメントのインポート方法の選択が完了したら、次へボタンを押します。次のページはブック マークをインポートする方法を選択するのに用いられます:

<u>File Options H</u> elp	
Import Windows(TM) documents and settings	
Migrate your browser bookmarks	
Import bookmarks (recommended)	
Skip step	
Cancel	Previous Next

Transfugdrake は Internet Explorer や Mozilla Firefox のブックマークを Mageia の Mozilla Firefox にインポートすることができます。

お好みのインポート項目を選択して次へボタンを押します。

次のページではデスクトップの背景をインポートできます:

<u>F</u> ile <u>O</u> ptions <u>H</u> elp	
Import Windows(TM) documents and settings	
Migrate your desktop background	
• Use Mageia background	
Import background	
Cancel	Previous Next

お好みの項目を選択して次へボタンを押します。

ウィザードの最終ページでは幾つかのおめでとうメッセージが表示されます。そのまま完了ボタン を押します。



7.10. スナップショット draksnapshot-config

<u>F</u> ile <u>O</u> ptions <u>H</u> elp	
Snapshots	
Settings	
Enable Backups	
Backup the whole system	
Where to backup /BUP	Browse
▶ Advanced	
Apply	Cancel

このツール³⁴ は MCC のシステム タブの管理ツールセクションで利用できます。

MCC 内のこのツールを最初に開始する際、draksnapshot のインストールについてのメッセージが 表示されます。続行するにはインストールをクリックします。Draksnapshot と幾つかの他の必要 なパッケージがインストールされます。

スナップショットを再度クリックすると、設定画面が表示されます。バックアップを有効にするに チェックし、システム全体をバックアップしたい場合は、システム全体をバックアップにチェック します。

あなたのディレクトリの一部だけをバックアップしたい場合、上級を選択します。小さなポップ アップ画面が現れます。バックアップ対象のディレクトリやファイルの追加や削除をするにはバッ クアップの一覧の隣にある追加と削除のボタンを使用します。除外の一覧の隣にある同様のボタ ンはサブ ディレクトリや中のファイルを除外するのに使用し、これらはバックアップには含ま れません。完了したら閉じるをクリックします。

今度はバックアップ先のパスを指定するか、参照ボタンで正しいパスを選択します。マウント済みの USB キーや外部 HD は /run/media/your_user_name/ の中で見つかります。

適用をクリックするとスナップショットを作成します。

8. ネットワーク共有



この画面ではドライブやディレクトリの共有を行うための幾つかのツールからいずれかを選ぶこと ができます。詳しく知るには下のリンクをクリックします。

- 1. Windows(R) 共有の設定
 - a. 「Windows (Samba) 共有ドライブ/ディレクトリにアクセスする」
 - b. <u>「ディレクトリやドライブを Samba で共有する」</u> = Windows (SMB) システムとドライブ やディレクトリを共有
- 2. NFS 共有の設定
 - a. 「NFS 共有ドライブ/ディレクトリにアクセスする」
 - b. 「NFS を使ってドライブ/ディレクトリを共有する」
- 3. WebDAV 共有の設定
 - a. <u>「WebDAV 共有ドライブ/ディレクトリにアクセスする」</u>
- 8.1. Windows (Samba) 共有ドライブ/ディレクトリにアクセスする diskdrake --smb

8.1.1. はじめに

このツール³⁵では共有ディレクトリを同一マシンのすべてのユーザからアクセスできるようになる ことを示すことができます。これに使用されるプロトコルは SMB で、Windows(R) システムで普及 しているものです。共有ディレクトリはブート時から直接利用できます。共有ディレクトリはユー ザがファイル ブラウザのようなツールで単一のセッションで直接アクセスすることもできます。

このツールを開始する前に、利用可能なサーバの名前を <u>「ホストの定義」</u> などで付けておくとよ いでしょう。

8.1.2. 手順

サーバを検索を選択すると、ディレクトリを共有しているサーバの一覧が得られます。

サーバ名とその前にある > をクリックすると共有ディレクトリの一覧が表示され、アクセスしたい ディレクトリを選択します。

マウント ポイント ボタンが押せるようになり、ディレクトリをマウントする場所を指定する必要 があります。

e	パーティミ	ションの設定	\sim \sim \otimes
▼ ■ linux-amd-x3	3	新しいサー	バを検索
🗴 New (A ne	w share)	詳細	
		テバイス: //linux 種類: cifs オプション: user	ramd-x3/New
マウント ポイン	<i>י</i> ト	キャンセル	完了

マウント ポイントを選択した後、マウント ボタンでこれをマウントできます。オプション ボタン では幾つかのオプションの確認や変更も行えます。

オプションでは、SMB サーバに接続するためのユーザ名とパスワードを指定することができます。ディレクトリをマウントした後は、同じボタンでマウント解除ができます。

³⁵ このツールはコマンド ラインから開始でき、diskdrake --smb を root として入力します。

¢	マウント オプション		\sim \sim \otimes
マウント オプシ	リコン		
username=	yves		
password=	•••••		
noauto	── 明示的に指定された場合のみマウン	トします。 ('-a' オ	プションではマウン
▶ 上級			
			i
		キャンセル	ОК
e	マウント オプション		~ ^ 😣
C マウント オプシ	マウント オプション / ヨン		~ ^ &
C マウント オプシ username=	マウント オプション イヨン yves		~ ^ &
C マウント オプシ username= password=	マウント オプション イヨン yves		~ ^ &
C マウント オプシ username= password= noauto	マウント オプション ノヨン yves 回 明示的に指定された場合のみマウン	トします。 ('-a' オ	✓ ^ ⊗ プションではマウン
C マウント オプシ username= password= noauto	マウント オプション ノヨン yves ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	トします。 ('-a' オ [・]	✓ ^ ×
マウントオプシ username= password= noauto	マウント オプション ノヨン yves 回明示的に指定された場合のみマウン	トします。 ('-a' オ	✓ ^ ⊗
C マウントオプシ username= password= noauto ▶ 上級	マウント オプション yves の の の の の み マウン の か マウン の か マウン の か マウン の か マウン の か マウン の か マウン の か マウン	トします。 ('-a' オ	✓ ^ ⊗
C マウントオプシ username= password= noauto	マウント オプション yves ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	トします。 ('-a' オ	プションではマウン
C マウント オプシ username= password= noauto	マウント オプション yves ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	トします。 ('-a' オ	プションではマウン
C マウントオプシ username= password= noauto	マウント オプション yves ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	トします。 ('-a' オ	プションではマウン

完了 ボタンで設定を受け入れると、メッセージが表示されて "/etc/fstab の変更を保存します か?" と質問されます。これはネットワークが利用できる場合にこのディレクトリをブートのたび に利用可能にします。新しいディレクトリはその後 Dolphin などのお使いのファイル ブラウザで 利用できるようになります。



8.2. ディレクトリやドライブを Samba で共有する draksambashare
יכ	ァイル(<u>F)</u>	Samba サーバ(<u>S</u>) へル	プ(<u>H</u>)	
	SMB	DrakSamba による Sar	nba 共有の管理	
3		共有 ミプリンタ	Samba ユーザ	
	共有名	共有ディレクトリ	コメント	追加
9	homes		Home Directories	
				変更
				削除
=	キャンセル			ОК

8.2.1. はじめに

Samba は異なるオペレーティング システム間でディレクトリやプリンタのようなリソースを共有 するのに用いられるプロトコルです。このツールではこのマシンを SMB/CIFS プロトコルを用いる Samba サーバとして設定することができます。このプロトコルは Windows(R) でも用いられてお り、この OS のワークステーションは Samba サーバのリソースにアクセスすることができます。

8.2.2. 準備

他のワークステーションからアクセスされるためには、サーバは固定 IP アドレスを持つ必要があ ります。これはサーバ上で「<u>ネットワークセンター」</u>などによって直接指定でき、もしくは MAC アドレスでワークステーションを識別する DHCP サーバでは常に同じアドレスを提供します。ま た、ファイアウォールが Samba サーバへの外部からの要求を許可する必要もあります。

8.2.3. ウィザード - スタンドアロン サーバ

初回実行時、このツール群³⁶は必要なパッケージがインストール済みかをチェックし、まだない 場合にはインストールするように提案します。その後 Samba サーバの設定ウィザードが起動しま す。



次のウィンドウで、スタンドアロン サーバの設定は既に選択されています。

Samba サーバ設定ウィザード

Samba によって、あなたのサーバを Linux 以外のワークステーションから利用できる ファイルおよびプリンタ サーバにすることができます。

O PDC - プライマリ ドメイン コントローラ

● スタンドアロン - スタンドアロン サーバ

キャンセル

OK

次にワークグループ名を指定します。この名前は共有リソースへのアクセスのために同じものにし てください。

netbios 名はネットワーク上でサーバを示す名前です。

ワークグループ

Samba はサービスを提供する Windows のワークグループを知る必要があります。

ワークグループ:

Netbios 名:

Dic	turo	- E O	n/OI	~
PIC	lure	558	rve	6

MGAGROUP

キャンセル

OK

セキュリティ モードを選択します:

セキュリティ モード

- ・ ユーザ: クライアントはリソースにアクセスするために認証しなければなりません
- ・共有: クライアントは各共有ごとに別々に認証を行います

リソースにアクセスできるホストを IP アドレスもしくはホスト名で指定できます。

ユーザ レベル: クライアントは、プロトコル ネゴシエーションの直後にセッション セッ トアップ要求を送ります。この要求には、ユーザ名とパスワードが含まれます。 共有レベル: クライアントは各共有ごとに認証を行います ドメイン レベル: すべてのユーザとグループのアカウントを一ヶ所の共有されたアカウ ント リポジトリに保存する仕組みを提供します。中心のアカウント リポジトリはドメイ ン (セキュリティ) コントローラ間で共有されます。

セキュリティ モード	user		•
許可するホスト			
		キャンセル	ОК

サーバのバナーを指定します。バナーはこのサーバを Windows ワークステーション内で説明する 方法です。 サーバのバナーです。

バナーは、Windows のワークステーションに対して、このサーバに関する情報を提供 します。

バナー: MageiaPicturesShare (Samba Server %v)

キャンセル	ОК

Samba が情報を記録可能な場所は次のステップで指定できます。

Samba ログ

ログ ファイル: 接続マシンごとにログ ファイルを分けるために file.%m を使用します ログ レベル: ログ レベル (冗長さ)を 0 から 10 の値で設定します ログの最大サイズ: ログ ファイルの最大サイズを制限します (単位: Kb)。

/var/log/samba/%m.log	
50	
0	•
キャンセル	ок
	/var/log/samba/%m.log 50 0 キャンセル

設定を受け入れる前に、ウィザードは選択されたパラメータの一覧を表示します。受け入れた場合、設定は /etc/samba/smb.conf に書き込まれます。

ウィザードは Samba を設定するために以下のパラメータを収集しました。

これらの値でサーバを設定する場合は「次へ」を、値を訂正する場合は「戻る」をク リックしてください。 以前幾つかの共有を作成している場合、それらはこの設定の中に現れます。

Samba の種類: スタンドアロン - スタンドアロン サーバ ワークグループ: MGAGROUP

サーバのバナー: MageiaPicturesShare (Samba Server %v) ログファイル: /var/log/samba/%m.log

上級

キャンセル

8.2.4. ウィザード - プライマリ ドメイン コントローラ

PDC サーバ: プライマリ ドメイン コントローラ			
PDC として設定されたサーバは、ドメイン全体で Windows の認証を行います。 単一のサーバのインストールは smbpasswd もしくは tdbsam のパスワード バックエ ンドを使用するかもしれません Domain master = yes を設定し、サーバに NetBIOS 名 を登録させます。この名前は 他のサーバに認識されます。			
Wins サポート:			•
管理者ユーザ:			
OS レベル:		128	
		キャンセル	ОК

"プライマリ ドメイン コントローラ" が選択されている場合、ウィザードは Wins をサポートするか どうかと管理者ユーザの名前を指定するよう求めます。これに続いて、スタンドアロン サーバと 同様のステップが続きますが、セキュリティ モードを選択できる点が異なります:

- ドメイン: すべてのユーザとグループのアカウントを中央の共有されたアカウント リポジトリに 格納する仕組みを提供します。この集中アカウント リポジトリは (セキュリティ) コントローラ 間で共有されます。
- 8.2.5. ディレクトリを共有する

追加ボタンを押すと、以下のダイアログが現れます:

共有を追加――		
共有名:		
コメント:		
ディレクトリ:		開<
キャンセル	·	ОК

新しいエントリがこのように追加されます。これは変更ボタンで変更することができます。ディレ クトリが全員に見えるようにするかどうかや、書き込み可能や閲覧可能といった項目が編集でき ます。共有名は変更できません。

Samba 共有ディレクト!	J				
共有名:	х		公開:	yes	•
ディレクトリ: <mark>/home/</mark> >	(guest/tmp	開<			
			書き込み可能:	yes	•
JX7F:	A directory to s	hare	問覧可能·	VAS	-
			1001	,	
上級オプション					
▶ ユーザ オプション (ユ	ーザ アクセス, マス	クオプショ	ョン, モード強制)	
▶ ファイル オプション(隠すファイル,大文	字と小文字	?)		
			·		
キャンカル					OK
++> = 10					UK

8.2.6. メニュー エントリ

一覧に一つ以上のエントリがあるときに、メニューのエントリが使用できます。

ファイル|設定を書き込む. 現在の設定を /etc/samba/smb.conf に保存します。 Samba サーバ|設定. このコマンドにより、ウィザードを再度実行できます。 Samba サーバ|再起動. サーバを停止した後、現在の設定ファイルを用いて再起動します。 Samba サーバ|再読み込み. 表示されている設定は現在の設定ファイルから再読み込みされま す。

8.2.7. プリンタの共有

Samba はプリンタを共有することもできます。

7	ファイル(<u>F</u>) Samba サーバ(<u>S</u>) ヘルプ(<u>H</u>)						
	SMB Drak	kSamba による Samba 共	有の管理				
	<u>、</u> ファイル共有	⊟プリンタ ●S	amba ユーザ				
	プリンタ名	パス	コメント	閲覧可能	印刷可能	印刷コ	追加
E	printers	/var/spool/samba	All Printers	no	yes	lpr-cup	
1	pdf-gen	/var/tmp	PDF Generator (only valid users)	yes	yes	/usr/sh	変更
							削除
	キャンセル						ОК

8.2.8. Samba のユーザ

このタブでは、認証が必要な場合に共有リソースにアクセス可能なユーザを追加できます。ユー ザは「ユーザとグループ」

ファイル(<u>F)</u> Samba サーバ(<u>S</u>) ヘルプ(<u>H</u>)	
SMB CrakSamba による Samba 共有の管理	
Samba ユーザ Samba ユーザ	
ユーザ名	追加
mgauser	
	変更
	削除
	Userdrake
キャンセル	ОК

から追加できます。

8.3. NFS 共有ドライブ/ディレクトリにアクセスする

diskdrake --nfs

.

e	パーティション	ノの設定 🛛 🗸 🚫
	E LINUX-AMD-X3	新しいサーバを検索詳細
	キャンセル	完了

8.3.1. はじめに

このツール³⁷ では幾つかの共有ディレクトリを同一マシンのすべてのユーザからアクセス可能で あることを示すことができます。これに使用されるプロトコルは NFS で、大部分の Linux や Unix システムで利用可能です。共有ディレクトリはブート時から前述した通りに利用できるよう になります。共有ディレクトリはユーザがファイル ブラウザのようなツールで単一のセッション で直接アクセスすることもできます。

8.3.2. 手順

サーバを検索を選択するとディレクトリを共有するサーバの一覧を取得します。

サーバ名の前の>シンボルをクリックすると共有ディレクトリの一覧が表示され、アクセスしたい ディレクトリを選択します。

e	パーティションの設定 🛛 🗸 🔨 🗙
▼ ELINUX-AMD-X3	新しいサーバを検索
🗴 /home/yves	詳細 デバイス: LINUX-AMD-X3:/home/yves 種類: nfs オプション: rsize=8192,wsize=8192,nosuid,soft
マウント ポイント	キャンセル 完了

マウント ポイント ボタンが押せるようになり、ディレクトリをマウントする場所を指定する必要 があります。

e	マウント ポイント	\sim \sim \otimes
LINUX-AMD-X3:/h	ome/yves をどこにマウントしますか?	
マウント ポイント	/mnt/yves	•
	キャンセル	ОК

マウント ポイントを選択した後、これをマウントすることができます。オプション ボタンでは幾つかのオプションの確認や変更もできます。ディレクトリをマウントした後は、同じボタンでマウント解除ができます。

e	パーティションの設定				
▼	新しいサーバ	を検索			
∑ /home/yves/Docume	I詳細 マウント ポイント: /mnt/Doc デバイス: MGA-VIA:/home/y 種類: nfs オプション: rsize=8192,wsiz	cuments ves/Documents ze=8192,nosuid,soft			
マウント マウントポイ	ント オプション キ・	ャンセル 完了			

e	マウントオプション <2> 🗸 🔨 😒
ro	□ ファイル システムを読み込み専用でマウントします。
sync	□ ファイル システムへのすべての I/O を同期的に行います。
rsize=	8192
user_xattr	── "user." 拡張属性をサポートします
wsize=	8192
noexec	マウントしたファイル システムでバイナリの実行を禁止します。このオプションは他のアーキテク
nodev	🗌 このファイル システム上にあるキャラクタ スペシャル デバイスやブロック
noatime	□ このファイル システムで inode アクセス時間を更新しません。 (用途例: 二 □ スプールへのアクセス速度を向上させる)
user	── 一般ユーザにファイル システムのマウントを許可します。
nosuid	✔ set-user-identifier や set-group-identifier を無効にします。(安全そうで suidperl(1) がインストールされている場合は、かえって危険です)
その他	soft
	キャンセル OK

完了ボタンで設定を受け入れると、メッセージが表示されて "/etc/fstab の変更を保存します か?" と質問されます。これはネットワークが利用できる場合にこのディレクトリをブートのたび に利用可能にします。新しいディレクトリはその後 Dolphin などのお使いのファイル ブラウザで 利用できるようになります。



8.4. NFS を使ってドライブ/ディレクトリを共有する draknfs

ファイル(<u>F</u>) <u>N</u> FS サ・	-/ï			
DrakN	IFS による NFS 共有の管理			
ディレクトリを共有	ホスト ワイルド カード	全般オプション	カスタム オプション	追加
				変更
				削除
キャンセル				OK

8.4.1. 要件

このウィザード³⁸は初回時に実行され、以下のメッセージを表示する可能性があります:

パッケージ nfs-utils が必要です。インストールしますか?

インストールの完了後、空の一覧のあるウィンドウが表示されます。

8.4.2. メイン ウィンドウ

共有ディレクトリの一覧が表示されています。この段階では、一覧は空です。追加ボタンを押す と設定ツールを使用できます。

8.4.3. エントリを変更

この設定ツールは "エントリを変更" と書かれています。これは変更ボタンで起動することもでき ます。以下のパラメータが利用できます。

³⁸このツールはコマンド ラインから開始でき、draknfs を root として入力します。

ANS.	エントリを変更	\sim \sim \otimes
NFS ディレ	レクトリ	
ディレ クト リ:	/home/yves/Documents	ディレクトリ
ホスト アク	7セス	
アクセ	*	情報
ユーザ ID	マッピング	
ユー ザ ID:	ユーザ ID マッピングなし ▼	情報
匿名 ユー ザ ID:		
匿名グ ルー プ ID:	-	
▼上級 同期ア クセ ス:	no 🕨	情報
安全な 接続:	yes 🕨	
読み込 み専用 の共 有:	yes 🕨	
サブ ツリー の チェッ ク:	no 🕨	
キャンセル	,	ОК

8.4.3.1. NFS ディレクトリ

ここで共有するディレクトリを指定することができます。ディレクトリ ボタンを押すとこれを選 択するダイアログを使用できます。

8.4.3.2. ホスト アクセス

ここでは共有ディレクトリにアクセス可能なホストを指定できます。

NFS クライアントは様々な方法で指定することができます:

単一ホスト: リゾルバによって認識される省略名で、完全修飾ドメイン名もしくは IP アドレスです

ネット グループ: NIS ネット グループを @group として指定できます

ワイルド カード: マシン名にワイルド カード文字 * と ? を含めることができます。例えば: *.cs.foo.edu はドメイン cs.foo.edu のすべてのホストと合致します

IP ネットワーク: IP (サブ) ネットワーク上のすべてのホストに同時にディレクトリをエクスポート することもできます。例えば、'/255.255.252.0' もしくは '/22' をネットワークのベース アドレス に追加します。

8.4.3.3. ユーザ ID マッピング

root ユーザを匿名としてマップ: uid/gid 0 からの要求を匿名 uid/gid にマップします (root_squash)。クライアントの root ユーザからはサーバ自体の root によって作成されたサーバ 上のファイルは読み書きできません。

実リモート root アクセスを許可: root のマッピングを無効にします。この項目は主にディスクの ないクライアントで有用です (no_root_squash)。

すべてのユーザを匿名ユーザにマップ: すべての uid と gid を匿名ユーザにマップをします (all_squash)。NFS でエクスポートされた公開 FTP ディレクトリやニュース スプール ディレクト リなどで有用です。既定の設定はこれと反対のユーザ ID マッピングなし (no_all_squash) です。

anonuid と anongid: 匿名アカウントの uid と gid を明示的に指定します。

8.4.3.4. 上級設定

安全な接続: この項目はリクエストが IPPORT_RESERVED (1024) 未満のインターネット ポートから起こることを要求します。この項目は既定で有効です。

読み込み専用の共有: 読み込みのみか読み書き両方の要求をこの NFS ボリュームで許可します。既 定ではファイル(システムを変更する要求は許可しません。これはこの項目を用いることでも明示 できます。

同期アクセス: NFS サーバが NFS プロトコルに違反することを防ぎ、要求に対してこれらの要求が 安定したストレージ (例 ディスク ドライブ) に渡されることによるいかなる変更が行われるよりも 前に応答を行います。

サブ ツリーのチェック: サブ ツリーのチェックを有効にし、これは幾つかの場合においてセキュリ ティを向上させる助けとなりますが、信頼性を低下させる可能性があります。詳しくは exports(5) の man ページを参照してください。

8.4.4. メニュー エントリ

今のところ、一覧には少なくとも一つのエントリがあります。

ファイル(<u>F</u>) <u>N</u> FS サーバ				
DrakNFS (による NFS 共有の管理			
ディレクトリを共有	ホスト ワイルド カード	全般オプション	カスタム	追加
/home/yves/Documents	*	no_all_squash,async,secure,no_subtree_check,ro		変更
				削除
キャンセル				ОК

8.4.4.1. ファイル|設定を書き込む

現在の設定を保存します。

8.4.4.2. NFS サーバ|再起動

サーバを停止した後、現在の設定ファイルを用いて再起動します。

8.4.4.3. NFS サーバ|再読み込み

表示されている設定は現在の設定ファイルから再読み込みされます。

8.5. WebDAV 共有ドライブ/ディレクトリにアクセスする diskdrake --dav

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
WebDAV 共有ドライブ/ディレクトリにアクセス	
サーバ: http://vargas.calenco.com:8284/workspaces/Documentation/content/en/ マウント ポイント: /mnt/calenco オプション: password=papoteur123,username=papoteur@mageia.org,noauto	
 ○ マウント ○ サーバ ○ マウント ポイント 	
 ○ オプション ○ 削除 	
● 完了	
キャンセル	ОК

このツール³⁹ は Mageia コントロール センターで見つかり、ネットワーク共有タブの WebDAV 共 有ドライブ/ディレクトリにアクセスと書かれています。

8.5.1. はじめに

<u>WebDAV</u> [https://ja.wikipedia.org/wiki/WebDAV] はウェブ サーバのディレクトリをローカルに マウントできるようにするためのプロトコルです。これはローカル ディレクトリとして見えます。 リモート マシンでは WebDAV サーバが動作している必要があります。WebDAV サーバを設定する ことはこのツールの目的ではありません。

8.5.2. 新しいエントリを作成する

このツールの最初の画面は既に設定済みのエントリがあればそれを表示し、他には新規ボタンが あります。新しいエントリを作成するにはそれを使用します。新しい画面の入力欄にサーバの URL を入力します。

次に幾つかの操作を選択するためのラジオ ボタンのある画面が表示されます。マウント ポイント のラジオボタンを選択して OK をクリックして続行します。サーバは既に設定済みですが、必要が あれば修正します。

ファイル(F) オプション	(O) ヘルプ(H)	
WebDAV	共有ドライブ/ディレクトリにアクセス	
http://vargas.cal トしますか?	enco.com:8284/workspaces/Documentation/content/en/ をどこ	こマウン
マウント ポイント	/mnt/calenco	•
キャンセル		ОК

リモート ディレクトリの内容はこのマウント ポイントを通してアクセスできるようになります。

次のステップでは、あなたのユーザ名とパスワードを入力します。幾つかの他のオプションが必要 であれば、上級の画面で入力することができます。

ファイル(F) オプシ	ョン(0)	ヘルプ(H)	
U Webt	DAV 共有	ドライブ/ディレクト	~ リにアクセス
マウント オプシ	ョン		
username=	user@i	mageia.org	
password=	•••	e	マウントオプション 🗸 🔨 🚫
noauto		nosuid	─ set-user-identifier や set-group-identifier を無効にします。(安全そうで ─ suidperl(1) がインストールされている場合は、かえって危険です)
		user	── 一般ユーザにファイル システムのマウントを許可します。
▶⊥₩		noatime	□ このファイル システムで inode アクセス時間を更新しません。 (用途例: 二 □ スプールへのアクセス速度を向上させる)
		ro	□ ファイル システムを読み込み専用でマウントします。
		sync	□ ファイル システムへのすべての I/O を同期的に行います。
		user_xattr	── "user." 拡張属性をサポートします
		noexec	□ マウントしたファイル □ システムでバイナリの実行を禁止します。このオプションは他のアーキテク
		nodev	🗌 このファイル システム上にあるキャラクタ スペシャル デバイスやブロック
		その他	
キャンセル			キャンセル OK

項目マウントではすぐにマウントを行うことができます。

ラジオ ボタンの完了で設定を受け入れた後、最初の画面が再度表示され、新しいマウント ポイントが一覧に追加されます。終了を選択した後、/etc/fstab に変更を保存するかどうかを質問されます。リモート ディレクトリをブートのたびに利用可能にしたいのであればこの項目を選択してください。設定を一度だけ使用するのであれば、これを保存しないでください。



この画面ではお使いのローカル ディスクの管理や共有を行うための幾つかのツールからいずれかを選ぶことができます。詳しく知るには下のリンクをクリックします。 ローカル ディスク

- 1. 「ディスク パーティションを管理する」
- 2. <u>「CD/DVD 書き込みドライブ」</u>
- 3. 「ハード ディスクのパーティションを共有する」
- 9.1. ディスク パーティションを管理する

drakdisk もしくは diskdrake

まずデータをバックアップしてください

続ける

終了



このツール⁴⁰ は非常に強力で、ほんの小さな操作ミスをしたり猫がお使いのキーボードの上で飛び跳ねたりするとパーティション上のすべてのデータを失うことにつなが

40このツールはコマンド ラインから開始でき、drakdisk もしくは diskdrake を root として入力します。

る可能性があり、ハード ディスク全体を削除することすらあります。そのため、上記 の画面がこのツールの画面の手前に表示されます。続行したいかはっきりしなけれ ば終了をクリックしてください。

複数のハード ディスクをお使いの場合、適切なタブ (sda, sdb, sdc など)を選択することで作業したいハード ディスクに切り替えることができます。

•	パーティションの設定	\sim \sim \otimes
パーティションをクリックし、	ファイル システムの種類を選んだ	ら操作を選択します
sda sdb		
		パーティションをクリックしてく ださい
Ext4 XFS Swap	Windows その他 空]
詳細		
デバイス: sdb サイズ: 8GB 名前: ATA VBOX HARDDISK		
すべてをクリア		上級者モード
▶ ヘルプ		完了

ハード ディスクを好みに合わせて調整するために、たくさんの操作が選択できます。ハード ディ スク全体を消去したり、パーティションを分割もしくは結合したり、それらのサイズを変更した り、ファイル システムを変更したり、フォーマットを行ったり、パーティションの中身を見たり: すべて行うことができます。底部のすべてをクリア ボタンはディスク全体を消すためのもので、 それ以外のボタンはパーティションをクリックした後で右側に見えるようになります。



UEFI システムをお使いの場合、"EFI システム パーティション" と呼ばれる小さ なパーティションが見え、/boot/EFI にマウントされます。これはお使いの異なるオペ レーティング システムのブート ローダを含んでいるため、削除しないでください。

選択したパーティションが下の例のようにマウントされている場合、サイズ変更, フォーマット,削除は行えません。これを行えるようにするには先にパーティションをマウント解除しなけれ ばなりません。

パーティションのサイズ変更は右側にしか行えません。

パーティションの種類を変更する (例えば ext3 を ext4 にする) にはそのパーティションを削除後 に新しい種類でパーティションを作り直す必要があります。作成ボタンはディスクの空の部分が 選択されているときに現れます。

存在しないマウント ポイントを選択することが可能で、これは自動的に作成されます。

•			パーテ	ィションの設	定		\sim \sim \otimes
パーティ	ィションを	クリックし	、ファイル シス	テムの種類を	選んだら	5操作を選択します	
sda	sdb						
						表示	
Ext4	XES	Swap	Windows	その他		マウント解	除
詳細 デバイス 種類: Jou サイズ: 1 マウント	: sdb5 irnalised 018MB (う 済み	FS: XFS ディスクの ′	12%)				
すべてを	をクリア					上級	オモード
▶ ヘルブ	,						完了

上級者モードを選択すると、下のスクリーンショットから見ることができるように、パーティションのラベル付けのような幾つかの追加の操作が行えるようになります。



9.2. CD/DVD 書き込みドライブ diskdrake --removable

<u>File Options H</u> elp	
CD/DVD burner (TSSTcorp CDW/DVD TS-H492C)	
Mount point: /media/cdrom Device: sr0 Name: TSSTcorp CDW/DVD TS-H492C Type: auto Options: umask=0,users,iocharset=utf8,noauto,ro,exec	
O Mount point	
Options	
_ Туре	
• Done	
Cancel	Ok

このツール⁴¹ は Mageia コントロール センターのローカル ディスク タブで見つかり、取り外し可 能ハードウェア (CD/DVD とフロッピーのドライブのみ) に応じた名前が付けられています。

これの目的はお使いの取り外し可能ディスクをマウントする方法を明確にすることです。

ウィンドウの上部にはお使いのハードウェアの短い説明と選択済みのマウント オプションが表示 されています。下部のメニューでこれらを変更します。変更する項目をチェックしたら OK ボタン を押します。

9.2.1. マウント ポイント

これをチェックするとマウントポイントを変更します。既定値は /media/cdrom です。

9.2.2. オプション

多数のマウント オプションがここで選択でき、一覧から直接追加するか上級のサブ メニューから 追加します。主なものは以下です:

9.2.2.1. user/nouser

user は一般ユーザ (root ではない) が取り外し可能ディスクのマウントをできるようにし、このオ プションは noexec, nosuid, nodev のオプション指定を伴います。ディスクをマウントしたユーザ だけがそれをマウント解除できます。

9.3.	. ハード ディスクのパーティションを共有する			
	diskdrakefileshare			
	ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)			
	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●			
		ユーザに一部のディレクトリの共有を許可しますか? 許可すると、ユーザは konqueror や nautilusで "共有" を クリックするだけで共有することができます。 "カスタム" を選ぶとユーザごとに細かく設定できます。		
	● 共有しない			
	○ すべてのユーザに許可			
	○ カスタム			
	キャンセル		ОК	

このシンプルなツール⁴² は、管理者であるあなたに対して、ユーザが自分の /home のサブ ディレ クトリの一部を他の Linux や Windows のオペレーティング システムを実行しているコンピュータ が存在する可能性のある同一ネットワークのユーザと共有できるようにします。

これは Mageia コントロール センターで見つかり、ローカル ディスク タブに "ハード ディスクの パーティションを共有"と書かれています。

はじめに、質問に答えます: "ユーザに一部のディレクトリの共有を許可しますか?" すべてのユー ザに対して共有しない場合は共有しないを、すべてのユーザに対して共有する場合はすべての ユーザに許可を、ユーザによって異なる場合はカスタムをクリックします。最後の場合において は、自分のディレクトリを共有したいユーザは fileshare グループに属していなければならず、こ れはシステムによって自動的に作られます。これについては後で訊かれます。

OK をクリックすると二番目の画面が現れ、NFS か SMB を選択します。NFS はネットワーク上に Linux のオペレーティング システムしかない場合に、SMB はネットワークに Linux と Windows の 両方のマシンがある場合にクリックし、次に OK をクリックします。インストールする必要のある パッケージがあればインストールされます。

カスタムの項目が選択されていなければ設定はこれで完了です。その場合、追加の画面が現れて Userdrake の実行を促します。このツールはユーザを fileshare グループに追加して自分のディレ クトリを共有できるようにします。ユーザ タブでは、ユーザをクリックして fileshare グループに 追加し、編集をクリックします。グループ タブでは、fileshare グループをチェックして OK をク リックします。Userdrake についての詳しい情報は、「ユーザとグループ」を参照してください。

⁴²このツールはコマンド ラインから開始でき、diskdrake --fileshare を root として入力します。



新しくユーザを fileshare グループに追加する際、変更を反映するためにネットワーク を一度切断して再接続する必要があります。

以降、fileshare グループに所属するユーザは自分のファイル マネージャの中でディレクトリを共 有するかどうかを選択できるようになりますが、すべてのファイル マネージャにこの機能がある わけではありません。

10. セキュリティ

ファイル(F) オプション(O)	ヘルプ(H)			
Ö maaeia	・ セ キュ!	リティ		
ソフトウェアの管理	٢	システムのセキュリティ, パーミッション, 監査の設 定		個人用ファイアウォール の設定
ハードウェア ネットワーク	Ĩ	Mageia ツールの認証を設 定	S	ネットワーク インターフ ェースとファイアウォー ルの高度な設定
システム ネットワーク共有	8	ペアレンタル コントロー ル		
ローカル ディスク セキュリティ				
起動				

この画面では幾つかのセキュリティ ツールからいずれかを選ぶことができます。詳しく知るには 下のリンクをクリックします。 セキュリティ

セキュリティ

- 1. <u>「MSEC: システムのセキュリティと監査」</u> = システムのセキュリティ, パーミッション, 監査を 設定
- 2. 「個人用ファイアウォールを設定する」
- 3. 「Mageia ツールの認証を設定する」
- 4. 「ネットワーク インターフェースとファイアウォールの高度な設定」
- 5. 「ペアレンタル コントロール」
- 10.1. MSEC: システムのセキュリティと監査 msecgui

ファイル(<u>F</u>	ファイル(<u>E</u>) \land ルプ(<u>H</u>)				
📑 м	MSEC: システムのセキュリティと監査				
概要	セキュリティ設定				
	ファイアウォール	有効, 76 個のルール		設定	
Ť	システムの更新	最終更新: 2018年01月26日 23時07分15秒	ਰ	ぐに更新	
٢	セキュリティ	Msec は有効です ベース セキュリティ レベル: 'standard'		設定	
		定期チェック			
		チェック: daily 前回実行: 2018年01月26日 23時09分05秒	結果を表示	すぐに実行	
		チェック: weekly 前回実行: 2018年01月26日 23時08分10秒	結果を表示	すぐに実行	
		チェック: monthly 前回実行: なし	結果を表示	すぐに実行	
		チェック: manual 前回実行: なし	結果を表示	すぐに実行	

10.1.1. 説明

msecgui⁴³は msec のグラフィック ユーザ インターフェースで、これは二つのアプローチでシステムのセキュリティを設定できるようにするものです:

- ・システムの動作を設定し、msec はシステムに対してより安全になるような変更を適用します。
- 何か危険に思われることがあった場合に警告するために自動的に定期チェックを行います。

msecは "セキュリティレベル"の概念を用いており、変更や強制を監査可能な一連のシステム権限 を設定することが意図されています。それらの幾つかは Mageia によって提案されるものですが、 自分でカスタマイズしたセキュリティ レベルを定義することも可能です。

10.1.2. 概要タブ

上のスクリーンショットを参照してください。

最初のタブには異なるセキュリティ ツール群の一覧があり、右側のボタンでそれらを設定することができます:

- ・ファイアウォール, MCC / セキュリティ / 個人用ファイアウォールの設定 でも見つかります
- ・ 更新, MCC / ソフトウェアの管理 / システムを更新 でも見つかります
- ・ msec 自体の幾つかの情報:

⁴³このツールはコマンド ラインから開始でき、msecgui を root として入力します。

- 有効か無効
- 設定された基本セキュリティレベル
- 前回の定期チェックの日時と詳細結果を見るためのボタンとすぐにチェックを実行するための別のボタン。
- 10.1.3. セキュリティ設定タブ

二つめのタブもしくはセキュリティの設定ボタンをクリックすると下と同じ画面に切り替わります。

ファイル(<u>F</u>)	ヘルプ(<u>H</u>)				
MSEC: システムのセキュリティと監査					
概要セ	キュリティ設定				
基本セキュ	リティ システム セキュリティ ネットワーク セキュリティ 定期チェック 例外 パーミッション				
✓ MSEC ツーリ ベース セキュリ レベル名	セキュリティ レベルの選択 このアプリケーションではシステムのセキュリティを設定することができます。 有効にする場合は、適切なセキュリティ レベルを選択してください: ✓ MSEC ツールを有効にする ベース セキュリティ レベルの選択				
standard	このプロファイルはそこそこ安全な一連のセキュリティ機能を設定します。これはデスクトップ用途で推奨されるレベルです。どのプロファイルを使用すればよいか分からない場合、これを使用してください。				
netbook	このプロファイルはローカル ユーザによってのみアクセスされバッテリで動作するネットブック, ラップトップ, ローエンド デバイス に向けたものです。				
fileserver	このプロファイルは認証されていないインターネット ユーザからのアクセスを受けないローカル ネットワーク サーバに向けたもので す。				
webserver	このプロファイルは認証されていないインターネット ユーザからアクセスされるサーバ向けに提供されます。				
secure	secure このプロファイルは代償の代わりに最大限のセキュリティを提供するよう設定されており、システムへのリモート アクセスは制限さ れます。このレベルはセキュリティが関わるシステムやサーバで推奨されます。				
audit_daily このプロファイルは msec にシステム設定を変更させずに定期チェックでのみ使用しているユーザ向けを意図しています。これはす べての定期チェックを毎日一度だけ行うように設定します。					
audit_weekly	このプロファイルは 'audit_daily' プロファイルと似ていますが、すべてのチェックを週ごとに実行します。				
✔ セキュリテ・	ィ警告をメールで送信する: root				
✔ セキュリテ	ィ警告をデスクトップに表示				

10.1.3.1. 基本セキュリティ タブ

<u>セキュリティ レベル:</u>

MSEC ツールを有効にするにチェックした後、このタブでは太字で表示されるセキュリティ レベル をダブルクリックで選択することができます。このボックスがチェックされていない場合、レベル « none » が適用されます。以下のレベルが利用可能です:

- レベル none。このレベルはシステムのセキュリティを制御するのに msec を使用することを望 まず、自分でチューニングすることを好む場合が意図されます。これはすべてのセキュリティ チェックを無効化し、システムの設定に一切の制限を行いません。システムを攻撃に対して脆 弱にしてしまうため、このレベルは何をしているのか分かっている場合にのみ使用してください。
- 2. レベル standard。これはインストール時の既定の設定でかつ普通のユーザ向けを意図しています。これは幾つかのシステム設定を強制し、システムファイル,システムアカウント, 脆弱な

ディレクトリ パーミッションにおける変更を検出するセキュリティ チェックを日ごとに実行 します (このレベルは過去の msec のバージョンのレベル 2 と 3 に近いです)。

- レベル secure。このレベルはシステムを確実に安全でかつ使えるものにしたい場合を意図しています。これはシステムのパーミッションを更に制限し、より多くの定期チェックを行います。その上で、システムへのアクセスはより制限されます(このレベルは過去の msec のバージョンのレベル4 (High)と5 (Paranoid) に近いです)。
- 4. これらのレベルに加え、fileserver, webserver, netbook のような異なるタスク志向のセキュ リティも提供されます。このようなレベルは最も一般的な用途に従ってシステムのセキュリ ティを事前に設定しようとします。
- 5. 最後の audit_daily と audit_weekly と呼ばれる二つのレベルは実際にはセキュリティ レベル ではなく、定期チェックを行うだけのツールになります。

これらのレベルは /etc/security/msec/level.<levelname> に保存されます。カスタマイズされた セキュリティ レベルを定義することも可能で、level.<levelname> というファイル群にそれらを /etc/security/msec/ フォルダの中に配置します。この機能はカスタマイズされた、もしくはより 安全なシステム設定を要求するパワー ユーザ向けに意図されています。



ユーザによって変更されたパラメータは既定のレベルの設定よりも優先されるという ことを心に留めておいてください。

<u>セキュリティ警告:</u>

セキュリティ警告をメールで送信する: にチェックした場合、msec によって生成されたセキュリ ティ警告がローカルのメールですぐそばのフィールドに入力されたセキュリティ管理者宛に送られ ます。ローカルのユーザか完全なメール アドレスのいずれかを入力できます (ローカルのメールと メール マネージャが適切に設定されていなければなりません)。最後に、セキュリティ警告はお使 いのデスクトップ上で直接受け取ることができます。適切なボックスにチェックすると有効になり ます。



セキュリティ警告の設定項目は起こりうるセキュリティ問題をセキュリティ管理者へ 即座に知らせるために有効にすることを強く推奨します。さもなければ、管理者は / var/log/security の中にあるログ ファイル群を定期的にチェックする必要がありま す。

<u>セキュリティ設定:</u>

カスタマイズされたレベルの作成以外にもコンピュータのセキュリティをカスタマイズする方法は あり、任意の設定項目を変更するためにこのタブを後から使用することもできます。msec の現在 の設定は /etc/security/msec/security.conf に保存されています。このファイルは現在のセキュ リティ レベル名と、設定項目群に対するすべての変更の一覧を含んでいます。

10.1.3.2. システム セキュリティ タブ

このタブはすべてのセキュリティ設定の項目を左側のコラムに、説明を真ん中のコラムに、それらの現在の値を右側のコラムに表示します。

ファイル(<u>F</u>) ヘルプ(<u>H</u>)				
MSEC: システムのセキュリティと監査				
概要 セキュリティ設定				
基本セキュリティ システム セキュリティ	ネットワーク セキュリティ 定期チェック 例外 パーミッション			
システム セキュリ これらの項目はログイン ファイル作成時の既定の	ティ 設定 /制限, パスワード設定, 他のセキュリティ ツール群との統合,)パーミッションといったローカル セキュリティ設定を制御します。			
セキュリティ項目	説明	値		
ENABLE_STARTUP_MSEC	MSEC の設定をシステム開始時に強制します	yes		
ENABLE_STARTUP_PERMS	MSEC によるファイルやディレクトリのパーミッション強制をシステム開始時に行いま す。このパラメータが 'enforce' に設定されている場合、システム パーミッションはシ ステムのセキュリティ設定に従って自動的に強制されます。	yes		
ENABLE_MSEC_CRON				
ENABLE_SULOGIN	シングル ユーザ レベルに移行する際に root のパスワードを要求します (man sulogin(8))。	no		
ENABLE_AT_CRONTAB	crontab と at をユーザに対して有効にします。許可するユーザを /etc/cron.allow と / etc/at.allow に記述してください (at(1) と crontab(1) の man ページを参照)。	yes		
ALLOW_XSERVER_TO_LISTEN	X サーバがネットワークからの接続を tcp ポート 6000 番で受け入れるのを許可しま す。	no		
ALLOW_ROOT_LOGIN	端末上の直接の root ログインを許可します。	no		
ALLOW_USER_LIST	ディスプレイ マネージャ (sddm および gdm) がローカル ユーザの一覧を表示するのを 許可します。	yes		
ALLOW_AUTOLOGIN 自動ログインを許可します。		yes		
ENABLE_CONSOLE_LOG	ジャーナル メッセージを 12 番の端末に出力します。	yes		
CDEATE SEDVED LINK	/etc/security/msec/server.SERVER_LEVEL を指し示すシンボリック リンク /etc/ security/msec/server を作成します。/etc/security/msec/server は chkconfig に よって使用され、パッケージのインストール時にこのファイル内に存在する場合にサー -ビスの追加を独定するためにこれを追加します。照空では、こつのプロセットが提供する	- 00		

設定項目の値を変更するには、それをダブルクリックすると新しいウィンドウが現れます(下のス クリーンショットを参照)。これは項目名,短い説明,現在値と既定値,新しい値が選択可能なド ロップ ダウン リストを表示します。OK ボタンを押すと選択が有効になります。

💮 ENABLE_SULOGIN の新しい値を選択 🗸 🔨				
ENABLE_SULOGIN				
シングル ユーザ レベルに移行す (man sulogin(8))。	る際に root の)パスワードを要求します		
現在の値: no レベルの 既定値: no				
新しい値: no 👻				
	ок(о)	◎ キャンセル(C)		

ſ		Ĺ
ų	5	
	_	

msecgui を終了する際、忘れずにメニューのファイル -> 設定を保存で確実に設定を保存してください。設定が変更されている場合、msecgui は保存前に変更をプレビューすることができます。

۲	変更を保存しています	$\sim \otimes$		
	新しい設定を保存して適用しますか?			
▼ 詳細 (3 個の変更)				
MSEC の設定の変更: 項目 ALLOW_RO 項目 CHECK_PE	OT_LOGIN を変更しました (yes -> no) RMS を変更しました (no -> daily)			
システム パーミッシ ョ パーミッションの	i ンの変更: チェック /etc/ を変更しました (('root', 'root', '755', '', '') -> ('root', '	'root', '755', 'force', ''))		
MSEC のテスト実行編 xdm /etc/securetty	\$果: システム ファイルに変更があります: /etc/bastille-no-login /etc/	/pam.d/kde /etc/pam.d/		
▼ II羊細				
▶ MSEC のメッセージ (info): 6				
▶ MSEC のメッセージ (critical): 0				
	◎ キャンセル(C)	√ ок(о)		

10.1.3.3. ネットワーク セキュリティ

このタブはすべてのネットワーク設定を表示し、前のタブと同様に動作します

ファイル(<u>F</u>) ヘルプ(<u>H</u>)				
MSEC: システムのセキュリティと監査				
概要 セキュリティ設定				
基本セキュリティ システム セキュリ	リティ ネットワーク セキュリティ 定期チェック 例外 パーミ	ッション		
ネット! これらの3 ネットワー	フーク セキュリティ設定 頁目はリモートの脅威, 認証されていないアクセス, 不正侵入に対する - ク セキュリティを定義します。			
セキュリティ項目	説明	值		
ACCEPT_BOGUS_ERROR_RESPONSES	偽の IPv4 エラー メッセージを許可します。	no		
ACCEPT_BROADCASTED_ICMP_ECHO	ブロードキャストの ICMP echo を受け入れます。	yes		
ACCEPT_ICMP_ECHO	ICMP echo を許可します。	no		
ALLOW_REMOTE_ROOT_LOGIN	sshd を通したリモート root ログインを許可します。yes を選択すると、ログイ ンは許可されます。without-password を選択すると、公開鍵認証のログインの みが許可されます。詳しい情報は sshd_config(5)の man ページを参照してくだ さい。	without-password		
ALLOW_X_CONNECTIONS	ローカル ユーザが X サーバに接続するのを許可します。有効な引数: yes (すべて の接続が許可されます), local (ローカル接続のみ), no (接続なし)	local		
ALLOW_XSERVER_TO_LISTEN	X サーバがネットワークからの接続を tcp ポート 6000 番で受け入れるのを許可 します。	no		
AUTHORIZE_SERVICES	tcp_wrapper によって制御されるネットワーク サービスに対する完全なアクセ スを許可します (hosts.deny(5) を参照)。yes の場合、すべてのサービスが許可 されます。local の場合、ローカル サービスへの接続のみが許可されます。no の 場合、サービスは /etc/hosts.allow で手動で許可しなければなりません (hosts.allow(5) を参照)。	yes		
ENABLE_IP_SPOOFING_PROTECTION	IP スプーフィング保護を有効にします。	yes		
ENABLE_LOG_STRANGE_PACKETS	おかしなネットワーク パケットの記録を有効にします。	yes		

10.1.3.4. 定期チェック タブ

定期チェックは msec が潜在的に危険と考えるすべての状況についてセキュリティ警告を用いてセキュリティ管理者に通知することを狙いとしています。

このタブは定期セキュリティ チェックを有効にするがチェックされている場合に msec によって行われたすべての定期チェックとそれらの頻度を表示します。変更は前のタブと同様に行われます。

ファイル(<u>E</u>) ヘルプ(<u>H</u>)			
MSEC: システムのセキュリティと監査			
概要 セキュリティ設定			
基本セキュリティ システム セキュリティ	ネットワーク セキュリティ 定期チェック 例外 パーミッション		
定期セキュ これらの項目 ✔ 定期セキュリティ チェックを有効にする	L リティ チェック は定期的に実行されるセキュリティチェックを設定します。		
セキュリティ項目	説明	値	
CHECK_PERMS	msec のポリシーで指定されたファイルに対する定期パーミッション チェックを有効に します。	no	
CHECK_PERMS_ENFORCE	msec のセキュリティ ポリシーにおいて msec にファイル パーミッションを指定値へ 強制することを許可します。	no	
CHECK_USER_FILES	一般ユーザの、他の誰かによって所有されたり書き込めたりするべきではないファイル に対するパーミッションのチェックを有効にします。	daily	
CHECK_SUID_ROOT	root の suid が設定されたファイルに対する追加/削除のチェックを有効にします。	weekly	
CHECK_SUID_MD5	suid が設定されたファイルに対するチェックサム検証を有効にします。	weekly	
CHECK_SGID	sgid が設定されたファイルに対する追加/削除のチェックを有効にします。	weekly	
CHECK_WRITABLE	全員が書き込み可能なファイル/ディレクトリのチェックを有効にします。	weekly	
CHECK_UNOWNED	所有者のないファイルのチェックを有効にします。	weekly	
FIX_UNOWNED	nobody/nogroup を使用するための所有者のないファイルの所有者と所有グループを 修正します。	no	
EXCLUDE_REGEXP	ディスクのチェックから除外するパターンです。このパラメータは regex (7) として解 析されるため、複雑な表現を使用することができます。		
CHECK_PROMISC	イーサネット カードのプロミスキャス モードのチェックを有効にします。	daily	

10.1.3.5. 例外タブ

時に警告メッセージは把握済みな望まれる状況が原因となります。これらの場合においてこれら は役に立たず管理者にとって時間の無駄となります。このタブでは望まない警告メッセージを避 けたい分だけの数の例外を作成できます。これは msec の初回実行時には間違いなく空です。下の スクリーンショットは四つの例外を表示しています。

ファイル(<u>F</u>) ヘルプ(<u>H</u>)			
MSEC: システムのセキュリティと監査			
概要 セキュリティ設定			
基本セキュリティ システム セキュリティ ネットワーク セキ	ニュリティ 定期チェック 例外 パーミッション		
例外 ここで msec の定期セキュリティ チェック それぞれのサポートされるテスト向けに、 例外を追加することができます。各例外は	フ用に許可される例外を設定できます。 追加したい数だけ各チェックに 正規表現として解析されます。		
セキュリティ チェック	例外		
CHECK_OPEN_PORT	/deluge		
CHECK_UNOWNED	/home/chroot		
CHECK_UNOWNED	/home/images/chroot		
	gan		
ルールを追加	削除		

例外を作成するには、ルールを追加ボタンをクリックします。

۲	新しい例外を追加	\sim \sim \otimes				
例外を編集しています。対応する msec のチェックと例外の値を選択して ください						
チェック:	CHECK_WRITABLE	-				
例外:	/home/chroot					
	√ ок(о)	◎ キャンセル(C)				

チェックのドロップ ダウン リストから望みの定期チェックを選択し、例外をテキスト入力欄に入 力します。例外の追加は決して最終的なものではなく、例外タブの削除ボタンを用いて削除する かダブルクリックで変更することができます。

10.1.3.6. パーミッション

このタブはファイルやディレクトリのパーミッションをチェックおよび強制するためのものです。

セキュリティ用と同様、msec には異なるパーミッションのレベル (standard, secure など) が あり、これらは選択されたセキュリティ レベルに従って有効になります。自分でカスタマイズし たパーミッション レベルを作成することができ、それらはフォルダ /etc/security/msec/ の中 に perm.<levelname> というファイル名で保存されます。この機能はカスタマイズされた設定を要 求するパワー ユーザ向けに意図されています。任意のパーミッションを変更するためにこのタブ を後から使用することもできます。現在のパーミッションは /etc/security/msec/perms.conf に 保存されます。このファイルはパーミッションに対するすべての変更の一覧を含んでいます。

$\mathcal{I}_{\mathcal{P}} \rightarrow \mathcal{I}_{\mathcal{P}} \mathcal{I}_{\mathcal{P}} = \mathcal{I}_{\mathcal{P}} $								
MSEC: システムのセキュリティと監査								
概要 セキュリティ設定								
基本セキュリティ	システム セキュリティ	ネットワーク セキ	ニュリティ 定期チェック	例外 パーヨ	ミッション			
ファイル パーミッション これらの項目は重要なファイルやディレクトリの システム パーミッションを做調整することを可能にします。 以下のパーミッションは定期的にチェックされ、所有者, グループ, 現在のパーミッションに対する変更は報告されます。 パーミッションは強制することができ、変更が検知された際には 自動的に指定値に変更されます。								
パス	ユーザ	グループ	パーミッション	強制	ACL			
/	root	adm	755		ĺ			
/bin/	root	root	755					
/bin/ping	root	root	4755					
/bin/rpm	rpm	rpm	755					
/boot/	root	root	755					
/dev/	root	root	755					
/etc/	root	root	755					
/etc/conf.modules	root	root	644					
/etc/cron.daily/	root	root	755					
/etc/cron.hourly/	root	root	755					
/etc/cron.monthly/	root	root	755					
/etc/cron.weekly/	root	root	755					
/etc/crontab	root	root	644					
/etc/dhcpcd/	root	root	755					
/etc/dhcpcd/*	root	root	644					
/etc/hosts.allow	root	root						
	ルールを追加			削除				

既定のパーミッションはルールの一覧(一行に一つ)として見ることができます。左側にルールに 関係するファイルやフォルダがあり、次に所有者、その次がグループそしてルールによって付与さ れるパーミッションとなります。もし、ルールの:

- ・ 強制がチェックされていない場合、msec はこのルールで定義されているパーミッションが変更 されていないかをチェックし、変更された場合には警告メッセージを送りますが、行うのはそれ だけで何も変更は行いません。
- ・ 強制がチェックされている場合、msec は次回の定期チェック時にパーミッションを強制しま す。



これが動作するためには、定期チェック タブの項目 CHECK_PERMS が適切に設定されていなければなりません。
新しいルールを作成するには、ルールを追加ボタンをクリックして下の例で示されるようにフィールドを入力します。ファイルのフィールドではジョーカーの * が使用できます。"current"は変更なしを意味します。

۲	新しいパーミッショ	ンチェックを追加しています ~ ^ 🚫
新しいファイル のパーミッションを変更しています		
:	ファイル:	/var/spool/mail/*
新しいファイル所有者とパーミッションを指定してください。もしくは、'current'を指定して現在の設定を保持してください。		
	ユーザ:	current
2	ブループ:	current
/ %—	ミッション:	600
追加の ACL (アクセス制御リスト) をファイルに強制するには、以下の 形式で指定してください: user1:acl,user2:acl 詳しくは 'man setfacl' を参照してください。		
	ACL:	
		✓ OK(O) ◎ キャンセル(C)

OKボタンをクリックして選択を有効にします。終了する際、忘れずにメニューのファイル->設定 を保存で確実に設定を保存してください。設定が変更されている場合、msecgui は保存前に変更 をプレビューすることができます。



設定ファイル /etc/security/msec/perms.conf を編集することによってルールを作成 もしくは変更することもできます。

パーミッション タブ内の変更 (もしくは設定ファイルの直接編集) は次回の定期チェッ クで反映されます (定期チェック タブの項目 CHECK_PERMS を参照)。それらをすぐ に反映させたい場合、端末内で root 権限で msecperms コマンドを使用してくださ い。msecperms に変更されることになるパーミッションは msecperms -p コマンドで 事前に知ることができます。



端末やファイル マネージャでパーミッションを変更する際、パーミッション タ ブで強制がチェックされたファイルに対して、msecgui は定期チェック タブの項目 CHECK_PERMS と CHECK_PERMS_ENFORCE の設定に従ってしばらくしてから変更前 のパーミッションに戻すということを忘れないでください。

10.2. 個人用ファイアウォールを設定する

drakfirewall	
ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
個人用ファイアウォールの設定	
インターネットに接続を許可するサービスを選んでください。	
🗌 すべて (ファイアウォールなし)	
□ Web サーバ	
□ ドメイン ネーム サーバ	
SSH サーバ	
□ FTP サーバ	
□ メール サーバ	
□ POP と IMAP のサーバ	
□ NFS サーバ	
── Windows ファイル共有 (SMB)	
□ Syslog ネットワーク ロギング	
□ CUPS サーバ	
□ エコー リクエスト (ping)	
─ ネットワーク サービスの自動検出 (zeroconf と slp)	
BitTorrent	
▶ 上級	
キャンセル	ОК

このツール⁴⁴ は Mageia コントロール センターのセキュリティ タブで見つかり、"個人用ファイア ウォールの設定" と書かれています。これは "システムのセキュリティ, パーミッション, 監査の設 定" の最初のタブにあるのと同じツールです。

Mageia には基本的なファイアウォールが既定でインストールされています。すべての外部からの 接続は許可されていなければブロックされます。上の最初の画面では、どのサービスに対する外 部からの接続の試行を受け入れるかを選択できます。セキュリティのためには - ファイアウォール を無効化したいのでなければ、最初のボックス - すべて (ファイアウォールなし)をチェックしない でください。そして、必要なサービスだけをチェックしてください。

開くポート番号を手動で入力することができます。上級をクリックすると新しいウィンドウが開 きます。その他のポートのフィールドの中に、以下の例に従って必要なポートを入力します:

80/tcp:tcpプロトコルのポート 80を開く

24000:24010/udp:udpプロトコルの24000から24010のすべてのポートを開く

ポート番号を列挙する場合はスペースで区切ります。

システム ログにファイアウォールのメッセージを記録するのボックスがチェックされている場合、ファイアウォールのメッセージはシステム ログに保存されます。

0	ファイアウォール	\sim \sim \otimes
各種のポートを入力 正しい例: 139/tcp 詳しくは /etc/serv)できます。 139/udp 600:610/tcp 600:610/udp ices をご覧ください。	
その他のポート	80:150/tcp	
🗹 システム ログ	にファイアウォールのメッセージを記録する	
	キャンセル	ОК



特定のサービス (ウェブやメールのサーバ, ファイル共有など)を動かしていない場合、 何もチェックしないということは可能で、これはむしろ推奨されます。これはあなた がインターネットに接続することを妨げるものではありません。

次の画面は対話式ファイアウォールの設定項目を扱います。少なくとも最初の対話式ファイア ウォールを使うボックスがチェックされている場合にこれらの機能は接続の試行を警告するよう にできます。二番目のボックスをチェックするとポートがスキャンされたときに警告します(お使 いのマシンに侵入しようとしてどこかで失敗したのを見つけるため)。三番目以降の各ボックスは あなたが最初の二つの画面で開いたポートに対応しています;下のスクリーンショットでは、その ようなボックスが二つあります:SSHサーバと 80:150/tcpです。これらをチェックすると、これ らのポートの接続が試行されるたびに警告します。

これらの警告はネットワーク アプレットを通して警告ポップアップによって通知されます。

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)
個人用ファイアウォールの設定
誰かがサービスにアクセスしたりあなたのコンピュータに侵入しようとしたときに警告を受けることができます。 監視するネットワーク アクティビティを選んでください。
✔ 対話式ファイアウォールを使う
✔ ポート スキャンの検出
SSH サーバ
✓ 80:150/tcp
キャンセル OK

ファイル(F)	オプション(O) ヘルプ(H)	
 Image: Image: Ima	個人用ファイアウォールの設定	
ファイアウ	フォールで保護するインターフェースを選択してください。	1
直接インタ ローカル キ	マーネットに接続するインターフェースはすべて選択するべきで、 ネットワークに接続されているインターフェースは未選択でかまいません。	
Mageia の ローカル ギ)インターネット接続を共有するつもりであれば、 ネットワークに接続されるインターフェースは選択しないでください。	
どのインタ	?ーフェースを保護しますか?	
🕑 Ethe	ernet: enp0s3	
	ОК	(

最後の画面では、どのネットワーク インターフェースがインターネットに接続されていて、かつ 保護されなければならないかを選択します。OK ボタンをクリックすると、必要なパッケージがダ ウンロードされます。



どれを選択するか分からない場合、MCC の ネットワーク タブ内を見てください。新し いネットワーク インターフェースを設定のアイコンです。

10.3. Mageia ツールの認証を設定する draksec

ファイル(F) オプション(O)	ヘルプ(H)	
Mageia ツール	の認証を設定	
	Mageia のツールを使用するために必要な認証を設定します	
▶ソフトウェアの管理		
▶ハードウェア		
▶ ネットワーク		
▶ システム		
▶起動		
キャンセル		ОК
45		

このツール⁴⁵は Mageia コントロール センターのセキュリティ タブにあります。

これは通常管理者によって行われる処理を通常のユーザが行うために必要な権限を与えます。 展開したい項目の左にある小さな矢印をクリックします:

⁴⁵このツールはコマンド ラインから開始でき、draksec を root として入力します。

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
Mageia ツールの認証を設定	
Mageia のツールを使用	するために必要な認証を設定します
▼ソフトウェアの管理	
ソフトウェアの管理	
	既定
Mageia の更新	既定 ▶
ソフトウェア メディア マネージャ	
	既定
	ユーザのパスワード
	root のパスワード
	パスワードなし
▼ ハードウェア	
3D デスクトップ効果を設定	
_	
	既定
ゲニフィカルサーバの設定	
キャンセル	ОК

Mageia コントロール センターの中で利用できるツールのほとんどがウィンドウの左側に表示され (上のスクリーンショットを参照)、各ツールには右側にドロップ ダウン リストがあり、以下の選 択肢があります:

- ・ 既定: 起動モードは選択されたセキュリティ レベルによって決まります。MCC の同じタブのツール "システムのセキュリティ, パーミッション, 監査の設定" を参照してください。
- ・ユーザのパスワード: ツールが起動する前にユーザのパスワードを訊かれます。
- ・ root のパスワード: ツールが起動する前に root のパスワードを訊かれます。
- ・パスワードなし:パスワードを訊かれずにツールが起動します。
- 10.4. ネットワーク インターフェースとファイアウォールの高度な設定 drakinvictus

<u>F</u> ile <u>O</u> ptions <u>H</u> elp	
Invictus Advanced setup for network interfaces and firewall	
This tool allows to set up network interfaces failover and firewall replication.	
Network redundancy (leave empty if interface is not used)	
Interface Real address Virtual shared address Virtual ID eth0	
Password	
Start as master	
Firewall replication	
Synchronize firewall conntrack tables	
Synchronization network interface	~
Connection mark bit 30 v	
Apple	Quit
Арру	Quit

このページはリソース不足によりまだ書かれていません。このヘルプを書くことができるとお考えの場合、<u>Doc チーム</u> [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]に連絡してください。 よろしくお願いします。

このツールはコマンド ラインから開始でき、drakinvictus を root として入力します。

10.5. ペアレンタル コントロール

drakguard

ファイル(F) ジ	オプション(O) ヘルプ(H)	
8	ペアレンタル コントロール	
設定	ブラックリスト ホワイトリスト プログラムのブロック	
このツールで トに接続でき □ ペアレン?	でペアレンタル コントロールを設定します。好ましくないウェブ サイトへのアクセスをブロックしたり、 きる時間を制限したりできます。 タル コントロールを有効にする	インターネッ
メイン オご すべての 制限レベル	プション ネットワーク トラフィックをブロック 高 ▼	
ユーザのア	アクセス	
すべてのユー	ーザ + 追加(<u>A</u>) 許可するユーザ	
mgauser	④, 警告	\sim \sim \otimes
xguest	プログラムのブロック機能を使用するには、アクセス制御リストのサポートが有効になっていなければ すぐに有効にしますか?	なりません。
時間制限	しいえ	はい
□ この時間構	帯にのみ接続を許可する:	
開始: 18	- +: 0 - + 終了: 21 - +: 0 - +	
キャンセル	、	ок

このツール⁴⁶ は Mageia コントロール センターのセキュリティ タブで見つかり、ペアレンタル コントロールと書かれています。これが見つからない場合、drakguard パッケージをインストールする必要があります (既定ではインストールされません)。

10.5.1. 説明

Drakguard はお使いのコンピュータ上のペアレンタル コントロールを設定する簡単な方法で、誰 が何を行えるかやその時間帯を制限します。Drakguard には三つの有用な機能があります:

- ・指定ユーザのウェブ アクセスの時間帯を制限します。これは Mageia に組み込まれた shorewall ファイアウォールを制御することで実現しています。
- 指定ユーザが特定のコマンドを実行するのを妨げ、これらのユーザはあなたが許可したコマンドしか実行できません。
- ウェブ サイトへのアクセスを制限し、手動で定義したブラックリスト/ホワイトリストの両方だ けでなく、ウェブ サイトの内容による動的な制限も行います。これを実現するために Drakguard はオープンソースな一流のペアレンタル コントロール ブロッカーである DansGuardian を使用しています。

⁴⁶このツールはコマンド ラインから開始でき、drakguard を root として入力します。

10.5.2. ペアレンタル コントロールを設定する



ペアレンタル コントロールを有効にする: チェックした場合、ペアレンタル コントロールが有効になり、プログラムのブロック タブが操作できるようになります。

すべてのネットワーク トラフィックをブロック: チェックした場合、ホワイトリスト タブの項目以 外のすべてのウェブ サイトがブロックされます。チェックしない場合、ブラックリスト タブの項 目以外のすべてのウェブ サイトが許可されます。

ユーザのアクセス: 左側のユーザはあなたが定義したルールに従ってアクセスが制限されます。右 側のユーザはアクセスが制限されません。そのため、このコンピュータを使用している大人のユー ザは不便を感じることはありません。左側のユーザを選択して追加をクリックするとこのユーザを 許可ユーザとして追加します。右側のユーザを選択して削除をクリックするとこのユーザを許可 ユーザから削除します。

時間制限:チェックした場合、インターネットのアクセスは開始時刻と終了時刻の間に制限されます。これ以外の時間帯では完全にブロックされます。

10.5.2.1. ブラックリスト/ホワイトリスト タブ

上部の最初のフィールドにウェブ サイトの URL を入力して追加ボタンをクリックします。

10.5.2.2. プログラムのブロック タブ

定義されたアプリケーションをブロックする: 特定のアプリケーションへのアクセスを制限するための ACL の使用を有効にします。ブロックしたいアプリケーションのパスを入力します。

ブロックの除外ユーザ:右側に並んでいるユーザは acl によるブロックの対象となりません。

11. 起動



この画面では起動方法を設定するための幾つかのツールからいずれかを選ぶことができます。詳しく知るには下のリンクをクリックします。 起動方法の設定

- 1. 「自動ログインを設定する」
- 2. 「システムの起動を設定する」
- 3. 「ディスプレイマネージャの設定」
- 11.1. 自動ログインを設定する drakautologin

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)		
自動ログインを設定		
 システム開始時にグラフィカル環境を起動する 自動ログインを使わない 以下のユーザとデスクトップで自動的にログインする 既定のユーザ 		
	mgauser	-
既定のデスクトップ		
		-
キャンセル		ОК

このツール⁴⁷では決まったユーザがパスワードなしでそのユーザのデスクトップ環境に自動的にロ グインするようにできます。これは自動ログインと呼ばれ、一般的にはこのマシンを一人しか使用 していないような場合において良い考えです。

これは Mageia コントロール センターの起動タブで見つかり、"自動ログインを設定" と書かれています。

インターフェースのボタンはとても分かりやすいものです:

ブート後に X Window System を実行したい場合は、システム開始時にグラフィカル環境を起動するをチェックします。そうでなければ、システムはテキスト モードで開始します。その場合でも、グラフィックインターフェースを手動で起動することは可能です。コマンド 'startx' もしくは 'systemctl start dm' を実行することでこれが行えます。

最初のボックスがチェックされている場合、他の二つの項目が設定でき、ユーザ (とパスワード)を質問するようにし続けたい場合の自動ログインを使わないの項目か、自動ログインが必要な 場合の以下のユーザとデスクトップで自動的にログインするの項目のいずれかをチェックします。 この場合、既定のユーザと既定のデスクトップも指定する必要があります。

11.2. システムの起動を設定する

drakboot

⁴⁷ このツールはコマンド ラインから開始でき、drakautologin を root として入力します。

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
システムの起動を設定	
・ブート ローダ	
使用するブート ローダ	GRUB2 (グラフィカル表示)
起動デバイス	/dev/sda (ATA VBOX HARDDISK)
・メイン オプション	
既定のイメージが起動するまでの秒数	10
・ セキュリティ パスワード パスワード (再入力)	
▶ 上級	
キャンセル	次へ

BIOS ではなく UEFI のシステムをお使いであれば、ユーザ インターフェースは少しだけ異なり、 ブート デバイスはもちろん EFI システム パーティション (ESP) となります。

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)	
システムの起動を設定	
・ブート ローダ	
使用するブート ローダ	GRUB2 (グラフィカル表示) ▼
起動デバイス	EFI システムパーティション 🗸
・メイン オプション	
既定のイメージが起動するまでの秒数	10
・セキュリティ	
パスワード	
パスワード (再入力)	
▶ 上級	
キャンセル	次へ

このツール⁴⁸ ではブートに関する設定 (ブート ローダの選択, パスワードの設定, 既定の起動項目な ど) が行えます。

これは Mageia コントロール センターの起動タブで見つかり、"システムの起動を設定" と書かれて います。



最初のパートはブート ローダと呼ばれ、BIOS を使用している場合は、使用するブート ロー ダを Grub, Grub2, Lilo の中から選択することができ、グラフィカル メニューとテキス ト メニューも選択できます。これは単に好みの問題で、他に重要なことはありません。また、起 動デバイスも設定することができ、ここは上級者以外は変更しないでください。この起動デバイ スはブート ローダのインストール先で、何か変更を行うとお使いのマシンが起動しなくなる可能 性があります。

UEFI システムでは、ブート ローダは Grub2-efi となり、これは /boot/EFI パーティションにイン ストールされます。この FAT32 でフォーマットされたパーティションはすべてのインストール済 みのオペレーティング システムに共通のものです。

二番目のパートはメイン オプションと呼ばれ、既定のイメージが起動するまでの秒数を設定でき ます。この時間だけ、Grub や Lilo は起動可能なオペレーティング システムの一覧を表示し、あな

⁴⁸このツールはコマンド ラインから開始でき、drakboot を root として入力します。

たによる選択を促します。どれも選択されない場合、ブート ローダはその時間が経過すると既定 の項目を起動します。

三番目で最後のパートはセキュリティと呼ばれ、ブート ローダにパスワードを設定することがで きます。これは起動するエントリを選択したり設定を変更したりする際にユーザ名とパスワードを 訊かれることを意味します。ユーザ名は "root" でパスワードはここで選択されたものです。

上級ボタンでは幾つかの追加の設定が行えます。

ACPI を有効にする:

ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) は電源管理の標準です。これは使用されて いないデバイスを停止することでエネルギーを節約でき、これは APM より前に使用されていた方 式でした。お使いのコンピュータが ACPI に対応している場合はこのボックスをチェックします。

SMP を有効にする:

SMP は Symmetric Multi Processors を表し、これはマルチ コア プロセッサ向けのアーキテクチャです。



ハイパー スレッディング対応のプロセッサをお持ちの場合、Mageia はこれを二つのプ ロセッサとして扱い、SMP を有効にします。

APIC を有効にする と ローカル APIC を有効にする:

APIC は Advanced Programmable Interrupt Controller を表しています。Intel APIC システムには 二つのコンポーネントが存在し、ローカル APIC (LAPIC) と I/O APIC があります。後者は割り込み を管理し、周辺のバスからプロセッサ内の一つ以上のローカル APIC に受信します。これはマルチ プロセッサ システムにおいて非常に有用です。幾つかのコンピュータは APIC システムで問題が発 生し、フリーズや不正確なデバイス検出 (エラー メッセージ "spurious 8259A interrupt: IRQ7") を引き起こすことがあります。この場合、APIC やローカル APIC を無効化します。

	ブート ローダのメイン オプション	× -/	$\sim \otimes$
✔ ACPI を有効にする			
✓ SMP を有効にする			
✔ APIC を有効にする			
🗹 ローカル APIC を有	効にする		
			ок

次への画面は選択したブート ローダによって異なります。

・ Grub Legacy もしくは Lilo の場合:

この場合、起動時にすべての選択可能なエントリの一覧を見ることができます。既定の項目は アスタリスクが付いています。メニュー エントリの順番を変更するには、上下矢印をクリック して選択された項目を移動します。追加もしくは変更のボタンをクリックした場合、ブート ローダのメニューに新しいエントリを追加したり既存の項目を編集したりするための新しい ウィンドウが現れます。これらのツールを用いるには、Lilo もしくは Grub についてよく知って いる必要があります。

	drakboot 📀 📀	\otimes
Label	linux	
Image	/boot/vmlinuz	~
Root	/dev/sda5 (Cauldron)	~
Append	splash quiet resume=UUID=ff20a8d1-33c0-41d7-bd3e-ca8ff72c	c877
🗸 Defaul	t	
▶ Advanced		
	Cancel Ok	

ラベル フィールドは自由に記述でき、ここにはメニューに表示したい内容を記述します。これ は Grub の "title" コマンドに相当します。例: Mageia3

イメージ フィールドはカーネルの名前を含みます。これは Grub の "kernel" コマンドに相当しま す。例えば /boot/vmlinuz です。

root フィールドはカーネルが保存されているデバイス名を含みます。これは Grub の "root" コ マンドに相当します。例えば (hd0,1) です。

追加文字列フィールドは起動時にカーネルに渡されるオプションを含みます。

既定がチェックされている場合、Grub はこのエントリを既定で起動します。

上級と呼ばれる追加の画面では、ビデオ モード, initrd ファイル, ネットワーク プロファイル (「ネットワーク プロファイルを管理する」 を参照) をドロップ ダウン リストで選択できます。

・ Grub2 もしくは Grub2-efi の場合 (Legacy モードで既定で用いられるブート ローダと UEFI モード):

この場合、既定と書かれたドロップ ダウン リストがすべての選択可能なエントリを表示します; 既定の項目にしたいものをクリックしてください。

ファイル(F) オプ	ション(O) ヘルプ(H)	
🔇 < ७७	マテムの起動を設定	
既定	Mageia	•
追加文字列	splash quiet noiswmd resume=UUID=70780fb1-51a6-4477-9272	2-c8fe9e5f8008 audit=0
🕑 他の OS が	ないか調べる	
▶ 上級		
キャンセル		戻る完了

追加文字列フィールドは起動時にカーネルに渡されるオプションを含みます。

他のオペレーティング システムがインストールされている場合、Mageia はお使いの Mageia の 起動メニューにそれらを追加しようとします。この動作を望まない場合、他の OS がないか調べ るのチェックを外してください。

上級と呼ばれる追加の画面では、ビデオ モードが選択できます。Mageia をブート可能にすることを望まず、他の OS からチェイン ロードしたいのであれば、ESP や MBR に書き込まないを チェックして警告を受け入れてください。

8	ブート ローダの設定	\sim \sim \otimes
ビデオ モード		-
ESP や MBR	に書き込まない	
	キャンセル	ОК
	(<u></u>	



ESP にも MBR にもインストールしないことはそのシステムが他の OS からチェイン ロードされない限り起動できないことを意味します。

多くの他のパラメータを設定するには Grub Customizer というツールを用いることができ、Mageia のリポジトリで利用可能です (下記参照)。

File Edit View Help	
Remove 📝 🧐 🛖 🐳 🛟 😋 🕞 Rem	vert
List configuration General settings Appearance settings	
default entry	
• predefined: Entry 1 (by position)	
 previously booted entry 	
visibility	
Show menu	
✓ look for other operating systems	
✓ Boot default entry after 20 — + Seconds	
kernel parameters	
splash quiet noiswmd resume=UUID=43ea4d61-4446-4c93-bfa5-3a74d897e960	
generate recovery entries	
advanced settings	

11.3. ディスプレイ マネージャの設定 drakedm

ファイル(F) オプション(O) ヘルプ(H)
ディスプレイマネージャの設定
X11 ディスプレイ マネージャは、X ウィンドウ システムへのグラフィカル ログインを可能にします。 また、ローカル マシン上で同時に複数の X セッションを実行できるようになります。 ディスプレイ マネージャを選んでください。 ④ SDDM (Simple Desktop Display Manager)
GDM (GNOME Display Manager)
🔿 LXDM (LXDE Display Manager)
🔿 XDM (X Display Manager)
キャンセル OK

ここで⁴⁹ お使いのデスクトップ環境にログインするためにどのディスプレイ マネージャを使用するかを選択できます。お使いのシステムで利用可能な項目だけが表示されます。

ほとんどのユーザはログイン画面の見た目の違いしか気づかないでしょう。しかしながら、サポートされる機能にも違いがあります。LXDM は軽量なディスプレイ マネージャで、SDDM や GDM にはより多くの機能があります。

12. 他の Mageia のツール群

Mageia コントロール センターの中で開始できるもの以外にも Mageia のツールが存在します。詳 しく知るには下のリンクをクリックするか、続くページを読み進めてください。

- 1. <u>「Mageia バグ報告ツール」</u>drakbug
- 2. 「ログやシステム情報をバグ報告のために収集する」drakbug_report
- 3. 「利用可能な NFS や SMB の共有を表示する」未執筆
- 4. <u>「PCI, USB, PCMCIA の情報を表示する」</u>
- 5. 他にもツールがありますか?
- 12.1. Mageia バグ報告ツール drakbug

⁴⁹このツールはコマンド ラインから開始でき、drakedm を root として入力します。



通常、このツール⁵⁰は Mageia のツールがクラッシュしたときに自動的に開始します。しかしながら、バグを報告した後に、このツールが提供する幾つかの情報を確認するためにこれを開始して、得られた情報をそのバグ報告で提供するように頼まれる可能性もあります。

新しくバグを報告する必要があって、あなたがバグ報告を行ったことがない場合、"報告" ボタン を押す前に<u>適切にバグを報告するには (英語)</u> [https://wiki.mageia.org/en/ How_to_report_a_bug_properly] をお読みください。

そのバグが既に他の人によって報告されている場合 (drakbug の出力するエラー メッセージが同じ になる)、あなたも同じバグに遭遇したということをその既存の報告にコメントするのは有用なこ とです。

12.2. ログやシステム情報をバグ報告のために収集する drakbug_report

このツール⁵¹ はコマンド ライン上でしか開始や使用ができません。

⁵¹このツールはコマンド ラインから開始でき、drakbug_report を root として入力します。

このコマンドの出力はファイルに保存することが推奨されます。例えば drakbug_report > drakbugreport.txt となります。しかし、まずは十分なディスク領域があるかを確認してください: このファイルは容易に数 GB の大きさになりえます。

このコマンドはお使いのシステム上の以下の情報を収集します:

- Ispci
- pci_devices
- dmidecode
- fdisk
- scsi
- /sys/bus/scsi/devices
- Ismod
- cmdline
- pcmcia: stab
- usb
- partitions
- cpuinfo
- syslog
- Xorg.log
- monitor_full_edid
- stage1.log
- ddebug.log
- install.log
- fstab
- modprobe.conf
- lilo.conf
- grub: menu.lst
- grub: install.sh
- grub: device.map
- xorg.conf
- urpmi.cfg
- modprobe.preload
- sysconfig/i18n
- /proc/iomem
- /proc/ioport
- mageia version
- rpm -qa

• df



このヘルプが書かれた時点では、このコマンドの出力の "syslog" のパートは空で、これは私たちが systemd へ移行したことにまだ対応していないためです。今でもこれが空の場合、"syslog" は (root として) journalctl -a > journalctl.txt を実行することで取得できます。ディスク領域が多くない場合、例えば、以下によりログの最後の 5000行を代わりに得ることができます: journalctl -a | tail -n5000 > journalctl5000.txt

12.3. 利用可能な NFS や SMB の共有を表示する Isnetdrake

このツール⁵² はコマンド ライン上でしか開始や使用ができません。

このページはリソース不足によりまだ書かれていません。このヘルプを書くことができるとお考えの場合、<u>Documentation チーム</u> [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team]に連絡してください。よろしくお願いします。

12.4. PCI, USB, PCMCIA の情報を表示する

lspcidrake

このツール ⁵³ はコマンド ライン上でしか開始や使用ができません。これは root で使用した場合に 幾つかの詳しい情報を提供します。

Ispcidrakeはコンピュータに接続されたすべてのデバイス (USB, PCI, PCMCIA)と使用ドライバの一覧を出力します。動作には Idetect と Idetect-Ist のパッケージが必要です。

	sam5 : bas	n - Konsole	\odot \odot \otimes
Fichier Édition A	Affichage Signets Configuration Aide		
[root@localhos	t ~]# lspcidrake		^
iwl3945	: Intel Corporation/PRO/Wireless 3945ABG [Golan]	Network Connection [NETWORK OTHER] (rev: 02)	
tg3	: Broadcom Corporation NetXtreme BCM5755M Gigabit	Ethernet PCI Express [NETWORK ETHERNET] (rev: 02)	
firewire ohci	: 02 Micro, Inc. Firewire (IEEE 1394) [SERIAL FIF	EWIRE] (rev: 02)	
yenta socket	: 02 Micro, Inc. Cardbus bridge [BRIDGE CARDBUS]	(rev: 21)	
i2c_i801	: Intel Corporation 82801H (ICH8 Family) SMBus Co	ntroller [SERIAL_SMBUS] (rev: 02)	
unknown	: Intel Corporation 82801HM/HEM (ICH8M/ICH8M-E) S	ATA Controller [AHCI mode] [STORAGE_SATA] (rev: 02)	
ata_piix	: Intel Corporation 82801HM/HEM (ICH8M/ICH8M-E) I	DE Controller [STORAGE_IDE] (rev: 02)	
lpc_ich	: Intel Corporation 82801HM (ICH8M) LPC Interface	Controller [BRIDGE_ISA] (rev: 02)	
unknown	: Intel Corporation 82801 Mobile PCI Bridge [BRID	GE_PCI] (rev: f2)	
ehci_pci	: Intel Corporation 82801H (ICH8 Family) USB2 EHC	I Controller #1 [SERIAL_USB] (rev: 02)	
uhci_hcd	: Intel Corporation 82801H (ICH8 Family) USB UHCI	Controller #3 [SERIAL_USB] (rev: 02)	
uhci_hcd	: Intel Corporation 82801H (ICH8 Family) USB UHCI	Controller #2 [SERIAL_USB] (rev: 02)	
uhci_hcd	: Intel Corporation 82801H (ICH8 Family) USB UHCI	Controller #1 [SERIAL_USB] (rev: 02)	
shpchp	: Intel Corporation 82801H (ICH8 Family) PCI Expr	ess Port 6 [BRIDGE_PCI] (rev: 02)	
shpchp	: Intel Corporation 82801H (ICH8 Family) PCI Expr	ess Port 2 [BRIDGE_PCI] (rev: 02)	
shpchp	: Intel Corporation 82801H (ICH8 Family) PCI Expr	ess Port 1 [BRIDGE_PCI] (rev: 02)	
snd_hda_intel	: Intel Corporation 82801H (ICH8 Family) HD Audic	Controller [MULIIMEDIA_AUDIO_DEV] (rev: 02)	
ehci_pci	: Intel Corporation 82801H (ICH8 Family) USB2 EHC	I Controller #2 [SERIAL_USB] (rev: 02)	
uhci_hcd	: Intel Corporation 82801H (ICH8 Family) USB UHC1	Controller #5 [SERIAL_USB] (rev: 02)	
uhci_hcd	: Intel Corporation 82801H (ICH8 Family) USB UHC1	Controller #4 [SERIAL_USB] (rev: 02)	
unknown	: Intel Corporation Mobile GM965/GL960 Integrated	Graphics Controller (secondary) [DISPLAY_OTHER] (rev	V: 0C)
Card:Intel 810	and later: Intel Corporation Mobile GM965/GL960 Ir	tegrated Graphics Controller (primary) [DISPLAY_VGA]	(rev: Oc)
UNKNOWN	: Intel Corporation Mobile PM965/GM965/GL960 Memo	ry controller Hub [BRIDGE_HUSI] (rev: Uc)	
nub	: Linux 3.12.0-desktop-0.rc5.1.mga4 enci_ncd[EHC1	Host Controller [Hub]Unused[Full speed (or root) hub	
nub	: Linux 3.12.0-desktop-0.rc5.1.mga4 enci_nca[EHu]	Host Controller [Hub]Unused Full speed (or root) nut)
nup	: Dell Computer Corp. Port Replicator [Hubjunused	II per port] Deet Interfece SubeleeelMeusel	
usphia	: PIXANIJUSB Optical Mouse [Human Internace Devic	ejBool Interiace Subclass[Mouse]	51
hub	. LINUX 5.12.0-desktop-0.rc5.1.mga4 unc1_ncu[0nc1	Host controller [Hub]onused[Full speed (or root) hub	0]
unknown	. 02 Micro CCID SC Boodor [Chip/SmortCord]	beed (of foot) hubj	
bub	: Lipux 2 12 0-docktop-0 rc5 1 mga/ ubci bcdUUUCI	Hest Controller [Hub]Upused[Eu]] speed (or reat) but	51
hub	· Linux 3.12.0-desktop-0.rc5.1.mga4 uhci_hcd[UHC]	Host Controller [Hub]Unused[Full speed (or root) huk	
hub	: Lipux 3.12.0-desktop-0.rc5.1.mga4 uhci_hcd UHCI	Host Controller [Hub]Unused[Full speed (or root) huk	
hub	· Linux 3.12.0 desktop 0.rc5.1 mga4 uhci_hcd[UHC]	Host Controller [Hub]Unused[Full speed (or root) but	
Module:i8k	· Dell .*[Latitude.*	hote controctor (nabionascal) art speed (or root) nat	
Pkg:i8kutils	: Dell .*!Latitude.*		
hid generic	: PixArt USB Optical Mouse		
[root@localhos	t ~1#		<u>^</u>
			`
	sam5 : bash		

-v オプションを付けると、Ispcidrake はベンダとデバイスの識別情報を追加します。

 $\frac{52}{53}$ このツールはコマンド ラインから開始でき、Isnetdrake を root として入力します。

⁵³このツールはコマンド ラインから開始でき、Ispcidrake を root として入力します。

lspcidrake はしばしば非常に長い一覧を生成するため、情報を探すには、これらの例のようにしばしば grep コマンドとともにパイプラインで用いられます:

グラフィック カードについての情報;

Ispcidrake | grep VGA

ネットワークについての情報

Ispcidrake | grep -i network

-iを付けると大文字と小文字の区別を無視します。

下のスクリーンショットでは、Ispcidrake の -v オプションと grep の -i オプションの働きを見る ことができます。



ハードウェアについての情報を提供する別のツールがあり、これは dmidecode と呼ばれます (root で実行します)。