

♀ 図2 起動不能になったら、まずは回復ドライブから起動してスタートアップ修復などを試みる。 それでも直らなければリカバ リーだ。リカバリーすると個人データはすべて消えるので、事前にウブントゥで起動して個人データを外付けHDDなどに取り出 しておく。その後、回復ドライブから起動してリカバリー。個人データを書き戻し、必要なアプリを再インストールする。アウト ルックなどは再設定が必要になる(POPメールを使っていた場合は、「ドキュメント」内に「Outlookファイル」フォルダーを書 き戻し、アウトルック起動後に手動でPOPの設定を行う)

これでも直らなければリカバリー

ら起動してスタートアップ修復やシスそのような場合は、回復ドライブか	る可能性が高い。	直後に起動しなくなった、といった状	にフリーズする、OSのアップデート	れる、起動中の画面で止まる、起動直後	中に英語のエラーメッセージが表示さ	に修理を依頼するしかない。一方、起動	る可能性が高い。この場合はメーカー	しないなら、ハードウエアが壊れてい	が真っ黒のままで、各種LEDが点灯	る。例えば、電源ボタンを押しても画面	いっても、いろいろな状況が考えられ	ひと口に「パソコンが起動しない」と	個人データの救出で1本修復とリカバリーで1本	出する際に必要となる。	動しないパソコンから個人データを救	USBメモリーは、ウィンドウズが起	バリーなどに使う。ウブントゥの起動	ドライブはウィンドウズの修復やリカ	の起動USBメモリーだ(図1)。回復	ドライブ」と、フリーOS「ウブントゥ」	Bメモリーを2本作っておこう。「回復	ときに備えて、トラブル対策用のUS	さンが起動しなくなった。そんな	る日突然、何かの拍子でパソコ
-----------------------------------	----------	--------------------------	-------------------	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------------	-------------------	------------------------	-------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	---------------------	--------------------	-------------------	-----------------	----------------

-

P

. C復旧



しておこう。また、うっ 必要なデ 要な容量を確認してから、 コピーされるためだ。 な容量が異なるので注意する。 合はほかの トラブル発生時に作らざるを得ない SBメモリーは、 大容 データを外付けHDDなどに退避さ コンを起動して、Cドライブ内の そこで活躍するのが、 戻し、 だ。 に入っているOS (ウブントゥ)で ただし、 修復できる可能性がある(図2 テムの復元などを実行すると、自力で 1 力 П SBメモリー 動 回復ドライブはコント П 常 「システムとセキュリティ USBメモリーだ。 0 それでも直らなかったらリカ (図3~図) リカバリーはその後で行う。 リー バリ 復ドライブを作成すると、 を調達すると C ドライブを 工場 出荷時の 状態に いているときに作るのが望まし 復ドライブやウブントゥの起動 個 動 ウ 量 人デー リカ インドウズが起動するか試 USBメモリー 作時に作成しておく ータがあればHD 0) ーに必要なファイルも 中身 パソコンで作業しよう **5**)° バ タはすべて消えてしまう リー はす は、 ウィンドウズが正常 п い 機種によって必 「復ドライブに使う すると、 3 べて消える ¥ かり違うUSB **ウブントゥ** U S B 6 ・ロール U D 0 Cドライブ 」で作成 を用 しなどに Š B 画 レメモリ これ U 面 13 0 バ ネル で必 緒 S × 意 個 0 13 IJ で 、場 移 B 要 す Ŧ は IE す 5 U ++ 1 Í 起

▼PC復旧

🛿 システムの復元を試みる

The section of the se

図10右下で「システムの復元」を選択



		●復元ポイントを選択		
2018/09/28 14:02:38	Windows Update		緊急更新プログラム	
	手動作成		手動	
日付と時刻	説明		種類	

♀♀ 図16 ウィザードが開		
始するので「次へ」で進む。	時刻:	2018/09/28 17:58:23 (GMT+9:00)
復元ポイントは自動もしくは	説明:	手動· 手動作成
手動で作ったOSのバック		3 001 2 001 100
アップで、作成時点の状態	ドライブ:	ローカル ディスク (C・) (システム)
に戻せる。作成日時を確認		
して復元ポイントを選択し、		
「次へ」で進んで確認画面		
で「完了」を押すと、復元作		影響を受けるプログラムの検出
業が始まる(12)。作業が	\sim	\sim
完了したら「再起動」を選		0
ぶ。この操作で個人データ	< 戻る(<u>B</u>)	完了 キャンセル
は失われない		

大型アップデート前のバージョンに戻す

図10右下で「以前のバージョンに戻す」を選択

以前のバージョンに戻す

現在のパージョンの Windows で問題が発生した場合は、前のパージョンに戻すと問題が解決することがあります。 これは個人用ファイルには影響しませんが、最後の更新後にアプリと設定に対して行った変更は失われます。

以前のバージョンに戻す

○図17 ウィンドウズ10の大型アップデートをしたのが原因と思われる場合は、アップデート前の状態に戻す手がある。回復ドライブで起動し、図10右下の画面で「以前のバージョンに戻す」を開いて実行する。この操作で個人データは失われない

スタートアップ修復 BEREAL-FY77/027/EEALTCLEAL Windows 10 ♀♀図11 上の画面が開いたら「Win dows 10」を選択する。スタートアップ修

dows 10」を選択する。スタートアップ修 復中はじっと待つ。修復が正常に完了す るとCドライブからウィンドウズが再起動す る。この操作で個人データは失われない

■失敗しても再度試してみる

スタートアップ修復でPCを修復できませんでした [詳細オブション]を押してその他のオブションでPCの修復を試すか、[シャットダウン]を押し ログ ファイル・DSWindowsKystem32KLogliceXSrtKSrtTraitut	て PC の電源を	刃ってください。	
		図10右下の画面	ā^
	シャットダウン		
○図12 失敗したら、「詳細オプション」を選ぶと図で、スタートアップ修復を再び実行する。2回目で成	10右下の 戈功する ^は	の画面に戻るの 湯合もある)

修復中

修復しようとしています

・ ブートセクターを手動で修復
図10右下で「コマンドプロンプト」を選択

・ Wicrosoft Windows [Version 10.0.16299.15]
X:¥windows¥system32>bootrec /Rebuildbcd
Windows インストールを、すべてのディスクをスキャンして検出しています。
これには、しばらく時間がかかります。お待ちください...
Windows のインストールのスキャンは成功しました。
Windows のインストールとして認識された合計数:0
操作は正常に終了しました。
X:¥windows¥system32>

○図13 スタートアップ修復に失敗したら、HDDの起動領域(ブートセクター)の修復も試みてみよう。図10右下の画面で「コマンドプロンプト」を起動し、半角で「bootrec /Rebuildbcd」と入力して「Enter」キーを押す。 「操作は正常に終了しました。」と表示されればOKだ

使理想: YilwindowsHouston 22Kand ave	
↓ Standard Strand St	●「bootrec /fixmbr」と 入力して Enter
X:¥windows¥system32>bootrec /fixboot アクセスが拒否されました。	ິ⊘[bootrec /fixboot]と
X:¥windows¥system32>_	人刀して Enter

は消えない 修 14 成功する場合がある。 この作業で個人データが消えることは D な システムファイルが検査され アッ よう (図12)。状況によっては2回 いた場合は修復が試みられる(図 (図10) < イブ 動できるか事前に試しておくとよ 発生時 S Bメ しない 挿してから電源を投入する。これで回 0 と思わ メモ ディ 復ドライブから起動するはずだ。 面 わ 復するだけなので、個人データなど メモリーやSD ンプトによる修復を試す まずはスタートアップ修 これで直らない場合は、 前ページ図7、図8)。こちらも起動に必要なファイル い。失敗しても、もう一 ので「スタートアップ修復 トラブル発生時は、 電源をオフにして、 ソフトウエア的な理由で起動 に従って作成作業を進めれ な 人データは消えない から起動すると機能選択画 プ修復を試みてみよう。 リー スクはすべて外しておく。 5 い場合は、 の予行演習として、きちんと起 (モリーを選ぶ (図9)。トラブル れる場合は、いったんパソコン ウィンドウズの起動に必 ように、不要なリム を挿した後は、ウィザ ブートメニュー カードに作成してし 回復ドライブを まずスター 度実行してみ コマンド (図 13、 回復ドラ ーバ 」を選ぶ 壞 画面が開 -から 復 ばよ U S Û ĺ 目で れて 要な 11 起 5 ブ な ド ¥. な ブ ト 動 II B 2 2 画 N ま

■ 特集 USBメモリーこそ最強ツールだ

	・ ウブントゥのUSBメモリーを作る	
ドライブ プロパティ 0クリッ ISO2	ックして図18の ファイルを選択 Home Ubuntu 日本3057 Japanese Team コミュニティ 出版物	
デバイス		
NO_LABEL (D:) [3.9GB] ~		
ブートの種類	https://www.	ubuntulinux.jp/
ティスクまた(は)SOイメージ(選択してください) ·		
Rufus 3.3.1400 🗆 🗙		ほじ 図18 ワフン
	m 7 1820	トリの配布ペーン を開き「Ubuntu
ドライノ ノロバティ		のダウンロード か
	設が内バ Ubuntula. www.ubuntu.comよりダウンロードできます。	ら「日本語 Remix
NO_LABEL (D:) [3.9GB] ISOファイルか 読み込まれた	□ 定読 シイ www.ubuntu.com へ	イメージのダウン
ブートの種類	2 みの日 C Japanese Teamが作成しているUbuntu 日本語 Remix イメージは、以下よりダウンロードできます。	ロード」をたどって
ubuntu-ja-18.04.1-desktop-amd64.iso 🗸 🔗 選択	るまドで 日本語 Remix イメージのダウンロード 2	(12)、インストー
		ルに必要なISO
	日本語 Remix 仮想ハードディスクイメージのダウンロード	ファイルを入手する
	<u>ġ1</u> Z Ż	(❸)[注]
◆ 詳細なトライフ フロバティを表示	しテトリ Ubuntu 18.04 LTS - 2023年4月までサポート	
フォーマット オプション ―――		
ボリューム ラベル	を当じを 調ンし指 の ubuntu-ja-18.04.1-desktop-amd64.iso(ISOイメ	-≫) (md5sum
Ubuntu 18.04.1 LTS ja amd64	す構名定 ubuntu-ja-18.04.1-desktop-amd64.iso.torrent (Forrent 7
	○ 成 う す ⑧ や ァス buntu 17 10 - 2018年7日まで##ポート	ubuntu-ia-'
AT32 × 4096 バイト(規定)	910	8.04.1-desk
	J I ル 🛈 ubuntu-ja-17.10.1-desktop-amd64.iso (ISOイメ	-ジ) (
* #+雨はノバーマッドパノンヨノを扱う	ッド語 ubuntu-ja-17.10.1-desktop-amd64.iso.torrent (で	Forrent UE771
状態		
the mask mark	$\lambda = \frac{1}{2} $	
準備元了	L G 7 Rufus NKOS:10	81/7 無料
	を ジリ 提供: Pete Batard氏 (日本語翻訳: 今井翠氏、唐澤	貴洋氏、Tirvoh氏)
	010 https://rufus.akeo.ie/	2832.54.9
		「ルーファス」は
OHybridイメージを検出しました。		イージから記動用
(第4日キャナノノー 2014につい トレンフナ		Eリーを作るフリー
このイメージ (ファイルコピー) モードまたはDDイメージ (ディスク イメージ) モード	で書き込むことが ソフト。提	供ページを開いて
できます。	記動可能かい88ドライブを簡単に作成できます 「ダウンロ	コード」欄から実行
著さ込み後、ドライフにフルアクセスできるよう、RufusはISOイメージモードを指 ブート中にエラーが発生する場合には、DDイメージモードで再度モリアンアイサ	住契します。	を入手する。その
ショートモン かったション かってん ひレイメーノレードで分換 既ししがくくだ	Rufus対応ISOファイルのリストはこのパージの末尾にも一部記載していま。後、中身	が消えてもよい2
このイメージを書き込む際に使用するモードを選択してください。	「ダウンロード」	このUSBメモリー
● ISOイメージモードで書き込む(推奨)		ンに挿し、無関係
○ DD/ 1-3(F-Kでまま) た	緩新のアップデート 2018.09.17 のUSB 2	*モリーなどを外し
していたっていて書き込む		
	• Rufus 3.3 1 MB)	1起動する
	Etr>d711.	1 起動する

○図21 書き込み方法を尋ねられるので、ISOイメージモードで書き込む」 を選んで「OK」を押す(●2)。この後にUSBメモリー内のデータが消えるという警告が出るので、「はい」を押すと書き込み作業が始まる

るので、必要なものはHDDなどに退 SBメモリー内のデータはすべて消え モリーなどはすべて外しておく。 避させておく。また、無関係なUSBメ **OイメージをUSBメモリーに書き込** そうしたらフリーソフトを使い、IS トゥのISOイメージを入手(図18)。 メモリーを作成しよう。まずはウブン む(図19~図21)。こちらの作業でもU なアプリを再インストールしよう。 復元と以前のバージョンに戻すでは個 事前に予行演習しておこう 事にウィンドウズが起動したら、必要 ンインストールされることがある。無 価値がある(図17)。なお、システムの 前のバージョンに戻す」を試してみる の直後に起動しなくなった場合は、「以 合はこの機能を利用できない。 が作られていないことがある。その場 が長かったりしてバックアップデータ がオフになっていたり、自動作成間隔 だ。なお、パソコンによってはこの機能 をバックアップ当時の状態に戻す機能 Sのバックアップデータを使い、OS ウィンドウズが定期的に自動作成した、 ウブントゥでパソコンを起動 人データは残るが、アプリの一部がア もしくはユーザーが手動で作成した0 の復元」を試す(図15、図16)。これは ウブントゥの起動USBメモリーを では次に、ウブントゥの起動USB ウィンドウズ10の大型アップデート それでも起動しなければ、「システム

Ελληνικά, English, Español, Français, Hrvatski, İtaliano Norsk, Polski, Português, Português do Brasil, Pycckui

[注]ウブントゥは2018年10月下旬にメジャーバージョンアップ予定。ダウンロード画面や壁紙、 アイコンのデザインなどが本記事と一部異なるが、基本操作は同じだ

ダウンロード したファイル



体 せ

큨

ド 7 な

ス

ぼ 1

容量などから判断してCドライブを探し出す。クリックすると、デスクトップ 画面にマウント (接続)されて中身が表示される。「Windows」「Users」と いったCドライブ固有のフォルダーがあるのを確認しよう



I ラ

32

ル タ 再

C

○ 図32 ウブントゥで救出したユーザー名のフォルダーから、必要なものを 「ドキュメン ト」などに書き戻す。以前と同じアカウントの場合は、ユーザー名のフォルダーを丸ごとC ドライブの「ユーザー」内にコピーしてもよい(既存の同名フォルダーと内容が合成され る)。途中で上書きやシステムファイルの警告が表示されるが、上書きしてかまわない