特報!! ついに大型アップデート!! Win10の新しい使い方＋RYZEN＋ワル知恵

2017年4月13日発行
（毎月13日発行）
第20巻第5号通巻223号

特別定価800円

遊んで学べるデジタル総合誌
ウィンドウズ100%

Windows 100%

2017 05

ウィン10に無償更新、来たる「クリエイターズアップデート」!!

付録DVDに無料ソフト特盛り!!

もっと快適に

何が変わった!?
◉「Creators Update」新機能を完全チェック

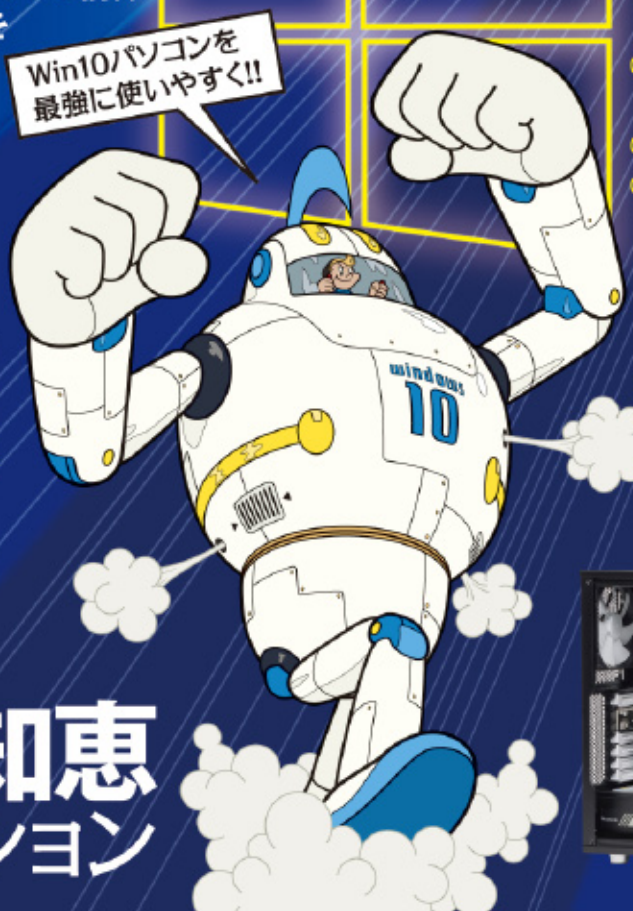
絶対やらなきゃ損する設定術!

新しい基本を

ウィンドウズ10の新しい使い方

総力特集

◉不要なプリインストールソフトを削除
◉使えなくなった便利機能を大復活させる!!
◉仮想デスクトップを限界までカスタム!!
◉動画＆音楽完全ダウンロードソフト



◉「Creators Update」のMS公式無料ソフトがスゴい!!
◉スタートメニューを最強のランチャーに改造!
◉エクスプローラー最強の設定
◉標準機能では未対応のブルーレイを再生する!!

特別企画
固定費を下げる!
プロバイダ＆格安SIM選び

USB活用
ManiaXX

第二特集
悪用厳禁! 裏ネタ80連発
ワル知恵セレクション

第三特集
RYZEN最強!!
自作PCマスター
Core i7を超える最強CPU搭載のマシンを作る!!



こちらは『Windows100% 2017年5月号』の
購入者特典PDFです。
本PDFの無断転載、複製、伝達、
放送、配信などは固く禁じます。

© SHINYUSHA Co,Ltd 2017

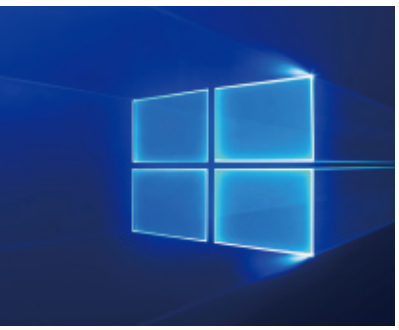
Windows100%
NO.223 2017 May

CONTENTS 05

新しいウィンドウズ10のスゴい使い方

絶対やらなきゃ損する最新の設定術を教えます！ ≫総力特集 4

無料のクリエイターズアップデート来たる!!



マネするだけで完璧！
新しいウィンドウズの初期設定!!

PCをサクサク操作する！
新しいウィンドウズの高速化!!

ヤバい機能を追加する！
新しいウィンドウズの最強化!!

PCがもっと使いやすくなる！
新しいウィンドウズの快適化!!



挿せば広がる無限大の可能性！ ≫特別企画❶ 54
USB活用 ManiaXX



無料&簡単&ちょっとグレーなライフハック術 計80本を集めました！ ≫ 第2特集 64
ワル知恵80 セレクション



Core i7を超える最強CPU登場！ 自作するなら今しかない!! ≫ 第3特集 88
Ryzen最強!!自作PCマスター

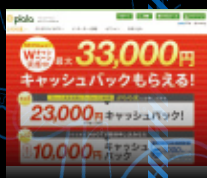
固定費を下げる！ 乗り換えれば年間2万円も得する!? ≫特別企画❷ 106
インターネットプロバイダ&格安SIM選び



本書の楽しみ方 131
ムダ知識 132
窓際【読者のページ】 134
フリーソフト定点観測 135
奥付&次号予告 138

裏ツール取扱説明書 114
あなたの知らないフリーソフト 118
定番フリーソフト表×裏 120
無法サイト真相報道 124
エミュ通100% 127
読者プレゼント 130

≫連載コーナー
モノすごいMONO 50
フリーソフト格付けテスト「アンインストールソフト」 60
Windows高速化エアポート 84
裏技頂戴!! 86
買いドキ!! 104





はじめにお読みください

本誌にて掲載されている価格は、特別な表記がない限り、すべて編集部調べによる販売実勢価格となります。掲載されているソフトウエアやリンクは2017年3月24日時点で編集部が確認したものです。また、本誌記事および付属DVD-ROMに収録されているソフトウエアを利用したことにより発生したトラブルや損害については、弊社では一切の責任を負うことができません。予めご了承ください。

ついに公開! 誰でも無料でインストールできる!!

クリエイターズアップデート 徹底攻略!!

▶P6

▶何が変わった? 新機能を完全チェック!
▶Microsoft製公式無料ソフトがスゴい!

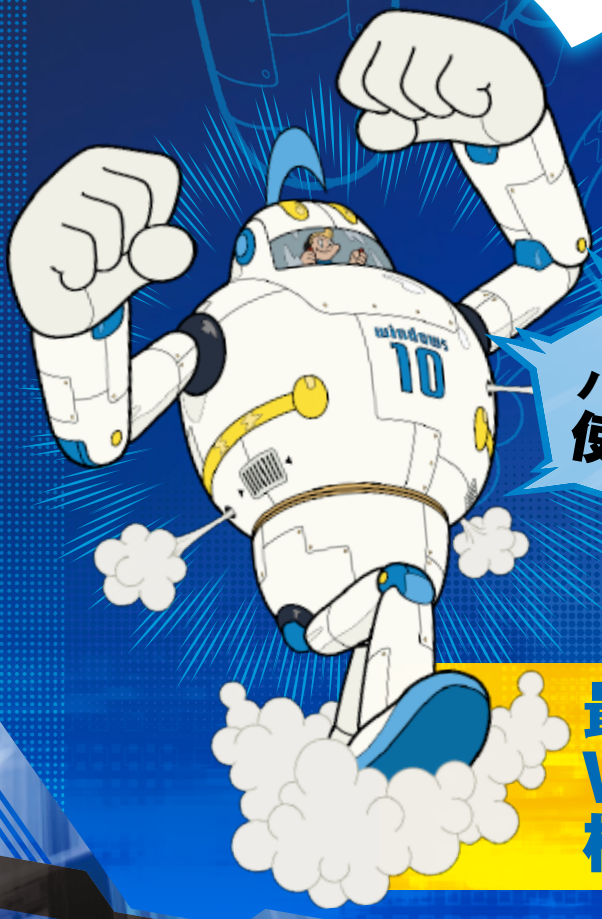
配信がはじまったばかりの最新版、クリエイターズ・アップデートの新しい機能をすべて解説! 導入済みの人も、これから導入しようと思っている人も見逃せないぞ!

AMAZING TECHNIQUE

新しいウィンドウズがスゴい

総力特集

Windows 10を完璧に使いこなすための超絶設定ワザや、目にもとまらぬ高速化、フリーソフトを使った機能強化&快適化テクニックを大公開! これまで使ってきた歴代のWindows以上にWindows 10を使いこなそう!



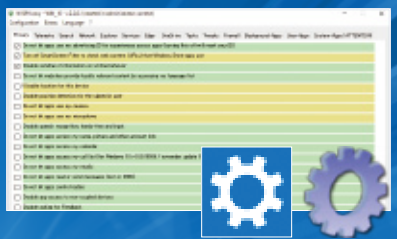
Win 10 パソコンが最強に使いやすくなる!!

最高のWin10環境を構築せよ!

マネするだけで完璧!

P14

新しいウィンドウズの初期設定



▶スタートメニューをカスタム!
▶不要なソフトを削除!
▶プライバシー設定を完璧に!

使う前に完璧な設定をしておくことで、Windows 10は、よりもっと使いやすくなる!!

最新“クリエイターズアップデート”対応!

その手があったのか!

of NEW WINDOWS 10

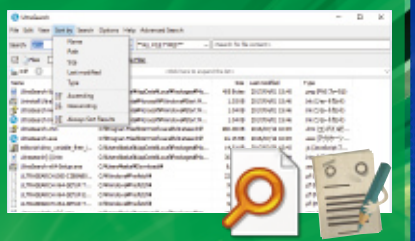
ウズ10の使い方

絶対やらなきゃ損する設定術!

PCをサクサク操作する!

P22

新しいウィンドウズの高速化



- 最高の日本語入力エンジンを活用!
- 目的のファイルが一瞬で見つかる!
- ムダな機能を停止して高速起動!

フリーソフトを導入して、パソコンの操作をよりスムーズにするテクニックを解説する!

ヤバい機能を追加する!

P28

新しいウィンドウズの最強化



- ブルーレイ再生を可能に!
- あらゆる動画をダウンロード!
- あのMS公式ゲームを復活!

初期状態ではできない多数の機能をフリーソフトで追加! 動画再生からダウンロードまで思いのまま!!

PCがもっと使いやすくなる!

P40

新しいウィンドウズの快適化



- 高機能ガジェットを追加!
- エクスプローラーを快適操作!
- インターフェースを神カスタム!

以前のWindowsにあった機能を復活させたり、細かく挙動をカスタマイズしてさらに使いやすくする!

新しいウィンドウズのアップデート!!



3回目のWindows 10の大型アップデート「Creators Update」がついに登場! 新アプリ「ペイント3D」を中心にバージョンアップのポイントを徹底解説しよう!

アップデート

Windows 10無料アップデート第三弾! クリエイターズアップデートが来た!!!

クリエイターズアップデート新機能!!

2017年4月11日、Windows 10の大型アップデート「Creators Update」がリリースされた。「クリエイターズ」という名前のとおり、3Dモデル作成ができる「ペイント3D」を筆頭にクリエイター向けの機能が大幅に強化されている。また、その他にもセキュリティ機能の統合、Edgeの機能追加、現実と仮想空間を統合するMR(Mixed Reality)など、追加される項目は多岐におよぶ。Windows 10ユーザーなら無料で入手できるので、ぜひとも最新機能を体感してみよう!

大型アップデートの歴史

2015年10月	November Update
2016年8月	Anniversary Update
2017年4月	新 Creators Update

ココが新 クリエイターズアップデートで多数機能強化!

Edgeのタブが強化!



標準ブラウザー「Edge」のタブがプレビューできるように。このほか、任意のタブの一時保存が可能になった。

3Dモデルを簡単作成!



3Dに対応した「ペイント3D」により、3D作品が簡単に作れるようになった。「View 3D Preview」で3D印刷も可能だ。

セキュリティ機能の統合



「Windows Defender セキュリティセンター」でアンチウイルスからファイアウォール、ブラウザーコントロールなどセキュリティ関連の機能を一括管理可能に!

ゲームの録画・配信



「ゲームバー」によってゲームの録画だけでなく、ゲームのネット配信が簡単に。記録タイマー機能もある。

スタート画面にフォルダー



スマホのホーム画面のようにタイルをフォルダーへ格納できるようになった。従来のグループよりもタイル整理がコンパクトに!

テーマも配信開始

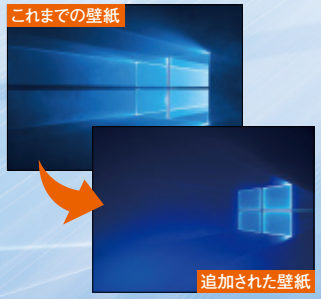


「Windowsストア」からデスクトップテーマが入手可能に。壁紙やアイコン、配色をまとめて変更できる。

まだまだあるクリエイターズアップデートの注目ポイント!

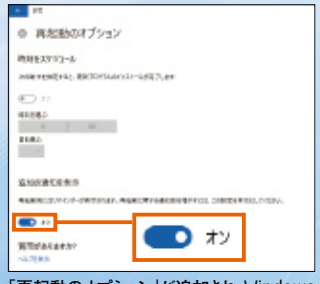
Creators Updateでは、上記以外にもシステム面で細かな変更が行われた。なかでもポイントなのが、自動アップデートを不可にできること。アップデートがコントロール可能になったことで不測の再起動を防ぐことができる。また、一定期間ながらOSのバージョンを以前に戻せるのも嬉しい変更といえるだろう。

新しい壁紙も登場



Windows標準の壁紙として、簡素化されたシンプルなデザインも登場するとの噂。

自動再起動がなくなる!



「再起動のオプション」が追加され、Windowsが勝手に再起動して、データを失ってしまう心配がなくなった。

元のバージョンに戻せる?



Creators Updateは、「設定」の「更新とセキュリティ」→「回復」から「前のバージョンのWindows 10に戻す」からもとに戻せる。ただし、元の戻せる期限がある可能性があるので注意しよう。

CREATORS

ブラウザ

タブ機能の強化と電子書籍対応! Webブラウザー「Edge」が進化

クリエイターズアップデート新機能!!

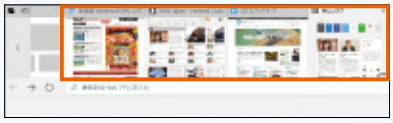
Creators Updateによって大幅に機能強化されたのが、標準ブラウザーの「Edge」だ。タブを一時保存してまとめて開けるようになったほか、タブのサムネイル表示、履歴を残さずブラウジングできる「InPrivete」を右クリックメニューから起動、他ブラウザーからのインポート機能が強化、電子書籍「EPUB」が読み込み可能、EPUBの文章を音声で読み上げできるようになるなど使い勝手が大幅に向上した。

Windows 10の標準ブラウザー「Edge」



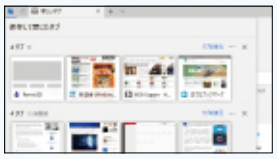
見た目はほとんど変わっていないが、タブ機能が強化されたほか、電子書籍を直接開けるようになり、さらにはセキュリティも向上している。

A タブのサムネイル表示



タブをまとめてサムネイル表示できるようになり、タブの切り替えがわかりやすくなった。

B タブの一時保存



現在開いているタブを一時的に保存し、あとでまとめて開けるようになった。

タブを一時保存して再度開く

01 タブを保存して閉じる



タブを複数開いた状態で、「表示中のタブを保存して閉じる」ボタンをクリックする。

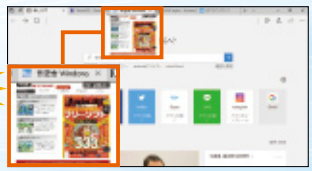
02 保存したタブをまとめて開く



「保存して閉じたタブ」ボタンをクリックすると、保存したタブがサムネイル表示される。「タブの復元」をクリックすれば、まとめてタブを開くことができる。

タブのサムネイル機能を使う

01 タブのサムネイルを表示する



タブ部分にマウスカーソルを合わせると、Webページのサムネイル画像がポップアップ表示される。

02 すべてのタブのサムネイル表示する



「V」ボタンをクリックすると、すべてのタブのサムネイル画像がまとめて表示される。

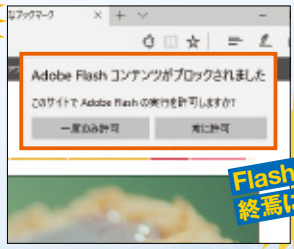
そのほかのクリエイターズアップデートでの「Edge」進化ポイント

InPriveteウィンドウを開く



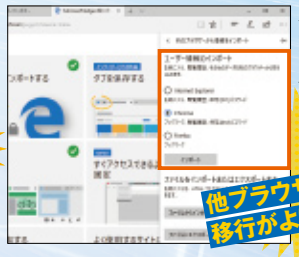
タスクバーの右クリックメニューから「新しいInPrivateウィンドウを開く」を選ぶことで、履歴などを保存しないInPriveteウィンドウを直接開くことができる。

Flashのブロック



セキュリティに問題があることがあるAdobe Flashを標準でブロックするようになった。

インポート機能の強化



別のブラウザーからのインポート機能が強化され、履歴やパスワードもインポートできるようになった。

電子書籍ファイルのEPUBを「Edge」で開けるように

EPUBファイルを開く



PDFだけでなく、電子書籍のEPUBファイルも直接開けるように。音声再生機能もある。

A ブックマークの追加
表示中のページをブックマークに追加する。

B 音声再生
開いている電子書籍を音声で読み上げる。読み上げ速度の変更が可能。

C テキストの設定
テキストサイズやフォントサイズ、フォントの色などを変更できる。

D 検索機能
表示中の電子書籍の中身をキーワード検索できる。

E ブックマークの表示
ブックマークとして追加したページを開く。

F 目次の表示
電子書籍の目次を表示し、指定のページにジャンプできる。

COLUMN

ストアで電子書籍の販売も開始予定



Windowsストアで電子書籍も販売される予定。ただし、2017年4月現在は、地域を「米国」にしないと「書籍」メニューは表示されない。

USBの基礎知識

「USBとは何か」についておさらいしておこう

USBとは「ユニバーサル・シリアル・バス」の略。周辺機器をホスト機（パソコン）に接続するための規格として開発され、史上もっとも広く普及している。ユニバーサルは「汎用」という意味で、90年代にパソコンの発展にともなって多様化していた接続端子をひとつにすべく、7社が合同で開発にあたった。USBにはデータ転送機能や給電能力があるため、さまざまなUSB機器がリリースされている。今回は便利かつユニークなUSB機器を紹介していこう。

さまざまな周辺機器と接続・通信することができるUSB



USB規格に適合する端子には右のマークが付けられている。上下の逆差しを防ぐ意味合いもある。

USBマーク



パソコン本体にはUSBポートは数個程度しか備わっていないが、「ハブ」をかませることで拡張でき、さまざまな機器が接続可能。USB機器はパソコン側のドライバーでソフトで制御するもののほか、電力を受けるだけのものもある。なお、USB機器は最大で127台接続できるようになっている。

キミはUSBに秘められた本当の魅力をまだ知らない……

USB活用 ManiaXX

特別企画

挿せば広がる無限大の可能性!



USBはバージョンによって転送速度や給電能力が異なる

規格名	仕様発行日	最大データ転送速度	最大伝送距離	給電能力（5V）
USB 1.0	1996年1月	12Mビット/s		--
USB 1.1	1998年9月	12Mビット/s		--
USB 2.0	2000年4月	480Mビット/s	5m	500 mA
USB 3.0	2008年11月	5Gビット/s	3m	900 mA
USB 3.1	2013年8月	10Gビット/s		1000 mA

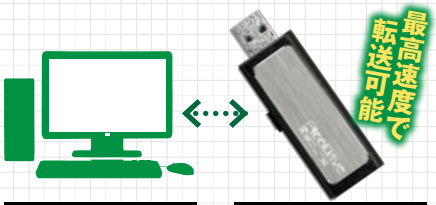
USBは時代の変化に対応するために何度かバージョンアップしており、現在の最新バージョンは3.1。3.1対応の製品は市場でも徐々に多くなってきている。また、USBには下記のような特徴があることも覚えておこう。

USB 3.0はコネクターの色が異なる



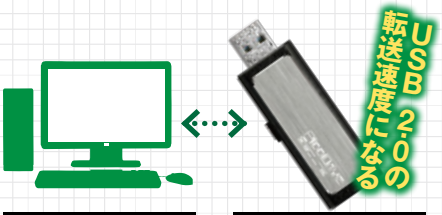
USB 3.0からはコネクタが青くなっている。2.0と3.0、両方の端子を備えるパソコンも多いが、これで見分けられる。

ホストと機器の両方が同じバージョンに対応している必要がある



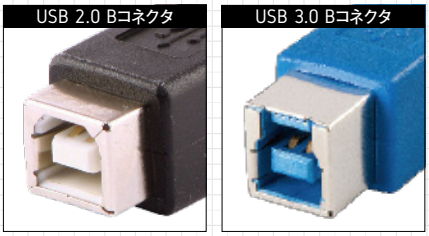
ホスト（親機、パソコン）とクライアント（周辺機器）が両方同じバージョンに対応している場合のみ、そのバージョンの性能が発揮できる。クライアント側のみ高速対応でも意味がない。

下位バージョンとの互換性はあるが転送速度が制限される



USBのバージョンは互換性があるため、バージョンが異なっていても接続・通信は可能。しかし「下位互換」なので、古いバージョンの機能に合わせて制限されてしまう。

USB 3.0の一部ケーブルはUSB 2.0に接続できない

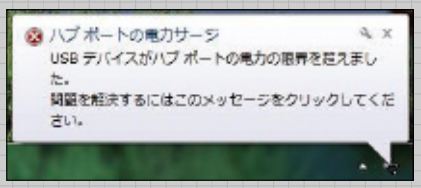


一部のUSB機器に備わっている「Bコネクタ」（上写真参照）はUSB 2.0と3.0で形状が異なるため、3.0ケーブルは2.0には接続不可。逆（2.0→3.0）は差せるようになっている。

COLUMN

機器をつなぎすぎると電力が不足して機能しなくなる

USB機器は127台まで接続できると述べたが、それは電力が足りればの話。パソコンは電源ユニットにより電力の上限が決まっているので、実際にはどこかで電力が足りなくなる。バスパワー機器の電力不足には注意。



パソコンからの電力供給で動く「バスパワー」機器



パソコンから給電を受けて動作するため、ACアダプターなどの外部電源が不要なタイプ。

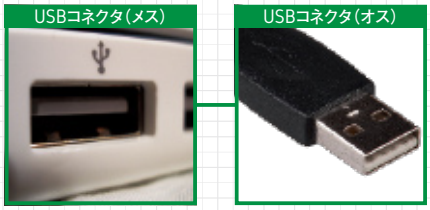
機器ごとに電源が必要になる「セルフパワー」機器



USBケーブルのほか、電源ケーブルやアダプターが必要。大型の周辺機器や外付け光学ドライブなどに見られる。

クライアント側のUSBコネクタの形状は複数の種類がある

USBは互換性があるということは説明したが、コネクターにもさまざまな種類があり、これが合わないと差し込めない。ちなみに、パソコン用のUSB機器でもっともよく見るケーブルのホスト側コネクターは「Aコネクタ」という名称がついている。クライアント側の端子は機器により異なるので要チェックだ。



「Aコネクタ」をパソコンに差すのが一般的。機器によってはクライアント側のみ端子が異なるということがよくある。付属しているケーブルはなくさないように。

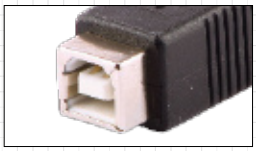
Type-Aコネクタ



おもな対応機器
- パソコン本体
- 多数の周辺機器
- USBハブ

最初期からあり、今でも現役のUSBケーブルの代名詞といってもいい形状。端子の上下は決まっているため、無理に逆差ししようとすると壊れてしまうので気をつけよう。

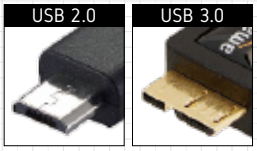
Type-Bコネクタ



おもな対応機器
- プリンター
- スキャナー
- USBハブ

クライアント側の端子として定義されたコネクター。プリンターに多く見られる。「Aコネクタ」と性能の差はないが、基本的にクライアント機器はこちらを採用することになっている。

マイクロUSB Type-Bコネクタ



おもな対応機器
- スマートフォン
- ポータブルハードディスク

2.0はAndroidスマホで統一規格として採用されている。3.0は端子がふたつに分かれており、2.0メス端子には差せないが、2.0端子は3.0メス端子に差すことができる。

ミニUSB Type-Aコネクタ



おもな対応機器
- デジタルカメラ

デジカメ用に開発された端子……だったが、抜き差しによる耐久性に問題があることがわかったため、Type-Bへと一気にシフトした。新しいデジカメではほぼ採用されていない。

ミニUSB Type-Bコネクタ



おもな対応機器
- デジタルカメラ

Type-Aの不具合を受けて登場。形状が少し異なる。デジカメはすべてこちらを採用……となるハズだったが、最近はマイクロUSB Type-Bに取って代わられている。

Type-Cコネクタ



おもな対応機器
- スマートフォン

USB 3.1で登場した新規格。さまざまな点で既存のUSBコネクターとは異なる仕様になっており、しばらくは普及率が低かったが、対応機器がじわじわと増えている。詳しくは下記で。

Lightningコネクタ



おもな対応機器
- iPhone
- iPad

iPhone 5から採用されたアップル社独自の規格で、USBではない。コネクターが小さく上下の区別がないのが特徴。以前には「Dock」というコネクターがあったが、互換性はない。

POINT

これからの主流になる!?「Type-Cコネクタ」

新登場ながらその独自性から、これまで主流だったマイクロUSBコネクターと互換性がないType-C。登場してからしばらくは普及が進んでいない状態だったが、最近はType-C端子を搭載したスマホなどがリリースされ、少しずつ普及が進んでいる。性能的にはメリットの多い規格なので、今後は主流になるかもしれない。



メリット1 上下左右の区別がない



他のコネクターと違い、「逆差し」の心配がない。なお、一部のメーカーはType-Aでも上下の区別がない端子を独自に開発・販売している。

メリット2 ホスト側もデバイス側も共通の端子



パソコンの場合は基本敵にホスト側がType-A、クライアントはそれぞれ独自、と決められているが、Type-Cはどちらにも使っていい。

メリット3 1本で給電も映像出力もできる



これまでのUSBケーブルでは給電と音声出力が可能だったが、Type-Cでは映像の出力も可能に。スマホ向け機器などの可能性が広がった。

メリット4 これまでの規格と互換性がある



これまでの端子と形状こそ違うものの、互換性は残っている。Type-AとType-Cの端子があるケーブルで接続する、といったことが可能だ。

第2特集

「正直者はバカを見る」、ひどい言葉だが、真理である。真人間ほど損をする今の時代。世知辛い世の中を賢く生き抜くワル知恵で、生活レベルを向上させよう!

悪用厳禁!

ワル得

お金

9本

無料&簡単&ちょっとグレーな

スマートフォンのワル知恵

P72

17本

Windowsのワル知恵

P70

8本

インターネットのワル知恵

P66

18本


R18
ADULT ONLY
節約のワル知恵
P80
8本
エロのワル知恵
P82
11本
買い物のワル知恵
P78
9本
備えのワル知恵
P76
パソコンハックからムフフワザまで㊙情報80個!
ライフハック術を集めました!
ハック
ライフ
ネタ

インターネットのワル知恵 WARUJIE 18本

現状に満足してしまうのはまだまだ早い。ちょっとした裏テクニックやフリーソフトを活用すれば、ネット上のコンテンツ利用の可能性がもっと広がるぞ！

WARUJIE 01 キャプチャ
リアルタイム配信のAbema TVを録画して繰り返し見たい！

激やバ度

「Abema TV」の番組は原則的にリアルタイム配信。放送が終了した番組を視聴するには有料会員になる必要があり、しかも視聴可能期間が限られている。しかし、ここで紹介するデスクトップキャプチャで、配信中の番組を丸ごと録画してしまえば、いつでも好きなときに番組を見返すことが可能になる。



フリーソフト AG
エージー - デスクトップレコーダー
AG- デスクトップレコーダー
作者名 ■ T.Ishii
ファイル名 ■ AGDRec_131F.zip
SOFT ソフト収録

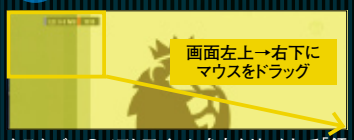
可逆圧縮コーデックをインストールしておこう



初期状態で搭載されているコーデックはやや不安定だ。「Ut Video」などの無料で高画質、低負荷な可逆圧縮コーデックを導入しておこう。

録画 「AG-デスクトップレコーダー」でAbema TVを録画

1 録画したい領域を選択



タスクバーのソフトアイコンを右クリックして「領域指定録画」を選択。マウスドラッグで録画したい領域を指定する。

2 録画を開始する



タスクバーのソフトアイコンを右クリック。メニューの「録画開始」を選択すると、録画が始まる。

3 録画ファイルが保存される

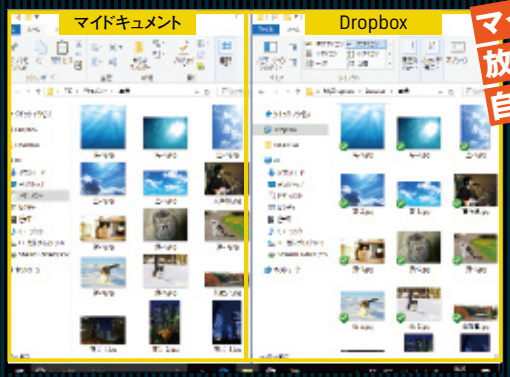


録画ファイルが保存され、いつでも見返すことができるようになる。

WARUJIE 02 バックアップ
あの文書をストレージに置き忘れた！そんな悲劇と永久におさらば

激やバ度

外出先で作業の続きをしたかったのに、クラウドストレージに文書を保存しないで出て来てしまった！という失敗は誰でも経験があるだろう。「AutoVer」は、監視先フォルダーに置かれたファイルを「Dropbox」に自動で世代バックアップしてくれるソフト。文書の置き忘れの心配は、これでもうなくなるぞ。

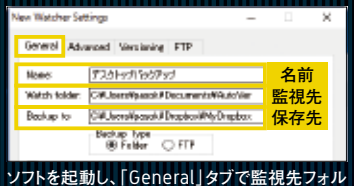


フリーソフト AutoVer
オートバー
AutoVer
作者名 ■ Beanland
ファイル名 ■ AutoVer-setup.exe
SOFT ソフト収録

紐付けたフォルダー内のファイルを「Dropbox」に自動的に世代バックアップする。

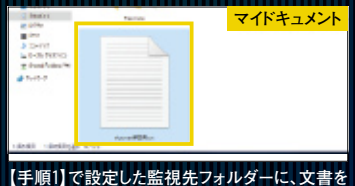
自動保存 監視先を設定して「Dropbox」と紐付ける

1 監視する場所と保存先フォルダーを指定



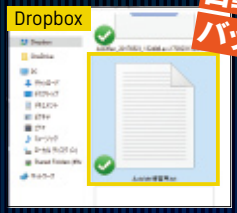
ソフトを起動し、「General」タブで監視先フォルダーとバックアップの保存先を設定する。

2 文書を監視場所に放置してみる



【手順1】で設定した監視先フォルダーに、文書を放置してみよう。

3 「Dropbox」に保存される



「Dropbox」に自動保存される。ファイルを更新すれば世代バックアップが実行される。

WARUJIE 03 Webサービス
国内のあらゆるマンガがタダ読みできる!?

特別なビューアーソフトを使う手間なく、インターネット上で最新のコミックが読めてしまうWebサービス。しかも全作品無料なのだ。

WEB SITE センマンガ
Sen Manga
URL ■ http://raw.senmanga.com/
LINK リンク収録

WARUJIE 04 ログ保存

お気に入りのWebページ内にある画像やBGMを丸ごと保存する

激ヤバ度

「CompleteGetter」は、指定したWebページ以下の階層にあるリンク先のページを、画像ファイルを含めて抽出・保存してくれるソフト。操作が簡単で、基本的にはたった2手順で操作が完了するうえ、ページを保存する際に不要なバナー広告などを削除してくれる。簡易ダウンローダーとしても活用したい。



フリーソフト

コンプリートゲッター
CompleteGetter
作者名 ■ 淡幻星
ファイル名 ■ ComGetter64.zip

SOFT ソフト収録

画像も文字情報も全要素を抽出&保存



動画や画像、BGM本体をページから一括抽出。Javascriptによるリンク記述や、埋め込みFlashの保存にも一部対応している。

録画 「CompleteGetter」でWebサイトのすべての要素を保存する

1 取得ページのURLを入力してダウンロードを実行



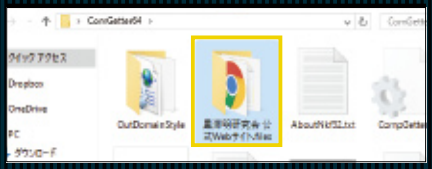
URL入力欄にWebページのURLを入力して「ページ名取得」をクリックし、最後に「ダウンロード」をクリックする。

2 Webサイトのログのダウンロードが開始される



Webページの動画や埋め込みFlash、画像、音声などのファイルの一括ダウンロードが開始される。

3 「CompleteGetter」のフォルダーにログが保存される



「CompleteGetter」のフォルダー内に、ダウンロードされた要素がすべて保存される。

WARUJIE 05 ラジオ

世界中の人気の音楽をタダ聴き&タダ録り!

激ヤバ度



フリーソフト

ラジオシュア
RadioSure
作者名 ■ The Best Ware Studio
ファイル名 ■ RadioSure-2.2.1042-setup.exe

SOFT ソフト収録

国内を含め世界27,000局以上のラジオ放送を聴取できるソフト。国やジャンル、言語ごとにソート選局でき、ダブルクリックで再生する。もちろん、録音機能も搭載している。



WARUJIE 06 動画視聴

視聴回数制限を回避してFC2動画を見続ける!

激ヤバ度

WEB SITE

エフシーツーどうがしちょうかいすうせいげんかいひツール
(FC2動画)視聴回数制限回避ツール
URL ■ http://moon25.webcrow.jp/fc2.movie/fc2.html

LINK リンク収録

動画共有サイト「FC2動画」専用のWebサービス。FC2動画非会員対象の「視聴回数制限」を突破して、動画を何度でも無制限に再生・視聴することができる。



WARUJIE 07 口座管理

いくつもの銀行口座をネット上で一括管理する

激ヤバ度

WEB SITE

マネールック
MoneyLook
URL ■ https://www.moneylook.jp/

LINK リンク収録

SBIホールディングス社が提供する、金融機関サイトへの自動ログイン・記帳サービス。複数の金融機関の口座情報を一元管理でき、家計簿機能なども利用できる。



WARUJIE 08 Gmail

全世界の動画サイトを横断検索して動画を探す

激ヤバ度

WEB SITE

ウーヴィス
Woovise
URL ■ http://www.woovise.com/

LINK リンク収録

複数のサイトをまたいで探したい動画があるときには、このWebサービスが便利。動画タイトルなどを入力するだけで、国内外15種類以上の無料動画サイトを横断検索してくれる。



WARUJIE 09 拡張機能

「YouTube」トップのおすすめ動画がジャマ

動画共有サイト「YouTube」のトップ画面に表示される「おすすめの動画」をスッキリ非表示にしてくれるブラウザーアドオン。チャンネル名を入力して「Add」をクリックすれば、非表示設定は完了だ。

ADD ON

ビデオ ブロッカー
Video Blocker
対応 ■ Chrome、Firefox

LINK リンク収録

"Ryzen the strongest!!"
Self-made PC master Guide

特集3

Ryzen ライゼン 最強!!

自作PCマスター

店頭で買えない最強マシンを手に入れるなら、自作をするしかない！
最新CPU「Ryzen」発売で到来した自作ブームに乗り遅れるな!!



性能もコスパも
Core i7を超える
最強CPU登場!!
自作するなら
今しかない!!



あらゆる計算処理を実行する
パソコンの最重要パーツ!!

CPU
Ryzen7 1700x
45,953円

大容量データの保管に
最適な「ストレージ」!!

ハードディスク（3TB）
8,449円

高価だが超高速な
OS用データ保管パーツ!!

SSD（256GB）
18,360円

CPUの発熱を効率的に冷却!!

CPUファン
6,519円

DVDだけでなく
BDビデオも再生可能に!!

ブルーレイドライブ
7,978円

データの一時保管エリアを
増やして作業を高速化!!

メモリ（16GB）
12,927円

すべてのパーツはこの中に!!
自作PCの収納箱!!

PCケース
9,780円



画面の表示に不可欠な
超強力支援パーツ!!

グラフィックボード
24,980円

ケース内を排熱して
パソコン全体をクールダウン!!

ケースファン
2,786円

CPUやグラボに供給
できる電力をUP!!

電源ユニット
15,119円

CPUと他の機器を
連結・制御する重要パーツ!!

マザーボード
11,061円

約160,000円でCore i7を超える怪物級マシンが作れる!!

※製品価格は、2017年3月24日現在のネット通販最安値です



自分好みの超高性能PCを構築する!!

最新CPU搭載の最強マシンを作れる!!

市販ノートPCに不満なら「自作」すべし!!

高性能なら高額、低価格だと低スペック……市販パソコンのスペックは思い通りにならないもの。
しかし自作パソコンなら、必要なスペックだけ強化して格安でパソコンを構成することもできるのだ!!

PC自作のメリットとは!?

ニーズに100%合致したパソコンを作れる!!

安いパソコンなら今や3万円弱で購入できるが、性能はやはり価格相応。一方、高性能パソコンはCPU以外にも高価なパーツを使うので、全体的に高額となってしまう。パーツ構成を選べるBTOパソコンも、決められた選択肢の中から選べるというだけで、自由にパーツを構成できるというわけではない。

AMD社のハイスペックな最新CPU「Ryzen」や、NVIDIA社の最新グラボ「GeForce GTX 1080Ti」など、どうしても利用したいパーツが決まっているなら、メーカー製やBTOでなく「自作パソコン」に挑戦してみよう! 好きなパーツを選ぶところからスタートして、思い通りの性能を備えた最強パソコンを構築できるぞ。

完成品パソコン

メーカー製パソコンはパーツ構成が決まっており、上位機なら高額、入門機なら格安とハッキリしている。



- ○ 構成を考えずにすぐ買える
- × スペック・価格ともに割高

BTOパソコン

デスクトップ機ならCPUグリスまで選択可能。ただしパーツはショップ指定の製品からしか選べない。



- ○ メモリやSSD容量を変更可能
- × 変更できる選択肢には制限アリ

自作PC Over Clock

安さ最重視ならBTOが一番

パソコンが高額だった昔ならともかく、今や安さ重視で自作をするのは困難。BTOパソコンの最小構成モデルを買うのが一番安上がりだ。

自作パソコンなら……一切妥協ナシで構成パーツを選べる!!

好きなパーツを使って最強マシンを構成できる!!

最新CPUをいち早く導入してみたり、マザーボードを交換したり……自作パソコンなら、仕様の範囲内であればどんなパーツでも利用できるのだ。

インテル以外のメーカー製CPUも、簡単に導入することができる。

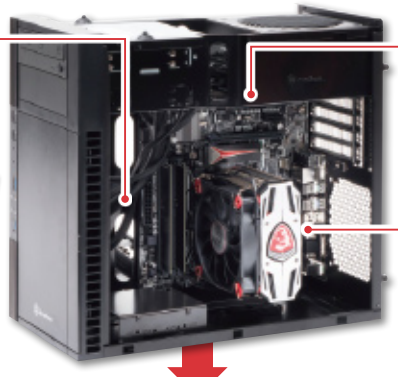


発売直後の最新CPUを導入

必要以上に強力なグラボも増設



ゲームに興味があれば、最新のグラフィックボードで強化も可能。



不要なパーツは外してコストダウン

SSD換装後に内蔵ハードディスクや高額ドライブをカットして、安く仕上げるのもOK。



ハードディスクナシで一万円

後からパーツの増設・交換も自由自在!!

自作時は安上がりで仕上げたパソコンも、あとから増設すれば機能を強化できる!



ハードディスクのSSD化も簡単!

店頭では買えない自分好みのマシンを作れる!!

最新パーツも選び放題!!

自作用の最新CPU&グラボも続々登場!!

自作パソコンだと、最新CPUをいち早く組み込んだマシンを構築するのも自由自在。特にインテルのライバルであるAMD社が3月に発売したハイエンドCPU「Ryzen」は、同性能のインテル製CPUよりはるかに低価格で高性能パソコンを構築できることから、自作ユーザーの注目度も急激にUP。関連製品が品切状態になるなど、今や自作PCブームに沸いているのだ。

ゲーム用途にも強いハイスペックCPUが登場



Core i7より高性能!?

Kaby Lake世代の最上位

AMD Ryzen 7

AMD社が発表したハイエンドCPU。コスパの高さは圧倒的。

インテル Core i7-7700K

個人向けKaby Lake CPUで最上位。オーバークロックに対応。

グラフィックボードも各社が最新モデルを発表



AMDも次世代GPUを近日発売

AMD RADEON RX Vega/580

RX580についてはマイナーチェンジ程度なので期待薄。

10万円前後搭載グラボは

NVIDIA GeForce GTX 1080Ti

個人向け最上位のGPUと、それを搭載したボードも登場。

自作PC Over Clock

対応マザーボードやSSDは売れすぎて品薄

Ryzen人気による自作PCブームの再燃で、じつはRyzen用（AM4ソケット採用）マザーボードやSSDの在庫が非常に少ない状況。ショップの入荷情報をチェックしよう。

ASUSTeK PRIME X370-PRO
発売 ■ 2017年3月
価格 ■ 22,658円

インテル 600p SSD (512GB)
発売 ■ 2017年9月
価格 ■ 26,000円



1~2カ月待ち

2~3週間待ち

特別企画

乗り換えれば年間2万円トクすることも!

インターネット プロバイダ 格安 固定費を下げる &SIM選び



これまで光回線といえば「フレッツ光」一択だったが、最近はプロバイダやキャリア提供の"光サービス"が登場し、激しい価格競争を繰り広げている。そこで、本当にお得な新規契約や乗り換え方法を探ってみたぞ!

※当コーナーに記載の料金は2017年3月31日時点のものであり、キャンペーン等での割引額は時期によって変動します。

STEP 1 回線業者&プロバイダ選びの基礎知識

01 回線業者とプロバイダは別

インターネット利用のイメージ



回線業者とプロバイダの両方と契約!

インターネットを利用するためにはフレッツ光やauひかりなどの回線業者に加えて、So-netやBIGLOBEといったインターネット接続してくれるプロバイダとの契約も必要に。

インターネットを利用するための費用イメージ

回線利用料 ＋ プロバイダ利用料 → 両方必要!

例)「フレッツ 光ネクスト プロバイダパック[戸建て]」の「ギガファミリー・スマートタイプ」の場合

フレッツ光月額利用料
実質4,600円
(「ギガ推し!割引(30ヵ月割引)」+にねん割+フレッツ光メンバーズクラブマンスリーポイント利用時)

→ 回線業者で異なる

＋

プロバイダ月額利用料
(※プランや最低利用期間などの条件あり)

- @nifty…1,000円
- AsahiNet…780円
- BB.excite…500円
- BIGLOBE…1,200円
- DTI…951円
- hi-ho…1,200円
- OCN…1,100円
- plala…1,000円
- so-net…1,000円
- WAKWAK…950円

→ ここの値段が結構違う

※「フレッツ光 NTT東日本」の「戸建てタイプ」の一例より

02 光回線(FTTH)はフレッツがメインだが他にも選択肢あり

一番多いパターンはフレッツ光+プロバイダ



フレッツ光 NTT東日本
https://flets.com/s/
大まかに関東甲信以北が提供エリア。安定した回線と豊富なプランが特徴。

or



フレッツ光 NTT西日本
http://flets-w.com/
大まかに関東甲信以西がエリア。基本的な料金形態は東日本と変わらない。

＋

回線に対応するプロバイダを任意で選ぶ

So-net / OCN

プロバイダは多種多様。それぞれサービスはもちろん、ネット速度が違うといわれる。

フレッツ光以外の光回線業者は?

エリア別のおもな光回線業者

auひかり	全国エリア	携帯キャリアであるau独自の光回線。auスマホとのセットでさらに安くなる。
eo光	近畿地方	関西電力系列のケイ・オプティコムが提供する光回線。auスマホ利用で割引きあり。
NURO光	関東圏	下り最大2Gbpsという高速回線で人気。関東圏の戸建てや低層マンションが対象。
コミュファ光	東海地方	KDDI・中部電力系列のCTCが提供するFTTH。東海エリアを中心にサービスエリアを展開。

Attention フレッツ光が利用不可の地域も意外にある



たとえば岡山県では結構対応していない
(※フレッツ光ネクスト)

ここで調べられる!

フレッツ光 提供エリアのご確認
https://flets.com/app2/cao/prefselect/

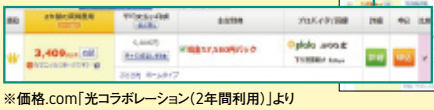
フレッツ光 サービス提供エリア確認・お申し込み
http://flets-w.com/cart/

フレッツ光は最大手だけに、提供していないエリアでは光回線そのものを使えないということも多い。光回線の導入時は、まずフレッツ光の提供エリアを確認してから、その他の回線業者を選択するのがオススメだ。

Point 回線とプロバイダの一体型もある!

回線とプロバイダを一括で契約できるタイプも多い。ちなみに「価格.com」はさまざまな回線とプロバイダの一体型商品が多く、高額のキャッシュバックも特徴だ。





※価格.com「光コラボレーション(2年間利用)」より

初心者も安心!

光回線業者&プロバイダ選びのチャート診断

START

フレッツ光に加入している
- NO → 光回線には加入するつもりだ
  - NO → WiMAXやJCOMなど光回線以外を検討
  - YES → 現在利用しているスマホはau
- YES → 使っているスマホはau・ドコモ・ソフトバンクだ
  - NO → 多少の手間がかかっても月額料金を安くしたい
    - NO → 現状維持のまま
    - YES → パターン1
  - YES → 現在利用しているスマホはauだ
    - NO → フレッツ光からの乗り換えをする
      - YES → パターン2
      - NO → パターン3
    - YES → 3大キャリア利用者じゃない光回線でお得なのは?

WiMAXやJCOMなど光回線以外を検討

すべての光回線が対象地域外でもADSLやWi-Fiでインターネットを利用可能。ただ、ADSLは縮小傾向が予想されるため、Wi-Fiを利用したい。その中でも提供エリアの広いWiMAXがオススメだ。



WiMAX
http://www.uqwimax.jp/

3大キャリア利用者じゃない光回線でお得なのは?



DMM光
https://hikari.dmm.com/

現在は大手キャリア以外に格安スマホという選択をする人も増えており、大手キャリアはネットとの併用で安くなるセット割を提供中。しかし、「DMM mobile」や「楽天モバイル」などの格安スマホでもネットとのセット割があるので要確認。

最大手のフレッツ光やキャリア系じゃない回線業者もある!

現在利用できる光サービスはフレッツ光や大手キャリアのほか、在住している地域によって異なる選択も可能。たとえば、関東圏ではNURO光、東海ではコミュファ光など選択肢があるので調べてみよう。



NURO光
https://www.nuro.jp/hikari/

パターン1 光コラボレーションのほかにプロバイダだけの変更も検討

フレッツ光が利用できるなら、プロバイダの提供する光コラボがさらにお得。フレッツ光のプロバイダ対象の乗り換えキャッシュバックサービスもあるのでチェックしてみよう。



ドコモ光
https://www.nttdocomo.co.jp/hikari/



ソフトバンク光
http://www.softbank.jp/ybb/special/sbhikari-01-b/

パターン2 auユーザーならフレッツよりもauひかりの利用を検討する!

auユーザーがauひかりを利用した場合に適用される割引制度もある。auスマホの利用者がフレッツ光を使うよりも大きく総コストが違ってくるので、必ずチェックしよう。



auひかり
https://www.au.com/internet/auhikari/

auひかりが使えない地域はフレッツを!



光コラボ
https://hikari-n.jp/collabo/

フレッツ光をベースにしてフレッツ光以外を選ぶ!

現在でも光回線といえば「フレッツ光」というイメージが一般的。しかし、光回線の業者は「auひかり」や「NURO光」などいくつか存在するほか、フレッツ光の回線を利用した光コラボも選択できる。そして、そのどれもがフレッツ光のWebサイトから申し込んだときよりも安くなることが多く、もはやフレッツ光から申し込む意味は少ないと断言できる。光回線の利用を考えている人は、まず提供エリアの広いフレッツの料金を調べ、それを土台に他の光回線業者やプロバイダの提供するプランと比較するのがベストだ。

パターン3 スマホキャリアとの組み合わせでプロバイダ料の割引を狙う!

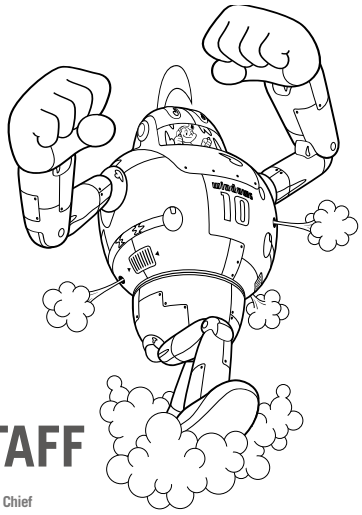
プロバイダはキャリアとの組み合わせも考慮したい。ドコモはドコモ光、ソフトバンクユーザーはソフトバンク光、auは@nifty光やSo-net光などの利用でセット割が適用される。



@nifty光
http://setsuzoku.nifty.com/promo/ls/niftyhikari.htm



So-net光
https://www.so-net.ne.jp/access/hikari/collabo/



STAFF

Editor in Chief
加藤剛敏　KATO, Taketoshi

Senior Editor
高草真幸　TAKAKUSA, Masaki
蔵田昌義　KURATA, Masayoshi

Editor
加藤直樹　KATO, Naoki
小川慎司　OGAWA, Shinji

Dover Design
primary inc.,
神永愛子　KAMINAGA, Aiko

Design
primary inc.,
臼井あゆみ　USUI, Ayumi
仙次織絵　SENJI, Orie
津嶋亜紀　TSUSIMA, Aki
山口勉　YAMAGUCHI, Tsutomu
桂田和昭　KATSURADA, Kazuaki
吉田竜也　YOSHIDA, Tatsuya
梶原悠里江　KAJIWARA, Yurie

Cover Graphics
福田武比呂　FUKUDA, Takehiro

Editorial&Design
有限会社花園新社
株式会社ノーリ
有限会社フリーウェイ
株式会社アイダックデザイン
株式会社STILTS
株式会社ビーンズアート
佐久間康文　小林達也
西城達也　下田大介
町田大士　丸山大次郎
狩野文孝　山岸亜希子
齋藤隆雄　斉藤雅俊
湯一路　紙沼恵美子
水沼豊

Windows100%　5月号
平成29年4月13日発行
発行人／沢井竜太
編集人／加藤剛敏
発行所／株式会社晋遊舎
〒101-0051
東京都千代田区神田神保町1-12
営業・広告／TEL 03-3518-6861
印刷所／大日本印刷株式会社

©2017 SHINYUSHA
2017 PRINTED IN JAPAN

乱丁・落丁本は晋遊舎宛にお送りください。
送料負担のうえ、お取り替えいたします。

お問い合わせ

編集部では基本的に、誌面の内容に関する電話応対を行なっておりません。お問い合わせは、メール、封書のいずれかにてお願いいたします。内容によってはお答えできないこともありますのでご了承ください。また、本誌からの無断転載・複製・伝達・放送を禁じます。

〈メール〉 win100@shinyusha.co.jp
〈封書〉 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-12
株式会社晋遊舎 Windows100%編集部

乱丁・落丁

乱丁・落丁などのトラブルの際は、大変お手数ですが下記の宛先まで料金着払いでお送りください。送料は小社負担にてお取り替えいたします。

〈送付先〉
〒101-0051　東京都千代田区神田神保町1-12
株式会社晋遊舎
「Windows100% ●年●月号乱丁・落丁」係

▶Next Issue 2017.5.13

遊んで学べるデジタル総合誌
ウィンドウズ100%
Windows100% 次号予告 6月号

アナログ→デジタルコピーから編集・加工ワザまで デジタルコピーのすべてがわかる!!

動画 音楽 写真 コピー デジタル保存術

6月号は2017年5月13日発売!!　連動サイト「win100.jp」もチェック!!

▶Back Number

「Windows100%」バックナンバーの購入方法

本誌のバックナンバーをお求めの際は、最寄りの書店、または本誌公式サイトよりお申し込み頂けます。

書店で注文する際は、店員の方に「雑誌の注文をしたい」と告げ、右の3点をお伝えください。

1. (株)晋遊舎(しんゆうしゃ)が発行している(雑誌コード:11863)
2. 月刊Windows100%のバックナンバー
3. ご希望の号数　例)2016年12月号

バックナンバーは現金書留でもお申し込み頂けます。希望する月号と冊数、住所、氏名を明記のうえ、本の代金と送料を下記送付先までお送りください。なお、料金および送料は事前にお電話でお問い合わせください。お手許に届くまで2〜4週間ほどかかります。

●送付先　〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-12
(株)晋遊舎　「Windows100%バックナンバー」係
TEL 03-3518-6861



2016.12

2016年12月号
特集「お宝ファイル収集術」
「Google使うなら初期設定は変えない」ほか



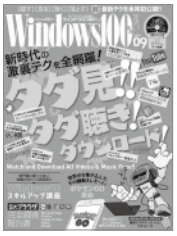
2016.11

2016年11月号
創刊18周年特別記念号
全ジャンル「最強ランキング」ほか



2016.10

2016年10月号
特集「この無料ソフトがスゴイ!!」
「はじめてのVR」ほか



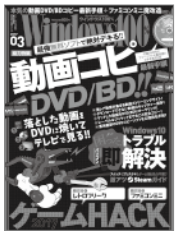
2016.09

2016年9月号
特集「タダ見最強テクニック」
「最強タダ聴きテクニック」ほか



2017.04

2017年4月号
特集「これだけは入れておきたい!
フリーソフト最強ガイド」ほか



2017.03

2017年3月号
特集「動画コピー最新手順」
「トラブル即解決48手」ほか



2017.02

2017年2月号
特集「ダウンロード白書2017」
「人気無料ソフト格付けテスト」ほか



2017.01

2017年1月号
特集「裏技大増量総選挙 絶対
使えるベストヒット2016→2017」ほか

▶大好評発売中!! 晋遊舎のPCムックシリーズ



Ryzen&Kaby Lakeマシンを作る!
『自作PCバイブル2017』
4/19発売予定　定価■1,380円+税



この春パソコンを買うならコレ!
『パソコン最強購入ガイド2017』
発売中　定価■780円+税



怪しいサイトの活用テクニック全公開
『おとなのインターネット2017』
発売中　定価■1,000円+税



コピーも編集もマネするだけでOK!
『480円でスグわかるDVD&BDコピー』
発売中　定価■480円+税