

# 9Windows 10 Part2 (追加資料)

パソ救・勉強会 2015(H27).11.22

2015(H27).11.5 T.Ogawa

10月19日に「資料庫」にアップした資料(22ページ)はPart1(10月25日)とPart2(11月22日)の2回に分けて使用する予定でしたが予想外に学習が進んだので、Part2用に資料を追加します。

## 【前回アップした資料の目次】

1. Windows Updateに関する大幅な変更 ⑩
2. Win. 10は最期のバージョンアップと言われている(?) ⑩
3. Windows 10には直前の状態(直前ビルド)に戻す機能がある ⑩
4. スタートメニューの復活(帰ってきたWindows 7との声もある) ⑩
5. タスクビュー(仮想デスクトップ) ⑩
6. Microsoft Edge (I.E.に替わる新 Web ブラウザ)・・・google 検索への変更が未説明
7. Cortana (音声アシスタント) ⑩
8. Continuum (PC モードとタブレットモードのスムーズな切り替え) ⑩
9. Sway (新しいプレゼンテーションソフト)
10. Windows Hello (生体認証)
11. Xbox (ゲーム) への対応
12. Windows Holographic と Microsoft HoloLens

この追加資料では、以下の目次に示す項目について説明する


## 目次

13. アクションセンターの [クイックアクション] ボタン .....	24
14. Win. 10 で追加されたショートカットキー .....	27
15. エクスプローラの新機能「クイックアクセス」 .....	27
16. 新画像ビューワ (フォト) の編集機能 .....	30
17. 従来の Internet Explorer を使うように変更する .....	34
18. サインイン画面をスキップして起動するように変更する .....	35

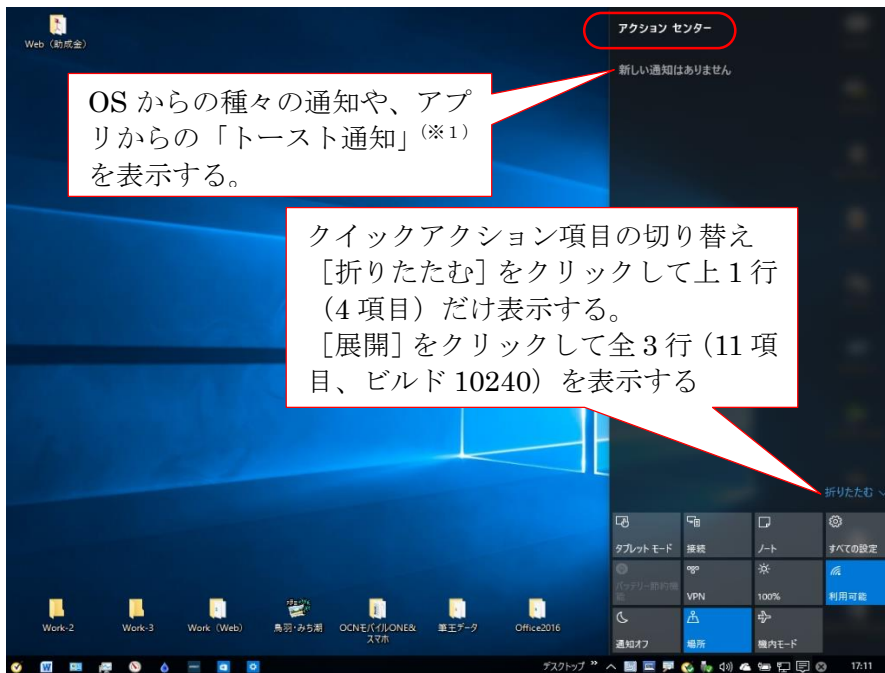
### 13. アクションセンターの [クイックアクション] ボタン


Win. 10 では [アクションセンター] 画面が全面的に変更された。



Windows 8.1 以前では、  
[通知領域]のをクリックして表示していた

(注) 右図の画面は、  
Win. 8.1 では [コントロールパネル] の [アクションセンター] で表示できる  
Win. 10 では [コントロールパネル] の [セキュリティとメンテナンス] で表示できる





Windows 10 では、  
[通知領域]のをクリックして表示する

(注) Win. 10 の [コントロールパネル]には [アクションセンター] が無い

※1) トースト通知とは、ウィンドウの前面にポップアップされる通知メッセージを言う

#### 【重要】アクションセンターのアイコンについて

未確認の新しい通知がない場合はアクションセンターのアイコンはであるが、未確認の通知がある場合は注意を促すためにアイコンがに変化する

Win. 10 のアクションセンターには次の2つの機能がある。

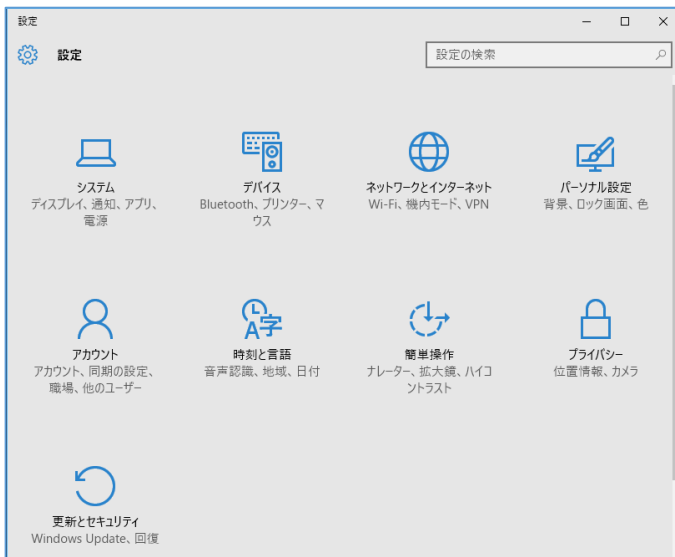
- 通知機能：OS やアプリからの通知（トースト通知）を表示する機能
- クイックアクション機能：[設定]のうちでよく使う設定やアプリに素早くアクセスするための機能

## 1) 通知に関する設定

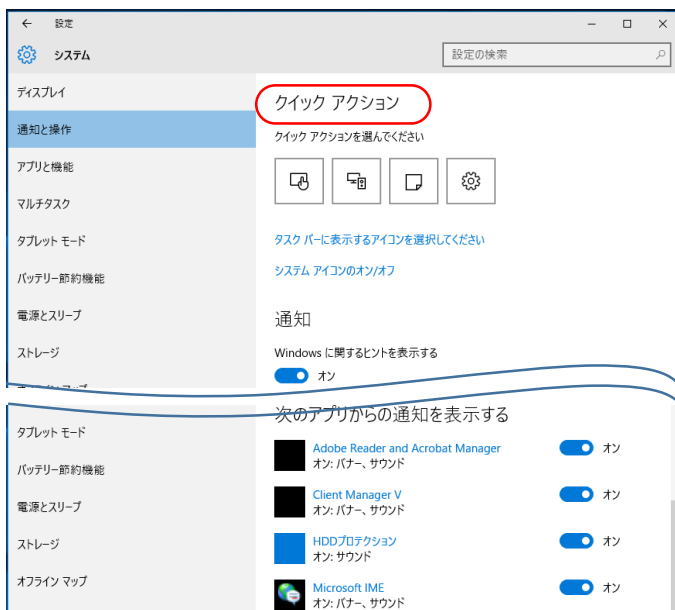
トースト通知に表示された項目をクリックしてその通知を表示させたアプリを起動し、必要な操作を行うことができる

Win. 10 では次の手順で通知の表示／非表示を設定変更できる。

- ① [スタート] → [設定] の順にクリックして [設定] 画面を表示する

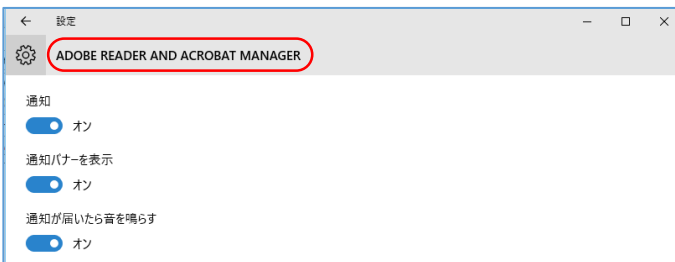


- ② [システム] → [通知と操作] の順にクリックして [クイックアクション] 画面に切り替える



- ③ 必要に応じて、該当アプリ（例：ADOBE READER AND ACROBAT MANAGER）をクリックして設定画面に切り替える

- ④ 変更する項目のスイッチをオン／オフして通知内容を変更した後、  
✖ をクリックして設定を終わる








## 2) ワンクリックで設定したり表示したりできる項目

【アクションセンター】下部のクイックアクション領域には、次の 11 項目のアイコンが表示されている。

なお右図に表示した項目は、2015/11/15 時点の最新 CB（ビルド 10240）のものである。



 タブレットモード	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ タブレットモードのオン／オフを切り替える（オフは PC モード時）</li> <li>・ [スタート] → [設定] → [システム] → [タブレットモード] の「タブレットモード」にワンクリック設定</li> </ul>
 接続	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <small>ブルートゥース</small> Bluetoothオーディオ装置、<small>ミラキャスト</small> Miracast（WiFi 規格の無線ディスプレイ）、<small>ワイギグ</small> WiGig（60GHz 帯 4.6～6.8Gbps の無線規格）の接続の設定</li> <li>・ <b>Bluetooth</b> では [スタート] → [設定] → [デバイス] → [接続中のデバイス] のワンクリック表示、 <b>Miracast</b> と <b>WiGig</b> では [スタート] → [設定] → [ネットワークとインターネット] → [機内モード] のワンクリック表示</li> </ul>
 ノート	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ OneNote を起動</li> <li>・ [スタート] → [すべてのアプリ] → [OneNote] のワンクリック起動</li> </ul>
 すべての設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ [設定] を起動</li> <li>・ [スタート] → [設定] のワンクリック起動</li> </ul>
 バッテリー節約機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ バッテリーの駆動時間を延ばす機能をオン（電源を接続していない時に有効）</li> <li>・ [スタート] → [設定] → [システム] → [バッテリーの節約機能] → [バッテリー接続機能の現在の状態] のワンクリック設定</li> </ul>
 VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 仮想プライベートネットワーク関係の設定</li> <li>・ [スタート] → [設定] → [ネットワークとインターネット] → [VPN] のワンクリック表示</li> </ul>
 75%	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ディスプレイの明るさをサイクリック（25%、50%、75%、100%）に調整</li> <li>・ [スタート] → [システム] → [ディスプレイ] のワンクリック設定</li> </ul>
 利用可能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ WiFi のオン／オフ切り替え</li> <li>・ [スタート] → [設定] → [ネットワークとインターネット] → [機内モード] の [ワイヤレスデバイス] のワンクリック設定</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「トースト通知」のオン (  ) / オフ (  ) を切り替える</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 許可したアプリとサービスに位置情報の使用をオン (許可) / オフ (非許可)</li> <li>・ [スタート] → [設定] → [プライバシー] → [位置情報] のワンクリック設定</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 機内モードのオン/オフ</li> <li>・ [スタート] → [設定] → [ネットワークとインターネット] → [機内モード] の [機内モード] のワンクリック設定</li> </ul>

## 14. Win. 10 で追加されたショートカットキー

Win. 10 では新しい機能の追加に伴って、新しいショートカットキーが追加された。

### 1) タスクビュー (仮想デスクトップ) 関連

**Win** + **CTRL** + **D** .....仮想デスクトップを追加

**Win** + **CTRL** + ( **→** or **←** ) .....右 or 左の仮想デスクトップに移動

**Win** + **CTRL** + **F4** .....現在の仮想デスクトップを閉じる

### 2) Windows 関連

**Win** + **A** .....アクションセンターを開く

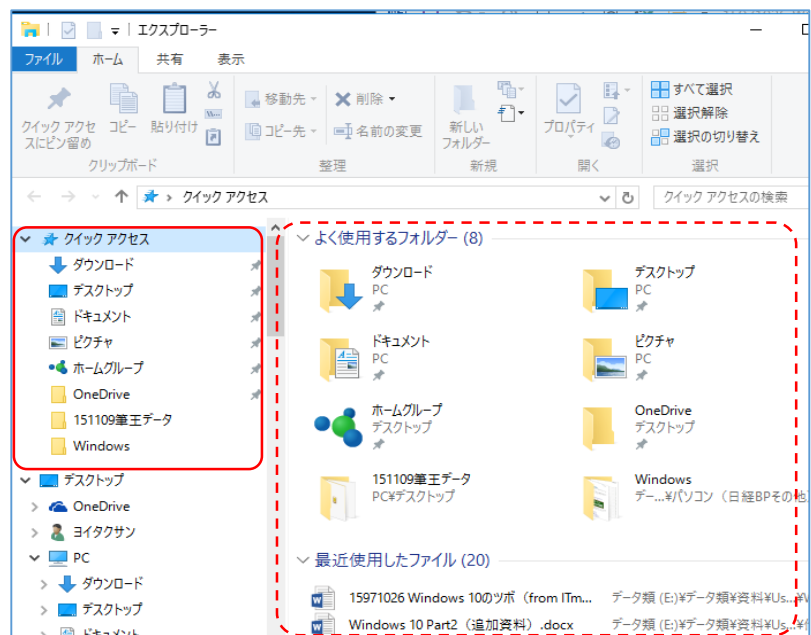
**Win** + **S** .....検索画面を開く

## 15. エクスプローラの新機能「クイックアクセス」

Win. 10 では、エクスプローラを開くと、ウィンドウの左ペイン (※1) (ナビゲーションウィンドウ) の最上部に [クイックアクセス] という項目が表示されるようになった。

この [クイックアクセス] はユーザがよく使うフォルダや最近使用したファイルを一覧表示するものである。

(※1) ウィンドウが複数の領域に分かれている場合に、それぞれの領域を **ペイン** pane と言う



## 15.1. 「クイックアクセス」の使用方法

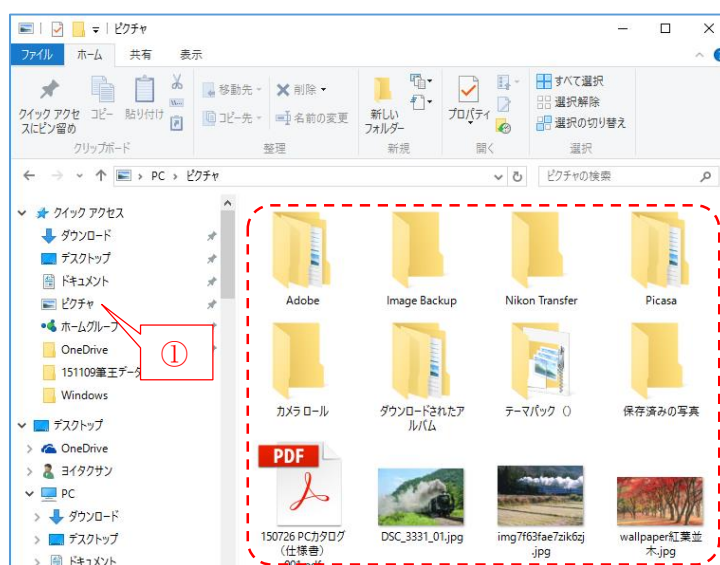
ここでは、1) 左ペインに表示されたフォルダの使用方法、2) 右ペインの上部に表示された「よく使用するフォルダ」の使用方法、3) その下に表示された「最近使用したファイル」の使用方法について説明する。

### 1) 左ペインに表示されたフォルダの使用方法

左ペインにはフォルダ（よく使用するフォルダ）<sup>(※2)</sup>が表示されている。このうち📌（ピンマーク）が付いたものはピン留めされたフォルダである。

（※2）エクスプローラを開いた初期状態では、左ペインに表示しているものと同じフォルダが右ペインの「よく使うフォルダ」にも表示される

- ① 左ペインの「クイックアクセス」にあるフォルダ（例：ピクチャ）をクリックして、そのフォルダ内にあるフォルダやファイルを右ペインに表示させる



### 2) 右ペインの「よく使用するフォルダ」の使用方法

右ペインの上部に並べて表示される「よく使用するフォルダ」は、左ペインの「クイックアクセス」に表示されているフォルダと同じものであり、使用方法も同じである。

### 3) 右ペインの「最近使用したファイル」の使用方法

右ペインの「よく使用するフォルダ」に続いて表示される「最近使用したファイル」は、ユーザが最近使用したファイルを表示している。「最近使用したファイル」から目的のファイルを探し出しダブルクリックしてワンクリックで目的のファイルを開ける。

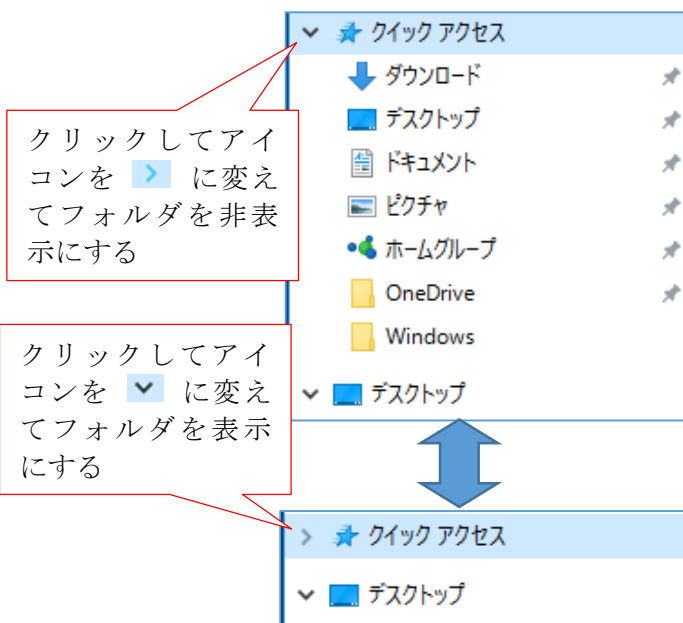
## 15.2. 「クイックアクセス」に表示する項目の変更方法

ここでは、① 左ペインのフォルダを表示／非表示にする方法、② エクスプローラ起動時に「PC」を選択させる方法、③ 「よく使用するフォルダ」の任意のフォルダを追加／削除する方法、④ 最近使用したフォルダやファイル表示させない方法について説明する。

## 1) 左ペインにフォルダを表示させる／表示させない方法

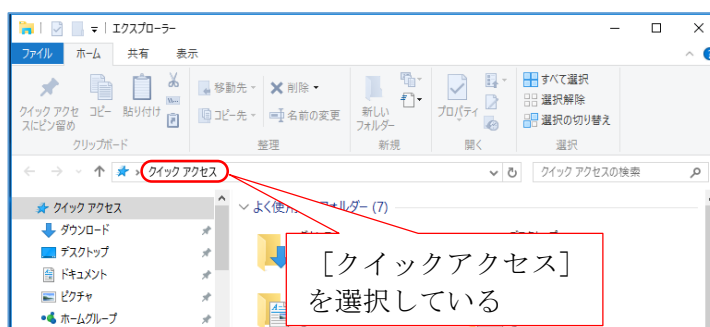
デフォルト（既定：初期状態）では、左ペインの [クイックアクセス] の下にフォルダ（よく使用されるフォルダ）が表示されている。

このフォルダを表示させるか表示させないかは、右図に示すように [クイックアクセス] 行の左端のアイコン（> or ▼）をクリックすることで交互に切り替えることができる



## 2) エクスプローラ起動時に PC を選択した状態にする方法

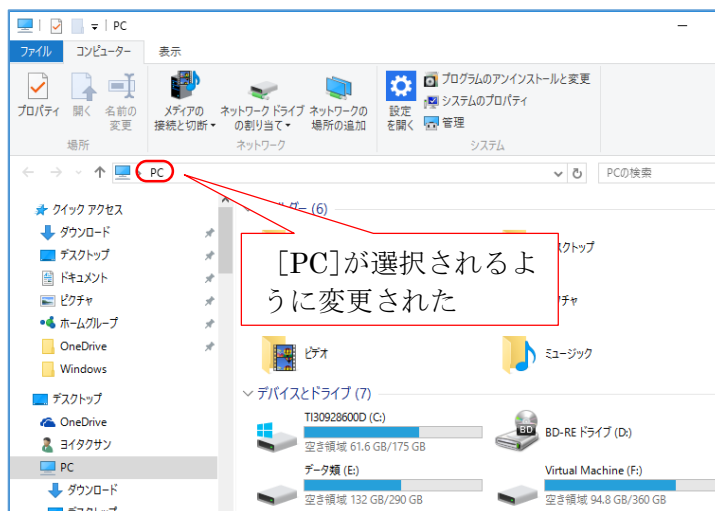
デフォルトでは、エクスプローラを起動した時に [クイックアクセス] が選択された状態であり、右ペインに「よく使用するフォルダ」と「最近使用したファイル」が並べて表示されている。



エクスプローラ起動時に [PC] が選択された状態に変更する手順は次の通りである。

- ① エクスプローラを起動した後、[表示] タブをクリックして [表示] リボンを表示する
- ② [オプション] をクリックして [フォルダオプション] 画面を表示する
- ③ [エクスプローラで開く] 欄の ▼ をクリックしてメニューを表示させた後、「PC」を選択する
- ④ [適用] → [OK] の順にクリックして設定を変更する
- ⑤ ✕ をクリックして [フォルダオプション] 画面を閉じる

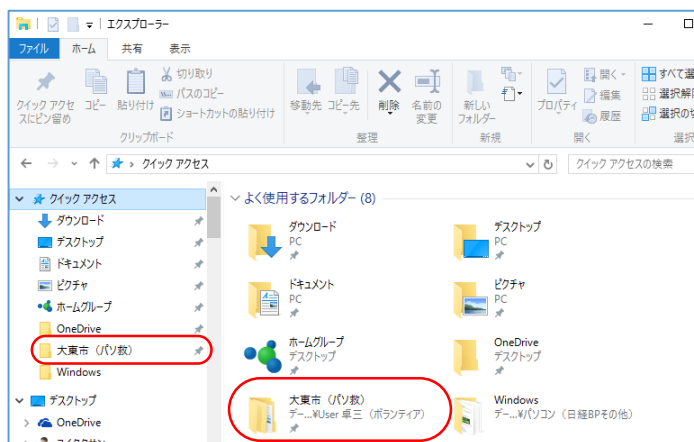
エクスプローラを再起動すると [PC] を選択している



### 3) [よく使用するフォルダ] に任意のフォルダを追加／削除する方法

#### \*\*\* クイックアクセスに任意のフォルダを追加する \*\*\*

ユーザが必要とする任意のフォルダを [クイックアクセス] に追加して表示する場合は、追加表示したいフォルダ [例：大東市 (パソ救)] を右クリックしてメニューを表示させ、「クイックアクセスにピン留め」をクリックして目的フォルダを表示させる。



#### \*\*\* クイックアクセスから任意のフォルダを削除する \*\*\*

[クイックアクセス] に表示しているフォルダを [クイックアクセス] から削除する場合は、削除したいフォルダ [例：大東市 (パソ救)] を右クリックしてメニューを表示させ、「クイックアクセスからピン留めを外す」をクリックして目的フォルダを削除する。

### 4) 最近使用したフォルダやファイルを表示させない方法

左ペインにあるクイックアクセス

- ① エクスプローラを起動した後、[表示] タブをクリックして [表示] リボンを表示する
- ② [オプション] をクリックして [フォルダオプション] 画面を表示する
- ③ 必要に応じて、[プライバシー] 欄にある「最近使ったファイルをクイックアクセスに表示する」または「よく使うフォルダをクイックアクセスに表示する」の✓を外す
- ④ [適用] → [OK] の順にクリックして設定を変更する

## 16. 新画像ビューワ (フォト) の編集機能

Win. 8.1 以前は、写真ファイル (JPEG、jpg 等) を表示、印刷するアプリとして「Windows フォトビューワ」が提供されていた。Win. 10 では写真ファイルを表示、編集、印刷するアプリとして新たに「フォト」が提供された。

(参考) Win. 7 までの Office 2003～Office 2010 には「Office ツール」が含まれていて、その中に「Office Picture Manager」があった。このピクチャーマネージャーには、① 明るさとコントラスト、② 色、③ トリミング、④ 回転と反転、⑤ 赤目修復等々の画像編集の機能があり、手軽に写真の編集ができていた。

ところが Win. 8/8.1 と同時期に提要された Office 2013 では、何故かピクチャーマネージャーが廃止され不便を感じていた。

Win. 10 では Windows アプリとして写真編集ができる「フォト」が提供されたので元に戻ったと喜んでいる。



## 1) 「フォト」の表示機能

フォルダにある写真をダブルクリックして開くと、  
[フォト] アプリが起動され  
写真を表示する。


[フォト] ウィンドウにある  
ボタンの機能は吹き出しに  
示すとおりである。

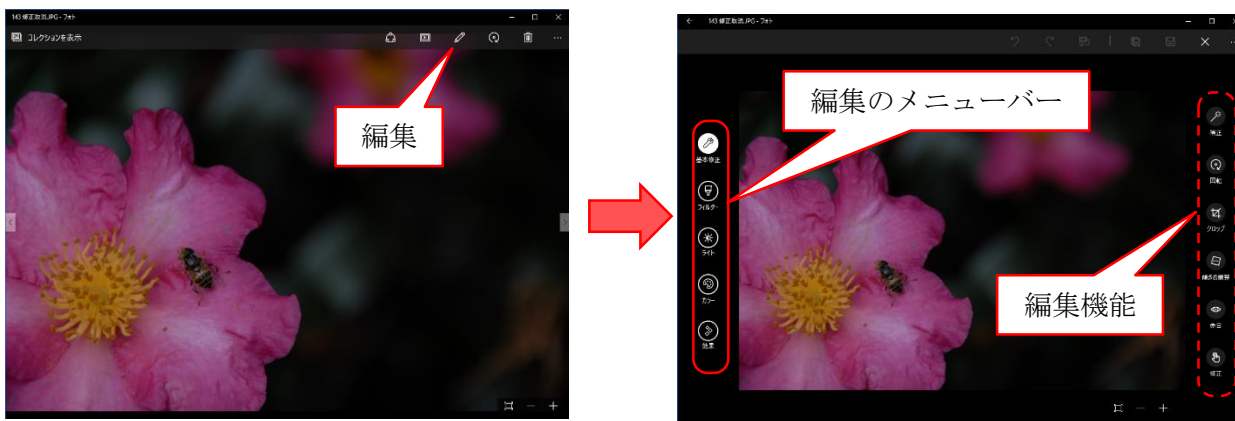


## 2) 「フォト」の編集機能


Win. 10 で復活した「フォト」の写真編集の機能は、Office 2010 までの「ピクチャーマネージャー」  
の写真編集の機能に比べて格段の多くの機能を備えている。

### 【編集画面への切り替え】

上部ツールバーの  (編集) をクリックしてウィンドウ左に写真編集のメニューバーを表示する



### 【写真編集機能の概要】

「フォト」の写真の編集機能では編集機能をグループ分けして、ウィンドウの左にメニューバーを  
アイコンで表示している。各機能グループのアイコン (例: ) をクリックするとウィン  
ドウ右にそのグループ内の編集機能がメニューとしてアイコンで表示される。

このアイコンをクリックし選択した後、必要な操作を行って目的の編集機能を実行できる。



## (基本修正)

簡単な操作で写真の基本的な要素を調整して、写真の見栄えをよくする。

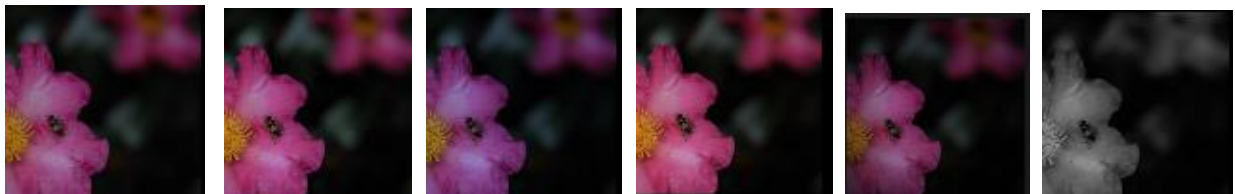
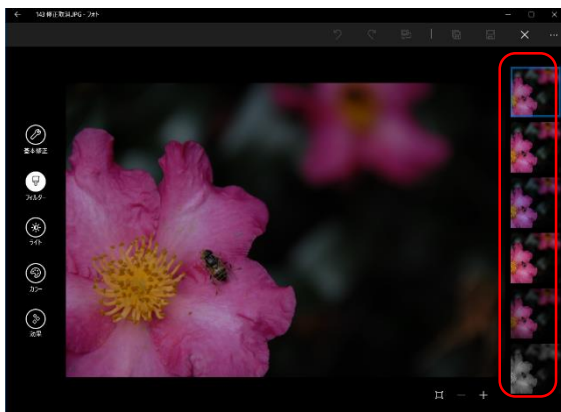
アイコン	機能名	機能の概要
	補正	色、明るさ、彩度、コントラスト等を自動補正する
	回転	クリック毎に画像を 90° 単位で右回転させる
	クロップ	上部ツールバーの  (縦横比) で設定した縦横比の四角形で写真をトリミング (切り取り) する
	傾きの調整	ダイヤルを回して、写真の傾きを -30° ~30° の範囲で調整する
	赤目	ストロボ照射で発生した赤目 (目の中心部が赤くなる) を目立たなくする
	修正	ボタンをクリックしてポインタを小さな円に変化させ、そのポインタでクリックした部分を周囲の色で覆って目立たなくして隠す



## (フィルタの機能)

カメラにカラーフィルターを装着して撮影したような効果を出す機能である。なお [フォト] のフィルタは一眼レフカメラで使用する「変更フィルタ」、「ソフトフィルタ」、「クロスフィルタ」等々のレンズフィルタとは異なる。

[フォト] のフィルタは色合いや彩度を変えた縮小版が右ペインに 6 種類表示されるだけであり、それぞれの縮小版をクリックして表示させて好みのフィルタを見つけ出す必要がある。





## (ライトの機能)

写真の画質を向上させるために、明るさ、コントラスト（明暗差）、白飛び、黒つぶれを調整する。

アイコン	機能名	機能の概要
	明るさ	ダイヤルを回して、明るさを-100~100の範囲で調整する
	コントラスト	ダイヤルを回して、コントラスト（明暗の差）を-100~100の範囲で増減してコントラストを調整する
	ハイライト	ダイヤルを回して、最も明るい部分の明るさを-100~100の範囲で増減して白飛びを調整する
	影	ダイヤルを回して、最も暗い部分の暗さを-100~100の範囲で増減して黒つぶれを調整する



## (カラーの機能)

差や新の画質を興行させるために、光の色（ホワイトバランス）、色の濃淡、色の鮮やかさ等を調整する。

アイコン	機能名	機能の概要
	温度	ダイヤルを回して、色温度（※1）を-100~100の範囲で増減してホワイトバランスを調整する
	濃淡	ダイヤルを回して、色の濃さを-100~100の範囲で増減して濃度を調整する
	鮮やかさ	ダイヤルを回して、灰色成分を-100~100の範囲で増減して鮮やかさを調整する
	カラーブースト	ダイヤルを回して、指定した位置の色の濃さを-100~100の範囲で増減して濃さを調整する

（※1）色温度とは光の色をk（ケルビン）を単位とし絶対温度で表したものであり、色温度が低い光は赤味が強く、色温度が高い光は青味が強い。

例えば、ロウソク／日の出／日没の光は 2000 k、白熱電球の光は 3000 k、白熱蛍光灯の光は 4000 k、晴天の太陽光は 5500 k、曇天の光は 7000 k、日陰の光は 8000 k である。



## (効果の機能)

見る人が好印象を持てるようにするため、写真のふちどりをしたり、疑似的なぼかしの加工をしたりする。

アイコン	機能名	機能の概要
	ふちどり	ダイヤルを回して、四隅を-100~100の範囲で白または黒でグラデーションしてふちどりする
	フォーカス範囲	ピント範囲を円または楕円で囲んで指定した後、ツールバーの（絞り）ボタンで表示させた「最も強い」～「最も弱い」のレベルを指定して、ぼかしの強さを調整する

## 17. 従来の Internet Explorer を使うように変更する

MS 社は、Win. 8.1 まで何世代も続いてきた「Internet Explore」に幕を引き「Microsoft Edge」に Web ブラウザを交代させようとしている。

しかしこれも Win. 8 の失敗の轍を踏まないかと心配しているのは筆者だけだろうか・・・。  
iMac、iPad、Android の急伸に慌てふためいて、最大の武器である市場に浸透していたユーザインターフェースを捨て去り大失敗した Win. 8 の轍を踏まないかと心配している。  
MS Edge は伝統的なユーザインターフェースの抜本的な変更は言うに及ばず、Internet Explore の便利で有効な機能<sup>(※1)</sup>まで捨て去るという愚行を行っている。そのため筆者の PC は、Internet Explore を使用できるように設定変更している。


(※1) 筆者が把握している Edge で無くなった機能には次の機能がある。

なお競合する Google Chrome<sup>グロム</sup>や Mozilla Firefox<sup>モジラ ファイヤーフォックス</sup>にはこれらの機能はある

- html、htm、txt 形式での「名前を付けて保存」機能がない（このため当然のこととして「保存場所の指定」はできない）。
- 印刷機能は MS 社押し付けのドライバを用いた単純な印刷機能だけであり、プリンタメーカーが提供するドライバが使用できないので便利で豊富な（割り付け、冊子、選択した部分、MS Print PDF、MS XPS Document Writer 等）印刷機能が使えない。

### 1) タスクバーに Internet Explore をピン留めする

ここでは、Windows アクセサリに有る Internet Explore (Ver.11.0.10240.16590) をタスクバーにピン留めする手順を説明する。

- ① [スタート] → [すべてのアプリ] の順にクリックして「すべてのアプリ」を表示する
- ② [Windows アクセサリ] の ▼ をクリックして展開する
- ③ 「Internet Explore」を右クリップしてメニューを表示する
- ④ [タスクバーにピン留めする] をクリックして「Internet Explore」をタスクバーにピン留めする
- ⑤ タスクバーにピン留めされた  (Internet Explore) アイコンをタスクバー内でドラッグして目的の位置に移動させる

### 2) デスクトップに Internet Explore のショートカットを作る

ここでは、Internet Explore をデスクトップに作る手順を説明する。

- ① [スタート] → [すべてのアプリ] の順にクリックして「すべてのアプリ」を表示する
- ② [Windows アクセサリ] の ▼ をクリックして展開する
- ③ 「Internet Explore」を右クリップしてメニューを表示する
- ④ [ファイルの場所を開く] をクリックしてエクスプローラで Internet Explore を表示させた後、右クリックしてメニューを表示する
- ⑤ [送る] → [デスクトップ (ショートカットの作成)] の順にクリックしてデスクトップにショートカットを作成する
- ⑥ ✕ をクリックしてエクスプローラを閉じて処理を終わる


### 3) Web サイトのリンクをクリックした時に Internet Explore を開く

Win. 10 ではデフォルト（既定）で Microsoft Edge が Web ブラウザの「既定のプログラム」に設定されているので、Web サイトのリンクをクリックすると Edge が起動され Web ページが表示される。

ここでは Web サイトのリンクをクリックした時、Internet Explore を起動し Web ページを表示するように設定する手順を説明する。

- ① [スタート] を右クリックしてメニューを表示する
- ② [コントロールパネル] をクリックして [コントロールパネル] 画面を表示する
- ③ 表示方法が「カテゴリ」の場合は【③-1】の操作を行い、表示方法が「大きい／小さいアイコン」の場合は、【③-2】の操作を行う
  - 【③-1】 [プログラム] → 「既定のプログラム」にある [あるファイルの種類を特定のプログラムでオープン] の順にクリックして [ファイルの種類またはプロトコルを特定のプログラムに関連付けます] 画面に移動する
  - 【③-2】 [既定のプログラム] → [ファイルの種類またはプロトコルへの関連付け] の順にクリックして [ファイルの種類またはプロトコルを特定のプログラムに関連付けます] 画面に移動する
- ④ 拡張子が「.htm」のファイル種類をクリックし選択した後、[プログラムの変更] をクリックして、既定プログラムの候補リストを表示する
- ⑤ [Internet Explore] → [OK] をクリックして [現在の既定プログラム] を「Internet Explore」に変更する
- ⑥ 拡張子が「.html」のファイル種類についても、④、⑤の手順で [現在の既定プログラム] を「Internet Explore」に変更する




## 18. サインイン画面をスキップして起動するように変更する

Win. 8 以降では、（電源）スイッチを押して Windows を起動すると [ロック] 画面が表示され、パスワード（または PIN コード）を要求<sup>(※1)</sup> するようになった。

(※1) 32bit 版の Win. 7 から Win. 10 にアップグレードした PC などでは [ロック] 画面を表示しないで Windows を素早く起動できるものもある。

しかし家庭内にある PC ではパスワードの要求を無くして、素早く Windows を起動するのが好まれる場合が多い。

ここでは [ロック] 画面をスキップすることでパスワード（PIN コードを含む）の入力を省くための設定の手順を説明する。

- ① [スタート] → [すべてのアプリ] の順にクリックしてすべてのアプリを表示する
- ② [Windows システムツール] の  をクリックして展開する
- ③ [ファイル名を指定して実行] をクリックして [ファイル名を指定して実行] 画面を表示する<sup>(※2)</sup>
  - (※2)  +  をクリックして [ファイル名を指定して実行] 画面を表示することもできる。
- ④ 入力枠に「netplwiz」と入力した後、[OK] をクリックして [ユーザアカウント] 画面を表示する
- ⑤ 表示された [ユーザアカウント] 画面で目的のアカウントが選択されていることを確認する

- ⑥ [ユーザがこのコンピューターを使うには、ユーザ名とパスワードの入力が必要] のチェック (✓) を外した後、[適用] をクリックして [パスワード] 画面を表示する
- ⑦ [パスワード] 欄にパスワードを入力し、更に [パスワードの確認入力] 欄に同じパスワードを入力した後、[OK] をクリックして [ユーザアカウント] 画面に戻る
- ⑧ [OK] をクリックして設定変更の処理を終了する