

## お役立ちフリーソフトの紹介 その3

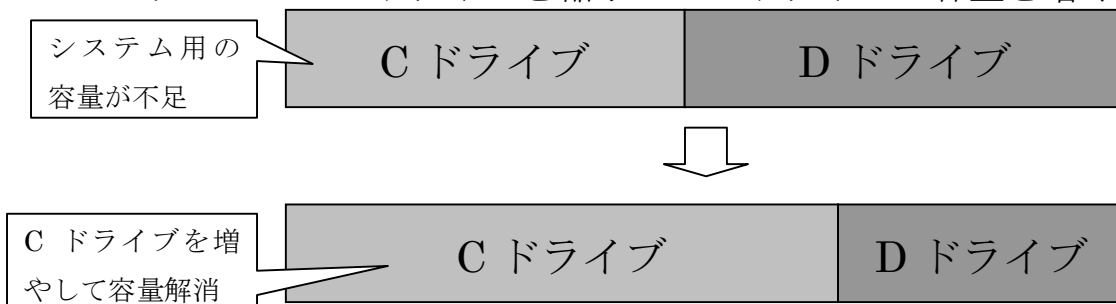
### 5 「EASEUS Partition Master」を使用してCドライブの容量を増やす

メーカー製のノートパソコンにはWindows7のシステムが入っているCドライブのみの場合とCドライブとデータ用のDドライブがある場合がある。Dドライブを作成したい場合やCドライブの容量を増やしたいことがある。このような場合、パーティション操作が出来るフリーソフト「**EASEUS Partition Master**」を使用してパーティションを編集して使いやすいパソコンにしてみよう。

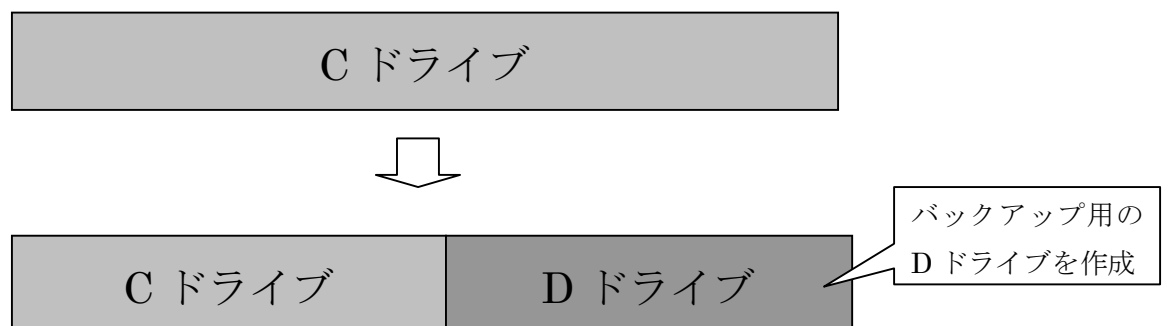
Windows7にはパーティションを編集する機能があるが、操作に制限があるので、このフリーソフトを推奨する。当該ソフトであれば、Windows8, Vistaでも利用できるのでお勧めしたい。

#### 内臓HDDの例：

ケース1：Dドライブを縮小してCドライブの容量を増やす



ケース2：Cドライブを縮小してDドライブを作成する

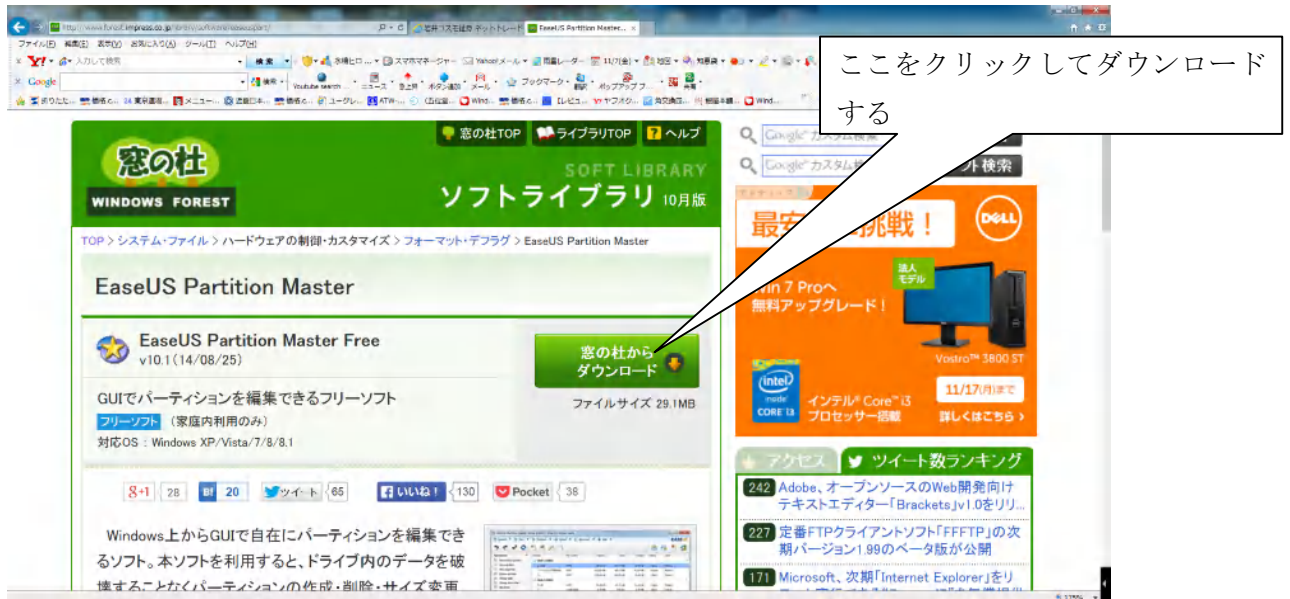


上のように、Cドライブの容量を増やしたり、Dドライブを作成することにより、DドライブにCドライブを丸ごとバックアップしたり、重要データをバックアップすることが出来る。CドライブやDドライブのことをパーティション(仕切り)といい、Cドライブを増量したり、Dドライブを増やしたりすること「パーティションを切る」という。

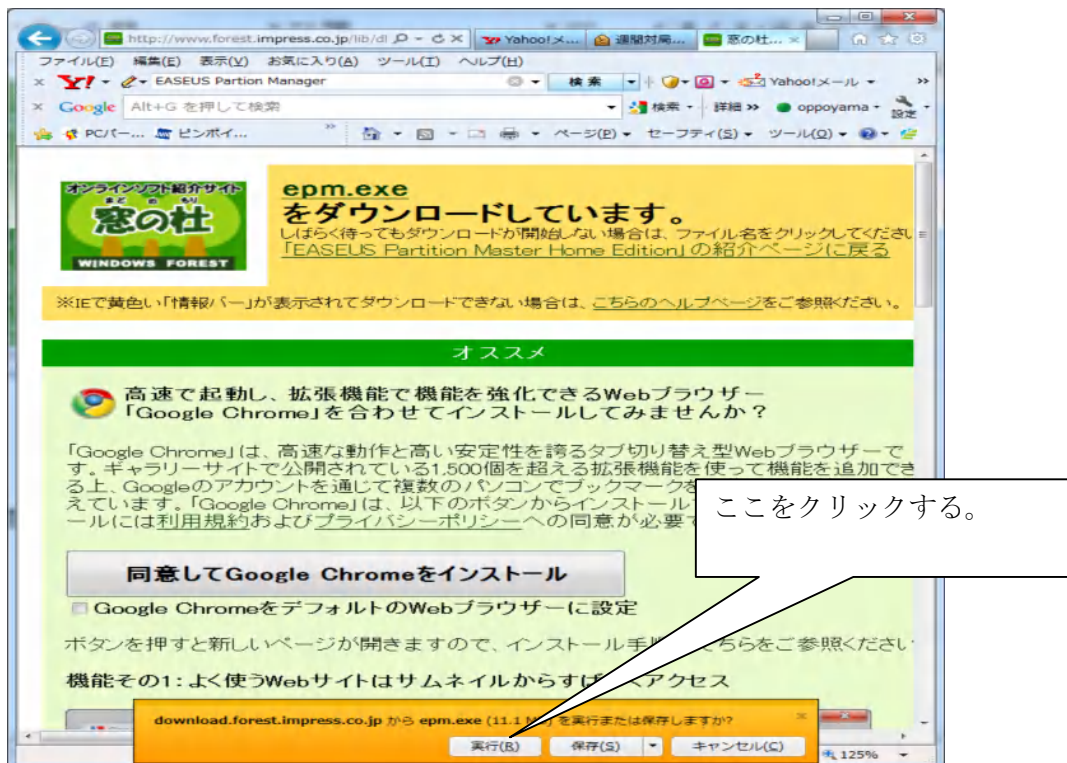
# 1 フリーソフト「EASEUS Partition Master」のダウンロードとインストール

1-1 窓の杜の下記 URL をクリックして下記の画面を開き、「EASEUS Partition Master」ソフトをダウンロードする。現行 Version は 10.1。

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/sys/hardcust/defrag/easeuspart.html>

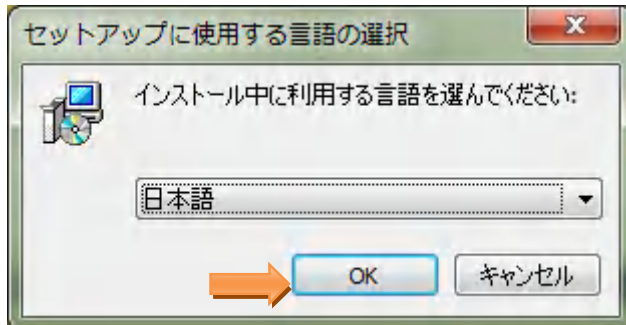


1-2 ダウンロード画面で、「実行」か「保存」を聞いてくるので、「実行」をクリックする。「保存」を選択した場合は保存したファイルをダブルクリックしてインストールする。



1-4 インストールが開始されるが言語の選択を聞いて来るので、日本語であることを確認して「OK」をクリックする。

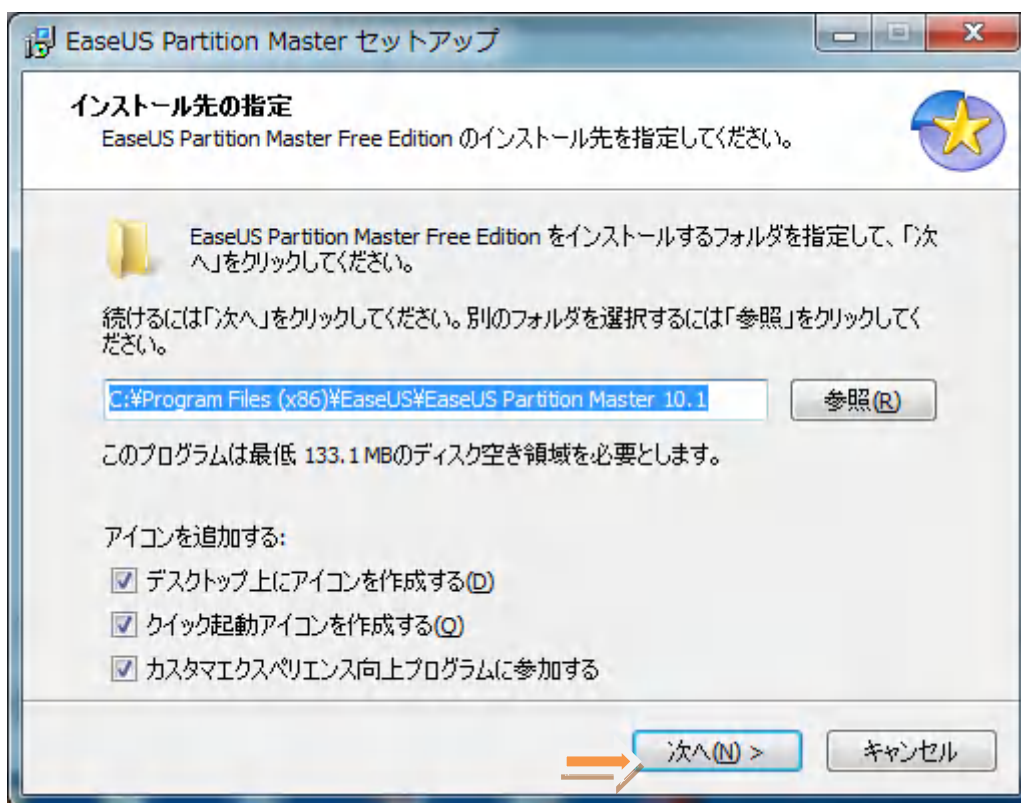
日本語でない場合は▼をクリックして日本語を選択してから「OK」をクリックする。



1-5 承諾画面が出るので、私は家庭用パソコン xxxxxxxx の□に☑を入れて、「OK」をクリックする。



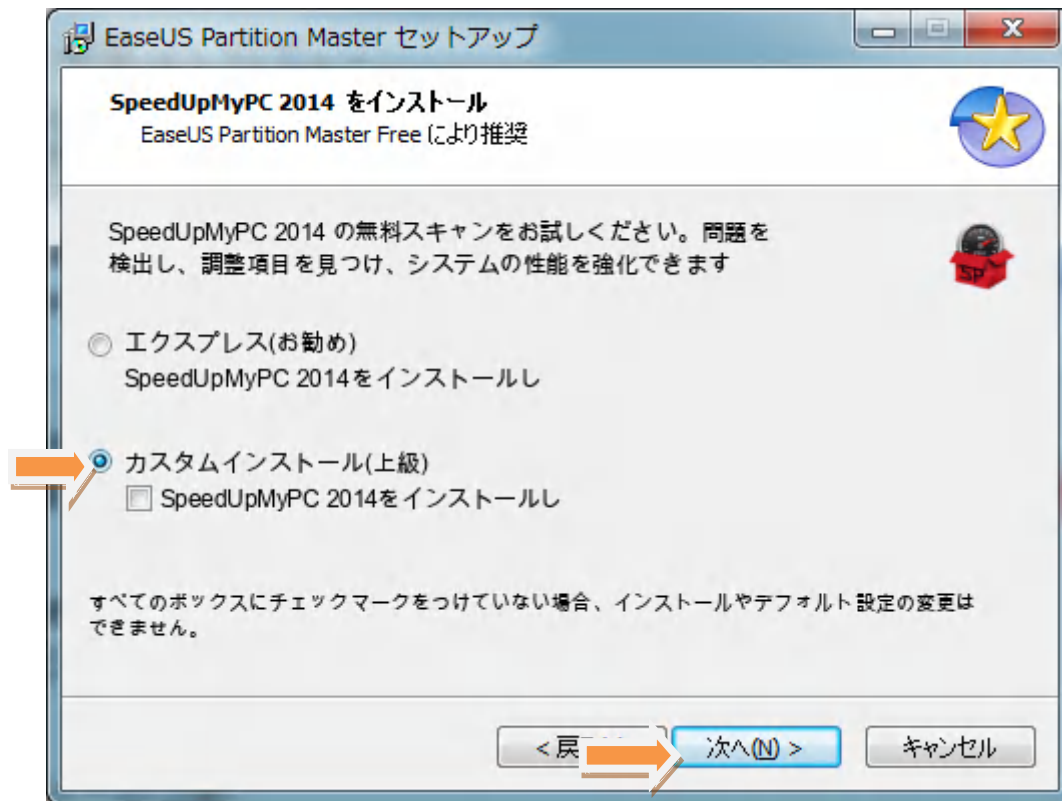
1-6 セットアップ画面が出るので問題なければ「次へ」をクリックする。



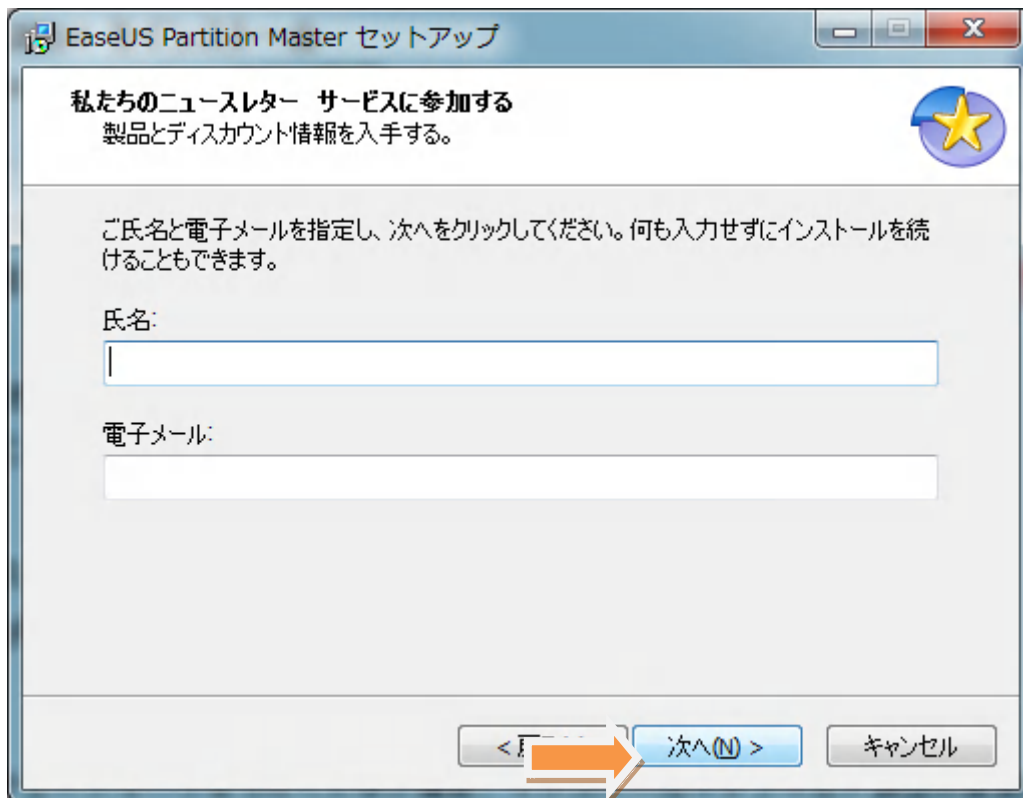
1-7 このソフトは不要なので「承諾しない」にチェックを入れて「次へ」をクリックする。



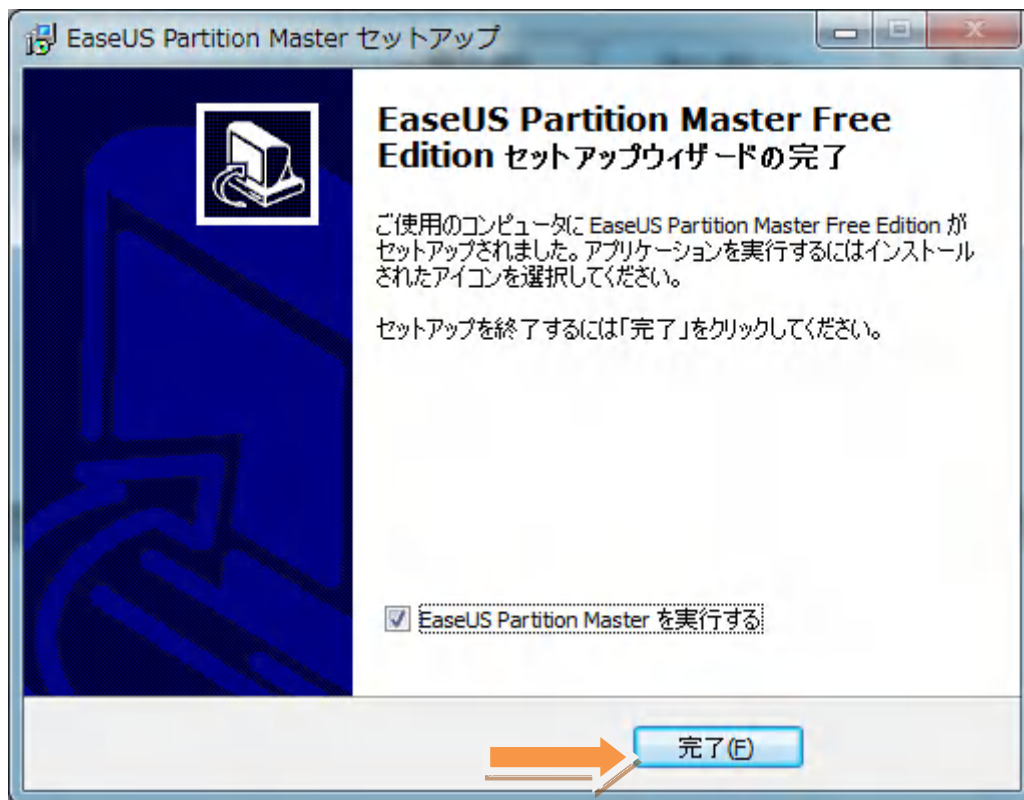
1-8 このソフトも必要ないので、カスタムインストール（上級）にチェックを入れて SpeedUpMyPC2014 インストールのチェックを外して「次へ」をクリックする。



1-9 特に入力しなくても問題ないので、「次へ」をクリックするとインストールが始まる。



1-10 インストールが終わると完了の画面が出るので「完了」をクリックする。



インストールが完了すると、デスクトップ上に EASUS Partition master のアイコンが表示される。



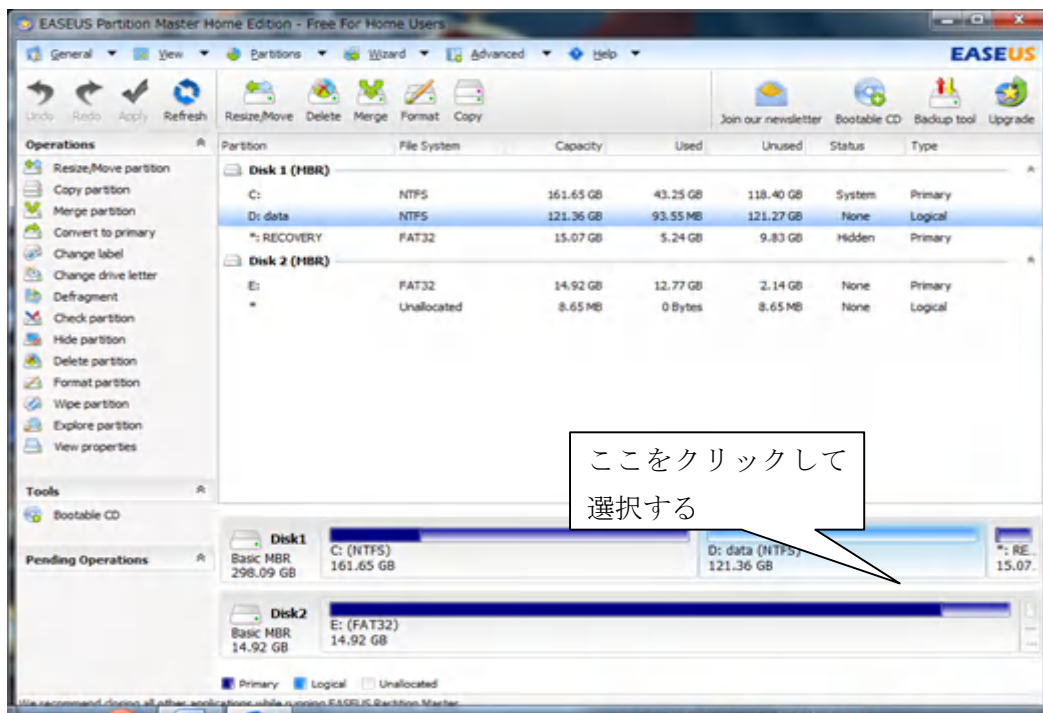
これで、パソコンへのインストールが完了したので、続いて、Cドライブの容量を増やす方法について説明する。

## 2 Cドライブの容量を増やす。

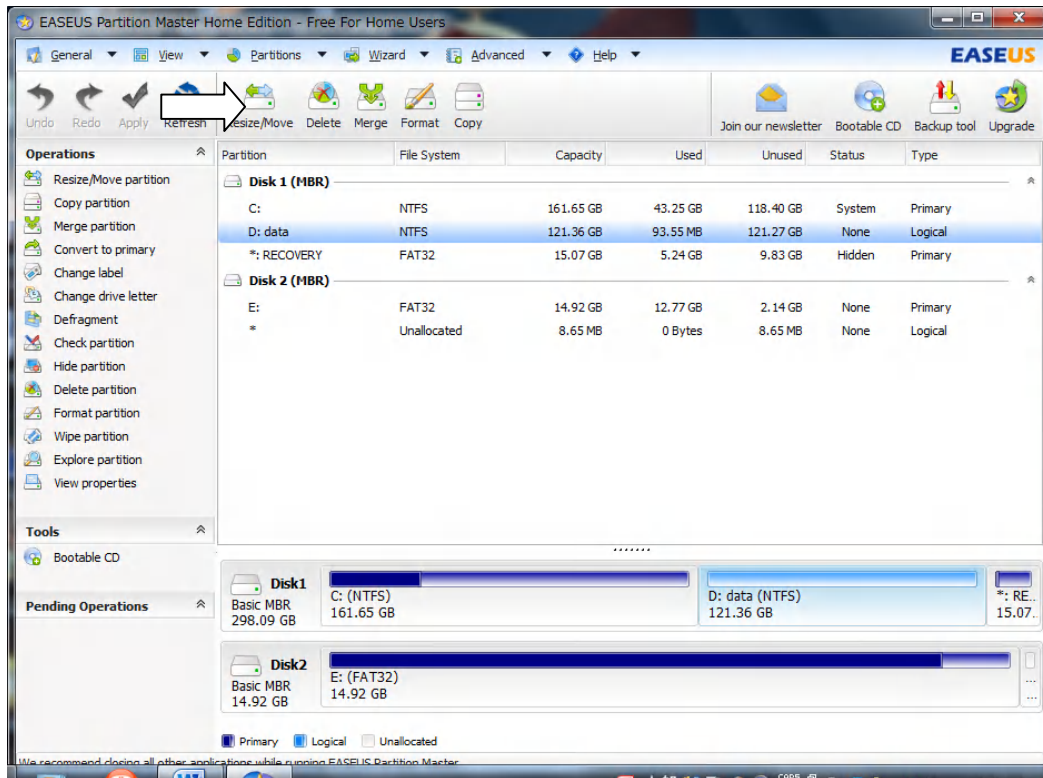
2-1 デスクトップにある EASUS のアイコンをダブルクリックして開くと、下記の画面が出るので、EaseUS Partition Master Free をクリックして起動させる。



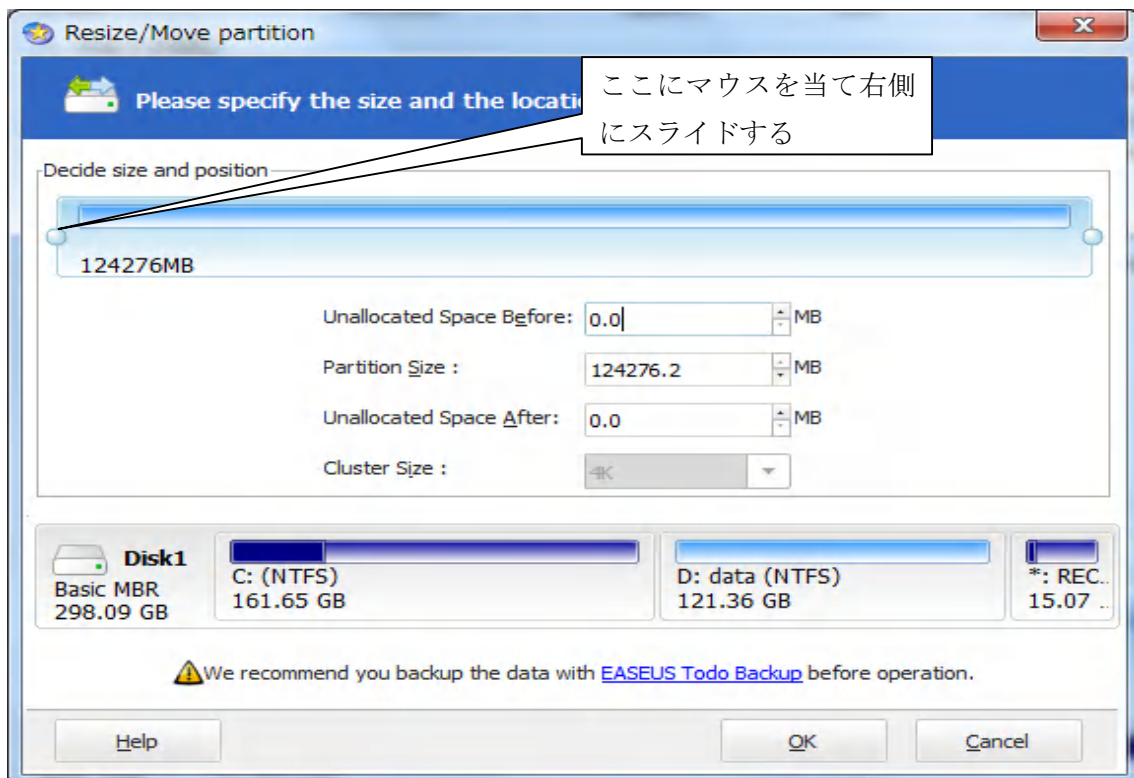
2-2 操作画面が出る。ここでは D ドライブを減らして C ドライブを増やすために、下にある D ドライブをクリックして選択する



- 2-3 Dドライブを選択した画面が出る。選択したドライブは薄い青色に変わっている。  
Dドライブの容量を変更するため、上にある Resize/Move ボタンをクリックする。

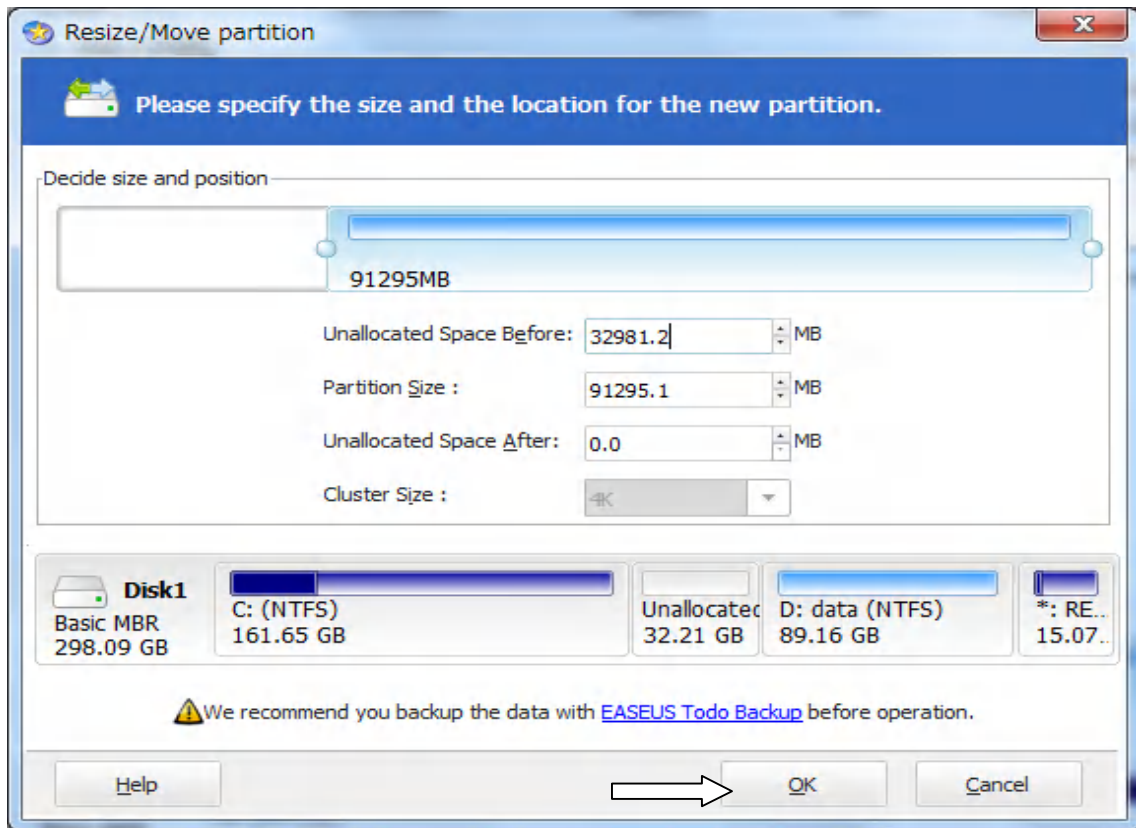


- 2-4 サイズの変更/移動画面になるので、下図のようにマウスで右側にスライドさせ、  
Dドライブの容量を変更する。

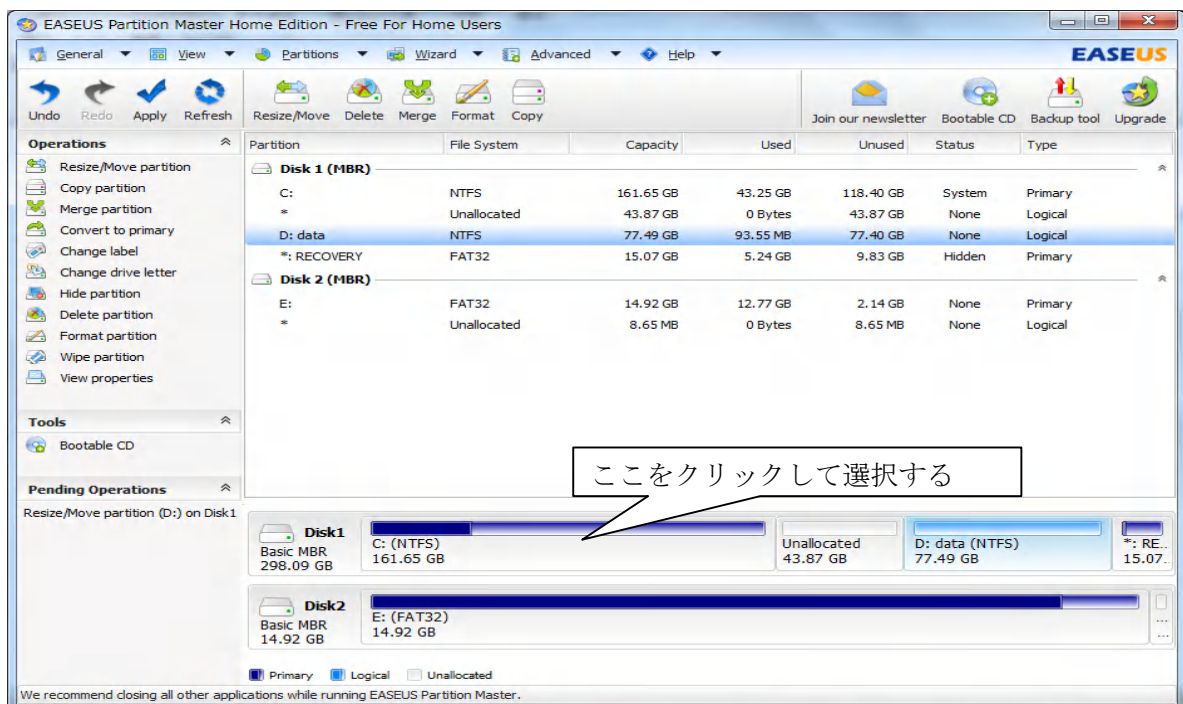




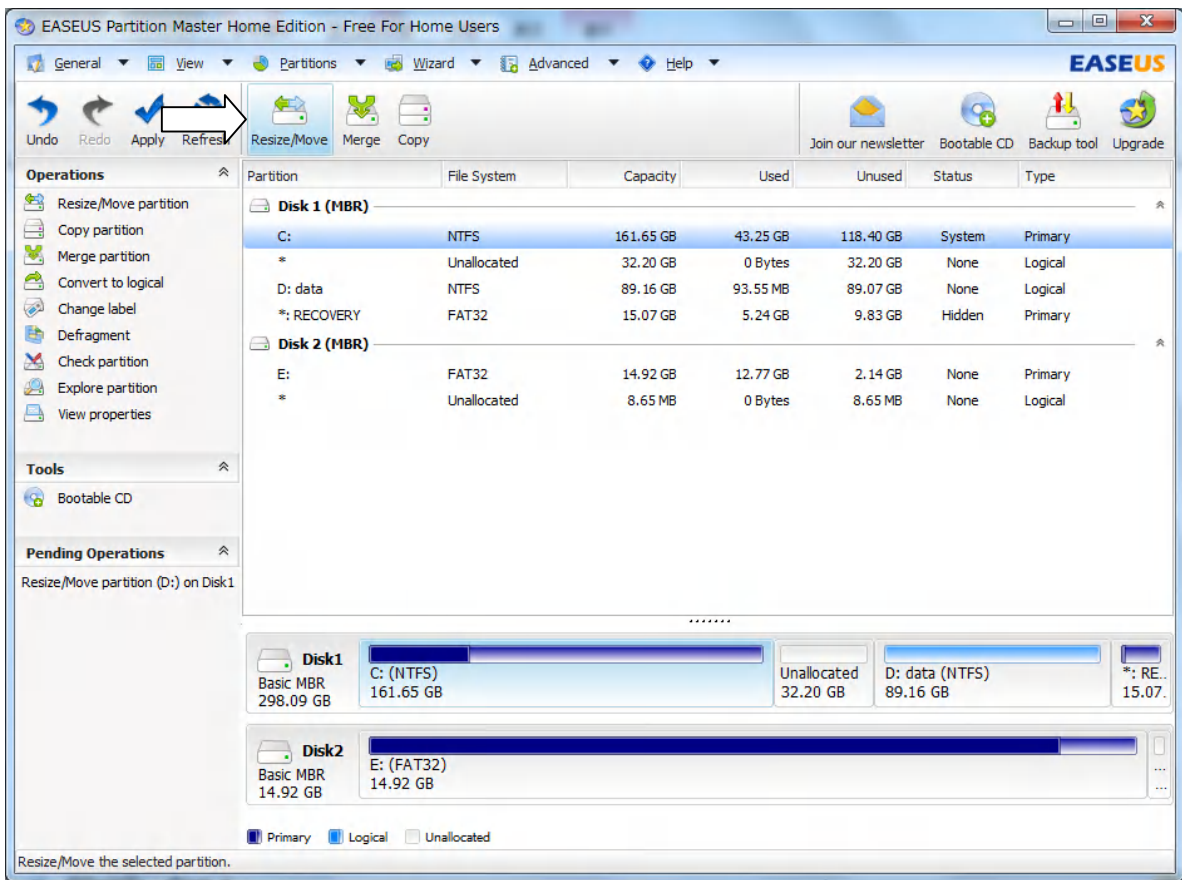
2-5 下図が D ドライブの変更された画面（121GB を 90GB に縮小）で、問題なければ下の「OK」をクリックする。



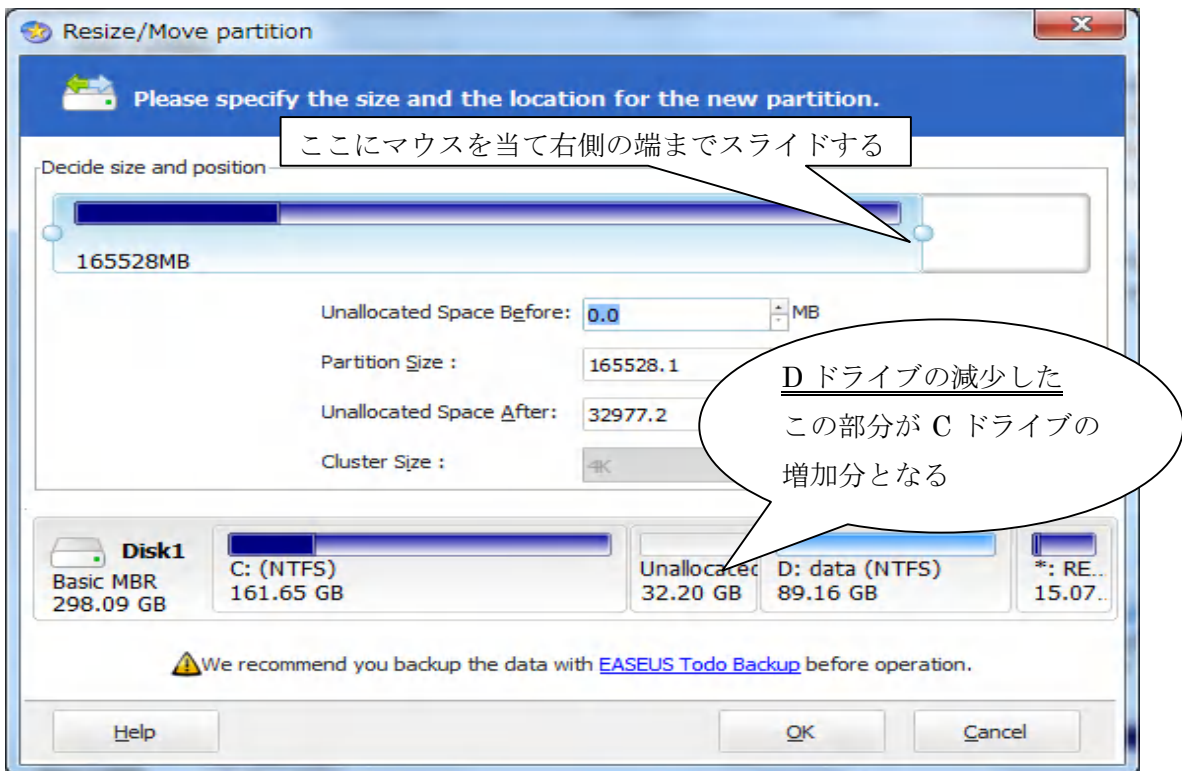
2-6 D ドライブが縮小した画面から、C ドライブを増量するため、C ドライブをクリックして選択する。



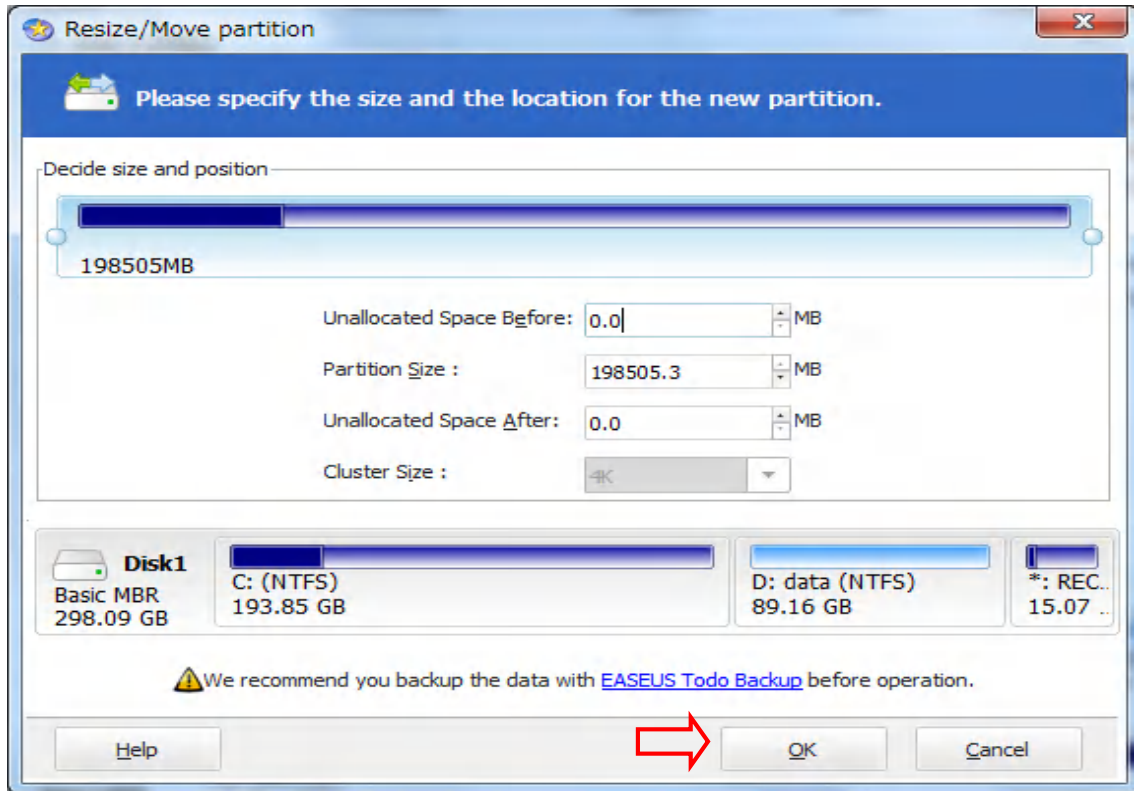
2-7 Cドライブを選択した画面から Resize/Move ボタンをクリックする。



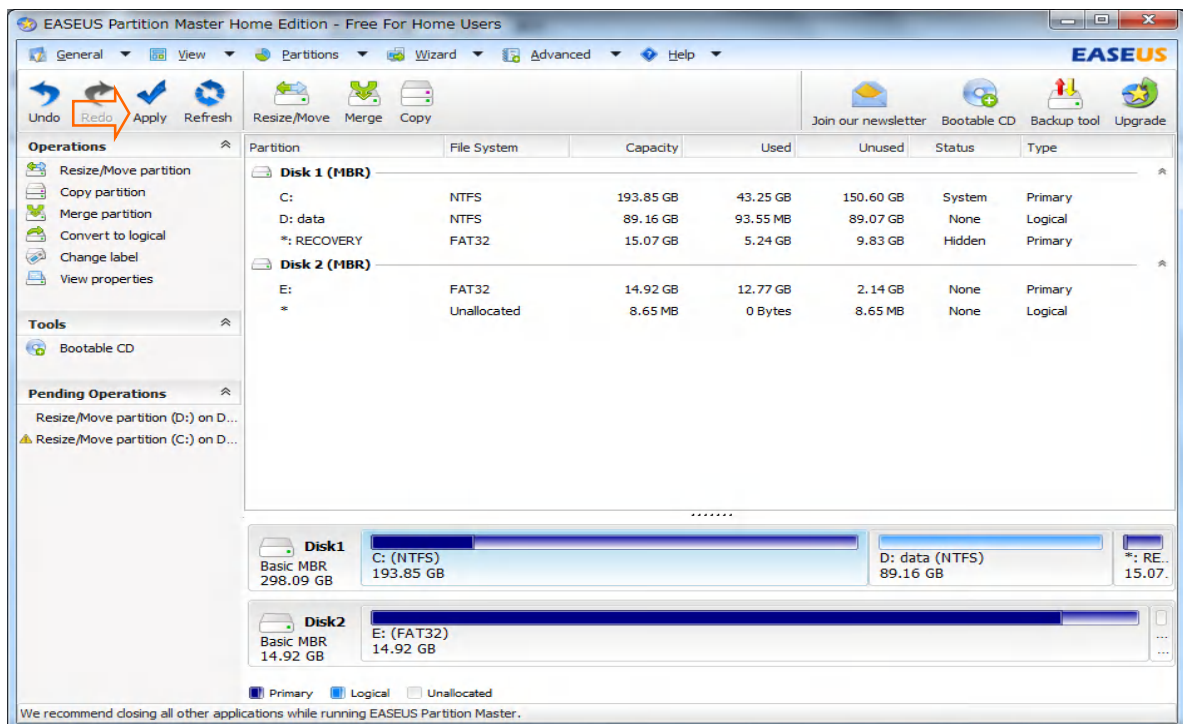
2-8 サイズ変更/移動の下の画面から、マウスを○にあて右側にスライドする。



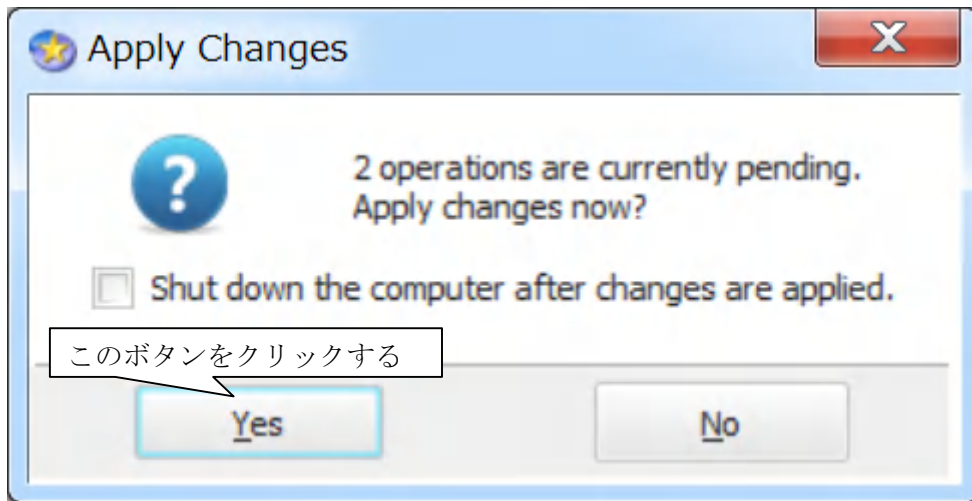
2-9 マウスが右端まで達した画面。Cドライブが161GBから193GBに増量したのが分かる。確認後、下の「OK」ボタンをクリックする。



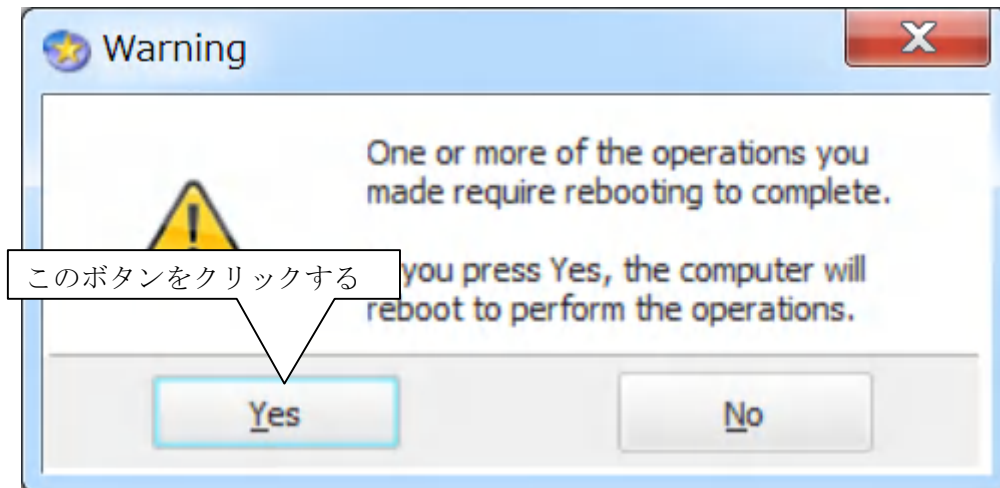
2-10 これで、Cドライブの増量する操作がすべて完了したので、間違いがないか確認して今までの操作を有効にするため上にあるApply（適用）ボタンをクリックする。



2-11 変更を適用するか聞いてくるので、Yes ボタンをクリックする。



2-12 再起動の警告が出るので、Yes ボタンをクリックする。



以上で操作はすべて完了して、再起動後 C ドライブの容量が変更される。

2-13 再起動後に C ドライブの容量が増大した事を確認する。

コンピュータの管理画面で C ドライブが 161GB から 193GB に変更された事が確認できる。

## 6 EaseUS Todo Backup Free(フリーソフト) での HDD コピー・クローン作成

### [テーマの背景]

最近 HDD のコピー・クローン作成という作業が行うことが多くなってきた。  
HDD のコピー・クローン作成というのは、今のハードディスクから新しいハードディスクにそっくりそのまま環境やデータを移行することです。  
このクローン作成は、HDD から HDD の他に、HDD から SSD へも可能です。

### [クローン作成の理由]

- 理由 1 調子の悪いハードディスクから新しいハードディスクへの変更。
- 理由 2 ハードディスクの容量を大きくしたい、
- 理由 3 より高速化するため SSD へ交換したい (この需要が高い)

### [クローン作成のメリット]

- ・HDD の容量 (C ドライブの容量など) が足りない場合、大きい容量のデスクに変更できる
- ・Windows、プログラム、データなどはそのまま移行できる
- ・Windows 初期化、データ移行、再設定の必要がない
- ・新しいハードディスクにすることで、パソコンのパフォーマンスの向上。
- ・コピー元のハードディスクを、何かあった際のバックアップにできる
- ・SSD に換装することで、起動、終了等が大幅に高速化され、快適な操作環境が構築できる。

### [このソフトを取上げた理由]

クローン作成のソフトは有償のものもあれば、フリーのものもあるが、今回はフリーソフト **EASEUS Todo Backup** でのクローン作成を紹介する。  
このフリーソフトが便利な点はコピー元より容量の小さい SSD にクローンコピー作成が出来ることと、操作が簡単なことである。通常、HDD から SSD に交換する場合、どうしても SSD の容量が小さいためクローン作成が出来ないケースが多い。

### [ダウンロード先]

下記の窓の杜 URL から **EaseUS Todo Backup (日本語版)** がダウンロードできる。最新バージョン : **EaseUS Todo Backup Free v7.5 (14/10/22)**

<http://www.forest.impress.co.jp/library/software/easeustodobu/>

クローン作成の手順

1 準備するもの(今回はノートPCを例にします):

- ・ クローン作成をしたいPC本体
- ・ クローンを作成するHDDまたはSSD(120G以上、250G推奨)
- ・ USBタイプの外付けケース(参考URL)
- ・

<http://kakaku.com/specsearch/0539/>

2 ノートPCにコピー先の入った外付けケースをUSBケーブルで接続する。



●SSDをUSB接続の外付けケースに取り付け



図10 USB接続の外付けケースの相場は1000円から3000円前後。SSDをケース内部に固定してからパソコンに接続する

拡大表示



「コンピューター」を右クリックして「プロパティ」→「デバイスマネージャー」の順に選ぶ

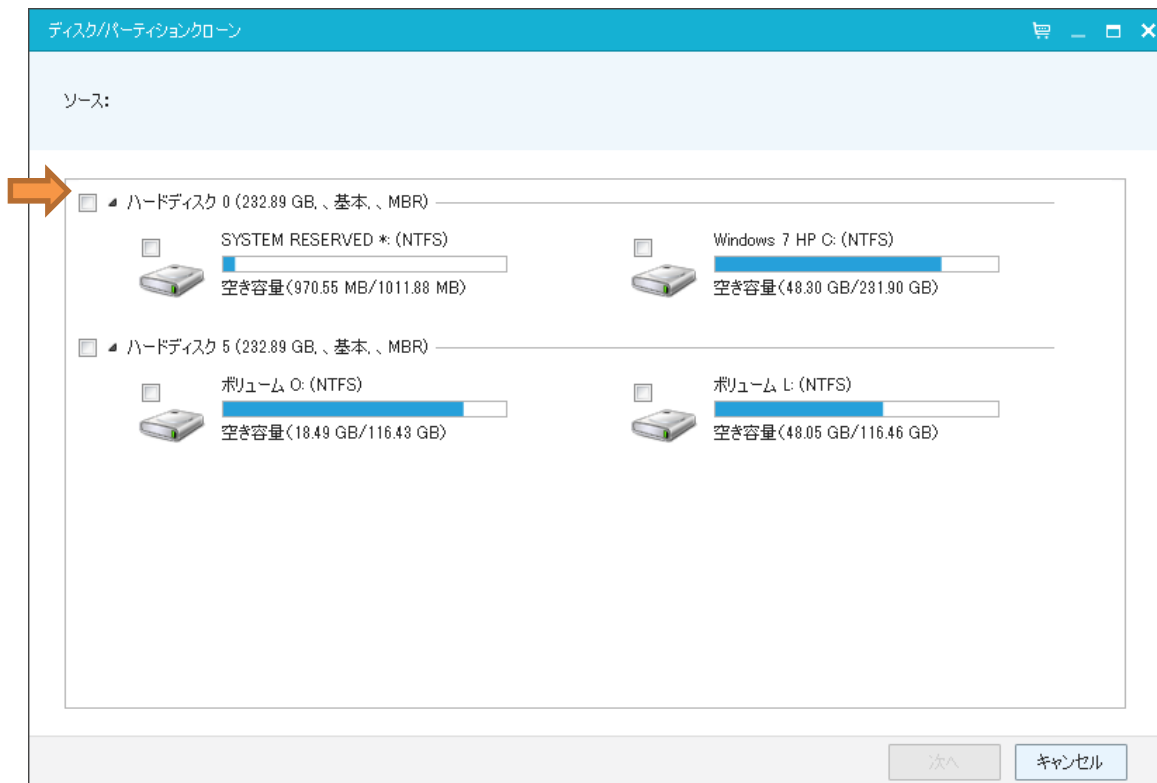
SSDの型番の後に「USB Device」が付く

図11 デバイスマネージャーを開き、「ディスクドライブ」で接続したSSDが認識されたか確認する

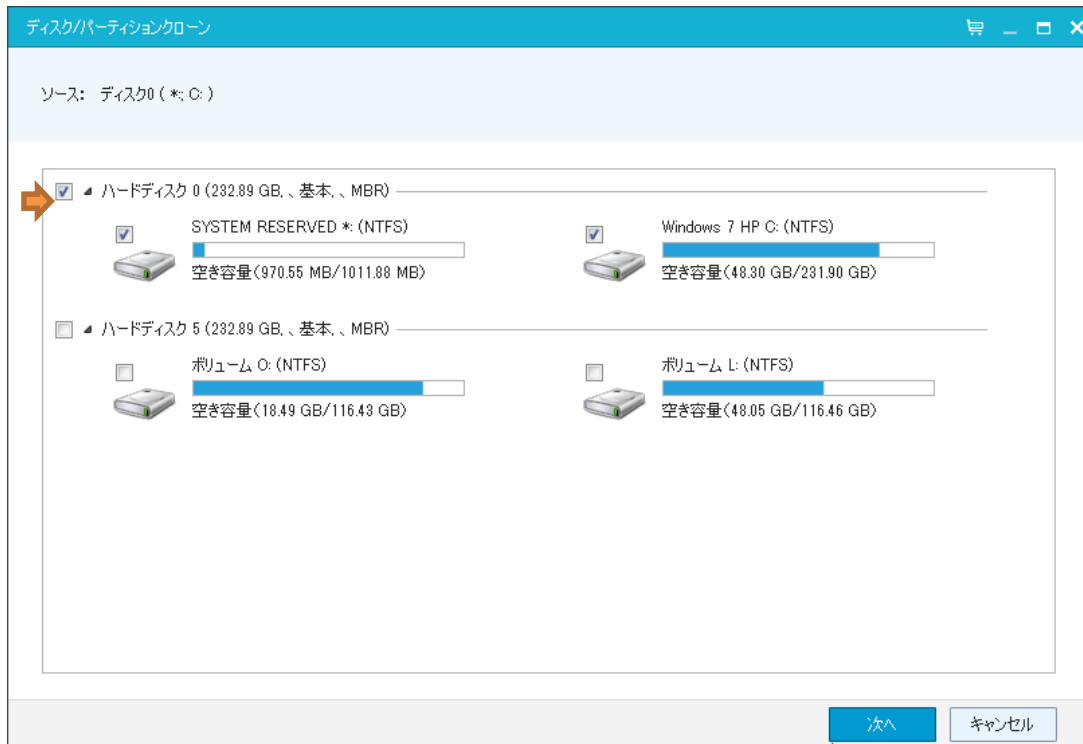
- 3 インストールした EaseUS Todo Backup Free 7.0 を起動する。  
右上のクローンをクリックする。



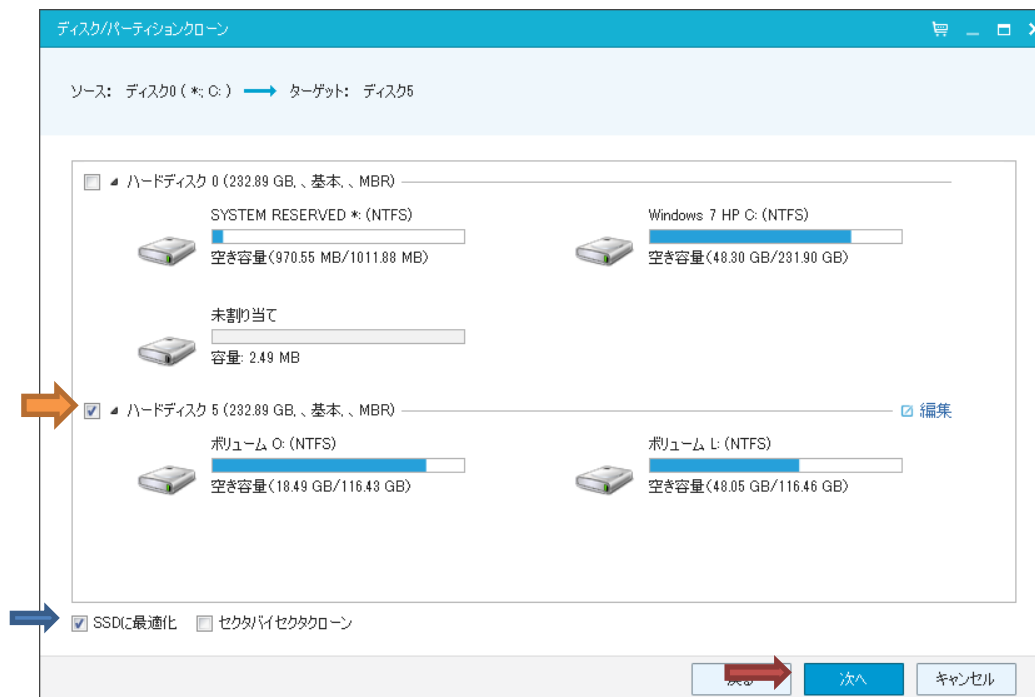
- 2 上段のコピー元のHDDを□をクリックして☑する。  
上段にコピー元が下段にコピー先が表示されるはずです。(容量にて確認する)



- 3 ハードディスク 0 (コピー元) の□をクリックして、「次へ」をクリックする。  
上段にコピー元が下段にコピー先が表示されるはずです。(容量にて確認する)



- 4 下段にあるコピー先のハードディスク 5 の□をチェック、「SSDに最適化」の□にチェックを入れて、「次へ」をクリックする。



- 5 これでクローン作成の準備が出来たので、「実行」をクリックする。クローンが開始される。



## 7 デスクトップ上へさまざまな機能をもつショートカットを作成「Handy Shortcuts」

### 1 概要：

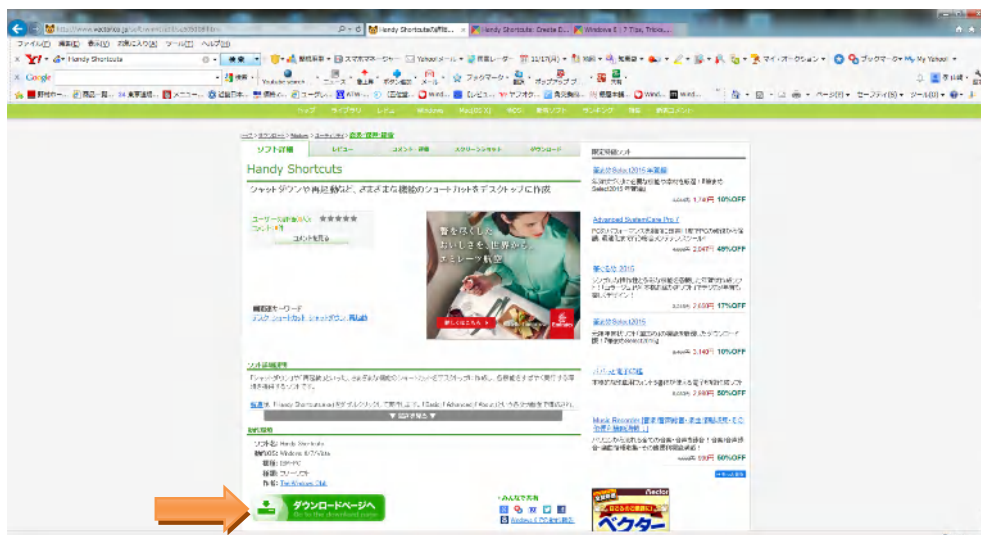
「Handy Shortcuts」は、Windowsの終了や再起動をはじめとするさまざまな機能を利用するためのショートカットを、デスクトップ上へ簡単に作成できるソフト。

本ソフトを利用すれば、あらかじめ用意されたボタンを押すだけで、デスクトップ上へさまざまな機能をもつショートカットを作成できる。用意されている機能は、Windowsの終了・再起動・ロック・休止やユーザーの切り替え、デスクトップの表示、「デバイスマネージャ」の表示など実に多彩です。

### 2 ダウンロード先：

下記URLをクリックすると下記の画面が出るので、「ダウンロードページへ」をクリックしてダウンロードを行う。

<http://www.vector.co.jp/soft/winnt/util/se505108.html>

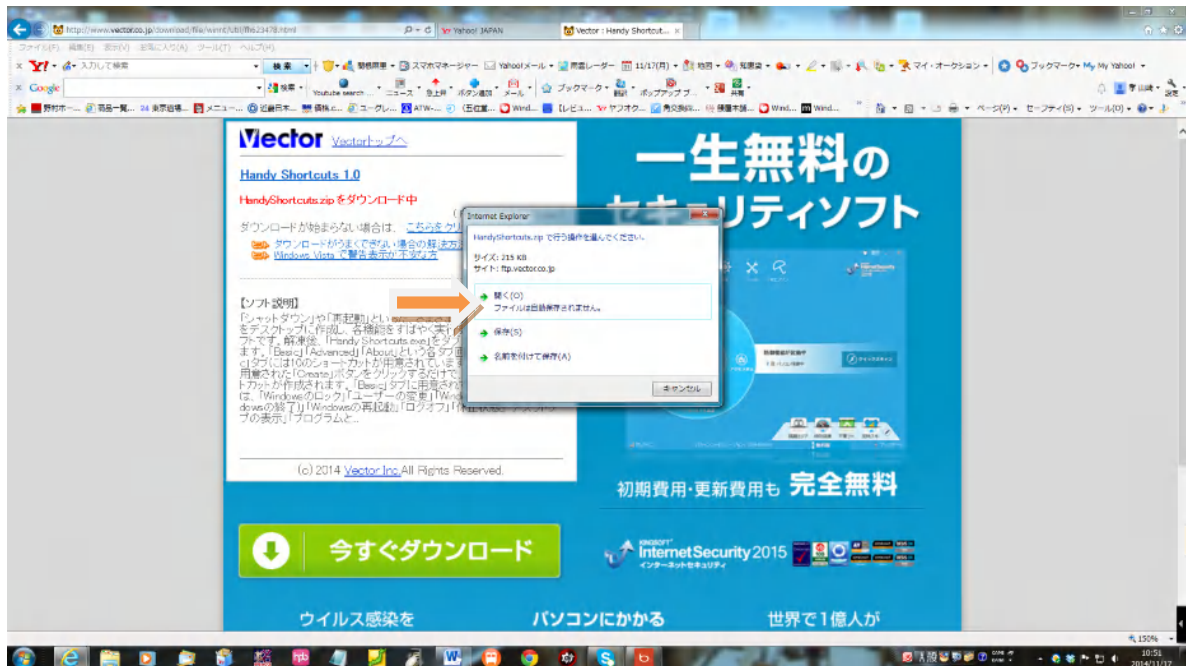


「今すぐダウンロード」をクリックする。



### 3 インストール:

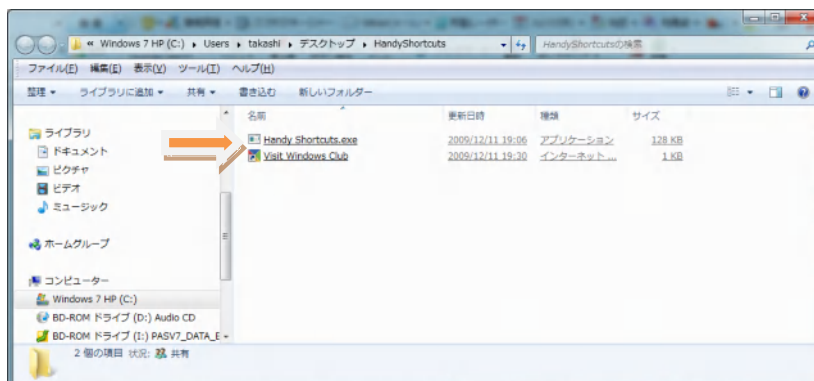
ダウンロードファイルはZipファイルなので「開く」をクリックする。



下にある「ファイルを開く」をクリックする。



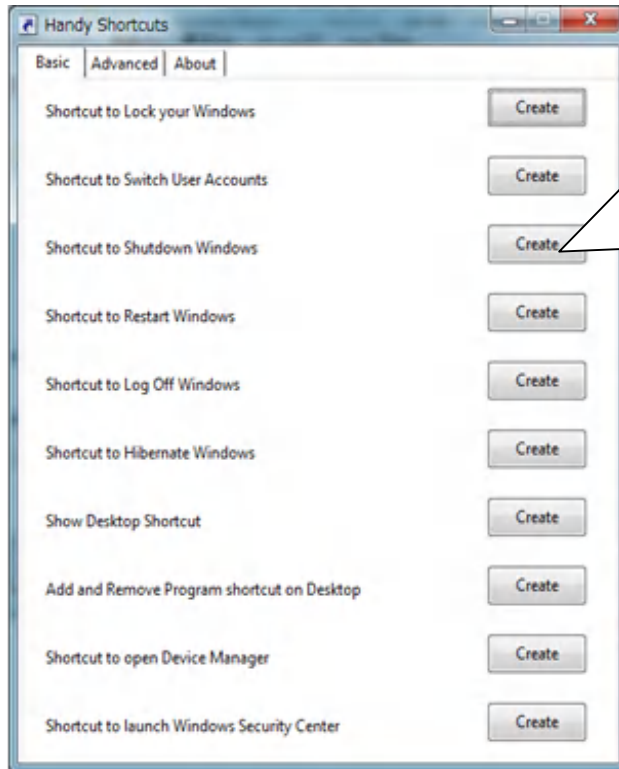
実行ファイルをクリックする。インストールが始まる。



#### 4 使い方

Handy Shortcuts の作成画面が出るので、必要と思う項目の「Create」をクリックすればデスクトップ上に該当のアイコンが表示される。モードは Basic と Advanced が各 10 種類ある。具体的なショートカット（日本語対比）は下記画面を参照。

##### 1 Basicモード：



シャットダウンのショートカットを作成する場合はこの Create をクリックするとデスクトップにショートカットアイコンが作成される。

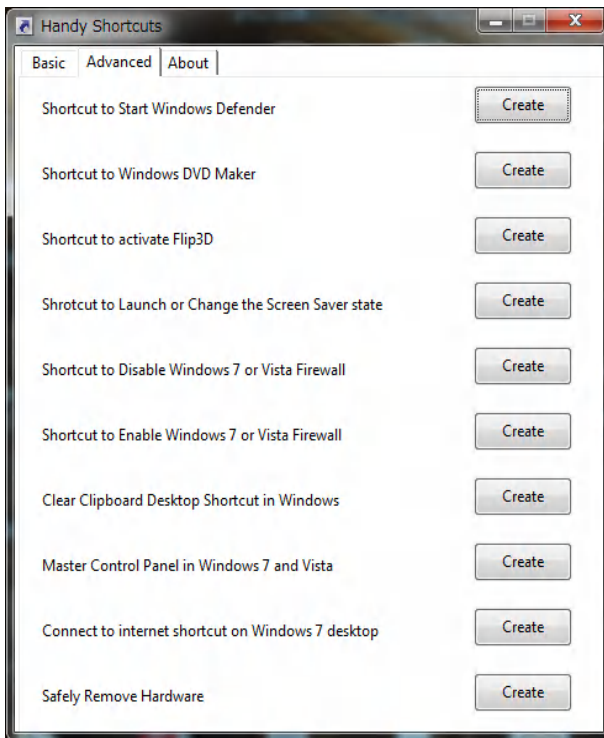


デスクトップのアイコンをダブルクリックすれば機能が実行される。この例ではシャットダウンされる。

●作成できるショートカットと機能

モード	メニュー名	アイコン	アイコン名	呼び出せる機能
Basic	Shortcut to Lock your Windows		Lock Workstation	ウィンドウをロックする
	Shortcut to Switch User Accounts		Switch Account	ユーザーアカウントを切り替える
	Shortcut to Shutdown Windows		Shutdown	シャットダウンする
	Shortcut to Restart Windows		Restart	再起動する
	Shortcut to Log Off Windows		Log Off	ログオフする
	Shortcut to Hibernate Windows		Hibernate	休止状態にする
	Show Desktop Shortcut		Show Desktop	デスクトップを表示する
	Add and Remove Program shortcut on Desktop		Add or Remove Program	コントロールパネルの「プログラムと機能」を表示する
	Shortcut to open Device Manager		Device Manager	「デバイスマネージャー」を起動する
	Shortcut to launch Windows Security Center		Windows Security Center	コントロールパネルの「アクションセンター」を表示する

## 2 Advanced モード



Advanced	Shortcut to Start Windows Defender		Windows Defender	「Windows Defender」を起動する
	Shortcut to Windows DVD Maker		Windows DVD Maker	「Windows DVD メーカー」を起動する
	Shortcut to activate Flip3D		Flip3D	「フリップ3D」を起動する (デスクトップテーマを「Aero」にしている場合)
	Shortcut to Launch or Change the Screen Saver state		Screen Saver	スクリーンセーバーを起動する
	Shortcut to Disable Windows 7 or Vista Firewall		Disable Windows Firewall	7/ビスタの「Windows ファイアウォール」を無効にする
	Shortcut to Enable Windows 7 or Vista Firewall		Enable Windows Firewall	7/ビスタの「Windows ファイアウォール」を有効にする
	Clear Clipboard Desktop Shortcut in Windows		Clear Clipboard	クリップボードの内容を消去する
	Master Control Panel in Windows 7 and Vista		Master Control	7/ビスタの「マスターコントロール」を起動する [注3]
	Connect to internet shortcut on Windows 7 desktop		Connect To Internet	「インターネット接続」を開く
	Safely Remove Hardware		Safely Remove Hardware	「ハードウェアの安全な取り外し」を開く

2014年11月17日

山崎 孝