

2014年7月1日

## System Mechanicを導入してフレームレートの向上やゲームのロード時間が減少

～システムメンテナンスソフト「iolo System Mechanic」を導入して、ゲームプレイを快適に～

株式会社イーフロンティア(本社:東京都新宿区、代表取締役:安藤 健一)は、同社が販売するソフトウェア製品のひとつである、iolo Technologies社開発(以下、iolo社)の「iolo System Mechanic」(以下、SM)を、いくつかのゲームプログラム上に於いてテストを実施し、SM導入前と導入後でのフレームレートや、負荷の高いゲームのロード時間などの計測に関する結果を発表しました。



今回、iolo社では以下のゲームプログラム3製品でテストし、以下のような計測結果が報告されました。

- ・League of legends
- ・Call of Duty:Ghosts
- ・アサシン クリード IV:ブラッグフラッグ

### FPS計測結果

SMがインストールされているマシンで、ディープスキャンの実行前と実行後の数値を30回計測した際の平均値です。  
使用したツール:「プログラム アクセラレーター」「オプティコア」「エネルギー ブースター」

マシン構成	テストしたゲームプログラム	SM使用前	SM使用后	上昇率
Intel Xeon NVidia Quadro デスクトップマシン	League of legends	17.6FPS	22.5FPS	22パーセント
AMD Phenom II x6 Radeon HD 5700 デスクトップマシン	Call of Duty:Ghosts	58.7FPS	63.3FPS	8パーセント
i7 NVidia 660m ラップトップマシン	アサシン クリード IV:ブラッグフラッグ	28.4FPS	37.5FPS	25パーセント

### ゲームデータ ロード時間の減少

上記と同じ構成のマシンを使用して、ゲームプログラムの起動時間を計測  
使用したツール:「プログラム アクセラレーター」

マシン構成	テストしたゲームプログラム	SM使用前	SM使用后	高速化
i7 NVidia 660m ラップトップマシン	アサシン クリード IV:ブラッグフラッグ	27.7秒	22.3秒	20パーセント

## 計測に使用したツールについて

### プログラム アクセラレーター (Program Accelerator) : ファイルシステムエントロピーを抑制

ハードドライブ上にあるプログラムのすべての従属ファイルを再度整列し、プログラムの全体的な応答性を向上させます。

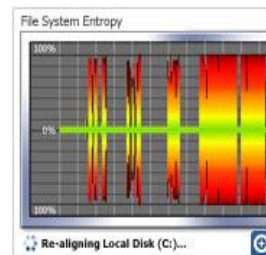
プログラムが正しく整列されていないという問題は、誤ったWindowsおよびソフトウェアアップデートによるシステム低速化の主な原因となります。従属ファイルはハードドライブ全体に散らばるので、プログラムの起動と応答が徐々に低速化します。

ディスク断片化解消機能は、周囲の状況を考慮せずに関連ファイルをさらに圧縮および分離して、状況を悪化させる場合があります。

プログラム アクセラレーター独自の特許申請中の技術は、さらなる高度化により、

DriveAccelerator™などの断片化解消ツールを拡張し、関連ファイルをまとめて元の場所に戻します。

この結果、プログラム アクセラレーターは、PCファイルシステム全体を完全に再度整列させることにより、遅くなったプログラムを復活させます。



### オプティコア (OptiCore™) : CPUパワーを全開にしてリアルタイム要求に答えます。

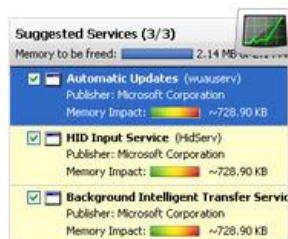


多くのプログラムは自分のことだけ考えてCPUを独り占めしようとします。CPU能力が大きいほど、それ以上に大きな要求をしがちです。

CPU資源を独り占めするあまり、他の必要な支援サービスを遅くしたり止めたりしてしまうプログラムまであります。OptiCoreは、そういった「貪欲」なプログラムを見つけ出し抑制。ユーザーの要求とOSの要求のギャップに終止符を打つ新技術です。

オプティコア は、シングル、デュアル、クアッド、6、8コアのPCにそれぞれ最適化され、Windows 8.1、7、Vista、XPの遅延を減らします。

### エネルギー ブースター (Energy Booster) : 未使用のバックグラウンドプログラムをオフ



不要なバックグラウンドプログラムをオフにして、PCを高速化してメモリを解放します。

ゲーマー、ビデオおよびサウンドエンジニア、アーティスト、Webデザイナー、またはそのままの高速な集中パフォーマンスの即時実現を必要とする本格的なコンピュータユーザーに最適です。

システムメモリとCPUリソースを解放して最大化し、Windowsの追加馬力を実現します。

### System Mechanic について (<http://iolo.e-frontier.co.jp/>)

あなたのパソコン、遅くなっていませんか？ System Mechanic が、あなたのパソコンを新品のように高速化します。

#### パソコンを30%高速化

※Windows起動時間、iolo調べの平均値。

#### パソコンのトラブルを未然に防止

50種類以上の診断・修復プログラムでパソコンを安全・快適に保ちます。

#### 家族みんなのPCで利用可能

1製品でご家庭内の全てのパソコンにご使用頂けます。

#### 全米売上第1位の実績が証明する安心のテクノロジー



#### 高速化

PCの起動、インターネット速度、プログラム動作、ゲームパフォーマンスを自動的に高速化します。

#### 問題解決

iolo Labs™からの インテリジェント・ライブアップデートを使用し、36,000を超えるPCの各種問題を診断および修正します。

#### クリーンアップ とプライバシー保護

50種類以上のジャンクファイルを削除し、慎重に扱うべきインターネットとチャットの履歴を消去して、より整備されたより高速なPCを実現します。

#### セキュリティホール除去

危険なプログラム、システム変更、および誤った設定をブロックします。

#### <掲載用連絡先>

株式会社イーフロンティア  
<http://www.e-frontier.co.jp/>

#### <プレスからのお問い合わせ>

株式会社イーフロンティア  
〒162-0806 東京都新宿区榎町43-1 神楽坂ビル  
広報担当： 橋本 [pr@e-frontier.co.jp](mailto:pr@e-frontier.co.jp)