



製品のご案内 プロセス ラッソ

プロセス ラッソは、Windowsシステム用、プロセス管理用ユーティリティです。

本システムを導入することにより、Windowsシステムのレスポンス（応答や実行速度）を飛躍的に向上させ、システムやアプリケーションをストールから守ります。

CPUのオーバーロードや占有、等を防ぎシステムの安全稼働を守ります。

Windows クライアントに加えて、サーバーの動作や環境に合わせ改良、チューニングを加えたサーバー エディションもリリースしました。

1) バックグラウンド

Windows システムは、各アプリケーションプログラム（プロセス）が、プライオリティを設定でき、PC上のCPUを占有（オーバーロード）することがあります。

これが原因で時折、システムのレスポンスが著しく低下し、場合によってはCPUのオーバーロードが原因でPCやローディング済みアプリケーションをストールさせる原因にもなります。

（システム、アプリケーション、キーボード、マウス、等、レスポンス低下やストール。）

ゲーマーから、Webアクセス、一般アプリケーション、は勿論、あらゆるアプリケーションで使用でき、すぐに効果を実感できます。

<サポートOS>

Windows 7 / Vista / XP

Windowsサーバーには、サーバー用にチューニングを改良したサーバーエディションをご用意しています。

Windowsサーバー2008、Windowsサーバー2003

（それぞれ、各32ビット、64ビット(x64)をご用意しています。）

2) プロバランス調整 テクノロジー概要

本機能（プロバランス調整）は、プロセスラッソのメイン機能です。
プロバランスとは、プロセスバランスを意味し、動作するプロセスのオーバーロードにより、システムのレスポンスの低下が予想される場合、（CPU使用率 100% が継続される場合等）一時的にこのプロセスのプライオリティを下げることにより CPU のオーバーロードを防ぎます。（CPU のオーバーロードは一般のアプリケーションが単体で動作するだけでも頻繁に発生することがあります。）

例) 高速なマルチコア CPU 上で複数のプロセスが動作している場合でも、Windows スケジューラーはそれぞれのプロセス間でプライオリティの調整を行いません。この場合、予想しない、バックグラウンドプロセスが CPU を占有してしまうことが頻繁に発生します。

プロセスラッソは、過剰に CPU を消費しているプロセスのプライオリティを一時的に下げて、結果としてフォアグラウンドのプロセスのレスポンスを向上させます。下げられたプロセスのプライオリティは処理実行後、適正に元のプライオリティがリストアされます。（元通りに戻されます。）

プロセスラッソは、プロバランス機能以外にも多くの有効な機能をご提供します。
<サーバーエディションはサーバー用にこのプロバランスを改良、調整しています。>

詳細情報は、以下をご参照下さい。

<http://www.nettool.co.jp/products/pl.html>

3) プロセス ラッソ メインスクリーン

The screenshot displays the Process Lasso application window. At the top, there is a menu bar with options: メイン, ファイル, ビュー, オプション, ヘルプ(H). Below the menu is a performance graph with a legend:

- CPU使用率 (CPU Usage)
- レスポンス (Response)
- 制御外の期間 (Uncontrolled Period)
- メモリー ロード (Memory Load)

The main area is titled "実行中プロセス" (Running Processes) and contains a table with the following columns: プロセス名, ユーザー, アプリケーション名 [記述], ルール, プライオ..., CPU アフ..., CPU (%), CPU 平均, スレッド, ハンドル, ワーキングセ..., コミットサイズ, ID, CPU時間, and 作成時. The "ProcessLasso.exe" process is highlighted in blue.

プロセス名	ユーザー	アプリケーション名 [記述]	ルール	プライオ...	CPU アフ...	CPU (%)	CPU 平均	スレッド	ハンドル	ワーキングセ...	コミットサイズ	ID	CPU時間	作成時
mDNSResponder.exe	システム	Bonjour		普通*	0;1			4	110	1,800 K	1,856 K	780	0:00:01.1...	09-09/2009 11:
mobsync.exe	supervisor	Microsoft® Windows®...		普通*	0;1	0.16%		6	144	8,132 K	8,344 K	5388	0:00:00.2...	12-09/2009 16:
msnmsgr.exe	supervisor	Messenger		普通*	0;1			7	381	4,924 K	11,164 K	5800	0:00:03.6...	09-09/2009 11:
nakatree.exe	supervisor			普通*	0;1	0.07%		7	325	29,216 K	37,632 K	5960	0:05:29.2...	09-09/2009 11:
OPT Drive Power Savi...	supervisor	OPT Drive Power Saving		普通*	0;1			12	587	7,648 K	34,916 K	4112	0:00:02.4...	09-09/2009 11:
PresentationFontCach...	システム	Microsoft® .NET Fram...		普通*	0;1			4	144	4,872 K	13,560 K	4720	0:00:00.2...	09-09/2009 11:
ProcessGovernor.exe	supervisor	Process Lasso		高*	0;1	0.22%	0.27%	2	91	2,572 K	3,080 K	1252	0:19:20.7...	09-09/2009 15:
ProcessLasso.exe	supervisor	Process Lasso		標準以上*	0;1	9%	0.27%	8	195	11,108 K	8,124 K	4536	0:24:04.3...	09-09/2009 15:
psqltray.exe	supervisor	Protector Suite QL		普通*	0;1	0.02%		17	466	8,976 K	8,900 K	5448	0:01:45.2...	09-09/2009 11:
schedhlp.exe	supervisor	Acronis Scheduler Helper		普通*	0;1			1	72	1,136 K	2,352 K	5120	0:00:00.2...	09-09/2009 11:
schedul2.exe	システム	Acronis Scheduler 2		普通*	0;1			4	74	1,156 K	1,228 K	1756	0:00:00.0...	09-09/2009 11:

Below the process list is an "アクション ログ" (Action Log) section with tabs for "スレッド" and "モジュール". It contains a table with columns: 時間, プロセス名, PID, アクション, 詳しい情報, コンピュータ名, and ユーザー名. A tooltip is visible over the log entry for svchost.exe at 12:09/2009 16:48:37.571.

時間	プロセス名	PID	アクション	詳しい情報	コンピュータ名	ユーザー名
12-09/2009 16:49:59.094	svchost.exe	1344	オリジナルのプロセス プライオリティをリスト...	本プロセスがシステムの応答に影響することを防止...	SUPERVISOR-VT1	supervisor
12-09/2009 16:49:57.039	svchost.exe	1344	プロセスのプライオリティを一時的に低下させまし...	本プロセスはシステムの応答に影響を与えていたと...	SUPERVISOR-VT1	supervisor
12-09/2009 16:48:41.348	igfxsvc.exe	5244	オリジナルのプロセス プライオリティをリスト...	本プロセスがシステムの応答に影響することを防止...	SUPERVISOR-VT1	supervisor
12-09/2009 16:48:38.621	igfxsvc.exe	5244	プロセスのプライオリティを一時的に低下させまし...	本プロ...	SUPERVISOR-VT1	supervisor
12-09/2009 16:48:37.571	svchost.exe	1112	プロセスのプライオリティを一時的に低下させまし...	本プロ...	SUPERVISOR-VT1	supervisor

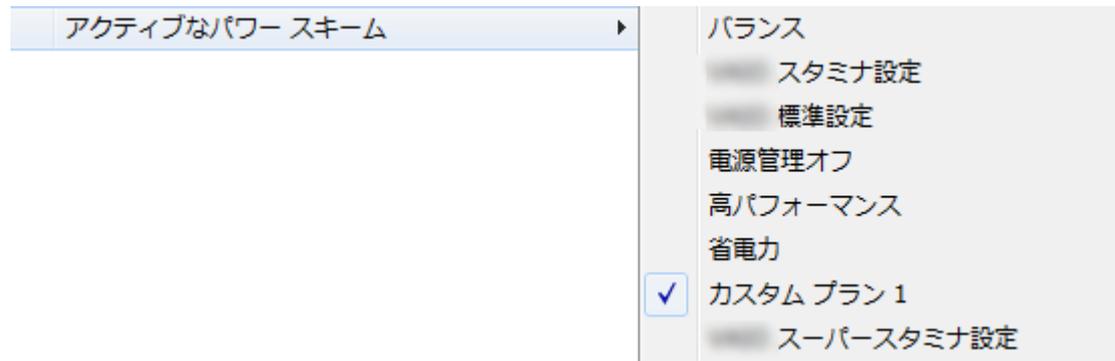
At the bottom of the window, a status bar shows: プロセス合計: 103, CPU 使用率: 34%, 応答性: 100%, メモリー ロード: 54%, システム アップタイム: 3 日 5 時. A tooltip for Process Lasso is also visible, stating: "Process Lasso svchost.exe はすでに CPUサイクルの多くを消費しなくなったので、オリジナル プライオリティをリストアしました。"

4) プロセス ラッソ その他の機能

プロセス名	PID	アクション	詳しい情報	コンピュータ名
svchost.exe	1100	オリジナルのプロセス プライオリティーをリストアしました。	本プロセスがシステムの応答に影響することを防止しました。	SUPERVISOR-VT1
svchost.exe	1100	プロセスのプライオリティを一時的に低下させました。	本プロセスはシステムの応答に影響を与えていたと思われます。	SUPERVISOR-VT1
outlook.exe	7896	オリジナルのプロセス プライオリティーをリストアしました。	本プロセスがシステムの応答に影響することを防止しました。	SUPERVISOR-VT1
outlook.exe	7896	プロセスのプライオリティを一時的に低下させました。	本プロセスはシステムの応答に影響を与えていたと思われます。	SUPERVISOR-VT1

用率: 16% 応答性: 96% CPU(s): 2 of 2 アクティブ

<プロセス ラッソ 実行ログの表示>



<パワースキームの変更ダイアログ>



<システム トレー アイコン メッセージの表示>

5) プロセス ラッソ 導入 メリット

- ★ 導入すれば、即座に効果が現れます。（レスポンス向上、安定性の向上）
- ★ ログやメインウィンドウでプロセスラッソの動作やメリットを即座に参照できます。
- ★ インストールは5分以内で完了し、特別な知識が無くても問題なく運用できます。（デフォルト設定で安全運用できます。）
- ★ ゲーマー、一般ビジネス、ヘビーユーザー、エンタープライズ等、幅広いユーザー様へ対応できます。
- ★ サーバー用に、サーバーの動作や環境に特化したサーバー エディションもあります。
- ★ ハードウェア、他のソフトウェアに悪影響を与えません。（パフォーマンスへの悪影響やアプリケーションの相性等の問題はありません。）
- ★ その他にも、パワースキームの簡単な管理等、独自の機能をご提供します。

詳細情報：<http://www.nettool.co.jp/products/pl.html>