

# パフォーマンス・チューニング™

「突然、表示速度が遅くなり、ECサイトの売上げが低下してきた!？」

for クラウド

## ▶ WEBサイト運営に関わる問題を、インフラの視点から解決します!

### 1 負荷テストによる、システムの見える化

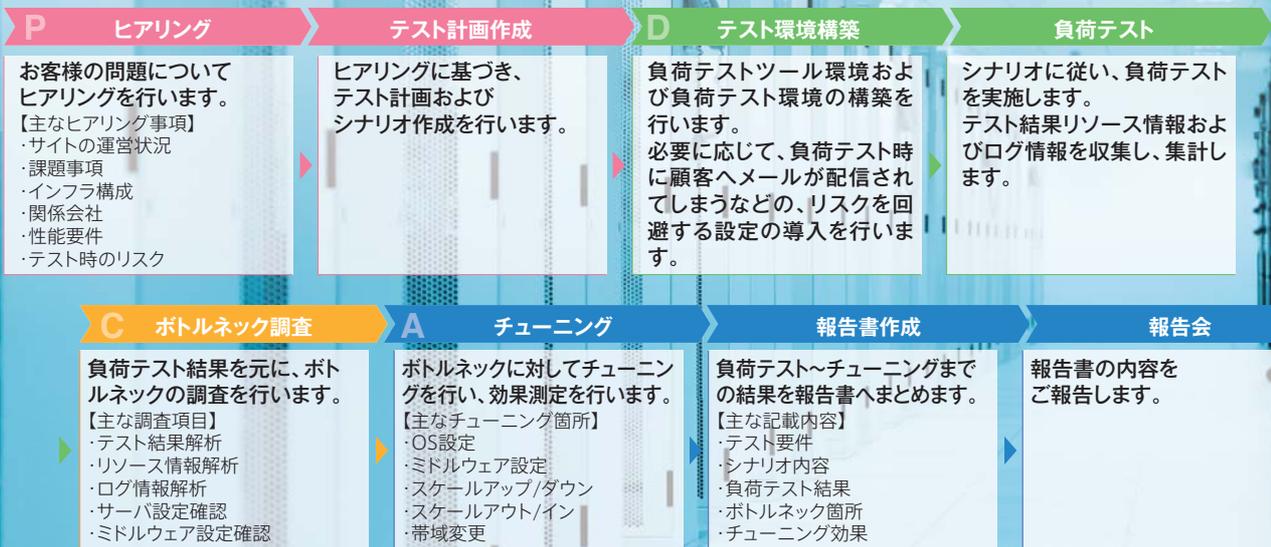
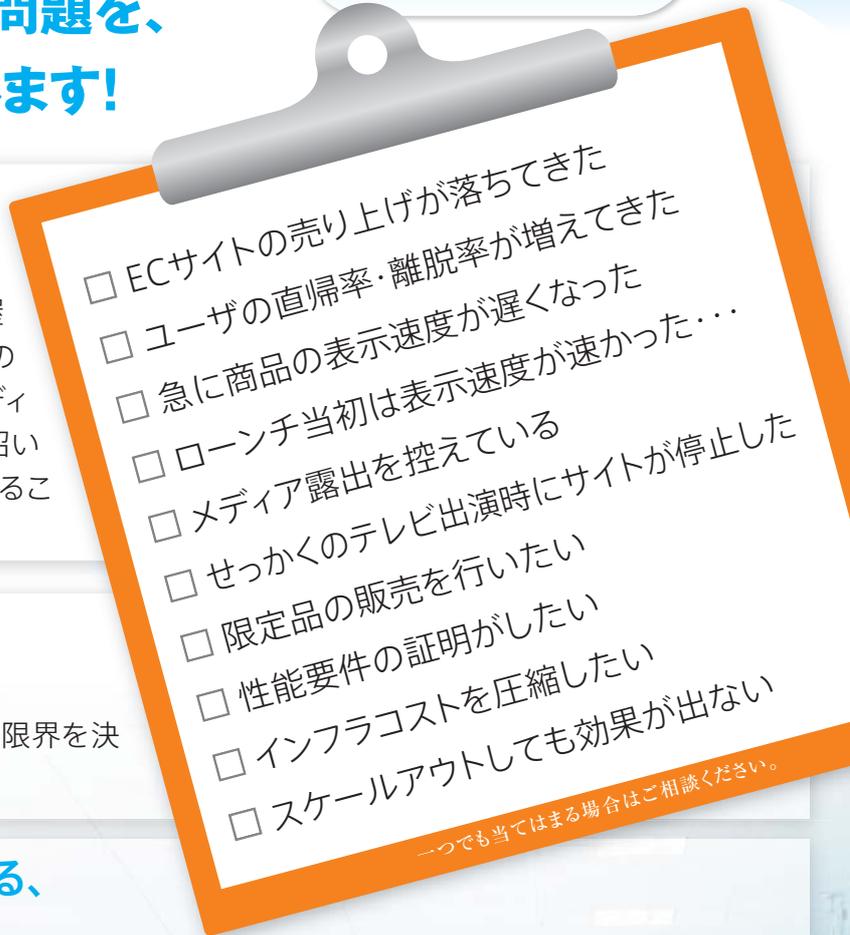
御社システムの応答性能やスループットを把握することが可能です。応答性能が悪いとユーザの離脱率が向上します。スループットが低いと、メディア露出時などの絶好の機会にシステム停止を招いてしまいます。まずは、システムの性能を把握することが重要です。

### 2 負荷テスト結果の解析による、ボトルネックの発見

負荷テスト結果を解析し、システム全体の性能限界を決める、ボトルネックを発見します。

### 3 ボトルネックのチューニングによる、効果的な改善

いくらスケールアウトやスケールアップをしても、性能が改善されない。そのような時は別の箇所にボトルネックがあると考えられます。ボトルネックに対してチューニングを行うので、効果的な改善が可能です。





## ご提供メニュー

	お試し診断	パフォーマンス診断	パフォーマンス改善支援
負荷テスト	△	○	○
ボトルネック調査	—	—	○
チューニング	—	—	○
参考価格	無料	個別お見積もり	
オプション	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>・現行環境の調査</li> <li>・高負荷時の当日運用対応</li> <li>・新規インフラの構築</li> <li>・インフラの運用・監視</li> <li>・負荷テスト環境構築代行</li> <li>・システムチューニングを想定したボトルネック調査</li> </ul>	
こんな人に	まず情報が欲しい人	現状把握をしたい人	問題解決をしたい人
備考	単一画面に対する、簡易な負荷テストとなります。 ▶ <a href="mailto:info@ptune.jp">info@ptune.jp</a> までお問い合わせください。	—	

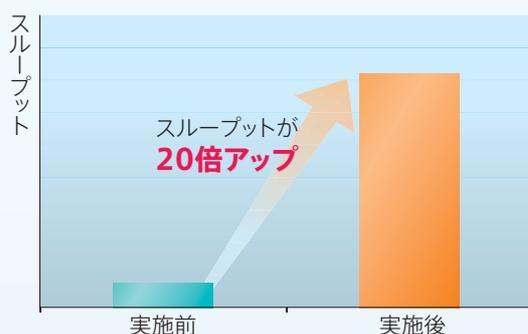
## 導入事例

～ECサイトの限定販売対応～

実施前構成	ボトルネック	チューニング	実施後構成
<ul style="list-style-type: none"> <li>・WEB 20台</li> <li>・DBマスタ 1台</li> <li>・DBスレーブ 20台</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・DBマスタのCPU</li> <li>・DBスレーブのCPU</li> <li>・WEBサーバはリソース過剰</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・MySQLのチューニング</li> <li>・DBスレーブのスケールイン</li> <li>・WEBサーバのスケールダウン</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・WEB 5台</li> <li>・DBマスタ 1台</li> <li>・DBスレーブ 1台</li> </ul>

pTune

実施前後のスループット比較例



実施前後のインフラコスト比較例



## ! ポイント

性能要求に対して、システムキャパシティが大幅に不足している状態でした。また、DBマスタがボトルネックになっており、WEBのスケールアウトメリットを生かせていません。そこで、MySQLのチューニングおよび構成の最適化を実施し、大幅な性能向上とコスト削減を実現。しかし、インフラのチューニングのみでは性能要件を満たすことが出来なかったため、システムのチューニングに関するアドバイスをを行い一部改修をしてもらいました。さらに、限定販売当日はソーリーページを利用した運用にて問題を回避しました。