

平成 19 年 11 月 29 日

各位

株式会社ソフィアホールディングス
代表取締役社長 飯田 裕樹
(コード番号 6942)
問合せ先 取締役 柴山 孝輔
(Tel:03-5365-1118)

日本最大数となる全国約3,000箇所のキオスク端末を 仮想化で結んだデータセンタサービスの構築開始

～ソフィア総合研究所が環境ソリューションなどを目的にフレパー・ネットワークスと業務提携～

株式会社ソフィアホールディングス(本社:東京都中野区、代表取締役社長:飯田裕樹)の 100%子会社であるソフィア総合研究所株式会社(本社:東京都中野区、代表取締役所長 CEO:杉本太 以下 SRI)は、フレパー・ネットワークス株式会社(代表取締役:宮之内誠人 以下フレパー社)と業務提携を行い、日本最大数となる全国約 3,000 箇所のキオスク端末^(※1)を利用した、環境に優しいデータセンタサービスの構築を開始します。

本データセンタサービスは、フレパー社が広域負荷分散プラットフォームとして所有する全国のコンビニエンスストアなど、約 3,000 箇所に設置されているキオスク端末の中にある、普段はピークで使われていない CPU リソースなどの待機状態での運用状況に着目し、その余剰リソースを有効活用するものです。SRI は、分散するそれぞれの端末をサーバ及びネットワークの仮想化技術によって結び、さらに各端末内の CPU・メモリ・HDD を増強することで、これまでにない以下の機能を併せ持つデータセンタサービスを実現します。

【本データセンタサービスの機能】

- ① ユーティリティコンピューティングによる「従量制課金」の実現
ピーク時を見据えたハードウェア資源の準備が必要なくなるので、電気・ガス・水道などの公共サービスのように、データセンタも必要となるときに実際に必要となった分だけの利用ができるようになり、突発的なトラフィック増にも対応可能
- ② 広域分散システム採用による安全で迅速なディザスタリカバリ^(※2)の実現
全国約 3,000 箇所ある遠隔地のいずれかにデータを分散して保存しているため、災害時にシステムが被害を受けても、リアルタイムでのシステム復旧・修復が可能
- ③ 環境に配慮した「グリーン IT」への積極的な貢献
余剰リソースを活用して構築するため、新たにデータセンタを設置する場合に比べて待機電力や空調電力が不要となり、IT 業界が直面する消費電力問題、並びに CO2 増加など、いわゆる「グリーン IT」に対して積極的な貢献が可能

これらの機能は、SaaS^(※3) 提供事業者をはじめとするユーザーからのニーズに応えるものであり、さらに本サービスは安価での提供を見込んでいるため、投資の最適化を図る点でも期待されています。また、物理的なサーバに縛られることがないため、データセンタの拠点といった概念自体が不要になり、都心に縛られることのないサービスの提供が可能になります。

今後 SRI は、2008 年 8 月の一般向けサービスの提供開始を目指して、2008 年 1 月より様々な環境下でのテストを実施し、5 月にはベータサービスの提供開始を進めて参ります。

以上

- (※1) 街頭や店舗内に設置される、銀行の ATM くらいの大きさの情報端末。液晶画面のタッチパネルで操作するものが多い
- (※2) 自然災害などで被害を受けたシステムを復旧・修復すること。また、そのための備えとなる機器やシステム、体制
- (※3) "Software as a Service" の略で、ソフトウェアの機能をネットワーク経由で提供するサービス

【本件に関するプレスの方からのお問合せ先】

ソフィア総合研究所株式会社
プラットフォーム事業準備室 川本・村田
TEL:03-5365-1118 FAX:03-5365-1119
E-mail: platform@sri.jp URL: <http://sri.jp>

【参考資料（経済産業省調べ）】

2006 年現在での IT 関連消費電力は全電力消費の 5% を占め、予測では 2025 年には 15-20% を占める可能性がある。特に、サーバ・データセンタ関連の 2006 年現在での電力消費量は 214 億 kWh であり、CO2 排出量換算で 1200 万トン。2025 年には試算で、更に 2.5 倍となる予想。（「地球温暖化対策の推進に関する法律施行令」のデフォルト値である CO2 排出係数=0.555 kg-CO2 /kWh で計算）

【会社概要】

■ソフィア総合研究所株式会社 (<http://sri.jp/>)

代表者名: 代表取締役所長 杉本太
設立: 平成 16 年 12 月
事業内容: 電気通信事業者(届出番号 A-18-8772)、インターネット事業に取り組む企業向けのコンサルティング、インテグレーション事業
資本金: 49 百万円
所在地: 東京都中野区本町 1-32-2 ハーモニータワー13 階

■フレパー・ネットワークス株式会社 (<http://www.freparnetworks.co.jp/>)

代表者名: 代表取締役 宮之内誠人
設立: 平成 12 年 2 月
事業内容: 電気通信事業者(届出番号 A-19-9468)、情報・通信サービス、キオスク端末販売、ハードウェア、ソフトウェア企画・開発・運営、コンテンツ、アグリゲーション
資本金: 23 億 12 百万円
所在地: 東京都港区虎ノ門 3-12-1 ニッセイ虎ノ門ビル 13 階

【基礎概念図】

