

2017年10月13日

報道関係各位

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
ITOCHU Techno-Solutions America, Inc.

Yahoo! JAPAN のビッグデータ基盤を大幅拡張 村田製作所の OCP 向け集中電源装置を世界初導入

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社(代表取締役社長:菊地 哲、本社:東京都千代田区、以下:CTC)と ITOCHU Techno-Solutions America, Inc. (President & CEO:大塚 忠明、本社:米国カリフォルニア州、以下:CTC アメリカ)は、ヤフー株式会社(以下:Yahoo! JAPAN)の米国現地法人である Actapio, Inc. (旧称:YJ America、以下:Actapio)※1 が所有する米国データセンターのビッグデータ活用を目的とした大規模インフラを新たに大幅拡張しました。今回の拡張では、Open Compute Project(以下:OCP)※2 の仕様に基づいた製品が全面的に採用されました。

Yahoo! JAPAN では 2015 年以降、Actapio が運用する米国ワシントン州のデータセンターにおいて、安価な電気代を活かし運用費の削減を図るとともに、同データセンターのビッグデータ基盤に OCP を採用し、運用効率の向上を実現してきました。この度、更なる効率化を追求した OCP V2 仕様のサーバ 1,400 台、および Open Rack(ラック)と集中電源装置(パワーシェルフ)が導入されました。

■村田製作所の OCP 向け集中電源装置を、世界初導入

村田製作所は、更なるコスト削減と、より効率的な運用を目指して標準化された OCP V2 仕様の Open Rack および集中電源装置仕様に準拠した製品を開発し、Actapio データセンターに世界初導入されました。OCP V2 仕様は、バスバーが 1 本になるなど、部品点数の削減によるコスト効果と効率的な運用に貢献する新しいデザインが採用され、Actapio、CTC アメリカが協力して開発が行われました。

■Yahoo! JAPAN と Actapio による OCP への取り組み

Actapio は、2017 年 3 月にカリフォルニア州で開催された Open Compute Summit で日本企業として初めて基調講演を行い、日米データセンターにおける OCP がもたらす価値と導入効果について発表するなど、同コミュニティにおけるリーダーシップを発揮しています。また、OCP 実稼働環境である同社データセンターへの訪問は 30 社以上にのぼります。

Yahoo! JAPAN は、日本国内データセンターへの OCP 導入も続けており、今後も更なるコスト削減と運用効率を追求していきます。

■CTC と CTC アメリカの OCP への取り組み

CTC と CTC アメリカは、Facebook 社をはじめとした「ハイパースケール」と呼ばれる大規模な IT インフラを運用する事業者の OCP への取り組みを参考に、OCP 導入前の技術検討および検証を Yahoo!

JAPAN、Actapio と共に推進し、同社への OCP 導入を継続して支援してきました。また、OCP 仕様のサーバ、ストレージなどの製造を行っている ODM^{※3} 各社や関連ベンダーと協力して、競争力のある機器調達を実現すると共に、ラックレベルの構築および保守サポートまでをトータルで提供しています。

今後も、CTCグループは総合力を活かし、Yahoo! JAPAN のパートナーとして様々な課題と共に取り組み、新たな価値を共創していきます。

※1 Actapio, Inc. :2017 年 9 月に YJ America, Inc から Actapio, Inc.へ社名を変更しました。

※2 OCP:Facebook 社が自社データセンター・サーバインフラ高効率化のために設計したものをオープン化したこと起源。Facebook 社を含めたユーザー企業が主体となり、ユーザー視点での要件を組み込み、データセンターに最適なハードウェアを設定するプロジェクト。CTCは運営団体「Open Compute Project Foundation」と国内で初めて Solution Provider 契約を締結しました。

※3 ODM(Original Design Manufacturer) : 発注元企業のブランド名で設計から製造までを手がけること。OEM は製造する製品の仕様や設計は発注元が行うこと。

※ 記載されている商品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

※ 掲載されている情報は、発表日現在の情報です。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

以上

＜本件に関するお問い合わせ先＞

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

広報部

TEL:03-6203-4100／E-mail:press@ctc-g.co.jp