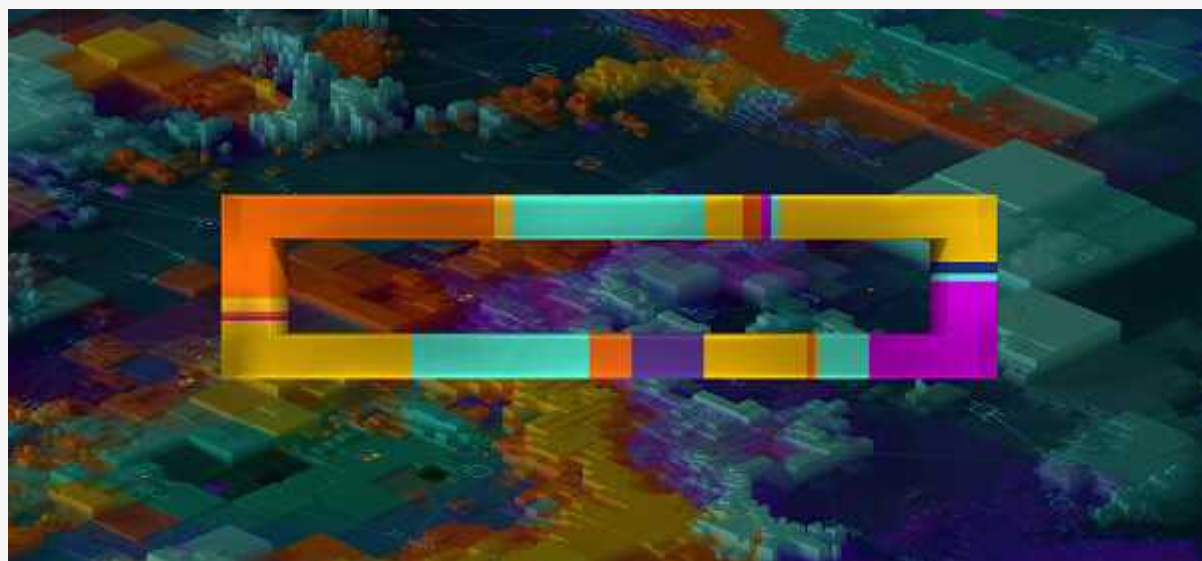


※本メールは、「HPE x AMD パートナー倶楽部」メンバーのみなさまにお送りしております。



## HPE x AMD パートナー倶楽部通信

2022年6月号



HPE x AMD パートナー倶楽部メンバーの皆様、こんにちは。

五月雨の中にも初夏の気配が漂うようになりました。寒暖差の激しい時期でもありませんので、いつも以上にご自愛ください。

さて、今月もビジネスに役立つ最新情報をパートナー倶楽部メンバーの皆様へお届けいたします！

今回は以下の4つのトピックをお届けいたします。

1. AMD EPYC™ 搭載新スーパーコンピューター「Frontier」が世界1位に！
2. AMD、Pensandoの買収によりデータセンター・ソリューションを強化
3. メルマガ徹底解剖シリーズ！AMD 3D V-Cache™ テクノロジー搭載 EPYC™ 7003 シリーズ・プロセッサ ～ 第二回～
4. 海外導入事例NovoServe社 日本語版ブローシャのご紹介

### 1. AMD EPYC™ 搭載新スーパーコンピューター「Frontier」が世界1位に！

米国エネルギー省オークリッジ国立研究所向けにHPEが構築した、AMD EPYC™ 搭載新スーパーコンピューター「Frontier」が、1.1エクサフロップスを達成して世界で初めてエクサスケールの壁を突破し、世界で最もパワフルなスーパーコンピューターのランキングであるTOP500リストでNo.1となりました。

また、スーパーコンピューターの消費電力と効率を測定するGreen500リストにおいても1位を獲得し、世界で最もエネルギー効率の高いスーパーコンピューターとなりました。Frontierの性能は2位「富岳」の2倍以上でありながらも消費電力は「富岳」よりも低く、消費電力あたりの性能が高いというAMDプロセッサの特長が表れていま

す。

(AMDプレスリリース)

「AMD EPYC™」プロセッサと「AMD Instinct™」アクセラレーターを搭載した世界初エクサスケール・スーパー・コンピューターの最新情報を公開

<https://www.amd.com/ja/press-releases/2022-05-31-amd-epyc-amd-instinct>

(HPE Frontier特設ページ 紹介動画・プレスリリース)

Frontier is the #1 Supercomputer on the Top500

<https://www.hpe.com/us/en/compute/hpc/cray/oak-ridge-national-laboratory.html>

## 2. AMD、Pensandoの買収によりデータセンター・ソリューションを強化

米AMD は5月26日(現地時間)、Pensando Systemsの買収を完了したことを発表しました。

Pensando SystemsはHPEとも強固なパートナーシップを持っており、Aruba CX 10000シリーズスイッチですでに Pensando P4を採用して製品化しています。

AMDは増大するデータセンター・コンピューティングの需要に対処するため、ハイパフォーマンスとアダプティブ・ソリューションのポートフォリオを拡大します。

(AMDプレスリリース)

AMD Expands Data Center Solutions Capabilities with Acquisition of Pensando

<https://www.amd.com/ja/press-releases/2022-05-26-amd-expands-data-center-solutions-capabilities-acquisition-pensando>

## 3. メルマガ徹底解剖シリーズ！AMD 3D V-Cache™ テクノロジー搭載

EPYC™ 7003 シリーズ・プロセッサ ～第二回～

EDAで最大66%、熱流体解析で最大56%の高速化という驚異的なベンチマークを叩き出した理由は、CPUあたり768MBという巨大なL3キャッシュにあります。

L3キャッシュはメモリーよりもはるかに高速にCPUからアクセスできます。このL3キャッシュの容量を大きくし、データがL3キャッシュにある確率を高くすることで、L3キャッシュよりも遅いメモリーのデータにアクセスする遅延を防いで性能を向上させています。

しかし、これだけ大きなL3キャッシュをCPUに搭載しようとする、CPUチップの面積が大きくなってCPUの製造歩留まりが悪化してしまいます。AMDはこの問題を、キャッシュをCPUとは別のチップとして製造し、CPUの上に重ねて接続する3Dスタッキングという革新的なテクノロジーで解決しました。

でも、これを実用化するにはさらに解決すべき課題がありました。(第三回に続く...)

## 4. 海外導入事例NovoServe社 日本語ブローシャのご紹介

オランダのサービスプロバイダー「NovoServe」がHPE ProLiant DL325 Gen10 Plus, DL385 Gen10 Plusを採用し、電力フットプリントの削減と要件目標を実現した事例です。

AMD搭載サーバー＋サステナビリティという現代のニーズにピッタリの事例となりますので、是非お客様にご紹介ください。

ブローシャは[こちら](#)

～AMD経験値報奨プログラムご活用のお願い～

4月に開始・アナウンスさせていただいた「AMD経験値報奨プログラム」、もう活用いただいていますでしょうか！？

8月活動分までが集計期間です！

本倶楽部メンバーの皆様は、様々な関連倶楽部活動を行っていただくことで経験値(Exp)が貯まります。  
貯まった経験値(Exp)はその数に応じて豪華景品と交換できます。  
メンバーの皆様限定のプログラムとなっておりますので、是非ご利用いただきながらAMD搭載製品をご拡販いただけますと幸いです。  
プログラム詳細資料は[こちら](#)

引き続き、HPE × AMDをどうぞよろしくお願いいたします。

本メール記載内容のお問い合わせ、今後の倶楽部通信へのリクエストは、お気軽にHPE × AMDパートナー倶楽部事務局へご連絡ください。  
「HPE x AMD パートナー倶楽部」は皆様のご参加・ご要望で成り立っています。  
引き続きのご愛顧を、よろしくお願いいたします。

【倶楽部運営や、特典等についてのお問い合わせ先】

HPE × AMDパートナー倶楽部事務局  
E-mail : [jp.partners.office@hpe.com](mailto:jp.partners.office@hpe.com)

【AMD搭載HPE製品の構成確認や他社CPUからの置き換え情報等、技術的なお問い合わせ先】

HPE × AMD パートナー倶楽部 専用窓口(PIC内)  
直通電話 : 03-6743-9990 (月曜日～金曜日 9:00～18:00、祝日除く)  
E-mail : [jp.partners.AMD@hpe.com](mailto:jp.partners.AMD@hpe.com)

～ 倶楽部通信メール 配信先追加ご希望を承ります ～

「HPE x AMD パートナー倶楽部」にご参加頂いているパートナー様であれば、どなたにでも本倶楽部通信メールをお送りいたします。  
宛先追加のご希望は、追加されたい方の情報を添えて、[こちら](#)までご連絡ください。

必要情報 : 会社名/お名前/ご部署名/メールアドレス/オフィス所在都道府県  
(ご本人様へのメール送信のご承諾は貴社内で事前に取得頂けますよう、お願いいたします。)

これからも、皆様の営業活動にお使いいただける、「旬な」情報をお届けしてまいりますので、お楽しみに。



## HPE 製品のオンライン構成 ツールiQoute

中小規模システムの構成をわずか数分で作成！

[今すぐご利用を»](#)

※このメールは送信専用メールアドレスから配信されております。  
返信の際には、このメールの返信先として指定されている

[jp.partners.office@hpe.com](mailto:jp.partners.office@hpe.com)へお送りいただけますようお願いいたします。  
送信専用メールアドレスへ返信いただいても、回答できませんのでご了承ください。

本メールは、申込時の配信ご希望者様へお送りしております。  
ご不要になられた場合は、お手数ですが以下お問い合わせ先までメールにてご連絡ください。  
その他の各種メール配信の設定や変更はこちらから可能です。

**【個人情報について】**

日本ヒューレット・パッカードは、個人情報を必要な保護措置を行ったうえで、  
HPEグローバル・マスター・プライバシー・ポリシーに従い、メールアドレスを適切に管理しています。

**日本ヒューレット・パッカード合同会社の個人情報保護方針**

**【お問い合わせ】**

日本ヒューレット・パッカード HPE × AMDパートナー倶楽部事務局

受付時間：10:00～12:00／13:00～18:00

(土日・祝日、年末年始、弊社指定休日を除く)

E-mail：[jp.partners.office@hpe.com](mailto:jp.partners.office@hpe.com)

送信責任者の名称：日本ヒューレット・パッカード合同会社

送信責任者の住所：〒136-8711 東京都江東区大島2丁目2番1号

**【編集担当者】**日本ヒューレット・パッカード HPE × AMDパートナー倶楽部事務局

([jp.partners.office@hpe.com](mailto:jp.partners.office@hpe.com))

©Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP

許可無く転記することを禁じます。