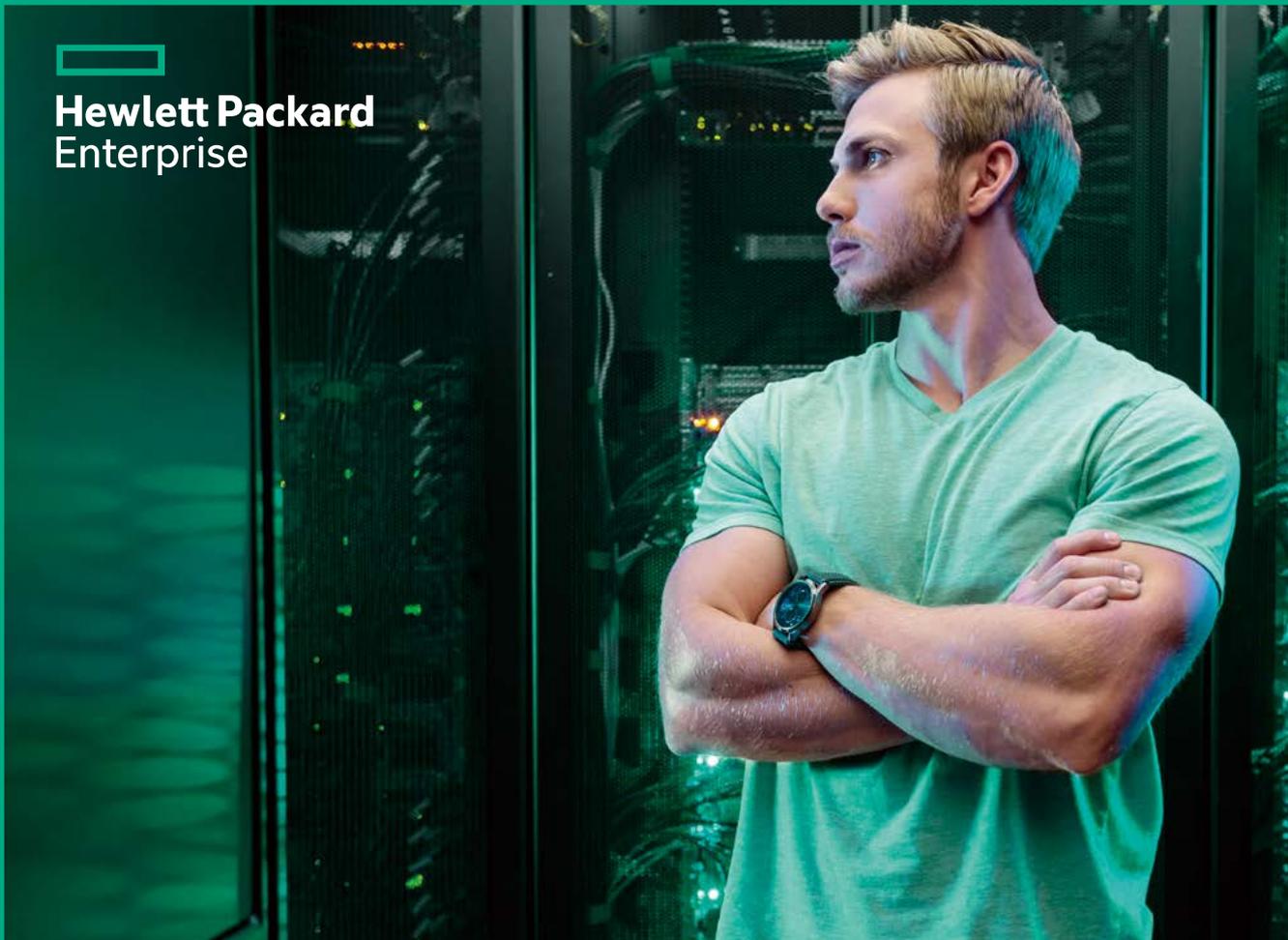


**Hewlett Packard
Enterprise**



HPE HPC & AI フォーラム 2018

～HP-CAST Japan～

参加無料

事前登録制

2018年9月7日(金)

10:00～19:00(受付開始9:30～)

会場：赤坂インターシティコンファレンス 4F
(赤坂インターシティAIR内)

定員 300名(定員となり次第、受付を終了させていただきます)

主催 日本ヒューレット・パカード株式会社

協賛 インテル株式会社、エヌビディア合同会社、日本AMD株式会社、Marvell | Cavium、
メラノックステクノロジーズジャパン株式会社、レッドハット株式会社、DataRobot Japan株式会社

対象

- ・製造業、金融業、通信業、大学・研究機関、サービスプロバイダー等、ITの企画責任者・ご担当者様
- ・ハイパフォーマンスコンピューティング分野に興味のあるお客様・エンジニア
- ・AI/ディープラーニング分野に興味のあるお客様・エンジニア

※日本ヒューレット・パカードと競合となる企業様からのお申し込みはご遠慮ください。

開催概要 拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。
この度、ハイパフォーマンスコンピューティング、AIソリューションの最先端情報をお伝えする「HPE HPC & AI フォーラム 2018」を開催する運びとなりました。
いま高度な計算能力へのニーズは、HPCのみならずAIやディープラーニング、ビジネスアナリティクスの領域まで大きな広がりを見せています。
本イベントでは、HPCとAIをテーマに、サイエンス、エンジニアリング、ビジネスの成果を高める最新のテクノロジーをご紹介します。世界各国の製造業向けITソリューション（設計、解析、シミュレーション）から科学技術計算分野、さらにAI、ディープラーニング分野、メモリ主導型コンピューティングに至るまで最新ソリューションをグローバルの事例を交えて徹底解説。
また、ヒューレット・パッカード エンタープライズ (HPE) とスポンサー企業による実機展示・デモンストレーションのみならず、ディープラーニングハンズオンもご用意しております。より競争力あるサービス基盤・インフラの実現に向けた一助にいただければ幸いです。
さらに、各社のテクノロジストとお客様同士の情報交換の場もご提供いたします。
ご多忙の折とは存じますが、皆様のご来場を心よりお待ちしております。

敬具
2018年7月吉日 日本ヒューレット・パッカード株式会社

🎧 : 同時通訳あり

基調講演 10:00-12:00

開会のご挨拶 日本ヒューレット・パッカード株式会社 取締役 常務執行役員 HPC事業統括 **望月 学**

HPEのHPC & AI事業戦略とポートフォリオ 🎧

ヒューレット・パッカード エンタープライズのHPC & AIビジネスの責任者より、HPEの長期的な戦略と世界の最新事例をご説明いたします。
ヒューレット・パッカード エンタープライズ HPC & AIソリューションセグメント バイスプレジデント&ジェネラルマネージャー **ビル・マネル**

新しいHPCの展望 ~AIとの融合~ 🎧

ヒューレット・パッカード エンタープライズ HPC & AI バイスプレジデント&チーフテクノロジーオフィサー (CTO) **Dr. エンリン・ゴ**

【お客様事例講演 三菱自動車工業株式会社様】 進化するCAE環境の最適化

三菱自動車において、年々拡大するCAE計算要求に対して、CAE環境を効率よく設計・構築・運用するための取り組みをご紹介します。
三菱自動車工業株式会社 グローバルIT本部 エンジニアリングIT部 担当マネージャー **森 一起 様**

ランチセッション A 12:00-12:20

OpenShiftで加速するコンテナによるGPU活用

コンテナオーケストレーションであるKubernetesのGPU対応に伴い、柔軟な学習/推論ワークロードを実行するコンテナ技術が注目されています。本セッションでは、今後のAI/ML開発には欠かせないコンテナのGPU活用を、Enterprise KubernetesであるOpenShiftを通して紹介します。

レッドハット株式会社 クラウドソリューションアーキテクト部ソリューションアーキテクト **北山 晋吾 様**

ランチセッション B 12:00-12:20

AIの民主化を加速する - DataRobot × HPE Synergy

機械学習の自動化を実現するDataRobotとインフラの自動化を実現するHPE Synergy、この組み合わせはビジネスにおいて本当に効果を出す事ができるAIを、柔軟かつ高速に実現します。

DataRobotのライブ・デモンストレーションを交えてご紹介します。

DataRobot Japan株式会社 フィールド カスタマー サクセス エンジニア **小島 繁樹 様**

ご休憩 & 実機展示 12:20-13:00

分科会 トラックA 13:00-17:20

A-1 13:00-13:40

インテルデータセンターソリューションのご紹介

インテルはデータセンターに関連するあらゆるソリューションを提供しています。CPU、ネットワーク、ストレージ、ソフトウェア等の要素技術だけでなく、サーバー製品やラックレベルのソリューション、さらにデータセンターファシリティの最適化やワークロードの最適化等、最先端の課題に取り組むお客様をあらゆる側面でサポートしております。本講演においてはこれらのソリューションや取り組みをご紹介します。

インテル株式会社
インダストリー事業本部
HPC事業開発マネージャー
矢澤 克巳 様

A-2 13:50-14:20

HPC & AI特化型サーバー最前線! 日本初! HPC向けArmサーバーホスティングサービスとは?

ディープラーニング用途に特化したプラットフォームや、次世代のコンピューティングテクノロジーであるArmを採用したプラットフォーム等、HPC & AI用途に最適なサーバー製品ラインアップ最新情報をお届けいたします。併せて、今回、さくらインターネット様/プランナソリューションズ様が発表する日本初のHPC向けArmサーバーホスティングサービスについてご説明いたします。

プランソリューションズ株式会社 代表取締役社長
さくらインターネット株式会社 営業部担当部長
白井 宏典 様
日本ヒューレット・パッカード株式会社
ハイブリッドIT製品統括本部 カテゴリマネージャー
高橋 健

A-3 14:30-15:10

HPC / AI を支える GPU コンピューティングの今

TOP500リスト中の98システムがNVIDIAのGPUを搭載するなど、AIのみならずHPC領域においてもGPUの果たす役割はますます大きくなっていきます。HPC / AIの双方で高い性能を発揮するTesla V100 GPU、HPCアプリケーションやディープラーニングフレームワークを取りそろえたDockerレジストリ「NVIDIA GPU Cloud」など、GPUコンピューティングの最新情報をお伝えします。

エヌビディア合同会社
エンタープライズマーケティング本部
シニアマネージャー
佐々木 邦暢 様

A-4 15:30-16:00

メモリ主導型コンピューティングがいよいよ現実に! 大容量メモリ搭載サーバーが描く未来への軌跡

HPEが研究・開発を進める次世代のコンピューティング・アーキテクチャー「メモリ主導型コンピューティング」。その肝となる新メモリ・プロトコルの標準化も完了し、いよいよ製品化が近づいてきました。本セッションではメモリ主導型コンピューティングの概要をご説明すると共に、現在最もメモリ主導型コンピューティングに近い最新の大容量メモリ搭載サーバー「HPE Superdome Flex」をご紹介します。

日本ヒューレット・パッカード株式会社
ハイブリッドIT 事業統括
クラウドプラットフォーム統括本部
ミッションクリティカルソリューション部
藤川 智博

A-5 16:10-16:40

より使いやすいGPU環境へ! HPEのEngineering VDI最新情報

NVIDIA TeslaシリーズもPascalよりアプリケーション対応となり、より柔軟なGPU環境の利用が可能となってきました。本セッションでは、NVIDIA GRID Softwareに関する最新情報のご提供と、それを支えるHPEサーバー製品群やパブリッククラウドとの連携等、最適なエンジニアリング環境に向けた最新のソリューション情報をご提供します。

日本ヒューレット・パッカード株式会社
ハイブリッドIT 事業統括
コアソリューション部
シニアITスペシャリスト
久保田 隆志

A-6 16:50-17:20

次世代HPC & AI製品へのHPEの取り組み 🎧

HPC & AI 製品の今後のロードマップにおける、キーとなるテクノロジーやHPEの取り組みについて、プロダクトプランナーの視点から、わかりやすくお伝えいたします。

ヒューレット・パッカード エンタープライズ
HPC & AIソリューションセグメント
プロダクトプランナー
カルロス・ロハス

特別講演

17:30-18:10 【特別講演】我が国のリーディングマシンにおけるHPCとAIの融合の未来 ~TSUBAME 3.0、ABCからフラッグシップ2020へ~
国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究センター センター長 **松岡 聡 様**

18:10-19:00 **展示&懇親会** 軽食とお飲み物をご用意しております。講演者との意見交換や、ご参加の皆様の情報交換の場として、ぜひご利用ください。

展示エリア (9:30~19:00)

HPEとスポンサー各社の最新のHPC & AIテクノロジーを、
実機とデモを交えてご紹介いたします。
ぜひお立ち寄りください。



日本ヒューレット・パッカード株式会社

HPC & AIのワークロードに最適なHPEのサーバーポートフォリオを
ご紹介いたします。

- HPE Apolloシリーズ ●HPE SGI 8600 ●HPE Superdome Flex

エヌビディア合同会社

- HPCとAIを融合し新たな価値を生み出すTesla V100 Tensorコア GPU
- HPCアプリケーションとディープラーニングフレームワークのDocker
イメージが揃ったNVIDIA GPU Cloud (NGC)
- ディープラーニングの実践的なトレーニングを提供するDeep
Learning Institute (DLI)

Marvell | Cavium

HPE Apollo 70に搭載されているArmプロセッサ「ThunderX2」の
概要、ベンチマーク結果、エコシステムの状況、採用事例等について展
示します。

インテル株式会社

最新のFPGAアクセラレーター、I/Oボトルネックを解消するOptane
SSD、性能/TCOに優れたOmni-PathなどHPC / AIに革新をもたらす
インテル製品群をご紹介します。

日本AMD株式会社

AMD EPYCプロセッサ、AMD DL向けGPU Radeon Instinct
MI-25とEPYC搭載サーバーHPE ProLiant DL325 Gen10、HPE
ProLiant DL385 Gen10を展示します。

メラノックステクノロジーズジャパン株式会社

AI・ディープラーニングに最適な業界初200ギガビットInfiniBand
製品群(まもなく発表予定)、エンドトゥエンドソリューションを実現する
メラノックのEthernet製品群をご紹介します。

分科会トラックB 13:00-17:20

B-1 13:00-13:40

超ハイエンド!水冷式スーパーコンピューター SGI 8600とは?

本セッションでは2018年8月に稼働を開始した一般財団法人 電力中央研究所様 SGI 8600の
最新導入事例を設備工事からシステム導入までの過程具体的にご紹介し、圧倒的な低消費電力/
高密度実装を提供する水冷ソリューションの背景、実装、効果についてわかりやすくご説明いたします。

日本ヒューレット・パッカード株式会社
HPC事業統括 プリセールス技術本部
プリセールスコンサルタント

三輪 聡

B-2 13:50-14:20

HPCの常識を変えるEPYCプロセッサ・Radeon Instinctの最新情報

32コアCPU、PCIe 3.0を128レーン、そして高いメモリバンド幅を誇るEPYCプロセッサのHPC
市場向け戦略、インダストリー、自動車業界に向けたソリューションの最新状況。そして、AMDの最
新GPUアーキテクチャ Vegaを採用したRadeon Instinct製品とディープラーニング戦略につい
て最新状況をご説明いたします。

日本AMD株式会社
エンタープライズ・ソリューション営業本部
セールスエンジニアリング担当マネージャ

関根 正人 様

B-3 14:30-15:10

AI/ディープラーニング活用方法と取り組み

大量データからインテリジェントな推論を得るAI活用には、新しいテクノロジーの採用やこれまで
にない先進的なアーキテクチャが必要となります。本セッションではAI/ディープラーニングの活
用方法を事例を交えわかりやすく解説いたします。

日本ヒューレット・パッカード株式会社
新事業推進室室長 兼 通信メディアCTO

重松 隆之

通信メディアソリューションズ統括本部
ITアーキテクト

畠山 伸

B-4 15:30-16:00

Marvell | CaviumのThunderX2プロセッサで HPC市場にイノベーションをもたらす

HPC市場とデータセンター市場に向けたArmプロセッサの提供において、Marvell | Caviumは、
明確なリーダーの立場にいます。この講演では、Marvell | Caviumの製品戦略についてのエキサイ
ティングな最新情報の提供と、Armプロセッサ「ThunderX2」の説明を行います。

Marvell | Cavium
Server Processor Business Unit
Distinguished Engineer

Giri Chukkappalli

B-5 16:10-16:40

AI活用を加速するイノベーションプラットフォーム

学習と推論、双方のワークロードを支える基盤の要素として、コンテナオーケストレーションに
よるGPUの活用や、スケーラブルなデータサービスが注目されています。本セッションでは、
KubernetesやMesosphere DC/OSを活用した、ビジネスにおけるAI活用に最適なプラットフォー
ムについてご紹介します。

日本ヒューレット・パッカード株式会社
Pointnext Hybrid IT COE
リードアーキテクト

吉瀬 淳一

B-6 16:50-17:20

AIを活用した自律データセンターの実現例

HPEが8年前から取り組んでいるIoTとAIを組合せたシステム障害の予測分析サービスを解説。
コンセプトに留まらない「リアル」を定量効果を交えてお話しします。

日本ヒューレット・パッカード株式会社
ハイブリッドIT事業統括
Nimble営業本部 技術部

シニアセールスエンジニア

野瀬 哲哉

分科会トラックC

ディープラーニングハンズオン <抽選制: 定員 30名>

C 13:00-15:50

HPE NVIDIA DLI Workshop

HPEエンジニアが提供するディープ
ラーニング基礎講座

HPEが提供するHPE NVIDIA DLI (Deep
Learning Institute)を今回、抽選で30名の方
に無料で受講いただけます。

ディープラーニングの基礎講座から、ハンズオン
講座までをわかりやすくお届けいたします。

受講希望の方は、8月17日(金)までにお申込
みをいただき、抽選結果を8月24日(金)に
ご連絡を差し上げます。

抽選で当選のうえ、ご参加いただく方は、当日、
ノートPCと電源ケーブルをご持参いただきま
すようお願い申し上げます。

※お申込み受付は終了しました。

日本ヒューレット・パッカード株式会社
Pointnext事業統括
クロス・インダストリー・ソリューション統括本部
テクノロジーアーキテクト部

惣道 哲也

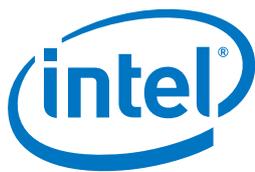
特別講演

17:30-18:10 【特別講演】我が国のリーディングマシンにおけるHPCとAIの融合の未来 ~TSUBAME 3.0、ABCIからフラッグシップ2020へ~
国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究センター センター長 松岡 聡 様

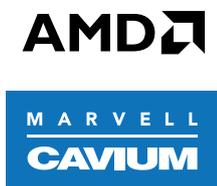
18:10-19:00 展示&懇親会 軽食とお飲み物をご用意してお待ちしております。講演者との意見交換や、ご参加の皆様の情報交換の場として、ぜひご利用ください。

協賛企業

プラチナスポンサー



ゴールドスポンサー



シルバースポンサー



ランチスポンサー



日本ヒューレット・パッカート
公式ソーシャルメディア

facebook.com/HPEJapan
twitter.com/HPEJapan
youtube.com/HPEJapan



**Hewlett Packard
Enterprise**

講演者プロフィール

ヒューレット・パッカート エンタープライズ ビル・マネル

HPCWireの“People To Watch 2016”に選ばれ業界の注目を集める。2014年にHP入社以来、Apolloポートフォリオを立ち上げフルラインアップに育てる。HP入社以前は20年以上在籍した米SGIでVPを務める。キャリアをアメリカ空軍の建築構造設計者としてスタートし、NASAドライデン飛行研究センター(現アームストロング飛行研究センター)でのエンジニア経験を経てIT業界に転身した経歴を持つ。



ヒューレット・パッカート エンタープライズ
HPC & AIソリューションセグメント
バイスプレジデント&ジェネラルマネージャー
ビル・マネル

ヒューレット・パッカート エンタープライズ Dr. エンリン・ゴ

並列アーキテクチャーとコンピュータグラフィックスに関する論文で博士号。英国バーミンガム大学の機械工学を第一級優等学位で卒業。1989年にSilicon Graphicsに入社、2000年にはバイスプレジデント(VP)&チーフテクノロジーオフィサー(CTO)に就任。2016年HPEによるSGIの吸収合併により現職のHPCおよびAIを担当するVP兼CTO。



ヒューレット・パッカート エンタープライズ
HPC & AI バイスプレジデント&
チーフテクノロジーオフィサー(CTO)
Dr. エンリン・ゴ

国立研究開発法人理化学研究所 松岡 聡 様

HPC分野で最高峰のSidney Fernbach賞をアジア人で初めて受賞したコンピュータ科学者。東京工業大学TSUBAMEの設計で知られる。現在は理化学研究所計算科学研究センターにて「ポスト京」コンピュータや次世代のHPCのリードに従事。



国立研究開発法人理化学研究所
計算科学研究センター
センター長
松岡 聡 様

HPC & AI分野のエキスパートが集結するHP-CAST Japan

HP-CAST (High Performance Consortium for Advanced Scientific and Technical Computing) は、HPCにフォーカスしたユーザーグループとして2003年に発足。米国を含む3カ所で世界規模のカンファレンスを開催しています。HP-CAST Japanでは、2011年から毎年開催されるカンファレンスに多くのお客さまとパートナーが集結し、HPC & AI分野における最先端の取り組みとテクノロジー動向を共有する場として好評を博しています。

会場ご案内

赤坂インターシティコンファレンス 4F (赤坂インターシティAIR内)

〒107-0052 東京都港区赤坂1-8-1

<https://www.intercity-air.com/access/>

お申し込みはイベント公式サイトから

(最新情報もこちらでご確認ください)

●本イベントへのお申し込み、セッションの最新情報は以下Webサイトをご確認ください。

<http://www.hpe.com/jp/hp-cast2018>

日本ヒューレット・パッカートおよび協賛社と競合となる企業様からのお申し込みはご遠慮ください。

お問合せ先

〒136-8711 東京都江東区大島2-2-1

E-Mail : call.hpe@hpe.com