

Agenda DAY-1: 12.12(tue)

	ペガサス A	ペガサス B	ペガサス ホワイエ	ホワイエ	オリオン A	オリオン B	シリウス	アポロン A & B	ジュピター
10:00 11:00		1050 ディープラーニング TensorFlow: Open Source Machine Learning Google Inc. Wolff Dobson			1020 ディープラーニング 10:00 - 12:00 TensorFlow, MXNet, NVIDIA Docker を使った ディープラーニングのワークフロー ハンズオントレーニング		1010 ディープラーニング 10:00 - 12:00 NVIDIA DIGITS による物体検出 ハンズオントレーニング	1040 CUDA Volta Architecture Deep Dive エヌビディア合同会社 シニアデベロッパーテクノロジーエンジニア 成瀬 彰	1030 ディープラーニング 10:00 - 12:00 DRIVE PX2 と DRIVEWORKS による 自動運転システム開発 ハンズオン トレーニング
11:00 12:00		1051 ディープラーニング Caffe2: A New Lightweight, Modular, and Scalable Deep Learning Framework Software engineer on the Caffe2 team, Facebook Marat Dukhan Software engineer on Caffe2 and ONNX, Facebook Junjie Bai			アマゾン ウェブ サービス ジャパン株式会社 ソリューションアーキテクト 松尾 康博		1041 CUDA CUDA 9 Deep Dive エヌビディア合同会社 シニアデベロッパーテクノロジーエンジニア 成瀬 彰	エヌビディア合同会社 オートモーティブソリューション アーキテクト 室河 徹	
12:00 13:00	協賛社展示、ポスターセッション								
13:00 14:00	1060 ディープラーニング 13:00 - 15:00 NVIDIA Inception AI スタートアップ サミット第 1 部	1052 ディープラーニング Deep learning with Apache MxNet and Gluon Senior AI Solutions Architect, Amazon Web Services Inc. Sunil Mallya Partner BD SI - AI/ML, AWS Partner Program, Amazon Web Services Inc. Carlos Escapa	ポスター展示	協賛社展示	1021 ディープラーニング 13:00 - 15:00 TensorFlow と DIGITS を用いた 敵対的生成ネットワーク (GAN) による 画像生成 ハンズオン トレーニング	NVIDIA AI ショーケース	1011 ディープラーニング 13:00 - 15:00 NVIDIA DIGITS による 画像セグメンテーション ハンズオン トレーニング	1042 CUDA Hot Tips on GPU Computing エヌビディア合同会社 シニアデベロッパーテクノロジーエンジニア 成瀬 彰	1031 ディープラーニング 13:00 - 15:00 Autoware on DRIVE PX2 による 自動運転 ハンズオン トレーニング
14:00 15:00		1053 ディープラーニング Chainer で加速する深層学習と フレームワークの未来 株式会社Preferred Networks 知的情報処理事業部 事業部長 海野 裕也			エヌビディア合同会社 ディープラーニングソリューション アーキテクト 山崎 和博		1043 ロボティクス/ドローン 14:00 - 14:25 Smarter Humanoid Companion - Embedded GPUs can make your robotic companion more alive Software Innovation Director at Softbank Robotics Alexandre Mazel	株式会社ティアフォー ソフトウェア エンジニア 藤居 祐輔	
15:00 16:00	協賛社展示、ポスターセッション								
16:00 17:00	1061 ディープラーニング 16:00 - 18:00 NVIDIA Inception AI スタートアップ サミット第 2 部	1054 ディープラーニング Sony のディープラーニングソフトウェア Neural Network Libraries/Console ソニー株式会社・ ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社 シニアマシンラーニングリサーチャー 小林 由幸 ソニー株式会社 マシンラーニングリサーチャーエンジニア 成平 拓哉	ポスター展示	協賛社展示	1022 ディープラーニング 16:00 - 18:00 ChainerRL による深層強化学習 ハンズオン トレーニング	NVIDIA AI ショーケース	1012 ディープラーニング 16:00 - 18:00 Keras を使った RNN による 時系列データ モデリング ハンズオン トレーニング		1032 ディープラーニング 16:00 - 18:00 車載向け画像セグメンテーション ネットワークの構築 ハンズオン トレーニング
17:00 18:00		1055 ディープラーニング Volta Tensor コアで、 高速かつ高精度に DL モデルを トレーニングする方法 エヌビディア合同会社 シニアデベロッパーテクノロジーエンジニア 成瀬 彰			株式会社Preferred Networks エンジニア 藤田 康博		エヌビディア合同会社 ディープラーニング ソリューション アーキテクト 山崎 和博	エヌビディア合同会社 オートノマストライビング ソリューションアーキテクト 川端 聡	

ハンズオン トレーニング

Agenda DAY-2: 12.13(wed)

10:00 11:40	2000 Keynote 基調講演 NVIDIA 創業者、社長兼 CEO Jensen Huang									
11:40 13:10	協賛社展示、ポスターセッション									
	ペガサス A	ペガサス B & C	ペガサス ホワイト	ホワイト	オリオン A	オリオン B	シリウス	アポロン A	アポロン B	ジュピター
13:10 13:35	2020 ディープリンク ディープリンクの本番運用への課題を解決する「ABEJA Platform」 ABEJA Platform 株式会社 ABEJA 代表取締役社長 CEO 兼 CTO 岡田 陽介	2010 ディープリンク データの価値を最大限に引き出すための深層学習技術 NEC データサイエンス研究所 主任 理化学研究所 革新知能統合研究センター AIP 客員研究員 石井 雅人	ポスター展示	協賛社展示	Ask the Expert NVIDIA VR体験コーナー	NVIDIA AI ショークース	2080 プロフェッショナル ビジュアリゼーション 12:00 - 12:25 VR で実現する人類の新たな挑戦 「火星都市化計画」 Project MARS ランチセッション 株式会社日本HP パーソナルシステムズ事業本部 ワークステーション市場開発 小泉 薫	2081 ディープリンク 12:00 - 12:25 ビュア・ストレージがNVIDIA GPUと共にお届けする、 新たなデータプラットフォームの価値とは ~GPU仮想化、VDIから、AI、DeepLearningまで ランチセッション ビュア・ストレージ・ジャパン株式会社 FlashBladeセールスリード 大浦謙太郎	2082 ディープリンク 12:00 - 12:25 Jetson TX1/TX2 AI カメラで実現できる テクノロジーと実例の紹介 ランチセッション 株式会社クリューシステムズ 代表取締役社長 平山 勝彦 丸紅無線通信株式会社 代表取締役 山際 賢	2083 GPU仮想化 12:00 - 12:25 GRID 2017 Autumn からリリースされた新機能の紹介 ~ライセンス サーバーのHA構成、及び Pascal 世代から サポートされる vGPU QoS スケジューラ概要~ ランチセッション エヌビディア合同会社 Lead Solution Architect Jeremy Main
13:35 13:45	2020 ディープリンク ディープリンクの本番運用への課題を解決する「ABEJA Platform」 ABEJA Platform 株式会社 ABEJA 代表取締役社長 CEO 兼 CTO 岡田 陽介	2010 ディープリンク データの価値を最大限に引き出すための深層学習技術 NEC データサイエンス研究所 主任 理化学研究所 革新知能統合研究センター AIP 客員研究員 石井 雅人	ポスター展示	協賛社展示	Ask the Expert NVIDIA VR体験コーナー	NVIDIA AI ショークース	2050 自動車 自動運転・運転支援におけるセンシング技術について 豊田工業大学 名誉教授 シニア研究スカラ 三田 誠一	2030 プロフェッショナル ビジュアリゼーション フォトリアリスティックと VR を完璧に融合した NVIDIA Holodeck のご紹介 Director of Professional VR, NVIDIA David Weinstein	2040 HPC AI・ビッグデータ技術の最先端の研究開発・社会実装を加速する計算基盤: 東工大 TSUBAME3.0・産総研 ABCI 及び産総研 ABCI 東京工業大学 学術国際情報センター (GSIC) 教授 / 産業技術総合 研究所 人工知能研究センター (AIRC) 特定フェロー 松岡 聡 国立研究開発法人産業技術総合研究所 / 人工知能研究センター 人工知能クラウド研究チーム長 小川 宏高	2060 GPU 仮想化 Virtualizing the Accelerated Data Center - NVIDIA GRID and Quadro vDWS NVIDIA CORPORATION 製品担当バイスプレジデント John Fanelli
13:45 14:10	2021 ディープリンク AI タクシー: リアルタイム人口統計データを用いた深層学習によるタクシー需要予測 株式会社 NTTドコモ R&Dイノベーション本部 サービスイノベーション部 第2サービス開発担当 石黒 慎	2011 ディープリンク Deep Learning Inference with TensorRT Senior Deep Learning Software Engineer, TensorRT team, NVIDIA Micah Willmow	ポスター展示	協賛社展示	Ask the Expert NVIDIA VR体験コーナー	NVIDIA AI ショークース	2051 自動車 DRIVE PX ベースの自動運転実証車ソリューション AutonomouStuff Founder/CEO Robert Hambrick	2031 プロフェッショナル ビジュアリゼーション トヨタの 3D データ & VR/MR 活用事例ご紹介 「お客様の笑顔のために、もっといいサービスを」 トヨタ自動車株式会社 エンジニアリング情報管理部 情報管理企画室 主幹 / デザイン統括部 開発推進企画室 主幹 栢野 浩一	2041 HPC ディープリンクによるカラー画像を用いた疎行列反復解法ライブラリの自動チューニング 名古屋大学大学院 情報学研究所 修士 1 年 山田 賢也 名古屋大学 情報基盤センター 教授 片桐 孝洋	2061 GPU 仮想化 大学の情報教育システムを VDI 環境へ移行した実事例のご紹介 Dell EMC 魚田 直良 高知工科大学 福高 英次
14:20 14:45	2022 ディープリンク フジクラにおける AI (深層学習) の取組と、高出力半導体レーザーウェアハ外観検査への適用について 株式会社 フジクラ ものづくり推進センター G-FPS推進室 i-F P S グループ長 黒澤 彰紀	2012 ディープリンク AI クラウドのソフトウェアエコシステム構築に向けた産総研の取り組みについて 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 人工知能研究センター 主任研究員 佐藤 仁	ポスター展示	協賛社展示	Ask the Expert NVIDIA VR体験コーナー	NVIDIA AI ショークース	2052 自動車 Autoware on DRIVE PX: "To Prove It" 東京大学情報理工学系研究科 / 准教授 / 名古屋大学未来社会創造機構・客員准教授 / 株式会社ティアフォー・取締役兼 CTO 加藤 真平	2032 プロフェッショナル ビジュアリゼーション Shared Studio VR Solution Senior Manager Business Development, Mackevision Kian Saemian	2042 HPC [SC17 BEST POSTER] 大規模有限要素解析と AI によるモンテカルロ地震動強度分類 東京大学 地震研究所 巨大地震津波災害予測研究センター 藤田 航平	2062 GPU 仮想化 Citrix CAD on VDI パネル ディスカッション: 我々は「NVIDIA GRID の先駆者」酸いも甘いも語ります。
14:55 15:20	2023 ディープリンク ディープリンクによる高速かつ効率的なモデル構築のための最先端開発環境「PowerAI」 日本アイ・ピー・エム株式会社 東京基礎研究所 副所長 技術理事 小野寺 民也	2013 ディープリンク AI Made Simple Senior AI Solutions Architect, Amazon Web Services Inc. Sunit Mallya	ポスター展示	協賛社展示	Ask the Expert NVIDIA VR体験コーナー	NVIDIA AI ショークース	2053 自動車 Deep Learning Infrastructure for Autonomous Vehicles Global Head - Solutions Architecture & Engineering, Autonomous Driving Pradeep Kumar Gupta	2033 プロフェッショナル ビジュアリゼーション マテリアルスキャナー [計測] による MDL シェーダー活用 株式会社アスク エンタープライズ 営業部 プロダクト・コンテンツグループ 白澤 圭司	2043 HPC AI + グラフ解析 + 数値最適化による新しい産業応用 九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所教授/ 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 人工知能研究センター 招聘研究員 藤澤 克樹	シトリックス・システムズ・ジャパン株式会社 白川 晃 株式会社 エイ・ダブリュ・エンジニアリング 神谷 貴正 ダイハツ工業株式会社 山田 昌徳 TOTO株式会社 若林 貴伸 日立建機株式会社 田端 聡 エヌビディア合同会社 田上 英昭
15:20 16:20	協賛社展示、ポスターセッション									
16:20 16:45	2024 ディープリンク Introduction to GPU based technologies to empower Rakuten services Advanced Computing Platform Group, Manager ACT Production Section Architecture & Core Technology Platform Department Rakuten, Inc. Dao Thanh Binh	2014 ディープリンク 機械学習による視覚情報理解 東京大学 情報理工学系研究科 教授 原田 達也	ポスター展示	協賛社展示	Ask the Expert NVIDIA VR体験コーナー	NVIDIA AI ショークース	2055 自動車 GPU と AI を使った HD マッピングシステムの提案 ZENRIN USA, INC. R&D Principal Engineer 白澤 敦貴	2034 プロフェッショナル ビジュアリゼーション NVIDIA VRWorks を使った、より「リアル」な VR の実現 エヌビディア合同会社 VRマーケティングマネージャー 澤井 理紀	2047 HPC An Approach to Developing MPAS on GPUs Project Scientist I & Group Head, Special Technical Projects Group, Technology Development Division, National Center for Atmospheric Research Dr. Raghu Raj Prasanna Kumar	2063 GPU 仮想化 VMware Horizon® による GPU DaaS の実現 ~ BIM/CIM クラウド サービス ~ ヴィエムウェア株式会社 副本部長 神田 靖史 株式会社アイネット 部長 高橋 信久 ベー・レススタジオジャパン株式会社 代表取締役社長兼執行役員 CEO 勝目 高行
16:55 17:20	2025 ディープリンク Deep Learning, Storage and Data Pipelines Pure Storage Inc. FlashBlade Technical Marketing & Systems Engineering Roger Andersson	2015 ディープリンク ロボティクスと AI の融合へ向けて 早稲田大学 理工学術院 基幹理工学部 表現工学科 教授 産業技術総合研究所 人工知能研究センター 特任フェロー 尾形 哲也	ポスター展示	協賛社展示	Ask the Expert NVIDIA VR体験コーナー	NVIDIA AI ショークース	2054 自動車 AI を用いた Honda の自動運転への挑戦 株式会社 本田技術研究所 四輪R&Dセンター 統合制御開発室 ADブロック 主任研究員 安井 裕司	2035 プロフェッショナル ビジュアリゼーション Luminous Engine の進化 株式会社スクウェア・エニックス 第2ビジネスディビジョン リードプログラマー 荒牧 岳志 NVIDIA エンジニア TBD	2045 HPC [SC17 WACCPD BEST PAPER] PASCAL/ VOLTA GPU を用いた非構造格子有限要素地震解析の OPENACC による高速化 東京大学大学院 工学系研究科 社会基盤学専攻 博士後期課程 山口 拓真	2064 GPU 仮想化 本音で語る! CAD シンククライアントのすべて 株式会社アルゴグラフィックス ソリューション本部 エバンジェリスト 高井 円
17:30 17:55	2026 ディープリンク ディープリンクを日本の産業競争力につなげるために 東京大学 特任准教授 日本ディープリンク協会理事長 松尾 豊	2016 ディープリンク Reedbush スーパーコンピューターを用いたディープリンク 東京大学情報基盤センター 准教授 嶋 敏博	ポスター展示	協賛社展示	Ask the Expert NVIDIA VR体験コーナー	NVIDIA AI ショークース	2056 自動車 Embedded GPU と Deep Learning を使ったリアルタイム画像認識アプリケーションの作り方 日立超 LSI システムズ 組込ソリューション事業部 第3組込ソリューション設計部 部長 猪貝 光祥	2036 プロフェッショナル ビジュアリゼーション VR のビジネス活用を促進「HP Z VR Backpack G1」最新事例 株式会社日本HP パーソナルシステムズ事業本部 ワークステーション市場開発 新井 信勝	2046 HPC GPU による高速化が実現するスマート創薬基盤とその応用 東京工業大学 科学技術創成研究院 スマート創薬研究ユニット ユニットリーダー・ 准教授 関嶋 政和	2065 GPU 仮想化 ついに実現! Nutanix 独自のハイパーバイザー AHV での仮想 GPU 対応 ニュータニックス・ジャパン 合同会社 シニアソリューション アーキテクト 鈴木 孝規 エヌビディア合同会社 シニアソリューション アーキテクト 若田 勲
18:05 18:30	2027 ディープリンク Jetson TX2 搭載「CLOUDIAN AI Box」 クラウドイアン株式会社 代表取締役 CEO 太田 洋	2017 ディープリンク Zinrai ディープリンクで路面空洞探査によって何が実現できるのか 富士通株式会社 AI 基盤事業本部 プリンシパルエンジニア 吉田 裕之	ポスター展示	協賛社展示	Ask the Expert NVIDIA VR体験コーナー	NVIDIA AI ショークース	2057 自動車 AI と GPU コンピューティングが実現する高度な自動運転 エヌビディア合同会社 技術顧問、GPU エバンジェリスト 馬路 徹	2037 プロフェッショナル ビジュアリゼーション レノボの xR 戦略 レノボ・ジャパン株式会社 ワークステーション製品事業本部 プロダクトマネージャー 高木 孝之	2046 HPC GPU による高速化が実現するスマート創薬基盤とその応用 東京工業大学 科学技術創成研究院 スマート創薬研究ユニット ユニットリーダー・ 准教授 関嶋 政和	2066 GPU 仮想化 日揮における GPU 仮想化技術を活用した 3D CAD 業務基盤の強化とグローバル運用 日本ヒューレット・パカード株式会社 久保田 隆志 日揮株式会社 安藤 隆史

※ランチセッションでは、お弁当とお茶をご提供いたします。