

午前の部 (共通プログラム)

主催講演・招待講演 会場：B2F ホールBC (*ホールA中継) [無料]		
	受付	9時15分受付開始
10:00 10:05	開会 ご挨拶	東京大学 産学協創推進本部 イノベーション推進部 特任教授 長谷川 克也 先生
10:05 10:45	主催 講演 (40分)	AI時代のシミュレーションが目指すもの ~メッシュフリーからデザインへ~ プロメテック・ソフトウェア株式会社 代表取締役社長、GDEPソリューションズ株式会社 取締役会長 藤澤 智光
10:45 11:45	招待 講演 (60分)	AI・量子コンピュータ×ものづくり 新たな可能性を探る ~シリコンバレー最新レポート~ 米国 VentureClef 代表 宮本 和明 様
11:45 13:00	昼食 休憩 (75分)	スポンサーセッション1 (会場：B2F ホールA) ※受付時にランチ券を先着順で配布します。数に限りがありますので予めご了承ください。
		12:00 CAE&AMソリューション 株式会社ファンテック CAE&AM開発センター センター長 大橋 英一郎 氏
		12:15 設計効率化を実現する熱流体解析ソフト FloEFDシリーズのご紹介 株式会社構造計画研究所 SBD営業部 流体ソリューション室 室長 森 光寛 氏
		12:30 クラウドでGPUを使った解析・深層学習を実現する Azure Nシリーズのご紹介 日本マイクロソフト株式会社 製造営業統括本部 インダストリーマーケティングマネージャー 鈴木 靖隆 氏
		スポンサーセッション2 (会場：B2F ホールBC) ※受付時にランチ券を先着順で配布します。数に限りがありますので予めご了承ください。
12:00 HPCアプリでホスト-GPU間のNVlink接続は有効か? ~SR24000/DL1での性能評価~ 株式会社 日立製作所 HPCソリューションセンタ 主任技師 橋本 昌人 氏		
12:15 今がちょうど良い時、ディープラーニングスーパーサーバ DGX-1 GDEP 日本GPUコンピューティングパートナーシップ 長崎 敦司		

午後の部

粒子法ユーザーセッション 会場：B2F ホールA [無料]		粒子法アカデミックセッション 会場：5F Room3 [無料]		GPU Computing Workshop 会場：B2F ホールBC [有料 10,000円]		NVIDIA Deep Learning Institute 会場：5F Rom4+5 [有料 10,000円/1人ハンズオンにつき]				
13:00 13:30	講演1 (30分)	流体・機構連成解析による 冠水路走行時のエンジン ルーム内水位予測技術の開発 トヨタ自動車株式会社 グループ長 田中 義輝 様	研究1 (30分)	MPS法による原子炉過酷事故 時の溶融物挙動解析の必要性 と課題 早稲田大学 准教授 山路 哲史 先生	13:00 13:25	講演 A (25分)	今、AIが、できる実務、できな い実務 DATUM STUDIO株式会社 取締役 CAO 里 洋平 様	13:00 15:00	ハンズオン ラボ 1 (120分)	DIGITS による画像分類入門 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 このラボでは、NVIDIA DIGITSを 用いて、ディープニューラル ネットワークを用いた画像分類を 実現するための一連の流れを学び ます。(初級編)
13:30 14:00	講演2 (30分)	粒子法による大型トラック 泥はね解析 いすゞ自動車株式会社 シニアエキスパート 上野 大輔 様	研究2 (30分)	粒子法を用いた非圧縮性流体 解析における先進的な境界 表現方法について 東京大学 助教 松永 拓也 先生	13:25 13:50	講演 B (25分)	『働く人』を中心とした IoTの取組み 株式会社 DUMSCO 代表取締役 西池 成貴 様			
休憩 (10分)		休憩 (10分)		休憩 (5分)						
14:10 14:40	講演3 (30分)	粒子法を用いた鉄鋼プロセス のスプレー解析 新日鉄住金株式会社 主査 田谷 貴男 様	研究3 (30分)	津波被害予測シミュレ ーションから学んだ粒子法 の良いところ 九州大学 准教授 浅井 光輝 先生	13:55 14:20	講演 C (25分)	AI・IoT時代におけるスモール スタートの鍵 ~ Deep Learning における学習済みモデル構築の秘訣 ~ 株式会社オプティム 執行役員 山本 大祐 様			
14:40 15:10	講演4 (30分)	Particleworksを用いた 樹脂流動解析の検討 ナミックス株式会社 技師 榎本 利章 様	研究4 (30分)	MPS法による碎波の計算 琉球大学 助教 入部 綱清 先生	14:20 14:45	講演 D (25分)	人工知能の夢と現実 最新事例とビジネス展開 株式会社クロスコンパス・ インテリジェンス 代表取締役社長 佐藤 聡 様			
休憩 (30分)		休憩 (30分)		休憩 (30分)						
15:40 16:10	講演5 (30分)	DEM-MPS連成による樹脂の 溶融可塑性シミュレーションと 気液混相流に関する研究開発 株式会社 日本製鋼所 研究員 福澤 洋平 様	研究5 (30分)	船舶海洋工学における粒子法 シミュレーションの最前線 神戸大学 准教授 橋本 博公 先生	15:40 16:10	講演 F (30分)	DGX-1を7台使ったリアルタイム テキスト解析と今後の可能性 dAlgnosis株式会社 代表取締役 大松 重尚 様			
16:10 16:40	講演6 (30分)	品質工学とParticleworksを 用いた潤滑性能の改善 株式会社丸山製作所 課長 油橋 信宏 様	研究6 (30分)	GPUパソコンにおける動的 領域分割を用いた大規模 粒子法シミュレーション 東京大学 特任助教 都築 怜理 先生	16:10 16:40	講演 G (30分)	Deep Learningを用いた 画像認識技術実用化の現状 株式会社モルフォ 副事業部長 森広 英和 様			
休憩 (10分)		休憩 (10分)		休憩 (10分)						
16:50 17:20	講演7 (30分)	Particleworks/Granuleworks 最新版によるエンジニアリング 活用事例 プロメテック・ソフトウェア(株) シニアエンジニア 澤田 朋樹	研究7 (30分)	粒子法の計算時間を削減 するための可変解像度 に関する技術の進展 東京大学 准教授 柴田 和也 先生	16:50 17:20	講演 H (30分)	ChainerMN(マルチノード)に よる分散深層学習 株式会社Preferred Networks リサーチャー 秋葉 拓哉 様			
休憩 (20分)		休憩 (20分)		休憩 (20分)						
17:40 18:20	基調 講演 (40分)	粒子法シミュレーションの 最前線2017 東京大学 教授 越塚 誠一 先生		17:40 18:20	NVIDIA 講演 (40分)	ディープラーニングの最新 トレンドとエヌビディアの 最新GPU エヌビディア合同会社 事業部長 井崎 武士 様	※NVIDIA Deep Learning Instituteへお申し込み の方は、「NVIDIA講演」に無料でご参加いた だけます。「NVIDIA講演」以外には有料となります ので、別途「Prometech Simulation Conference2017」へお申し込み下さい。 懇親会へもぜひご参加ください。			
18:20 18:25	開会 ご挨拶	東京大学・東洋大学 名誉教授 IACM(国際計算力学連合) 前会長 プロメテック・ソフトウェア(株) 名誉顧問 矢川 元基 先生		18:20 18:25	閉会 ご挨拶	エヌビディア 日本代表 兼 米国本社 副社長 大崎 真孝 様				
18:30 19:30	懇親会	B2F 展示会場で懇親会を行います。								