

共通プログラム

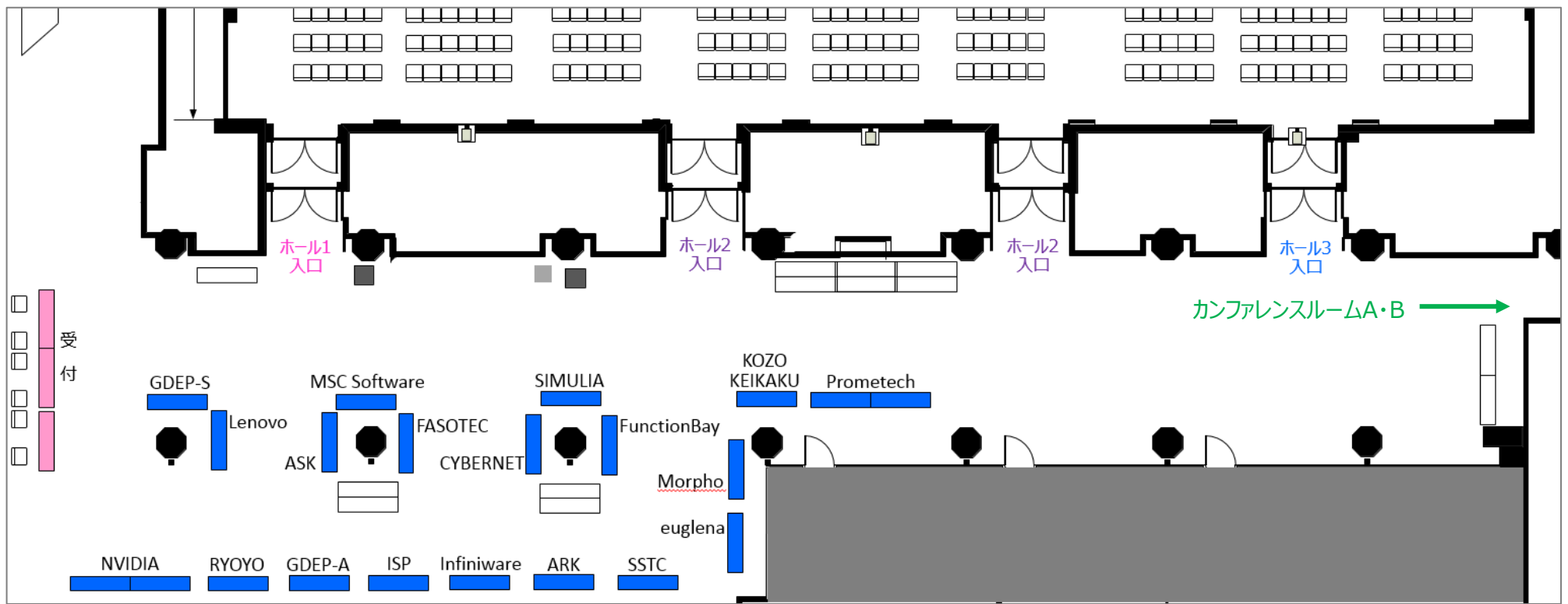
※プログラムは予告なく変更する場合がございます。

午前		[会場：ホール]
9:30 - 10:00	受付	
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 - 10:20	オープニング	プロメテック・ソフトウェア株式会社 代表取締役社長 藤澤 智光
10:20 - 11:05	招待講演 (45分)	「世界初の挑戦 人工知能搭載「はやぶさ」探査機がもたらしたもの」 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 宇宙科学研究所 教授 久保田 孝 様
11:05 - 11:50	特別講演 (45分)	「IoV (Internet of Vision) の世界を目指して ～ モルフォの挑戦 ～」 株式会社モルフォ 代表取締役社長 平賀 督基 様
11:50 - 13:00	昼食休憩 (70分)	※ 会場レイアウト変更のため、お荷物をすべてお持ちになり、ご退会いただきますようお願いいたします。 ※ 午後の講演会場は、12時45分より入室可能となります。

午後のプログラム

午後	Particleworks活用事例セッション [会場：ホール1]		DEM活用事例セッション [会場：ホール2]		粒子法アカデミックセッション [会場：ホール3]	
	オーガナイザー： 東京大学 工学系研究科 講師 柴田 和也 先生					
13:00 - 13:30	事例講演1 (30分)	「切削工具における流体解析の適用事例～次世代クーラント技術「ジェットテック」の紹介～」 三菱マテリアル株式会社 加工事業カンパニーセンター長補佐 高橋 秀史 様	事例講演A (30分)	「DEM Lab.を活用した粉粒体シミュレーションの妥当性確認と解析事例」 月島機械株式会社 プラントエンジニアリング部 中田 洋一 様	粒子法研究1 (30分)	「BIMを援用した粒子法によるフレッシュコンクリートへの適用」 琉球大学 工学部 環境建設工学科 助教 崎原 康平 先生
13:30 - 14:00	事例講演2 (30分)	「粒子法によるエンジン潤滑油中の気泡挙動シミュレーションに関する研究」 株式会社本田技術研究所 二輪R&Dセンター 松井 宏次 様	事例講演B (30分)	「固液攪拌現象に関するMPS-DEM連成シミュレーションと実現象との比較結果」 株式会社資生堂 マネージャー 横川 佳浩 様 株式会社構造計画研究所 室長代理 山田 剛史 様 (当日講演者)	粒子法研究2 (30分)	「粒子が飛び散らない粒子法非圧縮流体解析手法」 東京大学大学院 工学系研究科 原子力専攻 講師 近藤 雅裕 先生
14:00 - 14:20	休憩 (20分)	ぜひ展示会場へお越しください。				
14:20 - 14:50	製品紹介1 (30分)	「" Particleworks " Updates & Highlights」 プロメテック・ソフトウェア 製品開発部 部長 政家 一誠	サテライト (ホール1より中継)		粒子法研究3 (30分)	「粒子法を用いた船舶の津波防災・減災対策の検討事例について」 東京海洋大学大学院 海洋工学系 海事システム工学部門 准教授 増田 光弘 先生
14:50 - 15:20	事例講演3 (30分)	「CVT フロントデフのオイル挙動解析とブリーザ性能向上」 富士重工業株式会社 CAE部主査10 担当 河野 正敏 様	製品紹介2 (30分)	「新製品 "DEM Lab. (仮称) "のご紹介」 プロメテック・ソフトウェア エンジニアリング部 シニアエンジニア 山井 三亀夫	粒子法研究4 (30分)	「Particleworksによる細胞培養技術の数値化と最適化～再生医療産業化を目指して～」 名古屋大学大学院 創薬科学研究科 助教 蟹江 慧 先生
15:20 - 15:40	休憩 (20分)	ぜひ展示会場へお越しください。				
15:40 - 16:10	事例講演4 (30分)	「水回り製品における粒子法の有用性検討事例」 株式会社 LIXIL R&D本部 先端技術研究所 宮澤 千顕 様	事例講演C (30分)	「DEM-MPS連成による樹脂の溶融可塑化予測とSDKを利用した独自解析モデルの開発」 株式会社 日本製鋼所 広島研究所 課長 富山 秀樹 様	粒子法研究5 (30分)	「高精度粒子法による流体-地盤連成解析」 京都大学 工学研究科 社会基盤工学専攻 助教 五十里 洋行 先生
16:10 - 16:40	事例講演5 (30分)	「粒子法を活用したタイミングチェーン給油条件の最適化」 株式会社本田技術研究所 四輪R&Dセンター シニアエキスパート 品川 博 様	事例講演D (30分)	「DEM Lab.による転動造粒シミュレーション」 株式会社チップトン 開発部 機械開発室 主査 河原 達樹 様	粒子法研究6 (30分)	「粒子法の計算時間の削減と滑らかな境界面の表現に関する研究」 東京大学大学院 工学系研究科 講師 柴田 和也 先生
16:40 - 17:00	休憩 (20分)	ぜひ展示会場へお越しください。				
17:00 - 17:40	基調講演 (40分)	「粒子法シミュレーションの最前線2016」 東京大学大学院 工学系研究科 教授 越塚 誠一 先生	サテライト (ホール1より中継)		サテライト (ホール1より中継)	
17:40 - 17:50	閉会ご挨拶	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 名誉顧問 矢川 元基 先生	サテライト (ホール1より中継)		サテライト (ホール1より中継)	
17:50 - 19:00	懇親会					

展示会場



GPU Computing Workshop for Advanced Manufacturing

Deep Learningセッション [会場：カンファレンスルームA]			チュートリアルセッション [会場：カンファレンスルームB]	
オーガナイザー： (株)トヨタコミュニケーションシステム エンジニアリングシステム本部ES4部 主任 出川 智啓 様				
13:00 - 13:30	講演1 (30分)	「ディープラーニングによるマルチメディア認識理解」 東京大学大学院 情報理工学系研究科 講師 中山 英樹 先生	Tutorial 1 (60分)	「CUDA 8.0・Pascal 最新情報」 エヌビディア ディープラーニング部 シニアソリューションアーキテクト シニアCUDAエンジニア 森野 慎也 様
13:30 - 14:00	講演2 (30分)	「自然言語処理における深層ニューラルネットワーク」 東北大学大学院 情報科学研究科 准教授 岡崎 直観 先生		
14:00 - 14:20	休憩 (20分)	ぜひ展示会場へお越しください。		
14:20 - 14:50	講演3 (30分)	「映像認識のための深層学習」 東京工業大学 情報理工学研究科 助教 井上 中順 先生	Tutorial 2 (60分)	「エヌビディア ディープラーニングSDK入門」 エヌビディア ディープラーニング部 ソリューションアーキテクト CUDAエンジニア 村上 真奈 様
14:50 - 15:20	講演4 (30分)	「ロボットにおけるディープラーニングによるマルチモーダル情報の統合」 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 招聘研究員 尾形 哲也 先生		
15:20 - 15:40	休憩 (20分)	ぜひ展示会場へお越しください。		
15:40 - *15:55	製品紹介 (*15分)	「製造業ITソリューションのご紹介」 GDEPソリューションズ株式会社 代表取締役社長 長崎 敦司		
*15:55 - 16:40	講演5 (*45分)	「Chainer：強力で柔軟なディープラーニングフレームワーク～自動運転からロボットの智能化まで～」 株式会社Preferred Networks 取締役副社長 岡野原 大輔 様		
16:40 - 17:00	休憩 (20分)	ぜひ展示会場へお越しください。		
17:00 - 17:40	NVIDIA講演 (40分)	「エヌビディアが牽引するディープラーニングと製造業への活用」 エヌビディア ディープラーニング部 部長 井崎 武士 様		
17:40 - 17:50	閉会ご挨拶	エヌビディア エンタープライズ ビジネス 事業部長 杉本 博史 様		