



会期: 9月10日(火)、11日(水)

9月10日(火): 基調講演、パネルディスカッション「AIと機械学習とCAE」、懇親会

9月11日(水): ユーザー講演、製品最新情報

会場: TKP ガーデンシティ品川

<https://atc.altair.com/2019-japan-atc/>

2019.9.10 Tue

9:00	受付	
10:00	<b>ご挨拶 Welcome Address</b> Altair 代表取締役社長 綾目 正朋	simultaneous interpretation
10:15	<b>Corporate Vision</b> Altair President, COO Brett Chouinard	同時通訳
10:45	<b>The Future of Decision Making</b> Altair CTO, Modeling & Visualization James Dagg	同時通訳
11:15	<b>【基調講演】水星探査 BepiColombo ～開発から運用まで～</b> 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 教授 早川 基 様	simultaneous interpretation
11:55	Lunch Session (12:00-12:30) & 65 min Break	
	日本オラクル株式会社 <b>Oracle Cloud で始めるクラウド HPC</b> 株式会社電通国際情報サービス <b>モデルベース開発における1DCAEの活用</b>	同時通訳
13:00	<b>【基調講演】CFRPを用いたクロージャーパーネル開発</b> トヨタ自動車株式会社 岩野 吉宏 様、安達 善之 様	simultaneous interpretation
13:30	<b>Altair's Latest Advances in Multi-physics and Structural Solver Technology</b> Altair 執行役員 技術本部長 阿部 大生	
14:00	<b>【基調講演】防災・環境シミュレーションにおけるVR・ARの活用</b> 中央大学 教授、学部長 櫻山 和男 様	simultaneous interpretation
14:50	20min Break	
14:50	<b>Engineering in the Cloud</b> Altair CTO, PBS Works Bill Nitzberg	同時通訳
15:10	<b>【基調講演】これからのモビリティ - デジタルテクノロジーが切り拓く進化と多様化</b> 株式会社NTTデータ経営研究所 社会システムデザインユニット シニアマネージャー 大林 勇人 様	simultaneous interpretation
15:50	<b>An Introduction to Machine Learning</b> Altair Director, APAC Solutions Specialists, Data Intelligence Dr. Shidan Murphy	同時通訳
16:30	<b>【パネルディスカッション】AIと機械学習とCAE</b> 近畿大学 和田 義孝 様 マツダ株式会社 川口 克也 様   オムロン株式会社 岡田 浩 様   産業技術総合研究所 人工知能研究センター 木佐森 慶一 様   Altair Dr. Shidan C Murphy	simultaneous interpretation 同時通訳
18:00	懇親会	



	ボールルーム ウェスト	ボールルーム イースト	グリーンウィンド	ネクサス	アネモネ	サルビア	ダリア
	SnRD	プリポスト	HPC	CFD	電磁界	造船	Meet the Expert
10:00	EV向け異音・低級音ソリューション Altair 松本 秀一	HyperWorks ソルバープラットフォーム Altair SimLab のご紹介 Altair 依宋 海希	ハイブリッドクラウドソリューションを含む PBS Works 2019 の新機能 Altair 久保 博次	Altair 流体ソルバーの特長と適用分野 Altair 芝野 真次	5G時代の電波解析に対応！高周波電磁界解析ツール Altair Feko / WinProp 新機能 Altair チャヨノリド	HyperWorksを基礎とする船体構造設計支援ツール PrimeShip-HULL のこれまでとこれから 日本海事協会 梶岡 尚輝 様	Altair Radioss 2019 新機能と最新事例 (バッテリー衝突時の発火問題、エアバッグ折り畳みほか) Altair 田井 秀人
10:30	SnRDによるインパネ異音解析の車両開発への適用 マツダ株式会社 柳井 茜 様	建設機械の周囲騒音解析における効率化手法 日立建機株式会社 松下 純平 様	マツダの商品開発を支える HPC システム マツダ株式会社 貞野 大輔 様	CAEによる呼吸器研究の新たな展開 帝京大学 北岡 裕子 様	CAEによる車両レベル LF アンテナ解析 カルソニックカンセイ株式会社 森 雄樹 様	造船・船舶IoTデータ活用を推進する Altair Knowledge Works Altair 小口 暁 壮	Altair の疲労解析ソリューション (Altair HyperLife ほか) Altair 塚本 昌美
30min Break							
11:30	Innovation	MVD	機構・モデルベース開発				
	空飛ぶクルマ開発における HyperWorks の活用 株式会社スカイワード・オブ・モビリティーズ 松橋 雅彦 様	MVD機能の活用について マツダ株式会社 車両 CAE モデル作成における MVD 活用事例 株式会社日産オートモティブテクノロジー	Achieving Real-Time Performance in Vehicle Simulations with Activate University of Parma Dario Mangoni 様	Altair AcuSolve 2019 最新機能 Altair 増淵 正博	Fekoによるモーメント法、物理光学法、幾何光学法を用いた散乱断面面積計算に関する検討 株式会社テラバイト 並木 武文 様	NVH Director を用いた振動検討 株式会社名村造船所 中森 隆一 様	Altair OptiStruct/ HyperStudy 2019 新機能 Altair 山本 哲哉
12:00	シミュレーションを拡張する市民データサイエンス Altair 小口 暁 壮	Model Verification Director (MVD) の機能改善事例紹介 株式会社本田技術研究所 Model Verification Director (MVD) の新機能ハイライト Altair	1Dシミュレーションの複合領域 (油圧 / 電子回路 / 制御等) における拡張 - モデルベース開発ツールの新機能 Altair 由淵 稔	Broadening CFD solutions to the service of automotive and domestic appliances industries using AcuSolve Altair Michel Tanguay	非接触による神経活動センサーの実装およびその評価方法の検討 Altair 大森 潔	造船設計用プリポストツールのご紹介 Altair 溝口 晶弘	新MultiScale Designer 2019.1 徹底解剖 Altair 福岡 展行
Lunch Session (12:40-13:10) & 60 min Break							
	HyperWorks X ハイライト	HyperWorks X ハイライト	メカ設計を革新する Altair MotionSolve の最適化と最新機能	CFDのためのクラウドソリューション	低周波領域の磁界、電界、伝熱現象の解析 - Altair Flux 新機能	IoTとDigital Twinの使用例	
13:30	SimSolid	最適化・シミュレーション	バイオメディカル	Disrupt your industry by achieving performance targets without compromising style Altair Frank Wu	EV		
	パワートレーン大規模解析への Altair SimSolid の適用検討 日野自動車株式会社 須藤 伸也 様	振動調査に付随する構造シミュレーションサービスの開発 メインマークストラクチャールコンサルティング株式会社 植田 祐司 様	弾性非均質層を有する FRP 複合材の構造解析方法 キヤノンメディカルシステムズ株式会社 秦 玉玲 様、辛 平 様	電動機設計のための解析ソリューション Altair 山倉 鉄矢	FEM 全船振動解析の設計適用に関する検証 サノヤス造船株式会社 黒田 和宏 様	Altair HyperMesh 2019 新機能 Altair 井本 昌秀	
14:00	メッシュレス高速解析ツール Altair SimSolid の有効性 ~他社ソルバーとの比較~ 株式会社日本アムスコ 寺嶋 孝典 様	構造・機構設計ソリューション Altair Inspire の新機能と新しい工業デザインツール Inspire Studio のご紹介 Altair ベッロージピエトロ	ランニングシューズ開発におけるソール粘弾性の部位ごとの最適化 ミスノ株式会社 平井 森 様	GPUで大規模・高速化する LBM・SPH に基づいた流体アプリケーション 東京工業大学 青木 尊之 様	CAEによるEV車両ノイズの解析と体感 ローマックス・テクノロジー・ジャパン株式会社 飯島 崇 様	機構解析によるブロック吊り強度解析 Altair 荒井 太一	Altair HyperView 2019 新機能 Altair 井本 昌秀
14:30	設計者 CAE に Altair SimSolid が最適な 3つの理由 Altair 小林 泰	スズキにおける構造最適化技術の製品開発への活用 スズキ株式会社 大竹 啓介 様	ヒトの足部構造に内在する歩行機能の解明に向けて 東京大学 荻原 直道 様	Driver モデルを用いた Altair ultraFluidX の検証事例 Altair 伊集院 浩一	NVH Director を活用したフルビークル NVH 解析プロセス Altair 松本 秀一	HyperWorksと人工知能 (AI) を用いた船体構造の新しい骨組強度評価法の開発 長崎総合科学大学 古野 弘志 様	Altair SimLab 2019 新機能 Altair 依宋 海希
30min Break							
15:30	白物家電商品における SimSolid の評価事例 シャープ株式会社 岩津 正幸 様	将来航空機に変革をもたらす JAXA のバイオニックエアフレーム技術 宇宙航空研究開発機構 青木 雄一郎 様	生産技術 OptiStruct を用いた射出成形品の最適ゲート位置探索方法 ポリプラスチックス株式会社 青木 現 様	Oil Sloshing Simulation of 9 speed transmission system of HCV using nanoFluidX Volvo Eicher Commercial Vehicles Ltd. Ashok Patidar 様			
16:00	進化する 5G 時代のデバイス開発 京セラ株式会社 深見 哲 様	ノンパラメトリック最適化を用いた設備軽量化検討 トヨタ自動車株式会社 成瀬 剛史 様	生産シミュレーション (铸造 / プレス成形 / 押出成形 / 射出成形) のご紹介 - 射出成形解析 「Inspire Mold」リリース Altair 廣田 英二郎	アイシン・エイ・ダブリュにおける流体解析技術の活用事例 アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 山口 健 様			
16:30			Inspire Cast による砂型鑄造品品質予測 ヤマハ発動機株式会社 小倉 純一 様	東京大学情報基盤センタースーパーコンピュータと Altair HyperWorks の導入 東京大学 下川 辺 隆史 様			
17:00							