

MATLAB EXPO

時間 セッション プレゼンター テーマ

| 時間 | セッション | プレゼンター | テーマ |
|-------|--|---|----------------|
| 9:30 | 受付開始 | | |
| 10:00 | Embedded Intelligence: The Future of AI in Engineering Design 10:00-10:30 | Richard Rovner, <i>MathWorks</i> | |
| 10:30 | 人の可能性を拡張する移動体験—CORLEOが描く未来 10:30-11:00 | 加賀谷 博昭, <i>川崎重工工業株式会社</i> | |
| 11:00 | MATLAB and Simulink 最新情報 11:00-11:30 | 齊藤 甲次朗, <i>MathWorks Japan</i> 柳原 景介, <i>MathWorks Japan</i> | |
| 11:30 | 休憩 | | |
| 11:35 | 初開催！スタートアップトーク | | |
| 11:40 | 衛星姿勢系開発におけるMBD適用事例と開発プロセスの構築 11:40-12:20 | 平賀 康太郎, 水野 聖己, <i>日本電気株式会社</i> | 航空宇宙/無線通信 |
| | 設計モデルを検証へつなぐ！サロゲート化で切り拓くシミュレーション高速化 11:40-12:20 | 和田 昂, <i>株式会社アドヴィックス</i> | AI |
| | MATLAB未経験からの挑戦！数理最適化による生産管理業務改革 11:40-12:20 | 東 敏史, <i>マックス株式会社</i> | テクニカルコンピューティング |
| 12:20 | 休憩 | | |
| 12:55 | 仮想検証を加速するSUBARUのアイサイトHILS技術 12:55-13:35 | 千田 友也, <i>株式会社SUBARU</i> | 3D仮想環境・ADAS |
| | 生成AI(TICO太郎)で実現した“すぐ使える”知の基盤 12:55-13:35 | 山本 未路来, <i>株式会社豊田自動織機</i> | AI |
| | 半導体製造装置における予知保全の取り組み事例紹介 12:55-13:35 | 岩永 修児, <i>東京エレクトロン九州株式会社</i> | テクニカルコンピューティング |
| | FPGAのMBD導入・普及に向けたコーポレート部門の取り組み 12:55-13:35 | 新保 大介, <i>三菱電機株式会社</i> | モデルベース デザイン |
| | 民間月面着陸機の航法誘導制御系開発におけるMATLAB活用事例 12:55-13:35 | 朝隈 兼泰, <i>株式会社ispace</i> | 航空宇宙/無線通信 |
| | モデルベース開発の限界に挑む：アイシンのeAxle熱モデリング技術開発 12:55-13:35 | ジョーンズ マイケル, <i>株式会社アイシン</i> | モデルベース デザイン |
| | 実践力のあるデジタルツイン人材の育成：高専におけるMATLAB活用教育の最前線 12:55-13:35 | 安信 強, 角田 直輝, <i>独立行政法人 国立高等専門学校機構</i> | 教育・人材育成 |
| 13:35 | 休憩 | | |
| 13:35 | 大人気！ライトニングトーク | | |

MATLAB EXPO



| 時間 | セッション | プレゼンター | テーマ |
|-------|---|------------------------------|----------------|
| 14:10 | 都市シナリオ 自動運転シミュレーションにおけるRoadRunnerの活用事例 14:10-14:50 | 金城 健, 株式会社デンソー | 3D仮想環境・ADAS |
| | 自動車試験の合理化取り組み - スマホWebアプリ開発ツールとしてのMATLABの優位性- 14:10-14:50 | 不破 稔夫, トヨタ自動車株式会社 | テクニカルコンピューティング |
| | モデルベース開発を活用した公共交通移動体向け機能安全対応システムの開発 14:10-14:50 | 藤本 和樹, 東洋電機製造株式会社 | モデルベース デザイン |
| | Simulinkと自動コード生成によるドローン運動制御開発の効率化 14:10-14:50 | 徳永 拓也, ヤマハモーターエンジニアリング株式会社 | ロボティクス・自動化 |
| | Simscapeによる航空システム開発のデジタルエンジニアリング加速 14:10-14:50 | Shehran Azim, Boeing Japan | 航空宇宙/無線通信 |
| | 医療AI:未来の健康診断~非接触疾患検出の前向き臨床研究 14:10-14:50 | 内田 亮子, 東京科学大学/東京大学 | AI |
| | 年間20名即戦力化!ドメイン知識×データサイエンスの最強人材育成 14:10-14:50 | 田中 克郎, J-POWER (電源開発株式会社) | 教育・人材育成 |
| 14:50 | 休憩 | | |
| 14:50 | 大人気!ライトニングトーク | | |
| 15:25 | Grepをやめよう!大量モデルの構造見える化と演算経路抽出ツールデモ 15:25-16:05 | 佐野 健, トヨタ自動車株式会社 | モデルベース デザイン |
| | 現場が変わる!MATLABデータ駆動改革で生産性6%向上 ~研究開発から製造ラインまで一気通貫~ 15:25-16:05 | 松本 卓也, 三井化学株式会社 | テクニカルコンピューティング |
| | 実機ローバーと物理シミュレーションによるサイバー×フィジカル融合 15:25-16:05 | 中塚 裕司, トヨタテクニカルディベロップメント株式会社 | モデルベース デザイン |
| | 東大MODE:産学連携とMBDで挑む海事分野の技術開発と人材育成 15:25-16:05 | 村山 英晶, 東京大学 | ロボティクス・自動化 |
| | 衛星搭載機器のデジタル信号処理におけるモデルベース開発事例 15:25-16:05 | 川崎 絢介, NECスペーステクノロジー株式会社 | 航空宇宙/無線通信 |
| | ベイズ最適化で挑むがん治療用加速器の調整~自動化への第一歩~ 15:25-16:05 | 江原 悠太, 住友重機械工業株式会社 | テクニカルコンピューティング |
| | 「わかる」を「確かめる」へ。-シミュレーションと実験で学ぶ振動工学の基礎- 15:25-16:05 | 齊藤 亜由子, 工学院大学 | 教育・人材育成 |
| 16:05 | 休憩 | | |

MATLAB EXPO



時間 セッション プレゼンター テーマ

| | | | |
|-------|--|--------------------------------------|----------------|
| 16:30 | 製造現場で使える！MATLABIによる外観検査の最新アプローチ 16:30-17:10 | 村上 和也, <i>MathWorks Japan</i> | テクニカルコンピューティング |
| | Simulink、Polyspace製品に最適化された生成AIが変えるモデルベースデザインと検証 16:30-17:10 | 大森 智, 田中 康博, <i>MathWorks Japan</i> | AI |
| | クイックスタート！PX4・ArduPilot連携で始めるUAV開発 16:30-17:10 | 野田 光世, <i>MathWorks Japan</i> | ロボティクス・自動化 |
| | だれでも・いまずぐ・簡単に！MATLABを活用した組み込みAI開発 16:30-17:10 | 田口 美紗, 田中 大智, <i>MathWorks Japan</i> | AI |
| | 次世代無線通信システム開発環境最前線~衛星通信(NTN)・System-Level SimulationからAI活用まで~ 16:30-17:10 | 眞木 翔太郎, <i>MathWorks Japan</i> | 航空宇宙/無線通信 |
| 17:30 | End of Event | | |