

MATLAB EXPO

 JAPAN

CONTENTS

タップして各ページに移動できます

- ▶ 講演アジェンダ
- ▶ 講演 Q&A 参加方法
- ▶ フロアマップ
- ▶ 展示会場 INFO
- ▶ ポスター発表&ライトニングトーク

ご来場者アンケートのお願い

回答期限：5月31日(日)

MATLAB EXPO 2026 にご参加いただきありがとうございます。今後、より良いイベントにしていくため、皆さまの率直なご意見・ご感想をぜひお聞かせください。

【アンケートはこちらから】

<https://tinyurl.com/matlabexpo-survey>

ポスター発表への投票で もれなく MATLAB TシャツをGET!

あなたの投票でポスター発表の入賞者が決まります。展示会場内ポスター発表エリアに設置された投票用 QR コードからご投票ください(投票締切：15:30)。16:10-16:30 に行われる表彰式終了後、**ご投票いただいた方全員** に MATLAB Tシャツをプレゼントします。



講演アジェンダ

基調講演

10:10-10:30 Accelerating Innovation with Model-Based Design and Agentic AI MathWorks Richard Rovner

10:30-11:00 人の可能性を拡張する移動体験 — CORLEO が描く未来 川崎重工業 加賀谷 博昭 氏

11:00-11:30 MATLAB and Simulink 最新情報 MathWorks Japan 齊藤 甲次朗 柳原 景介

11:40-12:20

- 第4会場 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 (日本電気)
- 第5会場 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 (マックス)
- 第6会場 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 (アドヴィックス)

12:55-13:35

- 第1会場 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 (ispace)
- 第2会場 生成AI(TICO太郎)で実現した“すぐ使える”知の基盤 (豊田自動織機)
- 第3会場 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 (アイシン)
- 第4会場 仮想検証を加速するSUBARUのアイサイトHILS技術 (SUBARU)
- 第5会場 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 (国立高等専門学校機構)
- 第6会場 FPGAのMBD導入・普及に向けたコーポレート部門の取り組み (三菱電機)
- 第7会場 半導体製造装置における予知保全の取り組み事例紹介 (東京エレクトロン九州)

14:10-14:50

- 第1会場 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 (電源開発)
- 第2会場 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— (トヨタ自動車)
- 第3会場 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 (Boeing Japan)
- 第4会場 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 (ヤマハモーターエンジニアリング)
- 第5会場 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 (デンソー)
- 第6会場 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 (東京科学大学/東京大学)
- 第7会場 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 (東洋電機製造)

15:25-16:05

- 第1会場 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貫～ (三井化学)
- 第2会場 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 (トヨタテクニカル開発)
- 第3会場 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 (NECスペーステクノロジー)
- 第4会場 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 (トヨタ自動車)
- 第5会場 「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 — (工学院大学)
- 第6会場 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 (東京大学)
- 第7会場 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～ (住友重機械工業)

16:30-17:10

- 第2会場 Simulink・Polyspace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 (MathWorks Japan)
- 第3会場 製造現場で使える！MATLABによる外観検査の最新アプローチ (MathWorks Japan)
- 第4会場 だれでも・いますぐ・簡単に！MATLAB Copilotを活用した組込みAI開発 (MathWorks Japan)
- 第6会場 クイックスタート！PX4・ArduPilot連携で始めるUAV開発 (MathWorks Japan)
- 第7会場 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～ (MathWorks Japan)

講演Q&A参加方法

専用ツール「Slido」の使い方

講演終了後、専用ツール「Slido」を用いてQ&Aを実施いたします（基調講演、一部講演を除く）。

■ Q&Aへの参加手順

- ・下記の会場別リンクにアクセスいただくか、slido.com/jp へアクセスし表示される画面で7桁のアクセスコードをご入力ください。
- ・スマートフォンの場合は、講演会場内に掲出されたQRコードからもアクセスできます。

■ ご利用にあたっての注意事項

- ・QRコード、アクセスコード、URLは会場ごとに異なります。
- ・複数の講演にご参加される場合は、講演ごとに該当する会場のSlidoに再度アクセスをお願いいたします。
- ・アクセスが集中した場合、つながりにくくなることがあります。ポケットWi-Fiやテザリング機器をお持ちの方は、あわせてご利用ください。

■ 質問の投稿方法・注意点

- ・質問は、画面内の「質問を入力」から投稿できます。
- ・質問は匿名で送信されます。
- ・時間の都合上、すべての質問にお答えできない場合がございます。あらかじめご了承ください。

【問い合わせ先】 MATLAB EXPO主催社事務局 me-info@jevent.jp

※会場名はひとつ前のページでご確認いただけます

第1会場



アクセスコード **153 9649**

<https://app.sli.do/event/nZaEKEMUA7KmHBhUeyBP1p>

第2会場



アクセスコード **332 9306**

<https://app.sli.do/event/qHZsGXiRMo2h6ggrqoQ2bX>

第3会場



アクセスコード **411 8256**

<https://app.sli.do/event/5nFa13XmB5RRhTNXd4ZxKU>

第4会場



アクセスコード **195 7218**

<https://app.sli.do/event/gpC9dQGiV6VHMEXM4nfwD9>

第5会場



アクセスコード **198 7256**

<https://app.sli.do/event/evsQyXB98AotWP1V7fDKke>

第6会場



アクセスコード **315 5686**

<https://app.sli.do/event/sdUZPj9DkNtGUqHBUAUSnP>

第7会場



アクセスコード **428 0364**

<https://app.sli.do/event/o1WXMf1xgt1UxraEPTFKBD>

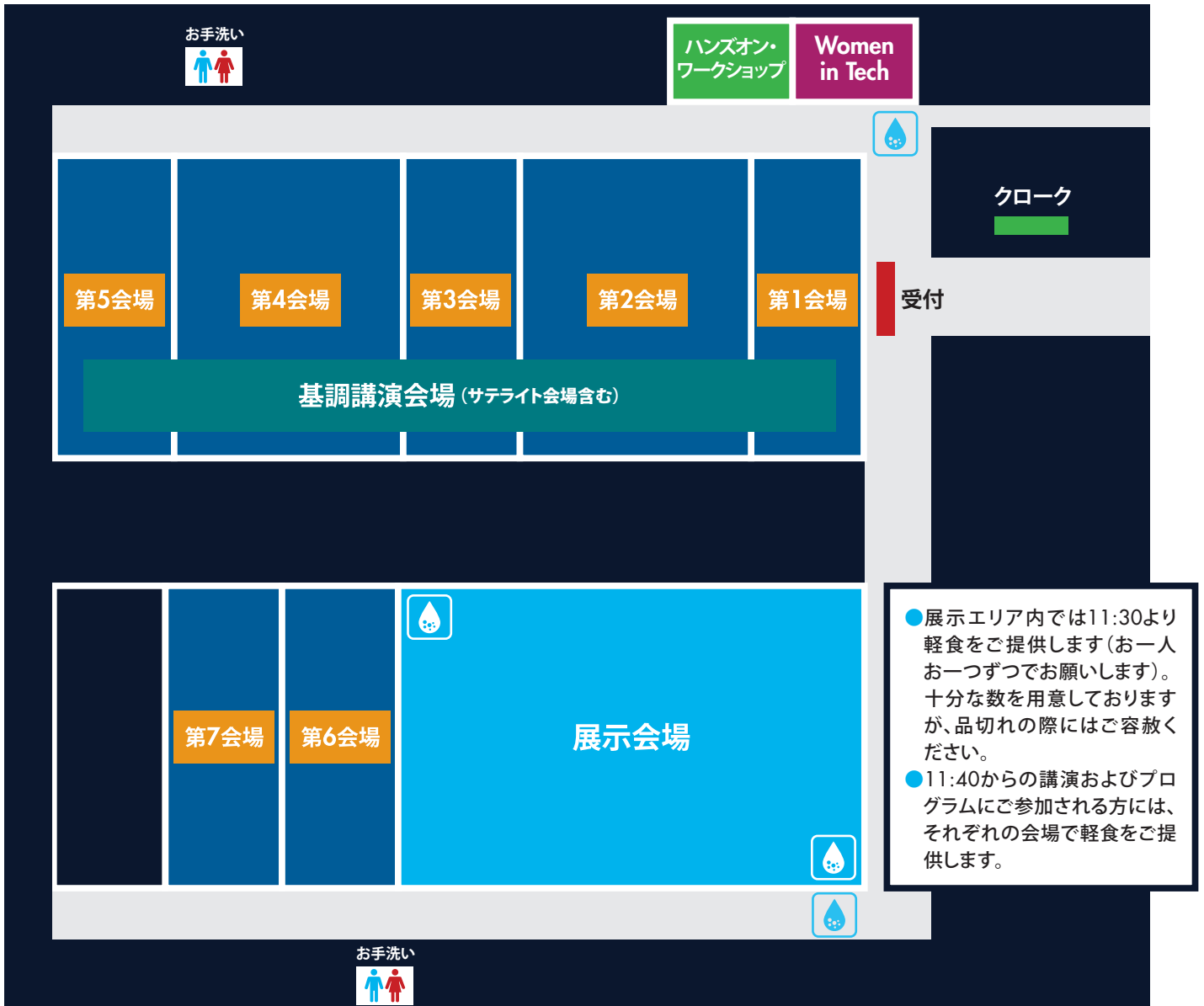
「ご講演者との意見交換会」について

MATLAB EXPO 2026 Japanでは、ご講演者ごとの聴講者のより深い理解の促進を目的として、「ご講演者との意見交換会」を開催しています。「ご講演者との意見交換会」は、各講演終了後、ご講演者と事前登録で応募されたご参加者として行われる、少人数のラウンドテーブル方式のディスカッションミーティングです。一部講演では当日の飛び入り参加も可能ですので、参加希望の方は会場スタッフまでお問い合わせください。

なお、基調講演、一部の講演では「ご講演者との意見交換会」は開催されません。

フロアマップ

ハンズオン・ワークショップ、Women in Techは事前応募による参加抽選制です。当日の飛び入り参加はできかねますのでご了承ください。

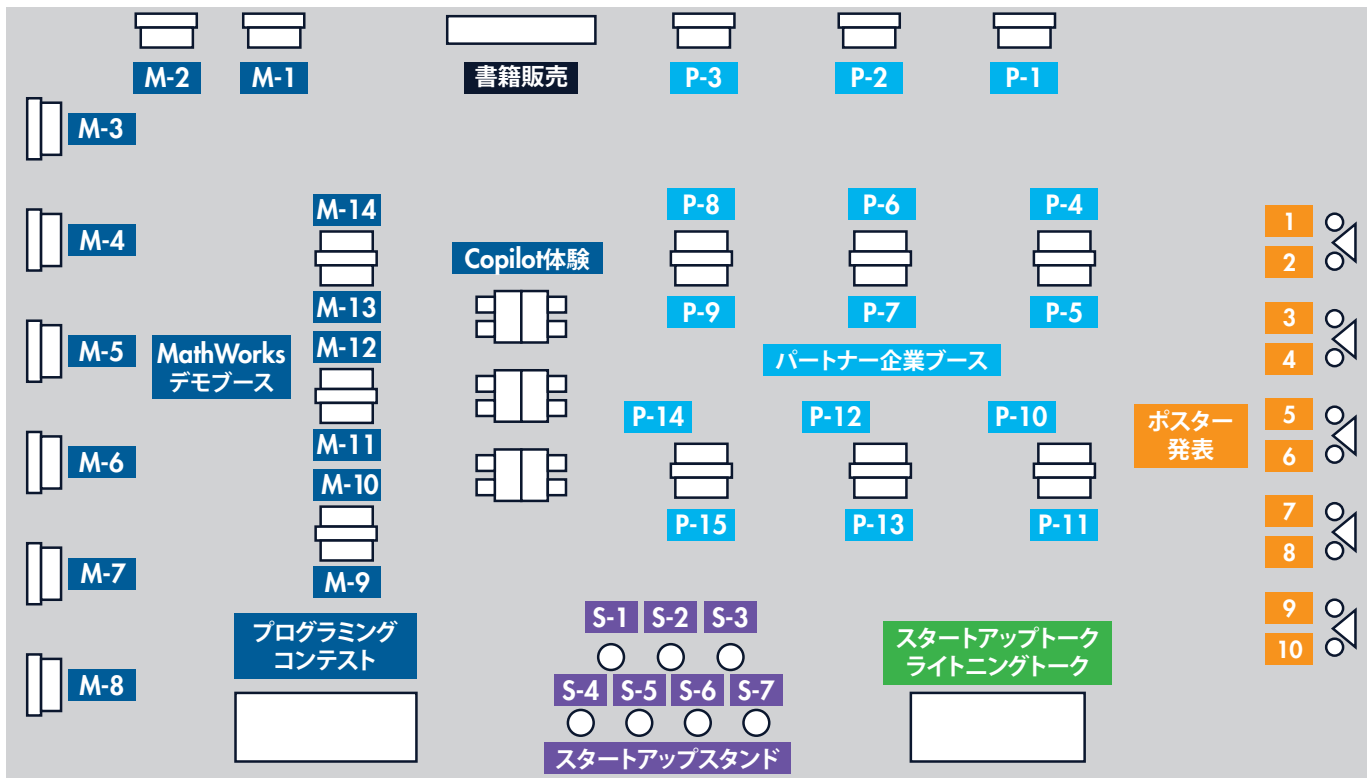


- 展示エリア内では11:30より軽食をご提供します(お一人お一人ずつでお願いします)。十分な数を用意しておりますが、品切れの際にはご容赦ください。
- 11:40からの講演およびプログラムにご参加される方には、それぞれの会場で軽食をご提供します。

喫煙所

ウォータースポット

展示会場INFO



MathWorksデモブース

- M-1** 予知保全 & 外観検査
- M-2** だれでも・いますぐ・簡単に! エッジ AI 開発ワークフロー
- M-3** FPGA/ASIC/SoC実装ソリューション
- M-4** 無線通信・ミックスドシングルソリューション
- M-5** 航空・海洋向け自律システム開発ソリューション
- M-6** 建機・農機・オフロードソリューション
- M-7** トレーニングサービス
- M-8** 今すぐ使える! 手を動かして学べる研修・教育コンテンツ
- M-9** 1D-CAE × AIが牽引する電動化・熱マネジメントの最前
- M-10** モデル品質を“仕組み”で高める - 開発・検証ワークフロー × CI -
- M-11** MBSE・Model-Based Design・機能安全関連ソリューション
- M-12** 量産/組込ソフトの開発・実装・テスト・検証
- M-13** RoadRunner × Simulink による統合ドライビングシミュレーション
- M-14** 3D仮想環境・ADAS/End-to-End自動運転検証ソリューション

パートナー企業ブース

- P-1** 日本ケイデンス・デザイン・システムズ社
- P-2** ルネサス エレクトロニクス株式会社
- P-3** 株式会社MCOR
- P-4** 富士ソフト株式会社
- P-5** 株式会社 日立産業制御ソリューションズ
- P-6** ベッコフオートメーション株式会社
- P-7** 株式会社JSOL
- P-8** エムアイエス株式会社
- P-9** IPG Automotive株式会社
- P-10** 三菱電機株式会社
- P-11** トヨタテクニカルディベロップメント株式会社
- P-12** ディエスピーテクノロジ株式会社
- P-13** 株式会社PTVグループジャパン
- P-14** 株式会社テクノプロ
- P-15** イノテック株式会社

スタートアップスタンド

- S-1** スペース・ルネサンス株式会社
- S-2** Blueke株式会社
- S-3** ImVisionLabs株式会社
- S-4** 株式会社ElevationSpace
- S-5** 合同会社WeeFeeS
- S-6** 株式会社T2
- S-7** AMATAMA

11:35-12:55

スタートアップトーク

年間30機のロケット打上げを支えるミッション解析基盤 MATLAB/Simulinkと最新Web技術の融合	スペース・ルネサンス株式会社 杉本 聡太
航空写真ベースで実現する短期間・低コストな実路面モデル - RoadRunner向けOpenDRIVE作成事例 -	Blueke株式会社 友安 恭介
航空機LiDAR点群を用いた Vehicle-in-the-Loop Simulationのための都市環境自動生成	ImVisionLabs株式会社 板倉 健太 トヨタ自動車株式会社 宮田 大毅
宇宙環境利用・回収プラットフォーム「ELS-R」の再突入技術を支える 誘導制御とモデルベース開発の展望	株式会社ElevationSpace 佐藤 悠司
スタートアップにおける特殊ドローン開発のためのSimulink活用、 簡易3D運動シミュレーション早期作成の試み	合同会社WeeFeeS 末福 久義
MATLAB/Simulinkで実現するLv4自動運転トラックのシナリオベース検証	株式会社T2 元谷 章博
次世代として期待されている生体模倣技術のヒューマノイドにおけるMBDの未来	AMATAMA 堀内 雄一

ポスター発表&ライトニングトーク

ポスター発表

- 1** MATLABを用いたオーディオ信号処理の実際
AudiSion Sound Lab.
- 2** MATLABによるアンケートテキスト分析
-VRモデリング体験を活用したデジタルファブ리케이션教育の導入-
奈良工業高等専門学校
- 3** MATLABによるデジタル光弾性を用いた
応力分布の定量評価
アルゴリズムの開発および
円板圧縮試験による妥当性検証
奈良工業高等専門学校
- 4** Tok-Search
岩崎学園情報科学専門学校
- 5** ドライビングモニタリングシステムに挑戦!!
岩崎学園情報科学専門学校
- 6** MATLABとROS2を用いた
慣性計測ユニットによるVisual SLAMの補正
佐賀大学大学院理工学研究科
- 7** 4輪ローバーにおけるMATLAB/Simulinkを
用いた物理シミュレーションによる理論と現実の
動作の乖離分析
一般社団法人e-kagaku国際科学教育協会
- 8** 琵琶湖における漂流物予測に向けた
表層観測システムの開発と実証実験
一般社団法人e-kagaku国際科学教育協会
- 9** MATLABを利用した3次元点群処理
ImVisionLabs株式会社
- 10** 有償ToolBoxなしでどこまで観れる!?
豆電球が消えるとき
~明るさと電圧とカメラ画像のその場観察~
SCISEL

※あなたの投票でポスター発表の入賞者が決まります。展示会場内ポスター発表エリアに設置された投票用QRコードからご投票ください(投票締切:15:30)。

16:10-16:30に行われる表彰式終了後、ご投票いただいた方全員にMATLAB Tシャツをプレゼントします。

こちらからも投票できます ▶ <https://tinyurl.com/matlabexpo-poster>

ライトニングトーク

13:35-14:10

MATLABで音の可視化をしてみよう

Monzo_N

沿磁力線制御衛星e-kagaku-1の電力解析

一般社団法人e-kagaku国際科学教育協会
若尾 大輔 / 茂木 英生

建設機械を用いた制御ロジックの実機検証装置の構築

大阪大学工学研究科コマツみらい建機協働研究所
吉田 侑史

MATLABとROS2を用いた慣性計測ユニットによるVisual SLAMの補正

佐賀大学大学院理工学研究科
柳 曜平

14:50-15:25

“ここにある安心”を、テクノロジーで。

岩崎学園情報科学専門学校
齋藤 涼花 / 湯川 真央 / 畠山 葉南

楢円関数は三角おむすびの夢をみるか

~ロトカ・ヴォルテラ三すくみ問題のMATLABとAIによる可視化と解析

MacLove

MATLAB Mobileで自分なりの通勤経路を探ってみた

WandererEng

YOLO11nを用いたバスケットボールにおける選手の自動検知と位置特定アプリ

一般社団法人e-kagaku国際科学教育協会
森下 陽斗 / 奥村 静