

January 2026

MATLAB Newsletter

東京電機大学の皆様、MATLAB Newsletter へようこそ！500 万人以上の世界中の MATLAB ユーザーが、日常に溢れるデータや進化し続ける AI を使って、様々なことにチャレンジしています。MATLAB に関するトピックスと最新情報を、MathWorks が月に 1 度お届けするニュースレターです。

宇宙にも MATLAB/Simulink

新年を迎える夢は大きく宇宙サイズで！ということで、MathWorks 米国本社設立（1984 年）当時の NASA を筆頭に、宇宙産業の縁の下の力持ちとして MATLAB/Simulink は活躍してきました。近年では、2022 年の NASA アルテミス I プロジェクト成功や Blue Origin の再利用ロケット開発の他、日本では JAXA やインダーステラテクノロジズのロケット開発を支えています。グローバル企業も使う MATLAB/Simulink が、皆様の今年の夢を叶える下支えになれば幸いです。

- » [Qiita 記事『MATLAB による宇宙輸送システムのシミュレーション』を読む](#)
- » [ビデオ『How NASA Modeled Artemis I in MATLAB and Simulink』を見る \(2:18\)](#)

MATLAB Copilot に相談しながら工学問題を設計

R2025a と同時公開された MATLAB Copilot は生成 AI ベースのツールで、現在は GPT-5 mini エンジンが搭載することで、Copilot Chat はさらに拡張されたコンテキストウィンドウを持つようになり、長い会話が可能になりました。学生が論理的な流れを正しく理解しているかの評価を目的とした問題作成にあたり、「あなたは AI 専門家です」から始まる Copilot チャットの実例をご紹介します。

- » [ブログ『MATLAB Copilot に相談しながら工学問題を設計してみた』を読む](#)

ユーザー事例

JAXA: データサイエンス専門外エンジニアが機械学習アルゴリズムを開発するアプローチ
JAXA は月、火星、そして深宇宙への将来のミッションの安全性と信頼性を向上させるため、宇宙機推進システムの予知保全と健康管理（PHM）技術を開発しており、供給システムにおけるフィルターの詰まりやバルブの故障によって引き起こされる推力異常検知技術を開発しました。

- » [ユーザー事例を読む](#)

《MATLAB 包括ライセンス情報》

- ◆ [Campus-Wide License 利用案内](#)
- ◆ [Campus-Wide License スタートアップガイド](#)
- ◆ MATLAB の授業・研究利用に関するお問い合わせ：atakeuch@mathworks.com (MathWorks 竹内)