

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。

ノーベル賞と MATLAB

先月 10 月はノーベル賞が発表され、日本からも 2 名のノーベル受賞者が誕生しました。この「人類に最大の貢献をした人々」に贈られるノーベル賞受賞者の中で、MATLAB ユーザーはいたのか？ということが気になりますが・・・います！昨年の 2024 年になりますが、John Hopfield 氏と共に物理学賞を受賞した Geoffrey Hinton 氏は、自身の研究に長年 MATLAB を使っていることを公言し "easy to learn!" と語っています。

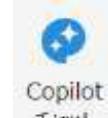
[» ノーベル受賞者 Geoffrey Hinton 氏のビデオ（20 秒）を見る](#)

研究者はもとより、ノーベル賞の運営母体となるノーベル財団も MATLAB ユーザーです！ノーベル財団は MATLAB を利用し、約 33 億スウェーデンクローナ（約 530 億円）の資産の長期的なパフォーマンスを把握することで、コストを可視化しながら賞金の確保・支給を安定的なものにしています。世界のノーベル賞の縁の下の力持ちとして MATLAB は貢献しています。

MATLAB Copilot で生成 AI 利用

前回、MATLAB Copilot 関連の弊社セミナーをご紹介しましたが、MATLAB Copilot は今年 5 月の R2025a で新リリースされ、Campus-Wide License に含まれています。もう既にお使いでしょうか？MATLAB デスクトップ環境専用の生成 AI を活用した各種機能が提供され、技術の習得、アイデアの発展、生産性の向上に役立することができます。

MATLAB を立ち上げて右上に表示される Copilot ボタンをクリックしてアクセスできますのでお試しください。



[MATLAB デスクトップ](#)



[MATLAB ライブエディター](#)

弊社のセミナーアーカイブビデオで、MATLAB Copilot のデモと活用方法をご覧いただけます。

[» ビデオを見る（30 分）](#)

詳細は下記リンクをご参照ください。

[» 概要](#)

[» よくある質問（FAQ）](#)

[» MATLAB Copilot を活用した授業](#)

ユーザー事例

理化学研究所、CNN を非画像データに適用する手法を開発

ノーベル賞に関連して研究事例をご紹介します。日本最大の研究機関である理化学研究所には、貴学と同じ MATLAB サイトライセンスが導入されています。理化学研究所は MATLAB を使って、画像認識をする従来の機会学習を非画像データに適用し、識別のための特徴抽出を迅速に実現することに成功しました。

[» 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)