NSIセミナー GTRセミナー
第149回創薬科学セミナー

MathWorks
MATLAB & SIMULINK

生命科学のためのMATLABセミナー

開催日 2022年4月26日(火) | 開催時間 16:00-17:30
オンライン開催

16:00–17:00

生命科学向けMATLAB最新機能と活用事例紹介

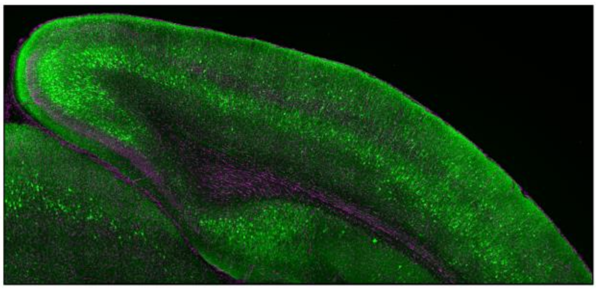
マスワークス合同会社　アプリケーションエンジニアリング部　田口美紗/菱田寛之

MathWorksは工学や科学を加速させることを社是とし、統合開発環境MATLABを開発・販売しております。データ解析・制御・信号処理・画像処理・機械学習・ディープラーニングなどを手軽に実現できるMATLABは、工学分野を中心に広く活用されており、医学・医療・生命科学でも活用が広がっています。本セミナーでは、その活用方法や事例の中から、特に生命科学に関連する内容をご紹介します。このセミナーが、皆様の日々の研究業務の一助になれば幸いです。
・データサイエンスお役立ち機能（AI、統計解析、画像処理）
・研究者向けワークフロー（論文用データ可視化、プロジェクト管理）
・弊社取り組み内容のご紹介（Feasibility studyのサポート、名古屋大学メディカルAI人材養成産学協働拠点【AI-MAILs】との連携について）

17:00–17:30

マウス大脳皮質における感覚運動予測誤差表現: MATLAB を使用したシステム構築と解析

名古屋大学大学院創薬科学研究科 細胞薬効解析学 助教　竹内 遼介
当研究室では、MATLABを使用したバーチャルリアリティと行動計測システムを構築しました．脳機能イメージングとVRを用いて，"予測" 情報がどのように脳内で処理されているのか，その神経基盤に迫ります．



ご登録はこちらから
https://forms.gle/sYpBHot4C5ShEycq6
連絡先（世話人）塚田　祐基
tsukada.yuki.v2@f.mail.nagoya-u.ac.jp

© 2022 The MathWorks, Inc. MATLAB and Simulink are registered trademarks of The MathWorks, Inc. See *mathworks.com/trademarks* for a list of additional trademarks. Other product or brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.