

筑波大学様 MATLABセミナーご案内

日時：2016年10月21日(金) 15:00-18:00

会場：筑波キャンパス第三エリア 総合研究棟B 0110講義室

時間	内容
15:00 -15:05	開催挨拶
15:05 -16:35	“Top 10 Productivity Tools in MATLAB” Loren Sure, Principal MATLAB Developer MathWorks Inc. MATLAB is a high-level language and interactive environment for data analysis, visualization, and numerical computation. In this technical session, we present and discuss ways to increase your productivity and effectiveness using MATLAB. We demonstrate and share best practices for exploring, analyzing and visualizing your data, and how to quickly develop algorithms and share results with your colleagues. ※ 本セッションは英語での講演となります。
16:35 -16:45	休憩
16:45 -17:45	“データの本質を読み解くための機械学習” 井原 瑞希, アプリケーションエンジニア MathWorks Japan 機械学習とは、現在あるデータから重要なパターンや傾向を学習し、新しいサンプルの挙動や性質について予測や分類を行うことができる技術です。本セッションでは、データ解析を意思決定につなげる機械学習の典型的なワークフローについて解説します。また、実問題を扱うときに注意の必要がある機械学習の手法選択、計算時間、データサイズなどの課題について言及し、最新機能を使って複雑なデータから知見を発見する例をお見せします。
17:45 -18:00	MathWorks教育支援プログラムのご紹介 横島 英俊, 第四営業部長(高等教育機関担当) MathWorks Japan



講演者Loren Shureについて

Loren Shureは、The MathWorks, Inc.の Principal MATLAB Developerです。米国MathWorks 創業初期メンバーのひとりで、約30年にわたって、MATLABのコアとなる機能や各種Toolboxの開発に携わって参りました。また、Loren は、MATLABのユーザーコミュニティ(MATLAB Central)でブログ「Art of MATLAB」の執筆も担当しています。<http://blogs.mathworks.com/loren/>

<略歴等>

- B.Sc. in physics from Massachusetts Institute of Technology
- Ph.D. in marine geophysics from the University of California, San Diego
- Senior Member of IEEE