

(掲示期限 2019年4月24日まで)

鹿児島大学学術情報基盤センター

Mathematica ハンズオンセミナー開催案内

本学がサイトライセンス契約を結んでいる数式処理ソフトウェア Mathematica の初級セミナーを開催します。実際に操作をしながら概要を学ぶハンズオン形式のセミナーとなります。教室のPCを使用しますので、鹿児島大学 ID とパスワードを各自確認しておいてください。

対象	本学の学生、および教職員
日時	2019年4月24日(水) 10:30~12:00
会場	学術情報基盤センター1F 第1端末室
定員	40名
講師	Wolfram Research Asia Ltd.
受講料	無料

内容

- 煩わしい手計算はすべて Mathematica におまかせ
 - 線形代数(行列の固有値・固有ベクトル, 特異値分解, etc.)
 - 微分積分, 常・偏微分方程式(解析解, 数値解)
 - 整数論, グラフ理論, 各種最適化
 - 可視化も簡単
 - 2D, 3D プロット, アニメーション作成
 - インタラクティブなプロット作成
 - データ解析もおまかせ
 - 外部データ(数値, 画像, Excel データ, 音声, etc.)の取り込み, 回帰分析, 統計解析(各種検定, ベイズ統計等)
- Wolfram|Alpha との連携, 計算可能な現実世界のデータにアクセス
 - 高度な計算もすぐ実践
 - プログラミング
 - 機械学習(ディープニューラルネットワーク, etc.)
 - グラフィックス・画像処理, 金融工学計算, 並列計算
 - クラウド上でも Wolfram 言語
 - Mathematica Online, Programming Lab,
 - API/Web form の配備, 計算アプリ作成

申込方法

事前申込制 下記 URL からお申込み下さい (先着順)

<https://cnn.cc.kagoshima-u.ac.jp/math2019>

申込締切: 2019年4月23日(火) 17:00

申込多数の場合は、受付を早期に終了することがあります。

