

開発元、Wolfram Researchのエンジニアによる

*Mathematica*セミナー

日時: 11月30日(金) 10:00~12:00 (午前の部)

13:30~16:30 (午後の部)

場所: 学術情報メディアセンター 203

申込: 事前申込制とします(席に余裕があれば、当日参加可能)

受講したい内容(午前の部、午後の部、両方)と所属と氏名を記述して、下記宛てにメールにて申し込んで下さい。

教職員: mathematica2012_t@u.tsukuba.ac.jp

学生 : mathematica2012_s@u.tsukuba.ac.jp

申込み締め切り: 2012年11月25日(日) 24:00

抽選結果をメールにて当選者のみに通知します。



午前の部: [*Mathematica* 入門] 数を絵に! 式を音に!! データを地図に!!!

10:00~12:00

簡単な操作、豊富な例題、詳しい解説、誰でも面白いコンテンツを作って他の人とシェア出来ます。このようなことが出来るのは *Mathematica* だけです。

セミナー概要

- キーワードを並べて、計算したり図表を作成しよう!
- 大量のデータを簡単に分析して、結果を見栄え良くビジュアル化しよう!
- 専門ソフト並みのコンピュータ・グラフィックスでビジュアル化しよう!
- 地理や各国の統計情報、気象や金融などの時系列データを使ったアプリケーションを簡単に作成しよう!
- データをビジュアルだけでなく、音にも変換しよう!

午後の部: [*Mathematica* 応用] 数式処理だけじゃもったいない!!!!

13:30~16:30

午後の部では、理工系や経済系などの数式を扱う学生を対象に、*Mathematica* を用いた学習における理解の補助や、実験や研究での使用のための入門編を実習形式で実施します。

セミナー概要

- リアル・タイムにパラメータを変えながらシミュレーションしよう
- ちょっとした tips でこんなことまで数式処理 & 数値計算できる!
- 並列計算 go! go!
- e-book を DTP
- 専門的な概念も、可視化すれば「なるほど!」の例