

2016年度
後期開講

博士前期・後期課程学生対象。学部生も聴講可

※学部生の申込みはリーディング大学院推進センターまで

※Iは基礎、IIは応用になります。IIはIを受講していなくても履修できます

実践的なITスキルを身につけよう！
いよいよ応用編！

IT活用法II

日時：10月6日開講、木曜1・2限

場所：共通講義棟3号館209室

自然科学で共通に必要な統計的な数値計算の方法の習得を目的とします。統計的な手法を駆使してデータを分析し、重要な特徴を抽出することで、問題の本質を捉え、仮説の検討を効率的に行うことが可能となります。また、実験結果に対して客観的な評価を下せるようになります。演習では、Excelを使用することでプログラミングの知識がなくても統計処理を行うことのできる方法を学びます。

■ 授業スケジュール ■

- 1) データの構造を探る (1変数)
ヒストグラムの作成、基本統計量の算出
- 2) データの関連性を探る (2変数)
相関分析、単回帰分析
- 3) データの関連性を探る (3変数以上)
多変量解析、重回帰分析、主成分分析
- 4) 有意性の判定
統計的仮説検定、t検定、カイ二乗検定

講師：京田 文人

(お茶の水女子大学、非常勤講師)

■ プロフィール ■

博士(工学)。専門はコンピュータグラフィックス、キャラクターアニメーション、機械学習。

2012年 東京工業大学大学院博士課程修了、

2012年 シリコンスタジオ株式会社入社、現在に至る。

コンピュータグラフィックスのリアルタイムレンダリング技術に関する研究開発に従事。



国立大学法人お茶の水女子大学
リーディング大学院推進センター

Tel: 03-5978-5775 E-mail: leading-center@cc.ocha.ac.jp

ホームページ: <http://leading.dc.ocha.ac.jp/scitech/>

詳しくは Web で

お茶大 リーディング

検索

