



平成 29 年度 京都工芸繊維大学 機械学習講習会（公開講座）

「機械学習講座 入門版」開催のご案内

目的：機械学習技術の全体像を広く知ること、どのような機械学習技術が製品・サービスの開発に活用できるのか、どのような基準でその技術を評価すべきかということを考え、実践できる技術者・開発者の育成を目的とします。

対象者：ICT 技術を用いた製品・サービスの開発経験のある方

募集人数：70 名（先着順）

※申込締切日：平成 30 年 1 月 10 日（水）

申込方法：別紙の参加申込書に必要事項を記入の上、メールまたは FAX によりご提出ください。

※申し込みを受け付けた方には、「申し込み受理メール【京都工芸繊維大学】」を送付します。

開催日時：平成 30 年 1 月 26 日（金）、2 月 9 日（金）、2 月 23 日（金）

いずれも 9:30～16:30

開催会場：東京 新丸の内ビルディング 10 階 京都アカデミアフォーラム

<京都アカデミアフォーラム アクセスマップ>

<http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/kaf/about/access.html/>

受講料：30,000 円（1 人）※テキスト込み

※支払方法および振込先は、別紙の参加申込書をご参照ください。

講師：情報工学・人間科学系 荒木雅弘 准教授

著書：「フリーソフトでつくる音声認識システム（第 2 版）」（森北出版 2017 年）

「フリーソフトではじめる機械学習入門」（森北出版 2014 年） 他

講習内容 (予定) :

1/26(金)

1. パターン認識概要
2. 基本的な識別手法
3. サポートベクトルマシン、ニューラルネットワーク
4. 統計的識別手法、学習の評価
5. scilab, weka の使い方



使用予定のテキスト

2/9(金)

1. 機械学習の概要、基本手順
2. 識別 1
3. 識別 2
4. 回帰
5. scikit-learn によるコーディング



使用予定のテキスト

2/23(金)

1. アンサンブル学習
2. 深層学習
3. 教師なし学習
4. 中間的学習
5. 機械学習エンジニアへの道

本講座は、主として開発者の方を対象としたものです。管理者の方は、「機械学習講座 概要版」の受講をご検討ください。