



平成 30 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 10 月 5 日（金）

**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 10 月 26 日（金）、11 月 8 日（木）、12 月 7 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（第 2 版）」（森北出版 2018 年）

「マンガでわかる機械学習」（オーム社 2018 年） 他

## 講習内容 (予定) :

10/26(金)

1. 機械学習の概要
2. 機械学習の基本手順、学習の評価
3. 概念学習
4. 統計的識別
5. 回帰



使用予定のテキスト

11/8(木)

1. 生成モデルと識別モデル
2. サポートベクトルマシン
3. ニューラルネットワーク
4. 深層学習
5. アンサンブル学習

12/7(金)

1. 教師なし学習 —モデル推定—
2. 教師なし学習 —パターンマイニング—
3. 系列データの学習、半教師あり学習
4. 強化学習
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。

協賛：TIS 株式会社



後援：森北出版株式会社

