

# 知的情報処理技術習得セミナー 「その3：機械学習と深層学習」

複雑・膨大で、あいまいな情報や知識に対して、新しい情報技術体系で扱うソフトコンピューティングやデータ処理技術を含む知的情報処理技術は、環境設備系、構造系、計画系を問わず、建築に関わる応用面の可能性が広い。本セミナーは、受講対象者を大学院生やシミュレーション技術に興味を持つ技術者とし、チュートリアル形式で詳細なアルゴリズムを例示して自分でもできるような解説を行い、応用にいたる道筋を示します。

第3回は機械学習と深層学習に内容に絞り、基礎から応用までを講義し、チュートリアル形式で簡単なモデルを用いて理解の促進を図る。さらに、代表的なフレームワークを解説し、サンプルコードを提示して使用経験のない方でも実行できるように試みます。

## プログラム

### 主旨説明

1. 機械学習に関する基礎から応用
2. 深層学習に関する基礎から応用
3. 紙と鉛筆で作って理解する深層学習の基礎（パーセプトロン）
4. オープンソース深層学習フレームワークの紹介

### まとめ

本間 俊雄（鹿児島大学）  
大崎 純（京都大学）  
瀧澤 重志（大阪市立大学）  
山田 悟史（立命館大学）  
安田 溪（京都大学）  
山邊 友一郎（神戸大学）

## 日時

2018年7月9日（月） 13:30～17:30

## 会場

建築会館会議室

〒105-0014 東京都港区芝5丁目26-20

## 参加費（資料代含む／当日現金払い） 資料代

会員	3,000円	1,500円
会員外	4,000円	
学生	1,500円	

## 定員

50名（申込先着順）

## 申込方法

WEB 事前申込み。下記 URL よりお申し込みください。

<https://www.ajj.or.jp/event/detail.html?productId=613813>

申込締切 2018年6月28日（木）

問合せ 日本建築学会事務局 事業グループ 伏見 TEL.03-3456-2057