



大学生のためのデータサイエンス（Ⅱ）

～ビジネスにつながる「機械学習」の基礎知識から先進事例まで～

▶講座概要

この講義では、技術的により進んだ内容として、機械学習の諸手法とその応用について学んでいきます。まず、機械学習とは何かという説明から始まり、その後に機械学習の応用事例を紹介します。応用事例を先に見ることによって、機械学習の有用性が理解でき、機械学習の手法をより積極的に学ぶことができると期待されます。次に分類問題と回帰問題の具体的な手法を説明し、同時に特徴量の設計・選択など、実践的なテクニックについても学んでいきます。最後に、近年、発展の著しいニューラルネットワークについて説明します。

本講座は、機械学習の分野の中でも「教師あり学習」を中心に進んでいきます。また、なるべく数式を使わないという方針で構成されています。

※教材が必要な方は、受講登録専用 HP にてご案内します。

担当講師	データサイエンス学部教員 他
受講料	無料
受講対象者	・おもに大学生 ・データサイエンスの基礎を学びたい社会人
開講日	12月開講予定
募集期間	詳細は公開講座 HP に掲載します。
受講形態	オンデマンド授業
内容	<p>◆第1週 機械学習の事例紹介</p> <p>◆第2週 機械学習の基礎（1）分類問題</p> <p>◆第3週 機械学習の基礎（2）回帰問題・その他</p> <p>◆第4週 機械学習の発展</p> <p>※講義内容の詳細は受講登録専用の HP へ掲載します。</p>