



# 開講スケジュール

日 程	時限	タイトル	概 要	講 師
10/3 (水)	3・4	統計学・機械学習基礎1	機械学習・パターン認識論	金澤 靖 情報・知能工学系
	5・6	統計学・機械学習基礎2	機械学習・パターン認識論	
10/10 (水)	3・4	統計学・機械学習基礎3	機械学習の数学的基礎	渡辺 一帆 情報・知能工学系
	5・6	統計学・機械学習基礎4	機械学習の数学的基礎	
10/17 (水)	3・4・5	Python入門1(選択)	python言語,jupyter notebook, numpy, matplotlib	濱田 信次 情報・知能工学系
10/24 (水)	3・4・5	Python入門2(選択)	pandas、簡単なpythonプログラミング	同上
11/7 (水)	3・4・5	機械学習実践入門	機械学習のプログラミング例題(Scikit-Learnを使用)	同上
	6	深層学習環境準備	深層学習フレームワークであるChainerの環境準備	同上
11/21 (水)	3・4	深層学習実践入門	Chainer+Copyの基本概念、 手書き文字認識の例題	同上
	5・6	深層学習実習1	Scikit-Learnの例題の Chainer版への置き換え	同上
11/28 (水)	3・4	深層学習実習2	再帰型ニューラルネットワークと簡単な 自然言語処理	同上
	5・6	深層学習実習3	分子活性予測	同上
12月～1月で 検討中	2～5	先端データサイエンス講演会	マテリアス・インフォマティク	外部講師

※ 上記の教室講義に加えて、計算技術科学特論(全15H, 30講義から10講義を選択)をe-Learningで受講頂けます。

本「先端データサイエンス実践コース」受講者に対しては、さらに、「計算技術科学特論」を受講していただくことも可能です。(追加の費用はかかりません。) 詳細については「先端データサイエンス実践コース 日程およびシラバス」(別紙)をご確認ください。

## 時間割

2時限	10:30-12:00
3時限	13:00-14:30
4時限	14:40-16:10
5時限	16:20-17:50
6時限	18:00-19:30

## 先端データサイエンス実践コース、各科目ごとの関連図

