

## AI活用のための基礎技術とその応用を学ぶ

ビッグデータの普及を背景にAIは急速に進化し、次世代産業などを担う原動力として注目を集めています。こうしたなか、AI活用で多用されるプログラミング言語Pythonによる機械学習プログラミングに取り組みます。PCを使った実習を通して、実際に手を動かして機械学習プログラムを体験することで、その基礎技術に対する理解を深め、今後の応用につながる実践的な知識や技能を身につけます。

開 講 日	テ ー マ	講 師
① 1/ 9 <sup>㊦</sup>	AI活用とは/Python入門	兵庫県立大学 先端医工学研究センター 先端医療情報部門長  森本 雅和 (兵庫県立大学大学院工学研究科准教授)
② 1/16 <sup>㊦</sup>	Python/Pandasによるデータ分析とMatplotlibによる可視化	
③ 1/23 <sup>㊦</sup>	Python/Scikit-Learnによる機械学習入門Ⅰ (教師あり学習・分類)	
④ 1/30 <sup>㊦</sup>	Python/Scikit-Learnによる機械学習入門Ⅱ (教師あり学習・回帰)	
⑤ 2/ 6 <sup>㊦</sup>	機械学習実用プログラミング演習	

**【開講場所】** JEC日本研修センター神戸元町（神戸市中央区元町通2丁目3番2号ジェムビル2F）

**【定 員】** 20名 \*お申し込み受付は先着順とし、定員になり次第締め切ります。

**【受講料】** 7,500円（5講座分を一括）

**【その他】** 受講にあたり、各自でWindowsノートPCを用意すること（全5回出席が必要）  
 初回到Python開発環境をUSBメモリで配布しインストールして使用  
 \*Macノートでの受講も可能であるが、事前に準備の問合せが必要  
 \*前回受講者（令和元年10月31日～11月28日開催）は受講できない。

