

オープンソフトウェアライブラリを用いた 人工知能（AI）活用技術（Python編）

定員

10名

受講料

11,000円/名

コース番号

実施時間

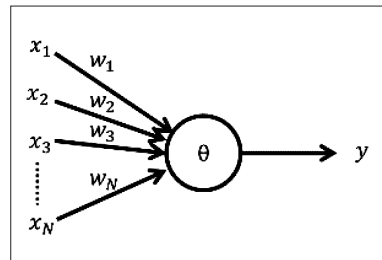
3D021

各日9:30～16:30

訓練内容

人工知能の動向や産業応用事例の概要を知り、制御モデルに対して人工知能を使って学習させる手順を取得します。身近な問題解決に人工知能導入する方法を実習します。専門用語に困らなくなります。

1. 機械学習概要
2. Python基本プログラミング
3. バッチ学習、損失関数、勾配法、誤差伝搬、最適化手法
4. ニューラルネットワーク実装、クレンジング、チューニング
5. ライトレースロボットへの適応
6. まとめ



対象者

AIシステム設計・開発の職種に従事し、プログラム経験を有する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者

主な使用機器

パソコン

持参品

筆記用具

受講者の声



人間の勘に頼っていた作業を、AIを活用することで効率化できそう。