

在職者向け研修(令和8年度)のご案内

<PythonでAI体験してみよう！>

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

セミナー概要

最近には様々なサービスや機械にAIが使われています。業務への活用を目指して、AIの概要から説明します。機械学習は、人工知能を支える技術の1つです。機械学習の概念を理解した上で、Python言語により実習を通して技術を習得します。また、ディープラーニングについて解説し、カメラを用いてリアルタイムに画像認識、分類を行う実習も行います。

※令和7年度に開講した「AI活用による画像認識システムの開発」と同様の内容を含みます。

こんな方におすすめ！

- ✓ AIや機械学習を業務に活用したいが、何から始めればよいか分からない方
- ✓ プログラミングを使ってAI技術を実際に動かしてみたい方

本セミナーを受講することにより・・・

- ✓ 教師あり学習やニューラルネットワークの仕組みを、実習を通して身につけられます。
- ✓ カメラ画像を用いたリアルタイム画像認識・分類を実装できるようになる。

セミナー基本情報

コース番号	TIA10	開催場所・日時	東北職業能力開発大学校・ R9年 3/17(水), 18(木) (9:00~16:00)	
カリキュラム概要	1日目		2日目	
	(1) 機械学習の概要 (2) 機械学習の体験 (3) プログラミング実習 ・開発環境 ・Pythonプログラム ・教師あり学習 ・サポートベクトルマシン ・多層ニューラルネットワーク		(3) プログラミング実習 ・ディープラーニングフレームワーク ・画像処理、分類 (4) ディープラーニング ・畳み込みニューラルネットワーク (5) まとめ	
持参品	筆記用具、(任意) USBメモリ		受講料	9,500円(税込)
使用機器	Raspberry Piマイコンボード、パソコン、カメラ		定員	10名

セミナーイメージ

