

## 03J1 IoT実践講座「人工知能入門講座・実践編」

### 1. 研修要領

・募集定員	16名
・研修会場	出島交流会館
・講師	NPO法人九州組込みソフトウェアコンソーシアム 甘田 哲久氏
・開催月日	2021年02月25日(木)・26日(金)
・実施時間・日数	9:30 ~ 17:30 (7時間/日)・2日間(14時間)
・受講料(税別)	無料(JISA-NISA共催研修)
・教材料(税別)	5,000円

### 2. 対象者

人工知能、AI技術を習得したい技術者

### 3. カリキュラムの概要

AI/IoT時代、クラウド&ビッグデータを基盤にして溢れかえるデータを活用するために機械学習・人工知能の応用が進んでいる。今回、初心者にもわかりやすいAI入門講座を昨年引き続きを開催。ここ一年のAI業界の最新動向と事例も合わせて解説し、実践的な情報も学ぶ。

### 4. カリキュラムの詳細

2日間(14時間)

	科目	時間	科目の内容
2月25日(木)	1. AI活用のためのやり直し数学	3.0hr	統計、線形代数などAIの活用に役立つ数学を学ぶ。
	2. Pythonでプログラム	4.0hr	Python+Anaconda環境でAIプログラムの基本を解説する。
2月26日(金)	3. 画像認識とAI	5.0hr	機械学習の事例として「クラウドと画像認識」を用いた実習を行う。
	4. AI&IoT技術最新動向と活用事例	2.0hr	AI・機械学習に関連した動向、最新の開発手などを解説。合わせて、さまざまな業界でのAI活用の最新動向と事例についても解説する。
	計	14.0hr	

※コース改善のため、予告なくカリキュラム及び教材を一部変更することがあります。

AIのキホン中の基本を知ろう！

# 人工知能入門 実践講座

全2回シリーズ

AI/IoT時代、クラウド&ビッグデータを基盤にして溢れかえるデータを活用するために機械学習・人工知能の応用が進んでいます。昨年に引き続き、初心者にもわかりやすいAI入門講座を開催致します。ここ一年のAI業界の最新動向と事例も合わせて解説し実践的に学べる講座です。

日時		テーマ	概要
2021年 2月25日 (木)	9:30~ 17:30	(1) AI活用のためのやり直し数学	統計、線形代数などAIの活用に関与する数学をやさしく解説します
		(2) PythonでAIプログラム	Python + Anaconda 環境でAIプログラムの基本を解説します
2月26日 (金)	9:30~ 17:30	(3) 画像認識とAI	機械学習の事例として「クラウドと画像認識」を用いた実習です
		(4) AI最新動向と活用事例	AI関連の最新の開発手法や、AI活用の最新動向と事例

★ 参加の方は、WiFi搭載の演習用PC (Windows10, macOS) を持参ください  
PCがない方は、開催側にて準備いたしますので、その旨を申込時にお知らせください

【講師紹介】 甘田 哲久氏 (Amada Takahisa)

IoT/AIコンサルタント・エンジニア

NPO法人QUEST 理事  
ETロボコン九州北地区大会 技術委員長  
唐津ビジネスカレッジ 特任講師

**経歴** 1993年～ 環境コンサル@東京 自治体向けDBシステムや各種解析システム等  
1996年～ 光学機器メーカー@横浜 デジカメのSDK、ファームウェアの開発  
2003年～ ITベンチャー@米国東海岸 3Dグラフィックエンジン、  
官公庁向け可視化システム開発など  
2004年～ 独立系SI企業@福岡 車載ECU、IoTシステム開発など  
2019年～ フリーランス@福岡 IT/IoT(AI)システム開発およびコンサルティング

《日時》 2021年（令和3年）2月25日（木）、26日（金） 9:30～17:30

《主催》 一般社団法人 長崎県情報産業協会 (nisa@hkg.odn.ne.jp)

《会場》 出島交流会館 9階（長崎市出島町2-11）

《申込み》 一般社団法人 長崎県情報産業協会 (TEL:0958-824-0332)

E-Mail : [nisa@hkg.odn.ne.jp](mailto:nisa@hkg.odn.ne.jp)

<http://www.nagisa.or.jp>