

人工知能入門講座(IoTデバイスでの画像認識)

応用分野が広がる機械学習・人工知能。今年度は、USBカメラとラズベリーパイを用いた「画像認識」を教材に、AIの入門講座（応用編）として、昨年に引き続き開催致します。文字の認識、写真の認識などを、実際に撮影した映像による「AI機械学習」の効果も体験して頂きます。

日時	時間	テーマ	科目の内容
2023年 3月9日 (木)	9:30 ~ 17:30 <small>昼休み含む</small>	2時間 (1) AI活用のためのやり直し数学	統計、線形代数などAIの活用に役立つ数学を学びます
	2時間 (2) Pythonでプログラム	Python+Anaconda環境でAIプログラムの基本を解説します	
	3時間 (3) 機械学習の基礎	機械学習の基礎とディープラーニングについての基礎を学びます	
2023年 3月10日 (金)	9:30 ~ 17:30 <small>昼休み含む</small>	3時間 (4) 機械学習と画像認識	機械学習を用いた画像認識の基本的な手法を学びます
	3時間 (5) 画像認識システムの実践	実際の画像データによるディープラーニングの実践演習です。システム構築、推論実行を体験します	
	1時間 (6) AI & IoT 技術最新動向と活用事例	AI 機械学習に関連した動向、最新の開発手などを解説。加えて、さまざまな業界でのAI活用最新動向と事例を紹介	

★参加の方は、Wi-Fi搭載の演習用PC (Windows10/11、macOS) を持参ください
PCをご持参できない方は、開催側にて準備致しますので、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》2023年（令和5年）3月9日（木）、10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:095-824-0332）

E-Mail : nisa@hkg.odn.ne.jp

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