

## マイコンボードを用いた人工知能入門講座

応用分野が広がる機械学習・人工知能。今回、初心者にもわかりやすいAI入門講座を昨年に引き続きを開催。マイコンボード(RaspberryPi 4)を用いた、音・振動波形を用いたAI故障診断の実装を通して、AI開発を学べる実践的な講座として開催いたします。是非、ご活用ください

♣受講費：無料 / ♣教材費：15,000円(税別)(テキスト+RaspberryPi 4+センサー類(教材持帰り))

♣募集定員：先着 10名様 (教材準備の関係から10名様まで)

日時		テーマ	概要
2022年 3月10日 (木)	9:30 ~ 17:30	(1) AI (人工知能) の概要	AIの歴史から、種類、概要、学習の仕組み開発ツールを学びます
		(2) AI活用のためのやり直し数学	統計、線形代数などAIの活用に必要な役立つ数学を学びます
		(3) 異常検知と機械学習	異常検知の概要と仕組み ディープラーニングの活用 (教材：PC+RaspberryPi 4)
3月11日 (金)	9:30 ~ 17:30	(4) 異常検知システムの実践	音データを使った実践演習 システム構築、推論実行体験 (教材：PC+RaspberryPi 4)
		(5) 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、最新の開発手法、最新動向・事例

★参加の方は、WiFi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  
1996年～ 光学機器メーカー@横浜  
2003年～ ITベンチャー@米国東海岸

2004年～ 独立系SI企業@福岡

2019年～ フリーランス@福岡

自治体向けDBシステムや各種解析システム等  
デジカメのSDK、ファームウェアの開発  
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  
車載ECU、IoTシステム開発など  
IT/IoT(AI)システム開発およびコンサルティング

《日時》2022年(令和4年)3月10日(木)、11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)

《申込み先》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>《申込書》 <http://www.nagisa.or.jp/info/data/tmp/01info3664.xlsx>