

2020 Summer School (非同期オンライン実施)

「IoTシステム開発の基礎と実践」

8月6日(木)～9月16日(水)
(教材公開期間)



講師

鈴木 正人(すずき まさと)
先端科学技術研究科 情報科学系 准教授

対象者

学部学生、高専専攻科生、大学院生、社会人
(プログラミング経験があること)

参加費

無料 (ただし、ハードウェア準備費用及びネットワーク
利用料は本人負担)

サマースクール2020

IoTシステム開発の基礎と実践 (非同期オンライン実施)

IoT技術を構成する組み込みシステム、クラウドコンピューティングについて学習し、多種多様なシステムを統合化する実践的開発技術を養成する演習を実施します。組み込みシステムのソフトウェアを開発するためのテスト技術、品質保証技術について学習し、モノをIoTに繋げる演習を行います。

[2020年実施方法]

会場である石川キャンパスへの移動制限および教室での実施による「3密」を回避するため、今年度は自習用教材提供と電子メールによるQ&Aという形式で実施します。

従来のデバイス制御とテスト技術編を拡大し、「テスト駆動開発」という新しい手法を紹介します。教材ダウンロード後は受講者の都合のよい時間に学習を進めることが可能です。

オンライン実施のため各自ご準備ください

Raspberry Pi本体 (2B,3B,3B+) と ACアダプタ
(4Bでも動作はしますが、発熱対策を十分に行ってください)
Raspberry Pi OS (2020版) インストール済の
micro SDXCカード (8GB以上)
インストールにはPC/MacおよびUSBアダプタ等が必要です。
(64bit版は非推奨)
キーボード/マウス/LCDモニタなど。

拡張ボード: 以下のいずれか

ビットトレードワン: Apple Pi ADCQ1905P (旧版1608Pでも可)

スイッチサイエンス: 環境センサ拡張ボード(SSCI-017961)

お問合せ／お申込み (締切: 8/4)

参加希望の方は、

氏名(ふりがな)

学校(勤務先) 名および住所(市町村まで)

学生の方は指導教員名

メールアドレス

を明記の上、メールにてお申込みください

(郵送での受付は致しません)

登録完了後に教材ダウンロード用URLをお送りいたします

質問等は9/16までメールにて受け付けます

〒923-1292 石川県能美市旭台1-1 北陸先端科学技術大学院大学 高信頼IoT技術者育成プログラム

URL: <https://www.jaist.ac.jp/>

E-mail: iot-edu-ss@ml.jaist.ac.jp