

令和3年9月30日

FIoT コンソーシアム IoT 化基礎技術分科会

会長 古川 祐光

主査 菊永 和也

## 令和3年度 第2回 IoT 化基礎技術分科会開催のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は、当コンソーシアムの分科会活動に格別のご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。下記要領にて、第2回分科会を開催いたしますので、ご参加のほど何卒よろしくお願い申し上げます。なお新型コロナウイルスの感染状況からオンラインでの開催とさせていただきます。

敬具

日時：2021年10月29日（金） 13：30～15：40

Web 開催：Microsoft Teams によるオンライン（当日までにメールにて招待いたします）

### ● プログラム

13：30～15：30

竹井裕介（産業技術総合研究所センシングシステム研究センター 主任研究員）

「プログラムが書けなくても大丈夫！「子供たちのメカトロ・AI 教材」体験講座」

本講座では、「プログラムの記述が不要」な小学校や中学校で使用されているツールを使用することで、専門知識を持たない研究者がわずか数時間の学習で、AI とマイコンを駆使したプロトタイプを作成できるようになることを目指します。センサ出力の取り込みおよびハードウェア制御用のマイコンとして、イギリスの BBC が主体となって作製した教育向けのマイコンボードである「micro:bit」を使用します。またマイコンの制御には、日本の小学校のプログラミング授業にも採用されている、MIT が開発したプログラムコーディング不要な「Scratch」を使用します。micro:bit の拡張キットに含まれている各種センサや LED、サーボモータなどを、Scratch のグラフィカルなユーザーインタフェースで作成したプログラムで制御する実習を行います。

15：30～15：40

意見交換、次回案内、事務連絡等

### ● 申し込み方法

下記 Web ページにアクセスして参加登録をお願いいたします。

[https://www.ssrc-fiot.jp/bunkakai\\_iotkiso.html](https://www.ssrc-fiot.jp/bunkakai_iotkiso.html)

- 次回以降の分科会の予定

第3回：2021年12月～2022年1月頃

(仮) センサ信頼性評価の方向性

(仮) シンポジウムのアンケートを題材とした解析作業の進め方

以上