

令和3年8月17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1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1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9月28日（火） 13：30～15：10

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

13：30-13：50

一木正聡（産業技術総合研究所センシングシステム研究センター 副研究センター長）

「場を見るセンシングシステム～センシング情報の可視化による価値創造」

IoT センシング技術の普及に伴って、各種ビックデータの取得が可能となった。今後こうした取得データの統合的処理と価値創出に向けた活動の展開が期待される。そこで、当分科会の関連チームで推進してきた電力センサと無線技術に関わる取組の技術紹介・活用事例に関して説明する。

13：50-14：10

鈴木章夫（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）

「非接触電圧計測技術を用いた IoT 電力センサ」

クランプ型電流センサは電線被覆の上から電流を計測でき、安全かつ容易に設置可能な簡易電力センサとして用いられている。電圧も電線被覆の上から計測できれば電力精度向上や力率などの新たな情報を得ることが可能となる。非接触電圧計測の原理と回路設計に関して説明する。

14 : 15-15 : 00

古川祐光（産業技術総合研究所センシングシステム研究センター 研究チーム長）

「機械学習を手計算でやってみよう」

機械学習は便利なツールが整ってきたため、誰でもできるようになってきました。しかし、ブラックボックスのままが良いのでしょうか？何をやっているのか、具体的に理解したい方のために。

15 : 00~15 : 10

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

- 次回以降の分科会の予定

第2回：2021年10月29日（金）13:30~15:30

（仮）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

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