

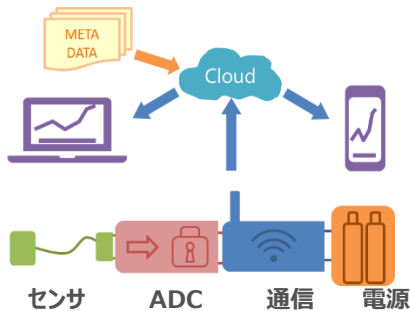
第3回 SUCS シンポジウム

2024年2月29日(木) 13:00~16:30 工学院大学 新宿キャンパス

「SUCS : IoT センシングシステムの社会実装に向けて」

開催趣旨

Society5.0 の実現、DX 化に向けた取り組みが進む中 IoT センシングデータの利活用が益々重要となってきました。そこで当協議会では SUCS[®]*1 (ザックス ; SENSPIRE[®]*2 Universal Connecting System) コンソーシアムを 2021 年 10 月に設立致しました。SUCS は、日本発の高コストパフォーマンスで簡単に新しいセンサシステムを構築できます。SUCS では、システムを構成するセンサ、AD 変換、通信、電源の 4 つのユニットを簡単に接続し、センシングに必要な機器 (センシングトレイン) を



作製することができます。また、クラウドサービスでのメタデータの活用により、プログラムレスで専門知識がない人でも IoT センシングデータの可視化が可能となります。2023 年 3 月にセンシングトレインの接続とクラウドサービスのガイドラインを発表し SUCS コンソーシアムの HP より無償でダウンロードができるようになっております。次のステップとして各種ユニットとクラウドサービスの社会実装を行うフェーズに入っており、この度社会実装に関連する講演を開催致します。

会員のみならず非会員の皆様へも幅広く声を掛けていただきますので、ご興味・ご関心のある皆様のご参加をお願い申し上げます。

対面での開催となり、当日はデモ機を触っていただくことも可能です。

※1 : SUCS は、(一社) 次世代センサ協議会の登録商標である。

※2 : SENSPIRE は、Sensor×Inspire の造語であり、(一社) 次世代センサ協議会の登録商標である。

プログラム

13:00~13:30 30分	新オートメーションにおける SUCS の役割 センシング技術が非製造業分野を中心とする新分野に広く展開され、これを機動力として世の中は新オートメーションの時代を迎えようとしている。講演では、その中で SUCS の役割を議論し準備すべき態勢を考える。 SUCS コンソーシアム代表 / 東京工業大学名誉教授 / 次世代センサ協議会会長 小林 彬 氏
13:30~13:50 20分	SUCS の特長とデモ展示の紹介 他の IoT センシングシステムとは異なる SUCS の特長と効果を説明し、実際に触っていただくデモ展示の内容を紹介する。 SUCS コンソーシアム事務局長・幹事 / アズビル株式会社 古川 洋之 氏
13:50~14:00 10分	「SUCS センシングトレインユニット」プロトタイプ(100台)製造メーカ募集！御提案 全てのセンサ・ユーザー様の為に、「簡単・安価・迅速」に使用・データ収集出来る、「IoT センシングシステムの枠組み」をグローバルに確立するための提案を行う。 SUCS コンソーシアム アドバイザリーボード / JUKI 株式会社 横井 譲次 氏
14:00~14:30 30分	リジェネラティブアーバンファーム (都市環境再生型農業) への IoT 適用と SUCS への期待 先端的都市設計やビルマネジメントにおいては、近年、ウェルビーイングの追求や環境再生活動を意識し緑化整備や野菜や果物づくりが開始され新たな IoT センシングのニーズが高まる動きについて話題を提供する。 SUCS コンソーシアム アドバイザリーボード / 大阪公立大学 学術研究推進本部 URA センター リサーチアドミニストレーター 島村 博 氏
14:30~15:00 30分	中小製造業のセンシングニーズと SUCS への期待~DX・IoT 化と CN 推進~ 日本の製造業は国際的な競争が高まる中、DX・IoT 化に加え脱炭素 (CN) の推進が急務である。中小製造業の現場における、SUCS の目指す身近な IoT センシングの応用可能性について報告する。 SUCS コンソーシアム アドバイザリーボード / 東朋テクノロジー株式会社 中村 亮介 氏
15:00~15:20 20分	休憩 + SUCS デモ展示
15:20~15:50 30分	大学研究における SUCS への期待 当研究室では、半導体結晶成長とそのデバイス応用の 1 つとして光無線給電 (OWPT) に関する研究を行っている。研究内容の紹介と SUCS の可能性・期待について報告する。 SUCS コンソーシアム アドバイザリーボード / 工学院大学 先進工学部 山口 智広 氏
15:50~16:05 15分	今年度参加企業紹介 今年度コンソーシアムにご参加いただいた企業の概要を提供資料に基づき代理で紹介させていただく。 SUCS コンソーシアム幹事長 / 次世代センサ協議会 事業委員長 石森 義雄 氏
16:05~16:10 5分	閉会の言葉 SUCS コンソーシアム代表 / 東京工業大学名誉教授 / 次世代センサ協議会会長 小林 彬 氏
16:10~16:30 20分	SUCS デモ展示

※プログラムはやむを得ず変更になる場合があります。

下記へ続く↓

日 時：2024年2月29日（木） 13:00～16:30

場 所：工学院大学新宿キャンパス (<https://www.kogakuin.ac.jp/campus/shinjuku.html>)
20階第6会議室

主 催：一般社団法人次世代センサ協議会

参加費：SUCSコンソーシアム会員 無料（1社3名まで）
SUCSコンソーシアム会員以外 5,000円（懇親会費含む）

※参加費は懇親会の出欠に関わらず一律です。

※お申込み後、請求書を送信致します。口座への振込みをお願い致します。なお、当日現金でのお支払いは承っておりません。

参加定員：60名

懇親会：17:00～

場 所：工学院大学新宿キャンパス ファカルティクラブ

申込方法：事前登録制となっておりますので、参加ご希望の方は下記【お申込みはこちらから】ボタンよりお申込みください。

[お申込みはこちらから](#)

■お問い合わせ先：一般社団法人次世代センサ協議会 事務局
E-mail：office@jisedaisensor.org