

センサ&IoTコンソーシアム 公開シンポジウム2025

産・学・官による ガス及び匂いセンサ研究の最前線

Program

13:00-13:05 **開会の言葉/趣旨説明** **三林 浩二** (センサ&IoTコンソーシアム 会長)第1部 座長: **光野 秀文** (センサ&IoTコンソーシアム副会長)

13:05-14:00 **基調講演** **半導体ガスセンサの材料設計とMEMSデバイスへの適用**
島ノ江 憲剛 先生 (九州大学 大学院総合理工学研究院 物質科学部門 教授)

14:00-14:40 **招待講演** **医工学利用に向けたサブppbレベルの高感度センサに関する研究**
田畑 仁 先生 (東京大学 大学院工学系研究科 専攻長)

14:40-15:20 **招待講演** **中赤外波長可変レーザーの開発とガスセンシング応用**
和田 智之 先生 (理化学研究所 量子制御技術開発チーム)

15:20-15:30 休憩・センサ&IoTコンソーシアム 紹介

第2部 座長: **荒川 貴博** (センサ&IoTコンソーシアム副会長)

15:30-16:00 **企業講演** **各種センサと最先端センシング技術の紹介**
高島 裕正 氏 (新コスモス電機 執行役員 技術開発本部 本部長代理)

16:00-16:40 **招待講演** **皮膚ガスを情報として活用する 一体臭は心と体のメッセージ**
関根 嘉香 先生 (東海大学 理学部化学科 教授)

16:40-17:20 **招待講演** **香りセンシングにもとづいた香り創作技術**
中本 高道 先生 (東京科学大学 総合研究院 特任教授)

17:20-17:50 **企業講演** **光速と音速から探る気体の物性評価技術**
石黒 智生 氏 (理研計器株式会社 主席研究員)

17:50-18:00 **閉会の言葉** **光野 秀文** (センサ&IoTコンソーシアム副会長)

2025

10/17 (金)

13:00-18:00

開催方法

オンライン配信

Zoomウェビナー

対象

すべての方

ご参加には
事前登録が必要です

参加費

無料

お申し込み

ご参加には事前登録が必要です。下記URLまたは二次元コードよりお申し込みください。

<https://bit.ly/430shgb>

※プログラム、ならびにセミナーは予告なく変更・中止になる場合があります。



[本セミナーに関するお問い合わせ先] センサ&IoTコンソーシアム事務局 (担当: 伊藤・岩垣) E-mail: sensoriot-info@g-1.ne.jp

主催: センサ&IoTコンソーシアム

後援: ジーワン株式会社

一般社団法人ナノテクノロジービジネス推進協議会(NBCI)

協賛: 公益社団法人日本分析化学会

化学とマイクロ・ナノシステム学会

京都大学インフラ先端技術コンソーシアム

Society of Advanced Science

インフラ先端技術コンソーシアム

Sensors and Materials (MYU社)

大学・研究機関と企業をマッチングさせ、センサ技術の発展、新たなネットワークの構築、ビジネスモデルの創出を目指します。

コンソーシアムの特徴

01 トップクラスの大学や研究機関との連携

将来普及が期待されるケミカルセンサ・バイオセンサIoT技術で、世界トップクラスの技術を有する大学・研究機関との連携が可能です。

02 材料・デバイスの具体的な検証

連携先や各WGの活動を通じ、新規材料やデバイスの具体的な検証ができます。

03 ビジネスモデルの検討・POC社会実装

川上における材料活用による最先端センサ技術の実現とそれらを利用した高品質生体情報の取得、および川下におけるIoT/BigDataとAI活用によるユーザーメリットまで、一気通貫のプロトタイプモデルを検討し、ビジネスとしてもモデルケースを検証できます。

04 情報収集の場活用

勉強会、講演会 幅広いネットワークを通じデバイスから活用領域まで、様々な視点から情報を得ることが可能です。

ケミカルセンサ・
バイオセンサIoT技術の研究



センサIoT
研究大学 センサIoT
研究機関

Sensor&IoT Consortium

研究者・シーズ技術と共同開発企業とのマッチング

材料・デバイスの検証 / プロトタイプ・ビジネスモデルの検討 / 勉強会、講演会

最先端センサ技術、IoT技術による
ビジネスモデルを検討



共同開発
パートナー企業 アライアンス
パートナー企業

会員サポート

- ・シンポジウム、セミナー、講演会の参加費無料
- ・会員限定冊子「研究者情報【学会会員】【大学・国研】一覧」の配布
- ・技術相談
- ・セミナーアーカイブ配信の視聴無料
- ・センサ関連の情報提供
- ・共同研究・事業化相談 など

年会費

 学会会員*1	無料
 法人会員（資本金5000万円以上の企業）	30万円/年
 中小・ベンチャー企業会員*2	15万円/年

（上記、会費はいずれも消費税を含みます）

*1 国、地方公共団体、大学等の教育機関及び公的研究機関の法人、団体又は個人、又はコンソーシアムの会長がコンソーシアム全体の活動に特別に寄与すると認めた法人、団体又は個人とする。

*2 ベンチャー企業とは、最先端技術や新しいビジネスモデルで、ビジネスを展開する新興企業および、ベンチャーキャピタルなどの投資機関から資金援助を受けている企業と定義し、入会時に事務局が会員種別を行うものとする。

※4月～翌年3月を会計年度とし、年度途中の入会におきましても年会費1年分を会費として徴収させていただきます。

※入会には一定の承認審査がございます。ご希望に添えない場合は、文書などでご案内いたしますので予めご了承ください。

入会お申し込み方法

- 01 Webサイトにある「お問い合わせはこちら」より必要事項をご記入の上送信してください。
- 02 事務局より、ご入会に関するご案内をいたします。
- 03 内部審議を経て、事務局より承認書を送付いたします。
- 04 諸手続きが完了次第、コンソーシアムご参加のご案内をいたします。

当コンソーシアムのサイトは
こちらよりアクセスしてください

<https://www.sensoriot.jp>



概要

名称: センサ&IoTコンソーシアム/ Sensor&IoT Consortium

設立: 2017年4月



会長
三林 浩二
東京科学大学
IIR-生体材料工学研究所
教授



副会長
光野 秀文
東京大学
先端科学技術研究センター
特任准教授



副会長
荒川 貴博
東京工科大学 教授



顧問
湯元 昇
神戸大学先端バイオ
工学研究センター
客員教授



顧問
丹羽 修
埼玉工業大学 名誉教授
先端科学研究所 所長 教授

お問い合わせ

センサ&IoTコンソーシアム
事務局

〒150-0031
東京都渋谷区桜丘町14-1
Hatchery SHIBUYA
ジーワン株式会社内

E-mail

sensoriot-info@g-1.ne.jp