

センサ&amp;IoTコンソーシアム 公開シンポジウム2022

# 化学センサのフロンティア

～材料からデバイス、そして光から電気化学検出まで学べる包括セミナー～

会場

東京大学駒場リサーチキャンパス、ENEOSホール

〒153-8904 東京都目黒区駒場4丁目6番1号

定員:84名

オンライン

Live配信

ZOOM

## Program

受付開始 12:30

13:00-13:05

開会の言葉/趣旨説明

三林 浩二 先生(東京医科歯科大学 教授、会長)

丹羽 修 先生(埼玉工業大学 教授、副学長、副会長)

### 第1部

座長: 南 豪 先生(東京大学 准教授)

13:05-14:00

基調講演

ナノ空間包接場に基づく超分子分析試薬の開発

早下 隆士 先生(上智大学 教授、前学長)

14:00-14:35

現場での分析を可能にする簡易型紙基板分析デバイス

チッテリオ ダニエル 先生(慶応義塾大学 教授)

14:35-15:10

極限濃度色素液体材料の創製と高性能化学センシングへの展開

久本 秀明 先生(大阪公立大学 教授)

15:10-15:20

センサ&amp;IoTコンソーシアム 紹介

15:20-15:30 休憩

### 第2部

座長: 丹羽 修 先生(埼玉工業大・教授、副学長)

15:30-16:25

基調講演

ナノ・マイクロ電気化学センシング:局所計測とイメージング

末永 智一 先生(東北大学 名誉教授)

16:25-17:00

探針型デバイスによる電気化学的バイオセンシングの

生体模倣システムへの展開

梨本 裕司 先生(東京医科歯科大学 准教授)

17:00-17:35

ダイヤモンド電極による電気化学センサーの展開

栄長 泰明 先生(慶応義塾大学 教授)

17:35-17:40

閉会の言葉

丹羽 修 先生(埼玉工業大学 教授、副学長、副会長)

2022  
11/24(木)  
13:00-17:40

ハイブリッド開催

対象

すべての方

視聴には事前の  
視聴登録が必要です

参加費

無料

お申し込み

ご参加、ご視聴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://hxf.jp/sensoriot\\_221124](https://hxf.jp/sensoriot_221124)

※新型コロナウイルス感染症拡大防止対策へのご協力をよろしくお願いいたします。なおプログラム、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&amp;IoTコンソーシアム事務局(担当:福田) E-mail: sensoriot-info@g-1.ne.jp Tel: 080-3175-2745

&lt;主催&gt; センサ&amp;IoTコンソーシアム

&lt;協賛&gt; 産業技術総合研究所 人間拡張研究センター/公益社団法人日本分析化学会/一般社団法人次世代センサ協議会/公益社団法人電気化学会化学センサ研究会部門 Society of Advanced Science/化学マイクロ・ナノシステム学会/サイエンス&amp;テクノロジー株式会社/Sensors &amp; Materials(株式会社ミュー)

&lt;後援&gt; 公益社団法人日本化学会/一般社団法人ナノテクノロジービジネス推進協議会(NBCI)/株式会社デバイス&amp;システム・プラットフォーム開発センター

# 化学センサのフロンティア

～材料からデバイス、そして光から電気化学検出まで学べる包括セミナー～

IoTの普及と共にセンサの重要性が増している中、先端センサ研究を行う大学とセンサで事業を行う企業との間で協調関係を築き、ビジネスモデルの検討やセンサ技術の検証等の議論を行う場として活動しているセンサ&IoTコンソーシアム。

コンソーシアムが主催する2022年度の公開シンポジウムでは、化学、バイオセンシングで多用される光検出、電気化学検出のコア技術の分野より、最先端の材料やデバイスを創出し高度なセンシングを実現している研究者により、最近の話題をご紹介します。

パイオニアを結集した化学センサのフロンティアセミナーとなるよう、講師の先生方をお招きして、リアル・オンラインのハイブリット形式にて開催いたします。

## お申し込み

ご参加、ご視聴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://hxf.jp/sensoriot\\_221124](https://hxf.jp/sensoriot_221124)

※新型コロナウイルス感染症拡大防止対策へのご協力をよろしくお願いいたします。  
なおプログラム、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。



<ご注意> 下記の方はご参加をお断りしておりますので予めご了承ください。

- ・参加者に対する営業行為を主たる目的とされる方
- ・悪質商法や関連諸法規に違法性・脱法性の可能性があるビジネスに関わられている方
- ・公序良俗に反する商品・サービスを取り扱う企業の方
- ・マルチビジネスに関わられている方
- ・特定の宗教や思想(政治)の普及を主たる目的とされる方
- ・反社会的法人・団体に関わられている方

Building the future of cutting-edge sensor technology

## Sensor&IoT Consortium

ケミカルセンサ・バイオセンサ

世界トップクラスの技術を有する大学・研究機関と連携するセンサ&IoTコンソーシアム

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
- 02 材料・デバイスの具体的な検証
- 03 ビジネスモデルの検討・POC社会実装
- 04 情報収集の場活用



### 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
- ・セミナーアーカイブ配信の視聴無料
- ・会員限定冊子「研究者情報【学会会員】【大学・国研】一覧」の配布
- ・センサ関連の情報提供
- ・技術相談
- ・共同研究・事業化相談 など

### 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 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 教授  
副会長: 湯元 昇 産業技術総合研究所 特別顧問  
副会長: 丹羽 修 埼玉工業大学 副学長 先端科学研究所 所長 教授

アカデミア会員(無料)、企業会員(有料)入会募集中!

### 入会お申し込み方法

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。  
センサ&IoTコンソーシアムWebサイト <https://www.sensoriot.jp>



### 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 3F ジーワン株式会社社内  
E-mail: [sensoriot-info@g-1.ne.jp](mailto:sensoriot-info@g-1.ne.jp) Tel: 080-3175-2745 Fax: 050-3158-9510