

次世代センサ協議会では、若手研究者・技術者の方々を対象としたチュートリアル的な教育の場として、また中堅技術者・管理者の方々が最先端技術の情報に触れる場としてもご活用いただけるよう、毎年「センサテクノスクール」を開催しております。

本年より、オンライン・オンデマンドになり、開催回数も 3 回に増やし、各分野の著名な 9 名の先生方に、「基礎と応用」あるいは「現状と将来」等についてセンサ技術を分かりやすくご講演いただきます。

今回は、磁気センサ、五感応用デバイス、スマートマイクロチップです。奮ってご参加ください。 (企画：石森義雄)

### プログラム

13:30-14:30	<b>磁気センサの研究開発</b> 研究開発に定石は無いが、センサの研究開発で最も重要なことは、開発するセンサの基礎となる材料の科学や製作技術、更に物造りの様々な知恵である。今や普及著しい高感度薄膜磁気センサの開発を可能にした狭ギャップ化合物半導体の薄膜技術と電子輸送特性等様々な科学や技術にスポットを当て、研究開発とは何かを紹介する。 <b>公益財団法人 野口研究所 学術顧問 柴崎一郎氏</b>
14:30- 14:40	休 憩
14:40-15:40	<b>五感応用デバイス</b> 五感応用デバイスの中で、味覚と嗅覚に関するセンサの研究開発現状を説明する。味覚センサは既に実用化されており、その仕組みと応用を、匂いセンサについては最近の研究開発状況を紹介します。 <b>九州大学 高等研究院/五感応用デバイス研究開発センター 特別主幹教授/特任教授 都甲 潔氏</b>
14:40- 15:50	休 憩
15:50- 16:50	<b>スマートマイクロチップと異分野融合</b> センサ・MEMS と集積回路を組み合わせたスマートマイクロチップ開発と生体・医療・バイオ分野との融合による新たなセンシング分野開拓、また誰もが使えるセンシングからデータ送信・処理・フィードバックまでの IoT プラットフォーム構築 (SIP) を紹介する。 <b>豊橋技術科学大学 名誉教授 石田 誠氏</b>

※プログラムはやむを得ず変更になる場合があります。

- 日 時： 2021年2月12日 (金) 13:30~16:50
- 場 所： オンライン開催、オンデマンド配信 2021年2月16日~3月3日
- 主 催： 一般社団法人次世代センサ協議会
- 協 賛： (一社)電気学会、(公社)計測自動制御学会、(一社)日本電気計測器工業会、センシング技術応用研究会、(一財)マイクロマシンセンター、(一社)日本計量機器工業連合会、(特非)安全工学会、MEMSパークコンソーシアム、モバイルコンピューティング推進コンソーシアム、早稲田大学スマートエスイー、フジサンケイビジネスアイ (依頼予定)
- 参加費： 次世代センサ協議会会員/5,000円 協賛団体会員/10,000円 一般/16,000円 (テキスト代、消費税込)、学生/無料 (但し、レポート提出のこと)  
 ※一般の方で、次世代センサ協議会の個人会員 (年会費 8,000円) になられる場合は、今回より次世代センサ協議会会員参加費が適用され。是非この機会にご入会をご検討ください。入会に関する詳細は、ホームページよりご確認ください。
- 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ホームページよりお申込みください。参加者には受付受領メールお送りします。参加費は後日請求書 (pdf) をお送りしますので、指定銀行に振り込み願います。
- 参加方法： 参加者には、資料を別途ダウンロードいただけます。また、開催当日の午前中までに視聴用 URL をメールでお知らせしますので、URL をクリックしてご参加下さい。オンデマンド参加の方には配信開始初日の午前中にオンデマンド用 URL をお知らせします。 **なお、視聴される方は申込みされた方一人に限ります。また、資料の転送は固くお断りします。**

お申込みはこちらから

- 事務局： 一般社団法人次世代センサ協議会 TEL.03-6910-0889 E-mail office@jisedaisensor.org