

一般社団法人次世代センサ協議会・センシング技術応用研究会 合同例会

第5回 SENSPIRE フォーラム

## 『センサへの持続可能な発電・蓄電・給電技術』

次世代センサ協議会とセンシング技術応用研究会との合同開催、今回は次世代センサ協議会主催「第5回 SENSPIRE」のご案内です。今回のテーマは「センサへの持続可能な発電・蓄電・給電技術」と題しまして、それぞれご専門の3名の講師をお招きしての講演とパネルディスカッションです。センサが情報社会の中でIoTセンサとして大きく成長発展するための大変重要な技術課題の一つが今回のテーマです。センシング技術応用研究会の会員の皆様方におかれましてはぜひお見逃しなくご参加いただきたく、ご案内を申し上げます。

- 開催日：2025年2月18日（火） 13:00–17:00 オンライン開催
- 主催：一般社団法人次世代センサ協議会、センシング技術応用研究会（共催）
- 参加費：次世代センサ協議会会員、センシング技術応用研究会会員／無料  
一般／10,000円
- 定員：50名 ※定員になり次第、締め切らせていただきます。
- 申込方法：参加ご希望の方は下記リンク先よりお申込みください。  
※申込みが出来ない場合は事務局までご連絡ください。

<https://forms.gle/Q8vbNzoaY2BGeX4u8>



お申込みはこちらから

- 申込締切：2月14日（金）  
※今回は次世代センサ協議会が主体のため、資料は参加申込者のみにお送りし、後日資料をお送りすることは出来ません。是非、お申し込み下さい。
- 問合せ先：  
センシング技術応用研究会 事務局  
TEL, FAX：0725-53-3155 E-mail：sstj@sensing-tech.org  
URL：https://sensing-tech.org/

## ■プログラム

13:00~14:00 : 「環境振動発電の現状と展望」

ウェアラブルデバイスを駆動するための環境振動発電デバイス, 特にエレクトレットを用いた静電誘導発電とそのためのエレクトレット材料開発について。

東京大学大学院・工学系研究科・機械工学専攻 教授 鈴木 雄二 氏

14:00~15:00 : 「一日の寒暖差と熱電発電で半永久稼働する IoT 自立電源の社会実装」

IOT センサー、無線などの半永久自立電源として、“熱電変換素子”と“相転移材料”を活用する“気温サイクル発電素子”の研究開発について。

(株)エナジーハーベスト 代表取締役 中村 亮介 氏

15:00~16:00 : 「無線給電技術とそのセンサへの応用」

当社の最大で 1.7M 以上の距離からの給電が可能なワイヤレス給電技術 AirPlug™について紹介すると共に、その基礎を作ったスタンフォード大学での埋め込み型医療機器の開発について概説する。

エイターリンク(株) CTO 田邊 勇二 氏

16:00~17:00 : パネルディスカッション