

『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では、これまでに AI をキーワードとして、基礎理論からロボットを含むいろいろな応用に関するシンポジウムと SENSPIRE フォーラムを開催してまいりました。

今回のフォーラムではセンサを取り囲む環境問題として、センサへの持続可能な電源供給を基に、最新発電技術、最新蓄電技術、最新給電技術をテーマに3名様に御講演頂き、その将来展望と課題等に関して、パネルディスカッションを展開して参ります。（企画：横井譲次、川井健司、三原孝士）

- 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：一般/10,000円（消費税込み）
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
- 参加定員：50名 ※定員になり次第、締め切らせていただきます。
- 参加申込方法：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リンク先よりお申込みください。
- 参加申込締切：2月14日（金）
- 参加方法 参加者には、前日までに視聴用 URL と資料 URL をお知らせしますので、資料をダウンロードしてご参加ください。

[お申込みはこちら](#)

■プログラム

13:00~14:00： 東京大学大学院・工学系研究科・機械工学専攻・教授 鈴木 雄二様

御講演題目：「環境振動発電の現状と展望」

御講演内容概要：「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」

14:00~15:00： (株)エナジーハーベスト・代表取締役・中村 亮介様

御講演題目：「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」

御講演内容概要：「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」

15:00~16:00： エイターリンク(株)・CTO・田邊 勇二様

御講演題目：「無線給電技術とそのセンサへの応用」

御講演内容概要：「当社の最大で17M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」

16:00~17:00： パネルディスカッション

■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 Email：office@jisedaisensor.org