

エネルギーハーベスティングのフロンティア ー GXに挑戦する若手研究者たち ー

2024年3月23日（土）9時～17時（予定）

東京都市大学 世田谷キャンパス

IoTデバイスへ応用などを見据え、熱や振動などの異なるエネルギー源からの環境発電技術が開発されてきました。環境発電でグリーントランスフォーメーションに貢献する若手研究者が環境発電に関する最新の技術を紹介し、情報共有や研究交流が可能な場を設けました。多くの学术界、産業界の関連研究者・技術者の参加をお待ちしております。

招待講演者

田中有弥（群馬大）	自己組織化エレクトレットを用いた振動発電素子の長寿命化
本間浩章（神戸大）	MEMS型エレクトレット振動エネルギーハーベスタ
三好智也（東大）	ウェアラブルデバイス向け手首装着用回転型エレクトレット発電機
中嶋宇史（東理大）	バッテリーレス・バッテリー混載型EH故障診断システム
高橋竜太（日大）	自立膜を用いた振動発電デバイス
小菅厚子（大阪公立大）	GeTe-rich Ge-Sb-Te系熱電材料の結晶構造とバンド構造の組成依存性
柳澤亮人（東大）	フォノンニックナノ構造を有するSi薄膜熱電ハーベスタ
山本弘貴（荏原製作所）	産業機械応用に向けた熱電駆動Sigfox-BLE自律電源ブリッジ
井頭卓也（デンソー）	新規イオン伝導性エレクトレットの開発その応用

一般講演も受け付けておりますので是非ご投稿下さい

企画

エネルギーハーベスティング研究グループ
フォノンエンジニアリング研究会
半導体グリーンファブ研究会

世話人

鈴木 雄二（東京大学）
秋永 広幸（産業技術総合研究所）
野村 政宏（東京大学）