

## 計測自動制御学会中国支部 2024 年度チュートリアル講演会 「熱電材料・応用・計測技術」

### ■主催

計測自動制御学会中国支部

### ■共催

電気学会中国支部，電気設備学会中国支部，照明学会中国支部，電子情報通信学会中国支部，映像情報メディア学会中国支部，情報処理学会中国支部（予定）

### ■日程

2024 年 12 月 18 日（水）15:00--17:00（3 件のオムニバス。各回質疑込みの 40 分）

### ■会場

岡山理科大学 A1 号館 A0133 講義室（〒700-0005 岡山県岡山市北区理大町 1-1）

### ■形式

対面と同期型オンライン（Zoom）によるハイブリッド

### ■講師

森 嘉久（岡山理科大学 理学部 教授）

近藤 千尋（岡山理科大学 工学部 准教授）

飯田 努（東京理科大学 先進工学部 教授）

### ■内容

温度差を電気に変換する「熱電変換」をキーワードに，材料・電気・機械分野の観点から，分野横断的に熱電変換技術の社会実装を視野に入れた取り組みを紹介します。3 名の講師による研究取組紹介を予定しており，いずれの講演内容も最先端でありつつ，初学者に易しい内容となっていますので，特定の研究分野に限定することなく，多くの学生・エンジニア・研究者の参加を歓迎します。講演においては，まず，「熱電変換」の概要説明および材料開発と性能評価に関わる取り組みを紹介します。次に，エンジン排気系に熱電発電モジュールを取り付けた応用例を紹介します。最後に，熱源に潜む排熱を把握するための革新的な計測技術の概要について紹介します。

### ■参加費 無料

### ■申込先 <https://forms.gle/YBAtmfZYVbLNcqp58>

### ■申込締切 2024 年 12 月 11 日（水）

■問合せ先 岡山理科大学工学部電気電子システム学科  
麻原寛之／086-256-4715 E-mail：asahara@ous.ac.jp