

2025 年 1 月 9 日（発表情報追記）

日本機械学会環境工学部門

## 「サーモインフォマティクス研究会」第 7 回研究会（オンライン）のお知らせ

「サーモインフォマティクス研究会」は、エネルギーの最終形態である「熱」の有効利用を図り、エネルギー・環境問題の解決を目指す学術的研究および技術開発について、「情報学」との融合によって既成概念を超えた革新的発展を追求することを目的に 2020 年 11 月から活動しています。

本研究会の第 7 回研究交流会は、多くの皆様にご参加いただけますよう、オンライン会議の形式で、下記のとおり開催いたします。関係各位のご参加を心よりお待ちしております。

### 記

日時 2025 年 3 月 17 日（月）10:00 ～ 12:00

開催形式 Zoom によるオンライン開催（参加登録締切後に URL をメールにて送付いたします）

参加費 無料

参加登録 下記ご案内のリンク（Google フォーム）より参加ご登録ください。

登録締切 2025 年 3 月 10 日（月）

<https://forms.gle/BvYeayeq68XSU6SH6>

### プログラム

10:00～10:10 研究会主査よりご挨拶

10:10～10:50 [話題提供]  
九州大学 宮崎隆彦 教授  
「機械学習を用いたヒートポンプ性能予測における特徴量選択の影響解析」

10:50～11:30 [話題提供]  
電気通信大学 榎木研究室 学部生 上村栞生様  
「円形流路内垂直沸騰流の実験的評価および深層学習による沸騰熱伝達率の予測」

11:30～12:00 総合討論

研究会主査 榎木 光治

国立大学法人電気通信大学 情報理工学研究科 准教授

研究会ウェブサイト <https://www.thermoinformatics.lab.uec.ac.jp>