

2023年2月13日

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5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存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5回研究交流会を、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 2023年3月13日（月）13:00～15:00

開催形式 Zoomによるオンライン会議 参加登録締切後にアドレスをメールにて送付いたします。

参加費 無料

参加登録 下記リンク（Google フォーム）より参加後登録ください。

<https://forms.gle/eEjQZzTgkRmnmLZ17>

登録締切 2023年3月9日（木）、10日にZoomアドレスをお送りいたします。

プログラム

13:00～13:05 研究会主査よりご挨拶

13:05～13:20 [話題提供]

Modeling and Analysis of Economy of HVAC System for Automobiles with Vehicle Motion Simulator

九州大学 柴甲子（サイ コウシ） 様

13:20～14:00 [話題提供]

MATLAB/Simulink を使用した熱・流体に関する解析事例とトレンドの紹介
MathWorks Japan アプリケーションエンジニアリング部 小林 昇洋 様

14:00～14:35 [話題提供]

Genetic refrigerant path-algorithm

～ Evolutionary optimization of heat exchanger circuitries for the advancement of next-generation refrigerants ～

早稲田大学 ニコロ ジャンネッティ 准教授

14:35～15:00 総合討論

研究会主査 宮崎 隆彦

九州大学 総合理工学研究院 教授

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