

日本伝熱学会九州支部に登録されている会員の皆様

令和7年2月27日【開催案内】
公益社団法人 日本伝熱学会 九州支部
支部長 河野 正道

日本伝熱学会九州支部 第63期 「若手発表会・特別講演・総会」開催案内

主催：日本伝熱学会九州支部

日時：令和7年（2025年）3月3日、月曜日、13時～17時30分（予定）

形式：オンライン Zoom（お申込み後にアクセス URL を開催前日までにお送りいたします）

- 13時～15時 若手発表会
- 15時10分～16時20分 特別講演

エコキュート開発物語、電力中央研究所 齋川路之氏

家庭用自然冷媒（CO₂）ヒートポンプ給湯機、愛称“エコキュート”は、2001年に商品化されました。再生可能エネルギーの活用などの観点から注目され、累積出荷台数が1,000万台を突破する勢いです。今回は、エコキュートの開発者である齋川路之氏を講師にお迎えし、開発の背景や技術的なポイント、さらに開発において特に重要視された要素についてご講演いただきます。

- 16時30分～17時30分 総会

参加、出欠の申し込み（Microsoft Forms）

- 【総会講演会参加申込フォーム】 <https://forms.office.com/r/fBUEN0KJy0>
- 正員でご欠席予定の方は委任状の提出をお願いいたします。
- 【委任状提出フォーム】 <https://forms.office.com/r/7S9aKmkQTN>

なお、いただいた個人情報は、セミナーのアクセス URL の送付および参加者数把握の目的のみ利用し、それ以外には利用いたしません。

お問合せ先

九州大学、河野正道、kohno@mech.kyushu-u.ac.jp

日本伝熱学会九州支部 第 63 期 「若手発表会・特別講演・総会」プログラム
(2025 年 3 月 3 日, オンライン開催)

すべてのスケジュールを, Zoom を用いたオンライン形式で実施します

若手発表会① 13:05~14:05, 一件あたり 15 分 (10 分発表, 5 分質疑)

- A1 波長選択的放射率を利用した表面温度制御, ランザトゥソン メッシー (九州大), 江本怜士郎, 橋國克明, 渡邊厚介 (北九州高専), 宮崎康次 (九州大)
- A2 加熱面上の界面ナノバブルの原子間力顕微鏡計測, 瀧口恭祐 (九州大), 手嶋秀彰, 森下和彦, 李秦宜, 高橋厚史
- A3 サーメット薄膜の太陽光吸収特性, 江本怜士郎 (九州大), 橋國克明, 宮崎康次
- A4 ナノチューブに閉じ込められた電解液の気液界面における分子間力の可視化, 鶴田遥 (九州大), 斉藤良太, 古賀祈, 高橋厚史, 李秦宜

若手発表会② 14:15~15:00, 一件あたり 15 分 (10 分発表, 5 分質疑)

- B1 シングルセルカロリメトリによる単一ゾウリムシの代謝熱計測, 梅野錬 (九州工大), 矢吹智英
- B2 高速度赤外線カメラを用いた非接触熱物性測定, 清水匠パスカル (九州大), 丈野仁寿, 橋國克明, 宮崎康次
- B3 精密な熱制御のためのシリコン薄膜における結晶性制御, 小倉功介 (九州大), 李秦宜, 金哲宇, Fabian Javier MEDINA (アリゾナ大), Qing HAO, 高橋厚史 (九州大)

特別講演会 15:10~16:20, 座長: 河野 正道 (九州大)

齋川 路之氏 (電力中央研究所) 「エコキュート開発物語」

総会 16:30~17:30