



2024年度 日本伝熱学会北陸信越支部 秋季セミナー

日時 : 2024年11月30日(土) 9時45分~15時30分
開催形式 : 対面とオンラインのハイブリッド形式
会場 : 金沢大学自然科学本館 レクチャーホール
(〒920-1192 金沢市角間町)

1. プログラム

9:00 開錠・受付開始

9:45~9:50 開会の挨拶 開催担当: 寺岡喜和(金沢大学)

【特別講演1(講習会)】9:50~10:35 (司会: 義岡)

「機械学習の基礎とふく射伝熱への応用」

新潟大学 准教授 櫻井 篤 氏

休憩(10分)

【特別講演2】10:45~11:45 (司会: 寺岡)

「次世代サーマルマネジメントのための革新技術とその展望」

青山学院大学 教授 麓 耕二 氏

昼食

【理事会報告】12:30~12:40 支部理事 山田昇(長岡技術科学大学)

【一般講演】12:40~13:40

ポスター発表(大講義室B) (進行: 春木)

休憩(10分)

【特別講演3】13:50~14:45 (司会: 春木)

「直接ギ酸形燃料電池の多孔質電極内部の物質輸送制御」

金沢大学 教授 辻口 拓也 氏

休憩(5分)

【特別講演4】14:50~15:20 (司会: 長谷川)

「ヒートポンプ用フィンレス熱交換器の高性能化」

小松大学 准教授 大西 元 氏

15:20~15:25 集合写真撮影

15:25~15:30 閉会の挨拶 支部長: 松原幸治(新潟大学)

2. 一般講演（ポスター発表）

- (1) 低毒性高粘度推進剤の噴霧特性に関する研究
早田和義（長岡技科大）、四栗拓海、濁川淳、勝身俊之
- (2) 含浸法による硫酸ランタン系化学蓄熱材の機械的特性の改善
杉本直鴻(金沢大院)、春木将司(金沢大)
- (3) Ni 触媒を用いた二酸化炭素のメタン転換に関する研究
佐藤快哉（長岡技科大）、近藤修、勝身俊之
- (4) 均質下降流における PCM スラリーの粘度式の適用基準
海老原光（信州大）、秋山蓮、阿部駿佑、浅岡龍徳
- (5) 水素噴流拡散火炎の燃焼特性解析－火災リスク低減技術の開発
星野和希（長岡技科大）、手塚英昭（東京電力 HD）、飛驒歩（長岡技科大）、
佐藤大輔（長岡技科大）
- (6) 気液相変化を利用した熱音響エンジンの発振・発電性能
河合弘樹(金沢大院)、多田幸生（金沢大）
- (7) TPMS 構造潜熱蓄熱システムの数値シミュレーション
高村昌樹（長岡技科大）、山田昇（長岡技科大）
- (8) 円断面の融解に関する数値解析の妥当性検証のための実証実験
井出健人（信州大院）、浅岡龍徳（信州大）、鈴木康祐
- (9) 銅/二酸化バナジウム複合材料を用いた電子デバイスの熱マネジメント
～厚さと組成が処理性能に及ぼす影響～
大島涼平(長岡技科大)、大月一摩、鈴木政人、馬場将亮、杵鞭義明(産総研)、
武田雅敏(長岡技科大)
- (10) 潜熱蓄熱を併用した多段型ソーラー熱電発電システムの開発
杉浦和馬（金沢大院）、多田幸生（金沢大）
- (11) ふく射制御による太陽電池のカラーリング
渡辺匠（長岡技科大）、金井綾香、田中久仁彦、木村宗弘、山田昇
- (12) 高周波超音波の出力制御による凍結組織体の高品質解凍
坂本京香（金沢大院）、多田幸生（金沢大）、義岡秀晃（石川高専）

3. 参加費

一般：4,000 円 (税込み, 3,637 円+消費税 363 円)

学生：無料

※参加者には昼食をご用意いたします。

(学生の方は発表者のみ昼食を準備いたします。)

4. 会場案内

(1) 車でお越しの方へ

- ・ 車は「仮あ駐車場」に駐車ください。

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/university/campus-guidance/map>

- ・ 「仮あ駐車場→会場」：自然科学3号館の入口からお入り下さい。入口に「伝熱学会」のプレートを持った学生がおりますので、お声がけください。
- ・ 自然科学3号館→自然科学本館（講義棟）へ進み、「大講義棟 レクチャーホール」までお越しください。(約300m)。
- ・ 自然科学3号館入口は施錠されております。10時30分までは学生が開錠しますが、以降は自然研正面玄関にお回りください。

(2) JRでお越しの方へ

- ・ JRの方は、JR金沢駅兼六園口（東口）から北陸鉄道バス6番乗り場「金沢大学（角間）」行き（93, 94, 97番）に乗車、「金沢大学自然研前」で下車下さい。(バス所要時間約40分)

- ・ 金沢駅東口（兼六園口）のバス停の案内

http://arj.hokutetsu.co.jp/timetable/busstop_main.php?teicd=1

- ・ 金沢大学（角間キャンパス）までの交通案内

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/university/campus-guidance/access>

- ・ キャンパスマップ

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/university/campus-guidance/map>

5. 交通案内

- ・ バス：金沢駅⇔金沢大学自然研前 土曜日時刻表（乗車賃 380 円）

金沢駅 発	自然研前 着	経由	自然研前 発	金沢駅 着	経由
7:27	7:56	旭町	15:29	16:09	鈴見台二丁目
7:52	8:18	鈴見台二丁目	16:16	16:56	鈴見台二丁目
8:32	9:01	旭町	17:14	17:54	旭町
9:12	9:40	鈴見台二丁目	17:34	18:14	旭町
9:42	10:13	旭町			
10:32	11:00	鈴見台二丁目			

- ・ タクシー：金沢駅発 約1800円（20～40分）、香林坊発 1500円弱（15～30分）

6. 一般講演者（ポスター発表）の方へ

- ・ 会場は大講義室 B です。
- ・ パネルの展示可能寸法：110cm×164cm
- ・ ポスターサイズ：最大サイズ「A0 縦長 1 枚」（横 841 mm × 縦 1189 mm）
（本サイズの範囲内で得れば A4 版資料を複数枚使用しての発表も可能）
- ・ ポスターの貼り付けに必要なテープ、画びょう類は会場に準備いたします。
- ・ 12 時 20 分までに準備を完了してください。

7. オンライン参加の方へ

- ・ Zoom を用いてオンライン配信しますので、ご参加ください。
- ・ 詳細は、参加登録された方にメールでご連絡いたします。

8. 参加者交流会

開催日：令和 6 年 11 月 29 日（金） 19 時～21 時

場 所：八兆屋 金沢駅前店

（石川県金沢市本町 2-15-1 ポルテ金沢 B1F）

<https://tabelog.com/ishikawa/A1701/A170101/17000160/>

交流会参加費：7,000 円（消費税込み）

9. 問い合わせ先

金沢大学 理工研究域機械工学系

寺岡喜和 (teraoka@se.kanazawa-u.ac.jp)

TEL(076)234-4750：全般、オンライン関係

春木将司 (mharuki@se.kanazawa-u.ac.jp)

TEL(076)234-4741：会場、ポスター発表

多田幸生 (tada@se.kanazawa-u.ac.jp)

TEL(076)234-4740：会場、プログラム関係

石川工業高等専門学校

義岡秀晃、長谷川雅人：講演セッション関係

【会場案内】

金沢大学角間キャンパス (〒920-1192 金沢市角間町)

- ・ 金沢大学 (角間キャンパス) までの交通案内
<https://www.kanazawa-u.ac.jp/university/campus-guidance/access>
- ・ キャンパスマップ
<https://www.kanazawa-u.ac.jp/university/campus-guidance/map>



講演会場 (自然科学本館 1F 大講義棟レクチャーホール)



日本伝熱学会北陸信越支部 2024年度 秋季セミナー会場案内図

