

日本伝熱学会 北陸信越支部
2025 年 秋季セミナー プログラム



2025 年 11 月 8 日（土）

信州大学長野（工学）キャンパス

2025 日本伝熱学会北陸信越支部秋季セミナー出席者名簿

*参加者交流会参加（敬称略 順不同）

多田 幸生*	金沢大	永井 二郎*	福井大
寺岡 喜和*	金沢大		
渡邊 匠	金沢大（学生）	熊野 寛之*	青山学院大
福留 功二	金沢工業大	松本 亮介*	関西大
野澤 大樹	金沢工業大（学生）		
吉廣 陽生	金沢工業大（学生）	有賀 善紀*	KOA
藤澤 古詩	金沢工業大（学生）		
森 友佑	金沢工業大（学生）	手塚 英昭	東京電力 HD
長井 幸太郎	金沢工業大（学生）		
		浅岡 龍徳*	信州大
義岡 秀晃*	石川高専	阿部 駿佑	信州大
木津 雄吾	石川高専（学生）	浦城 仁	信州大（学生）
		赤司 俊	信州大（学生）
松原 幸治*	新潟大学	秋山 蓮	信州大（学生）
中倉 満帆*	新潟大学	五十嵐 瑞規	信州大（学生）
		兼子 耀太	信州大（学生）
山田 昇*	長岡技術科学大	田中 伶治	信州大（学生）
馬場 将亮*	長岡技術科学大	中嶋 朱音	信州大（学生）
芹澤 洸太	長岡技術科学大（学生）	植木 啓太	信州大（学生）
星野 和希	長岡技術科学大（学生）	佐藤 陽紀	信州大（学生）
佐藤 晴花	長岡技術科学大（学生）	石田 稜	信州大（学生）
臼井 秀成	長岡技術科学大（学生）	千種 捺生	信州大（学生）
岸 優我	長岡技術科学大（学生）	浅川 湧亜	信州大（学生）
		岩渕 遥人	信州大（学生）
瀬田 剛	富山大	佐藤 恭介	信州大（学生）
		瀬戸 誠	信州大（学生）
坂村 芳孝	富山県立大		
経田 僚昭*	富山高専		
高桑 虎哲	富山高専（学生）		

以上 46名

プログラム

- 9:15～9:40 開場・受付開始
- 9:40～9:45 開会の挨拶 開催担当：浅岡龍徳（信州大学）
- 9:45～10:35 【特別講演 1】 （司会：浅岡龍徳）
「高温型太陽集熱とその CO2 熱化学分解への応用」
新潟大学 教授 松原幸治 氏
休憩（10 分）
- 10:45～11:35 【特別講演 2】 （司会：寺岡喜和）
「アイススラリーの流動と伝熱 信大と青学での取り組みについて」
青山学院大学 教授 熊野寛之 氏
昼食
- 12:20～12:30 理事会報告
- 12:30～13:30 【一般講演】ポスター発表
休憩（10 分）
- 13:40～14:30 【特別講演 3】 （司会：永井二郎）
「基板放熱型熱設計とチップ抵抗器の温度管理に関する国際規格改定への取り組み」
KOA 有賀善紀 氏
休憩（10 分）
- 14:40～15:30 【特別講演 4】 （司会：山田昇）
「動力とエネルギーの見方 ～歴史の中でのエネルギー四方山話～」
関西大学 教授 松本亮介 氏
- 15:30～15:35 集合写真 撮影
- 15:35～15:40 閉会の挨拶 （支部長 松原幸治）

一般講演（ポスター発表） ○発表者

※展示スペースは、パネル（A0 サイズ 1 枚分）と机（40cm×180cm）1 脚を用意します。

- (1) 糖アルコールスラリーの層流熱伝達率の推算式
○田中伶治，内生蔵颯人，阿部駿佑，浅岡龍徳（信州大）
- (2) 低毒性推進剤を用いた 1 液スラスタの内部現象に関する研究
○臼井秀成，濁川淳，四栗拓海，勝身俊之（長岡技術科学大）
- (3) 蓄熱媒体としての糖アルコールスラリーにおける溶媒の選定と蓄熱密度の検討
○中嶋朱音，阿部駿佑，浅岡龍徳（信州大）
- (4) 温度成層下の平面クエット流における成長する乱流スポットの発達過程と運動量・熱輸送における非相似性解析
○野澤大樹，福留功二，藤本雅則（金沢工業大）
- (5) 鉛直円管内におけるエリスリトールスラリーのレオロジーおよび粘度モデルの適用条件
○秋山蓮，阿部駿佑，浅岡龍徳（信州大）
- (6) Crossing Two-Colors LDV の光学系構築と散乱光観察
○高桑虎哲，秋口俊輔，経田僚昭（富山高専），安東嗣修（金城学院大），小野満里絵，古市紀之（産総研）
- (7) マンニトール混合がエリスリトールスラリーの結晶成長に与える影響
○兼子耀太，阿部駿佑，浅岡龍徳（信州大）
- (8) 吸収式氷スラリー生成機的设计に向けた製氷プロセスの連成解析
○五十嵐瑞規，浦城仁，阿部駿佑，浅岡龍徳（信州大）
- (9) 傾斜冷却特性を有する型を用いた鋳造における伝熱とマイクロ組織制御
○木津雄吾，義岡秀晃（石川高専），堂田邦明，K.F.Ehmann（ノースウエスタン大）
- (10) 糖アルコールスラリーの壁面固着および過冷却に対する界面活性剤の影響
○佐藤晴花，芹澤洸太（長岡技術科学大），阿部駿佑，浅岡龍徳（信州大），武田雅敏，馬場将亮（長岡技術科学大）

- (11) 機械学習に基づく二酸化炭素添加水素火炎のリアルタイム検出システム
○星野和希（長岡技術科学大），手塚英昭（東京電力 HD），三好孝典（長岡技術科学大），佐藤大輔（宮崎大）

- (12) 氷スラリーにおける氷の分離方法－流速と IPF による考察
○佐藤陽紀，浦城仁，五十嵐瑞規，浅岡龍徳，阿部駿佑（信州大）

- (13) 凹凸治具を用いた異方性熱伝導率の計測手法についての研究
○吉廣陽生，福江高志（金沢工業大），平沢浩一（KOA）

- (14) pH 変化及び濃度変化が凍結乾燥食品へ及ぼす影響
○植木啓太，赤司俊，浅岡龍徳（信州大），武内研史，早川菜保美，山田朋美，唐澤陸央，杉浦良賢（アスザックフーズ）

- (15) 脈動流が正方形発熱体周りの強制対流沸騰に与える影響
○藤澤古詩，福江高志（金沢工業大），畠山潤平，白川英観（富山高専）

- (16) 排熱回収システムの発電量予測手法の開発に関する基礎的研究
○長井幸太郎，福江高志（金沢工業大），内田健太郎

- (17) 酸の種類及び pH が凍結乾燥食品の発泡に及ぼす影響
○赤司俊，植木啓太，浅岡龍徳（信州大），武内研史，早川菜保美，山田朋美，唐澤陸央，杉浦良賢（アスザックフーズ）

- (18) 吸収式氷スラリー生成機に用いる臭化リチウム・水・エタノール系吸収剤の粘度特性
○浦城仁，町田篤朗，阿部駿佑，浅岡龍徳（信州大）

- (19) 固液相変化潜熱を用いた並列管群蓄熱器に関する数値解析による検討
○渡邊匠，寺岡喜和（金沢大）

- (20) 希薄流体場で動作する電子機器の温度場予測モデルに関する研究
○森友佑，福江高志（金沢工業大）

- (21) 矩形流路内 3 重周期極小曲面の強制対流熱伝達特性
○岸優我，山田昇（長岡技術科学大）

開催概要

〔講演会〕

開催日：令和7年11月8日（土） 9時40分～15時40分

開催形式：対面

場所：信州大学長野（工学）キャンパス E1 棟
信州科学技術総合振興センター（SASTec）3F 会議室
（〒380-8553 長野県長野市若里 4-17-1）

参加費：【講演会】一般：4,000 円（税込み, 3,637 円＋消費税 363 円）
学生：無料

〔参加者交流会〕

開催日：令和7年11月7日（金） 19時～21時

場 所：北のやすらぎ おたる

（長野県長野市南千歳 1-28-3 長野東急 REI ホテル 1 F）

<https://www.otaru-nagano.com/>

参加費：【参加者交流会】7,000 円

講演会 会場案内

信州大学長野（工学）キャンパス E1 棟（SASTec）3F 会議室

※eduroam の無線 LAN が利用可能です。

【バスで来校される場合】長野駅東口 21 番のりばから長野電鉄バスをご利用ください。

【徒歩で来校される場合】長野駅東口から、道沿いに南に歩き、若里公園を抜けて、正門から入構ください。



【車で来校される場合】

正門の守衛所にて、お名前・車両ナンバー・入構目的を記入いただくことで、正門から入構できます。他の入口からは車両は入れません。入構目的は「セミナー参加」などとしてください。

会場は正門を入ってすぐ左手の建物（E1 棟）です。建物の正面や近くの駐車場をご利用ください。

