

第45回日本熱物性シンポジウム

— 第2回会告 —

2nd Announcement of the 45th Japan Symposium on Thermophysical Properties

シンポジウム実行委員会 委員長 山田 昇 (長岡技術科学大学)
幹事 浅岡 龍徳 (信州大学)

第45回日本熱物性シンポジウムを、10月28日(月)～30日(水)の3日間にわたり、新潟県長岡市のシティホールプラザ「アオーレ長岡」にて開催致します。長岡市は新潟県のほぼ中央に位置し、東京から上越新幹線で約1時間30分と交通の便も良く、中越地方の中心地です。アオーレ長岡は長岡駅から徒歩3分で雨や雪に濡れずに直接アクセスできます。美味しいお米と食べ物(生姜醤油ラーメン、県内で最多16の酒蔵を誇る日本酒、発酵食品など)があり、近隣には見どころも沢山あります。有意義な交流が図れるように準備いたしますので、皆様のご参加を心よりお待ちしております。

主催 日本熱物性学会
共催 (公社)日本化学会, (一社)日本機械学会, 日本熱測定学会 (予定)
後援 日本学術会議 (予定)
協賛 (公社)応用物理学会, (公社)化学工学会, (公社)空気調和・衛生工学会, (一社)軽金属学会, (公社)計測自動制御学会, (公社)高分子学会, (一社)繊維学会, 炭素材料学会, 中四国熱科学・工学研究会, 低温生物工学会, (一社)日本医療機器学会, (一社)日本エネルギー学会, (一社)日本家政学会, (公社)日本金属学会, 日本結晶成長学会, (一社)日本原子力学会, (一社)日本建築学会, 日本高圧力学会, (公社)日本材料学会, (公社)日本食品科学工学会, (一社)日本食品工学会, (一社)日本真空学会, (一社)日本生体医工学会, (公社)日本セラミックス協会, (一社)日本繊維機械学会, (一社)日本繊維製品消費科学会, 日本素材物性学会, (一社)日本太陽エネルギー学会, (一社)日本調理科学会, (一社)日本鉄鋼協会, (公社)日本伝熱学会, (一社)日本熱電学会, (一社)日本物理学会, 日本マイクログラフィティ応用学会, (公社)日本冷凍空調学会, 熱エネルギー有効利用研究会, 農業食料工学会, 粉体工学会 他(五十音順) (予定)

【会期および会場】

開催日: 2024年10月28日(月)～30日(水)

会場:

一般講演 シティホールプラザ「アオーレ長岡」
特別講演・総会 (〒940-0062 新潟県長岡市大手通1丁目4番地10)

意見交換会 長岡グランドホテル
(〒940-0066 新潟県長岡市東坂之上町1-2-1)

【重要な日程】

講演申込	開始：2024年5月10日（金）
講演申込	〆切：2024年6月14日（金）
論文提出	〆切：2024年7月26日（金）
事前参加申込	開始：2024年7月30日（火）
事前参加申込	〆切：2024年8月29日（木）



本シンポジウムの最新情報はシンポジウムホームページ (<https://jstp-symp.org/symp2024/>) にて随時更新していきますので、ご覧頂くようお願い申し上げます。

実行委員会

実行委員長：山田昇（長岡技術科学大学）

幹事：浅岡龍徳（信州大学）

委員：大塚賢哉（日本大）、経田僚昭（富山高専）、櫻井篤（新潟大）、佐藤大輔（長岡技科大）、田中勝之（日本大）、寺岡喜和（金沢大）、畠山友行（富山県立大）、馬場将亮（長岡技科大）、早川佳孝（長岡高専）、春木将司（金沢大）（五十音順）

シンポジウムキーワード

物質の熱力学的性質、熱・物質輸送、ふく射、熱物性の計測・応用、物質・エネルギーと自然・生活環境に関する熱物性科学・工学およびその関連領域

(1) 対象物質：

気体、液体、固体、ハイドレート、金属、半導体、誘電体、機能材料、液体金属、熔融半導体、熔融塩、混合液体、作動流体、熱媒体、合金、金属化合物、酸化物、セラミックス、プラスチック、複合材料、表面、薄膜、粉体、電子材料、超伝導材料、絶縁材料、蓄熱・蓄冷材、断熱材、農水産物、食品生体、医療、建材、耐火材、土壌、岩石、石炭、雪氷、凍結層など

(2) 対象とする熱物性・物理量：

温度、密度、圧力、状態方程式、熱容量、膨張係数、音速、潜熱、蒸気圧、臨界定数、融解熱、熱伝導率、熱拡散率、粘性率、表面張力、拡散係数、誘電率、電気伝導率、屈折率、吸収係数、散乱係数、放射率、反射率など

(3) その他：

物性測定、測定法、測定機器、物性理論、推算、シミュレーション、物性データ収集・評価、データベース、標準データ、普及など

一般セッション

(1) 流体の熱力学性質・輸送性質、(2) 固体の熱力学性質・輸送性質、(3) ふく射性質、(4) 混合媒体・作動流体、(5) 表面・界面・薄膜、(6) 新素材・先端材料、(7) 複合材料・建築材料、(8) 農水産・食品・生体・バイオマス、(9) 新測定技術、(10) 原子・分子シミュレーション、(11) 標準物質・標準化・データベース

オーガナイズドセッション

本学会の研究分科会を中心とした OS 以外にも様々な OS を企画しております。また、一部の OS では通常講演に加えて各分野の最新動向を解説するレビュー講演枠の設定を予定しております。

オーガナイズドセッション一覧

OS 名	オーガナイザー
OS1 高温融体と材料プロセス	西剛史 (茨城大), 渡邊学 (京大)
OS2 宇宙に関わる熱物性と制御	長野方星 (名大), 田川雅人 (神戸大), 太刀川純孝 (宇宙科学研), 戸谷剛 (北大)
OS3 ナノスケール熱物性の評価	田中三郎 (日大), 李秦宜 (九大), 志賀拓磨 (産総研)
OS4 高分子系サーマルマネージメント (熱伝導や蓄熱など) 材料や部材の 開発と評価	岡田哲周 (大阪技術研), 真田和昭 (富山県大), 竹澤由高 (レゾナック), 畠山友行 (富山県大), 劉芽久哉 (産総研), 森川淳子 (東工大)
OS5 省エネのための熱物性技術	大村高弘 (和歌山高専), 木下進一 (大阪府大), 阿子島めぐみ (産総研), 田坂太一 (建材試験センター)
OS6 食品ならびに生物資源における熱物性	山田盛二 (サンタベーキングラボラトリー), 陶慧 (日本大), 杉山久仁子 (横浜国大)
OS7 フーリエ変換法による熱物性研究	馬場哲也 (産総研), 篠田嘉雄 (ネッチ・ジャパン)
OS8 混合物質の熱物性	諸隈崇幸 (神奈川大), 遠藤理恵 (芝浦工大)

特別講演

日時: 2024 年 10 月 29 日 (火)

会場: シティホールプラザ「アオーレ長岡」 市民交流ホール A

講演時間: 13:30~14:30 (予定)

講演者: 岩間 正俊 氏

(長岡技術科学大学 特任教授)

※講演題目については調整中

総会

日時: 2024 年 10 月 29 日 (火) 15:00~17:00 (予定)

会場: シティホールプラザ「アオーレ長岡」 市民交流ホール A

意見交換会

日時: 2024 年 10 月 29 日 (火) 18:00~ (予定)

会場: 長岡グランドホテル 4F コンベンションホール 「蒼柴」

機器・カタログ展示

熱物性に関わる様々な企業（計測機器、材料、データベース等）の機器・カタログ展示を企画しております。装置のデモンストレーションやパネル・カタログ展示が可能です。ユーザーと企業の交流の場になることを期待しております。詳細はシンポジウムホームページをご覧ください、所定の申込用紙に必要事項をご記入の上、e-mailにてお申込み下さい。

申込期限：2024年8月2日（金）

連絡先：e-mail: info2024@jstp-symp.org

学生ベストプレゼンテーション賞

学生会員による優れた講演に対し、本学会からベストプレゼンテーション賞を授与します。応募希望者は、講演申込時にその旨を申告してください。なお、応募資格は学生会員に限りますので、講演申込期限（2024年6月14日（金））までに入会手続きを行い、事前参加申込期限（2024年8月29日（木））までに日本熱物性学会の学生会員の年会費を納入してください（注：シンポジウム参加費は別途必要です）。

なお、過去に本賞を受賞された方は審査の対象から外させていただきますので、より上位の賞である「日本熱物性学会賞奨励賞」を目指して頂く事を期待します。

講演申込方法

講演申込期限の2024年6月14日（金）までにシンポジウムホームページから登録してください。
(<http://jstp-symp.org/symp2024/>)

講演論文原稿作成・提出方法

本会告末尾の執筆要領に従ってA4版3ページで作成してください。シンポジウムホームページからダウンロードしたテンプレートファイルの使用を推奨いたします。受け付ける提出原稿はPDF形式のみとなりますので、各自、PDF変換の際に文字化けや原稿フォーマットの崩れが無いことを確認してから提出してください。また、原稿のファイル名は「講演番号.pdf」をお願いいたします。講演番号はシンポジウムホームページに掲載された講演プログラムにてご確認ください。論文提出は2024年7月26日（金）必着です。期限までに原稿が提出されない場合は、講演論文集（CD-ROM）に収録されませんのでご注意ください。

なお、シンポジウムが中止となった場合でも、講演論文集（CD-ROM）は発行し、講演は既発表の扱いと致します。

講演論文集（CD-ROM）

講演論文集（CD-ROM）は、本学会員には学会誌2025年2月号に添付して送付する予定です。

新規性の喪失

特許法第30条1項（新規性喪失の例外事項）の適用における「公開日」は2024年10月15日（火）となる予定です。

事前参加登録

シンポジウム参加予定の方は是非とも事前参加登録をして頂きますようお願いいたします。
2024年8月29日(木)までの期間、シンポジウムホームページよりご登録頂けます。また、参加費および懇親会費は下表の通りです。下項事前参加費等の払込方法によりお支払いください。

なお、事前参加登録頂いた方には事前にパスワードをお知らせし、2024年10月15日(火)頃よりシンポジウムホームページにて講演論文集の内容をご覧頂けるようにする予定です。

参加費、意見交換会費および講演論文集費(単位:円)

	参加費		意見交換会費		講演論文集*** (CD-ROM)
	事前	当日	事前	当日	当日
正会員*	8,000	10,000	6,000	9,000	3,000****
非会員一般	16,000	18,000			
学生**	3,000	4,000			

* 共催・協賛学協会会員は正会員と同一料金 ** 学生は会員・非会員の区別なく同一料金

*** 販売するCD-ROMの内容は、学会誌2025年2月号の付録と同じものです。シンポ会期中は参加者全員に対して、講演論文のファイルダウンロードを無償で提供します。**** 当日、申し受けます。

事前参加費等の払込方法

シンポジウムホームページでの事前参加登録の後、指定の期限(2024年8月29日(木))までに上記表にある金額を指定の口座にお振込ください。口座情報につきましては今後シンポジウムホームページに掲載するとともに、口座振替用紙を熱物性学会誌8月号に同封予定です。なお、期限後は当日料金でシンポジウム会場にて受け付けます(意見交換会費も同様)。

【実行委員会 連絡先】

信州大学工学部 機械システム工学科 浅岡 龍徳

〒380-8553 長野県長野市若里4-17-1

TEL : 026-269-5105 E-mail : info2024@jstp-symp.org