

# 第36回日本熱物性シンポジウム — 第2回会告 —

## 2nd Announcement of 36th Japan Symposium on Thermophysical Properties

主催：日本熱物性学会

共催（予定）：（公社）日本化学会、（一社）日本機械学会、日本熱測定学会

後援（予定）：日本学術会議

協賛（予定）：（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、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、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、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、農業食料工学会、粉体工学会（五十音順）

※独自に依頼する分があれば追加（多元研、青葉工学会 他）

### 概要およびスケジュール

開催期間：2015年10月19日（月）～21日（水）

会場：東北大学片平キャンパス

〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平2-1-1

<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/katahira/>

講演申込開始：2015年5月11日（月）

講演申込期限：2015年6月26日（金）

論文提出期限：2015年7月31日（金）

参加申込開始：2015年8月3日（月）

参加申込期限：2015年9月18日（金）

ホームページ：<http://www.jstp2015.com/>



© 仙台観光コンベンション協会

## 実行委員会

実行委員長：福山博之（東北大学）

副実行委員長：青木秀之（東北大学）

顧問：小口幸成（学校法人鷗友学園）、佐藤 讓（東北大学）

監査：圓山重直（東北大学）

委員：赤松正人（山形大学）、安達正芳（東北大学）、稲村隆夫（弘前大学）、大塚 誠（東北大学）、岡島淳之介（東北大学）、奥山正明（山形大学）、小原 拓（東北大学）、菊川豪太（東北大学）、児玉大輔（日本大学）、小宮敦樹（東北大学）、佐藤善之（東北大学）、柴田浩幸（東北大学）、須知成光（秋田県立大学）、朱 鴻民（東北大学）、助永壮平（東北大学）、竹田 修（東北大学）、塚田隆夫（東北大学）、富田大輔（東北大学）、東 之弘（いわき明星大学）、廣瀬宏一（岩手大学）、麓 耕二（弘前大学）、桃木 悟（長崎大学）、山口勉功（岩手大学）、山田修史（産業技術総合研究所）（五十音順）

## シンポジウムキーワード（※前回よりコピー）

物質の熱力学的性質，熱・物質輸送，熱ふく射，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，作動液体，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（※前回よりコピー）

(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・建設材料，(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（※前回よりコピペ。今年分はOS主催者へ確認中。4/6まで返答）

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	水の特異な熱・輸送特性と応用	白樫了(東大), 泰岡顕治(慶大)
OS2	高温融体と材料プロセス	朱 鴻民, 竹田 修, 柴田浩幸, 助永壮平, 福山博之, 安達正芳 (東北大)
OS3	先進材料の熱物性と宇宙システムデザイン	太刀川純孝(JAXA), 田川雅人(神戸大)
OS4	蓄冷熱のための機能性材料の熱物性	大久保英敏(玉川大), 田中明美(東大)
OS5	エネルギー変換に関わる熱物性・界面物性	河野正道(九大), 宮崎康次(九工大), 塩見淳一郎(東大), 花村克悟(東工大)
OS6	建物外皮の熱物性とシステムデザイン	吉田篤正(大阪府大), 藤本哲夫(建材試験センター)
OS7	高熱伝導性樹脂・複合材料の開発と熱物性評価	上利泰幸(大阪市工研), 富村寿夫(熊本大), 奥山正明(山形大), 畠山友行(富山県立大)
OS8	断熱材の熱物性と測定技術	大村高弘(ニチアス)
OS9	食品ならびに生物資源における熱物性	陶慧(日大), 山田盛二(敷島製パン), 杉山久仁子(横国大)
OS10	MEMS技術を用いた熱物性デバイス	中別府修(明大), 山本泰之(産総研), 田口良広(慶大), 高橋厚史(九大)
OS11	低温度差エネルギーの活用に関連する流体熱物性と技術	宮本泰行(富山県立大), 粥川洋平(産総研), 田中勝之(日本大), 赤坂亮(九州産業大)

### 特別講演1（※先生へ確認予定）

日時：2015年10月20日（火）13：30～14：30

会場：さくらホール2F会議室

講演者：三浦 哲（東北大学大学院理学研究科 地震・噴火予知研究観測センター 教授）

講演題目：未定

### 特別講演2（※先生へ確認予定）

日時：2015年10月20日（火）14：40～15：40

会場：さくらホール2F会議室

講演者：押谷 仁（東北大学大学院医学系研究科・医学部医科学専攻 教授）

講演題目：未定

## 総会

日時：2015年10月20日（火）16：00～17：30（予定）

会場：さくらホール2F会議室

## 懇親会

日時：2015年10月20日（火）総会終了後（17：50～予定）

会場：さくらホール1F

## 機器・カタログ展示（※前回よりコピー。朱字修正。担当の先生へ確認）

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、申込みますようお願い申し上げます。ホームページより申込ができない場合は、お手数ですが以下担当までご連絡下さい。

申込期限：2015年8月31日（月）

展示担当：大塚 誠（E-mail：[ohtsuka@tagen.tohoku.ac.jp](mailto:ohtsuka@tagen.tohoku.ac.jp)）

※フォーマットをダウンロード、という可能性もあり

## 学生ベストプレゼンテーション賞（※前回よりコピー。）

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下さい。なお、応募資格は学生会員に限りますので、講演申込前に入会手続きを行い、申込後、シンポジウム開催日までに会費納入をして下さい

## 講演申込方法

申込期限の2015年6月26日（金）までに、シンポジウムHPから登録して下さい

## 講演論文原稿作成・提出方法（※前回よりコピー。）

本会告末尾の執筆要項に従ってA4版3ページで作成して下さい。その際、シンポジウムHP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致します。印刷される講演論文集はモノクロとなりますので、カラーの使用に関しては注意して下さい。なお、CD-ROM（後日会員に配布）はカラーとなります。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ないよう確認してから提出して下さい。なお、原稿のファイル名は「受付番号.pdf」をお願い致します。論文提出期限は2015年7月31日（金）必着です。期限までに原稿が提出されない場合には、講演論文集には収録されませんのでご注意下さい

## CD-ROM（※前回よりコピー）

講演論文集に掲載される全ての論文を CD-ROM に収録し、本学会員には 11 月号会誌に添付して送付する予定です

### 新規性の喪失 (※前回よりコピー)

特許法第 30 条 1 項 (新規性喪失の例外規定) の適用における「公開日」は 2015 年 10 月 12 日 (月) となります ※要確認。HP 上で公開になる日。1 W 前? 10 日前?

### 事前参加登録 (※前回よりコピー)

シンポジウム参加予定者は是非とも事前参加登録をして頂きますようお願い致します。2015 年 9 月 18 日 (金) まで、シンポジウム HP より登録頂けます。金額は下表の通りです。なお、期限後は当日料金で会場にて受け付けます (懇親会参加費も同様)。

参加登録費・懇親会費 (単位: 円)

	参加費		懇親会費		講演論文集	
	事前	当日	事前	当日	事前	当日
正会員*	6,000	7,000	6,000	7,000	4,000	5,000
非会員一般	7,000	8,000			5,000	6,000
学生**	2,500	3,500	4,000	5,000	3,000	4,000

\*共催・協賛学協会会員は正会員と同料金

\*\*学生は会員・非会員の区別なく同一料金

懇親会へ参加される同伴者の参加料金は学生料金を申し受けます。また、ご一緒の小さなお子様は無料とします。

### 事前参加費等の払込方法

上記期日までに事前参加登録 (講演申込を頂いた方も別途必要となります) 後、下記口座に払込下さい。

- ・郵便振替をご利用の場合

振替口座: 0 2 2 9 0 - 0 - 1 3 8 7 4 3

口座名称: 第 36 回日本熱物性シンポジウム実行委員会

- ・銀行をご利用の場合

銀行名: ゆうちょ銀行 店名: 二二九 (ニニキュウ) 店

口座: 当座 0 1 3 8 7 4 3

口座名称 (漢字): 第 36 回日本熱物性シンポジウム実行委員会

口座名称 (カナ): ダイサンジュウロッカイニホンネツブッセイシンポジウ

### 交通案内

仙台空港 → JR 仙台駅: 仙台空港から空港アクセス線で 25 分

JR 仙台駅 → 会場: 徒歩 15 分 もしくは タクシーで 10 分

片平キャンパスマップ※マップ後程差し替え予定



問合せ先

東北大学多元物質科学研究所 安達正芳

〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1

TEL : 022-217-5830

FAX: 022-217-5178

E-mail : info@jstp2015.com