

第 28 回熱処理国際会議のお知らせ

(11 月 13 日～16 日, パシフィコ横浜にて開催 <https://jsht.or.jp/ifhtse2023>)

いつも日本熱処理技術協会の活動に関し、ご協力・ご支援いただき感謝いたします。

すでにご存知の通り、本年 11 月 13 日からパシフィコ横浜にて第 28 回熱処理国際会議 (IFHTSE2023) を開催いたします。新型コロナウイルスの影響も治まって通常の生活が戻りつつある状況となり、IFHTSE2023 にもヨーロッパ、アメリカ、アジア等から多くの参加者を見込める状況となって来ました。IFHTSE2023 の実行委員会では Plenary Lecture および Keynote Lecture の候補者を選定し、Plenary Lecture では Technical University of Denmark の Marcel Somers 先生に窒化・表面硬化熱処理、香港城市大学の Lu Jian 先生に結晶粒微細化に関する講演をしていただけることになっています。また Keynote Lecture では Hungary の Obuda University の Imre Felde 先生に熱処理シミュレーション、Italy の University of Trento の Massimo Pellizzari 先生 (現在 IFHTSE の副会長) に積層造形における熱処理、九州大学の土山聡宏先生に合金設計と組織制御に関する講演もさせていただきます。Keynote Lecture ではその他に「焼入れとひずみ」、「コーティング」等に関する講演も計画しており、熱処理・表面工学に関する最先端の有用な情報が得られる機会となります。

また、ヨーロッパ、アメリカ、アジアの熱処理の特色、現状の課題、今後の展開についての情報提供および議論をする「熱処理サミット」の開催も計画しております。熱処理サミットに関しましては、一般社団法人日本金属熱処理工業会の支援を受け、英語から日本語への同時通訳の準備も検討しており、より多くの方々への情報発信の機会となるよう準備を進めております。

さらには、第 28 回熱処理国際会議 (IFHTSE2023) では企業展示ブースを準備し、国内外の熱処理・表面処理・分析装置・測定装置等の様々な企業の展示も行います。こちらにつきましても、多くの方々に展示を見ていただくとともに、様々な企業の方に展示に参加していただけますと幸いです。

より多くの方に第 28 回熱処理国際会議 (IFHTSE2023) に講演・参加していただきたいと考え、講演申込期間を当初計画の 4 月末から 6 月 16 日に延長することといたしました。講演には口頭発表とポスター発表があり、学生の皆様からの講演も歓迎いたします。なお、35 歳未満の発表者の中から Tom Bell Young Author Award (TBYAA) が選ばれ、ポスター発表者の中から数名に優秀ポスター賞が贈られます。

パシフィコ横浜にて皆様とお目にかかれますことを楽しみにしています。

一般社団法人 日本熱処理技術協会 会長

第 28 回熱処理国際会議 (IFHTSE2023) 実行委員長 奥宮正洋

会議の概要

会議名：第 28 回熱処理国際会議 (IFHTSE2023)

ホームページ：<https://jsht.or.jp/ifhtse2023> (日本熱処理技術協会ホームページ内)

日程：2023 年 11 月 13 日 (月)～17 日 (金) (14 日～16 日：講演大会, 17 日：工場見学他を予定)

開催場所：パシフィコ横浜 会議センター 3 階 神奈川県横浜市西区みなとみらい 1-1-1
・みなとみらい駅より徒歩 5 分 ・桜木町駅より徒歩 12 分

講演申込み締切等	Abstract 提出締切	: 2023 年 6 月 16 日
	Abstract 受理通知	: 2023 年 6 月 30 日
	プログラム公開	: 2023 年 7 月 14 日
	早期登録締切	: 2023 年 7 月 31 日
	Extended abstract 提出締切	: 2023 年 8 月 25 日
	Full paper 提出締切 (注 1)	: 2023 年 9 月 29 日

注1：2024年3月に日本熱処理技術協会より第28回IFHTSE国際会議の特集号が発行される予定です。第28回IFHTSE国際会議の発表者のうち希望者はこの特集号にFull Paper（査読付き）を投稿することができます。

トピックス

- ・鉄鋼材料・非鉄合金材料の熱処理技術
- ・表面硬化技術
- ・焼入れ技術
- ・積層造形技術における熱処理および熱化学処理
- ・表面被覆技術
- ・ロウ付け
- ・熱処理および表面技術の金属物理
- ・熱処理および表面処理部品の試験・評価法
- ・熱処理および表面処理のモデリング・シミュレーション
- ・部品の残留応力と変形
- ・工業炉および表面処理炉
- ・人工知能によるプロセス制御と熱処理および表面処理の信頼性
- ・省エネルギーとCO₂排出削減
- ・熱処理および表面処理の環境対策
- ・ショットピーニング

表彰

35歳未満の発表者の中からTom Bell Young Author Award (TBYAA)が選ばれます。
ポスター発表者の中から数名に優秀ポスター賞が贈られます

参加登録費

- | | |
|---------------------|------------------|
| ・一般参加費 | : ¥ 80,000 |
| ・講演者および委員会メンバー参加費 | : ¥ 70,000 |
| ・学生参加費 | : ¥ 35,000 |
| ・早期割引（2023年6月30日まで） | 上記価格から ¥5,000 割引 |
| ・同伴者の晩餐会参加費 | : ¥ 12,000 |

企業展示

本国際会議ではトピックスをカバーする産業分野より最新の装置、設備、製品およびサービス技術の展示会を開催します。

展示会への出展も募集しています。 <https://jsht.or.jp/ifhtse2023/IFHTSE2023corporate.html>

その他

Extended abstracts : e-Book 形式で発行

使用言語 : 英語

問合せ先

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10

鉄鋼会館6階（一社）日本熱処理技術協会

Tel: 03-6661-7167

e-mail: ifhtse2023office@jsht.or.jp

国際会議 Home page: <https://jsht.or.jp/ifhtse2023>