

第 28 回熱処理国際会議のご案内

(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 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きます。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、ドイツ IWT の Rainer Fechte-Heinen 先生に焼入れとひずみ、豪州 A. W. Bell Pty Ltd. の Roger Lumley 氏に非鉄材料のインベストメント鋳造技術、横浜国立大学の高橋宏治先生に疲労特性に及ぼすレーザーピーニングの効果に関する講演をしていただきます。165 件の一般講演 (口頭発表 99 件、ポスター発表 66 件) と合わせて、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絶好の機会となります。

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も行うなど、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。

11 月 15 日の夕刻には隣接するヨコハマグランドインターコンチネンタルホテルでのバンケット、11 月 17 日にはオプションツアー (工場見学 2 件、観光 1 件) も予定されており、より多くの方に第 28 回熱処理国際会議 (IFHTSE2023) に参加していただきたいと思います。

パシフィコ横浜にて皆様とお目にかかれまことを楽しみにしています。

第 28 回熱処理国際会議 (IFHTSE2023) 組織委員会委員長

国際熱処理表面工学連盟 (IFHTSE) 会長

一般社団法人 日本熱処理技術協会 代表理事・会長 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 (月曜日) ~ 17 日 (金曜日) 講演大会は 14 日 ~ 16 日

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
- ・鉄鋼材料・非鉄合金材料の熱処理・加工とそのメタラジー・特性

表彰

35歳未満の発表者の中から Tom Bell Young Author Award (TBAAA)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（不課税）

- | | |
|---------------------|------------------|
| ・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7月31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>

- ・出展費 : ¥100,000（税込み）…1ブースあたり

その他

Extended abstracts : e-Book 形式で発行

使用言語 : 英語

オプションツアー : 11/17 工場見学 2 件、観光 1 件…別途 JTB サイトよりご案内(8月下旬予定)

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内 IFHTSE2023 事務局

Tel: 03-6661-7167

e-mail: ifhtse2023office@jsht.or.jp

IFHTSE2023併設「企業技術情報展示会」

出展についてのご案内

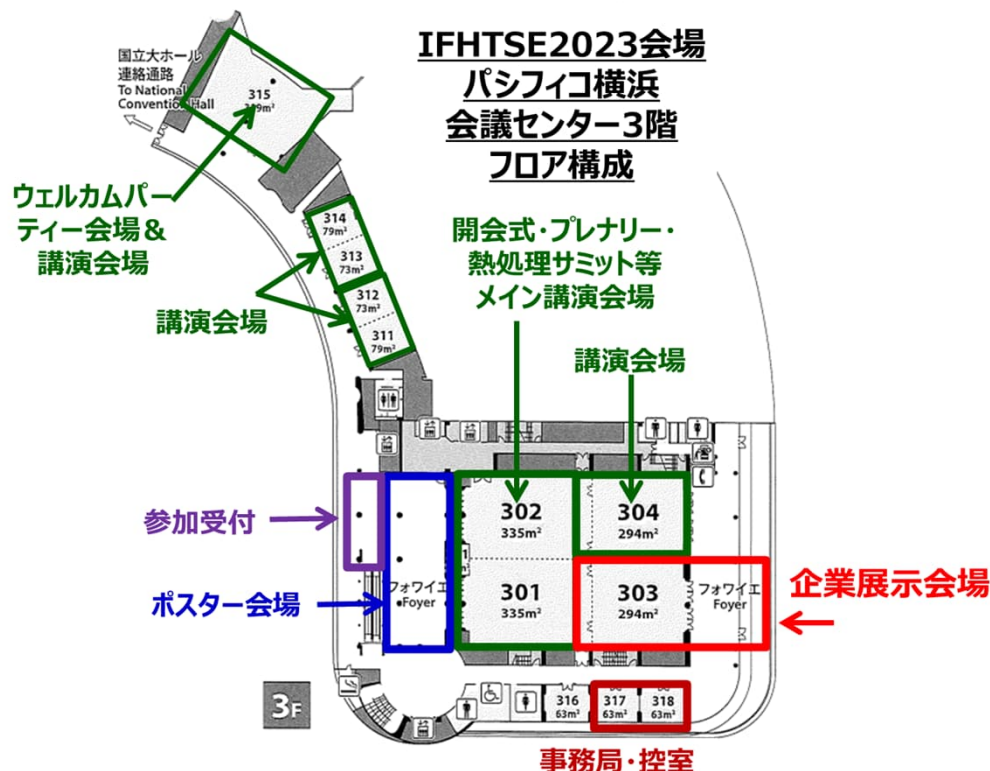
ver.2023.8.15

①企業展示会開催時間： 2023年11月13日（月）～ 11月16日（木）

②企業展示会開催場所： 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



③第28回熱処理国際会議（IFHTSE2023）概要

ホームページ： <https://jsht.or.jp/ifhtse2023/>

全体スケジュール（予定）：

	Nov 13 (Mon)	Nov 14 (Tue)	Nov 15 (Wed)	Nov 16 (Thu)	Nov 17 (Fri)
	Topics	Topics	Topics	Topics	Topics
AM	IFHTSE EC meeting	Opening ceremony Plenary	Presentation Corporate exhibition	Presentation Corporate exhibition	Factory tour Excursion
PM	Resistration Open IFHTSE GC meeting	Presentation Corporate exhibition		Closing ceremony	
Evening	Welcome party		Banquet		

④企業展示会出展の募集

- ・展示スペース：2m×2m（1ブースあたり）
- ・出展費：10万円（税込み；1ブースあたり）
- ・出展申込書：別紙

※ポスターパネル（幅990mm×高さ2400mm 或いは 幅900mm×高さ2100mm）

テーブル（幅1500mm×奥行600mm×高さ730mm）

※11/14,15 昼食時 企業情報展示会出展社様のメイン講演会場でのプレゼン紹介の機会あり（任意）

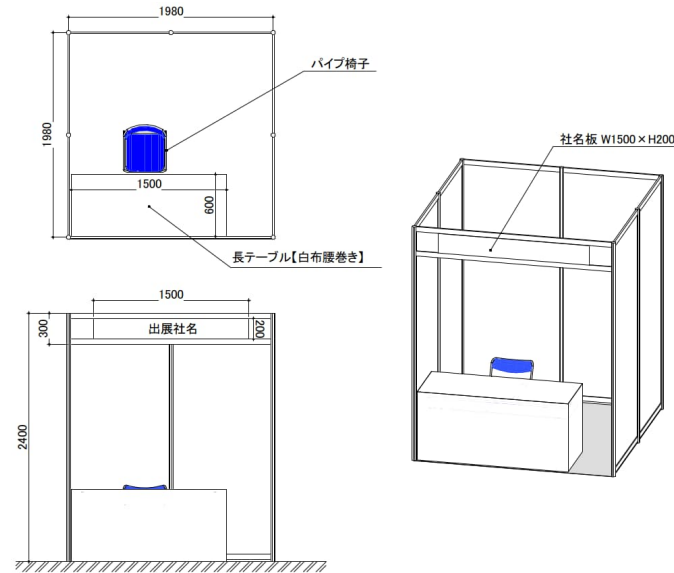
お申込み・お問い合わせ先： IFHTSE2023事務局

E-mail： ifhtse2023office@jsht.or.jp

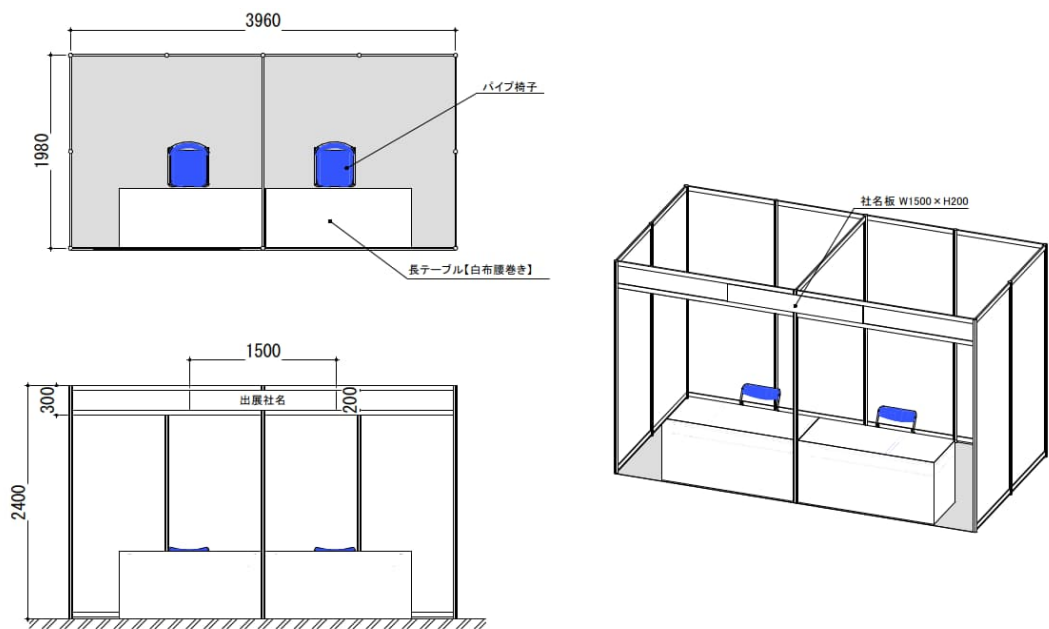
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10 鉄鋼会館6階（一社）日本熱処理技術協会 内

⑤企業技術情報展示ブースイメージ（レイアウト例）

（１）ブース１小間（角、中）の場合



（２）ブース２小間の場合



（３）ブースレイアウトイメージ

