

「伝熱技術の鉄鋼業への産業応用」のご案内

日本伝熱学会 産学交流委員会 委員長 西 剛伺

2026 年 1 月吉日

1. 開催日

2026 年 2 月 12 日(木)-13 日(金)

2. 会場

千葉県 木更津市 中央公民館, 君津市 日本製鉄(株)様 東日本製鉄所 君津地区

3. 開催方式

現地での対面方式(オンラインなし)

講演会、意見交換会、工場見学会

4. 定員

先着 20 名

(なお日本製鉄様と営業上競合関係にある組織・団体に所属される方は、参加をお断りする場合がございます)

5. 参加費 (税込)

◆講演会、工場見学会 会員 無料 (正会員、学生会員、協賛会員※、特別賛助会員※、賛助会員※)
会員外 3,300 円/人 (ただし学生は無料)
※特別賛助会員、賛助会員の一覧は学会 HP「賛助会員」からご確認ください。

<https://www.htsj.or.jp/about/1365.html>

※協賛: 機械学会 千葉ブロック

◆意見交換会 大人 6,050 円/人
学生 2,970 円/人

◆交通費、宿泊費については参加者各位にて実費をご負担ください。

6. 関連 URL

学会告知 <https://www.htsj.or.jp/committee/lecture/20260212SangakuSeminar/>

参加登録 <https://htsj-event-sangaku.peatix.com/>

7. 要旨

鉄鋼業に産業応用されている伝熱技術の具体例について見聞を広めることのできるイベントです。例えば高炉に供給する高温反応ガスを供給する熱風炉、液体の溶鋼を徐々に凝固させながらスラブ材を連続的に製造する連続 casting 設備、沸騰熱伝達技術を高精度に制御しながら多用する鋼材熱処理設備、各工程の監視・制御用センサとして設置されている各種温度計など。取り扱う装置や対象材の大きさが重厚長大なものばかりです。1 日目にこれらの技術の概要を紹介する講演会と意見交換会を、2 日目に実際の工場の見学会を企画しております。この機会にぜひご参加いただければと思います。

8. スケジュール

2026 年 2 月 12 日(木)

講演会 於 木更津市 中央公民館

13:30 受付開始

題目

14:00 開会挨拶

- 1 鉄鋼業に応用される伝熱技術の概要
- 2 君津製鉄所の概要
- 3 薄板製造プロセスにおける水冷技術
- 4 鋼管製造プロセスにおける水冷技術
- 5 各種の熱伝導率測定法及び溶融塩の熱物性測定法

17:00 閉会

講演者(敬称略)

足利大学 西 剛伺 (産学交流委員会委員長)

日本製鉄(株) 坂本 明洋

日本製鉄(株) 坂本 明洋

日本製鉄(株) 芹澤 良洋

日本製鉄(株) 坂本 明洋

(株)ペテル 羽鳥 仁人

意見交換会 於 木更津駅近隣施設

17:30 開会 (～2 時間)

2026 年 2 月 13 日(金)

工場見学会

9:00 集合 於 JR 木更津駅西口

↓ マイクロバス移動

9:30～11:30 君津製鉄所見学

↓ マイクロバス移動

12:00 散会 於 JR 木更津駅西口

以上