

日本伝熱学会関西支部 伝熱技術フォーラム 第2回例会

「株式会社 神戸製鋼所 高砂製作所 熱間等方圧加圧（HIP）技術の見学」のご案内

日時：令和6年1月24日（水）13:00～17:00

場所：株式会社 神戸製鋼所 高砂製作所（〒676-8670 兵庫県高砂市荒井町新浜 2-3-1）

日本伝熱学会関西支部伝熱技術フォーラムは、株式会社 神戸製鋼所様のご協力を得て、令和5年度第2回例会を開催致します。今回は、株式会社 神戸製鋼所様の高砂製作所において、熱間等方圧加圧（Hot Isostatic Pressing, HIP）技術に関する見学会を行います。HIP技術は、数100～2000℃の高温と数10～200MPaの等方的な圧力を被処理体に同時に加えて処理するプロセスです。様々な合金に対して適用が可能であり、破断寿命に加えて、伸びや絞りの特性も大きく改善できる伝熱工学の観点からも非常に興味深いプロセスです。皆様のご参加をお待ちしております。

参加ご希望の方は、申し込み要領をご参照頂き、令和6年1月10日（水）までにお申し込み下さい。なお、見学会の都合上、定員を20名とさせていただきます。先着順にて受付いたしますので、お早めにお申し込みください。

日本伝熱学会 関西支部 伝熱技術フォーラム
運営委員長 津島 将司（大阪大学）、幹事 鈴木 崇弘（大阪大学）

<「株式会社 神戸製鋼所 高砂製作所熱間等方圧加圧（HIP）技術の見学」プログラム>

日時：令和6年1月24日（水）13:00～17:00

場所：株式会社 神戸製鋼所 高砂製作所（〒676-8670 兵庫県高砂市荒井町新浜 2-3-1）

13:00 JR 加古川駅に集合，バスによる移動
13:30～14:00 開会挨拶、高砂製作所説明、ビデオ放映
14:00～14:45 熱間等方圧加圧（HIP）技術紹介、プレゼンテーション
「高温×高圧を利用した熱間等方圧加圧（HIP）装置の概要説明と適用事例紹介」
(株)神戸製鋼所 機械事業部門 IP 事業推進室 前川 明紀 氏
14:45～15:45 テクニカルセンター見学
15:45～16:15 質疑応答
16:15～16:30 閉会挨拶、集合写真撮影
17:00 JR 加古川駅に移動

定員 20名

参加費：無料（非会員の場合はお知らせください）

見学会終了後に加古川駅周辺で意見交換会（会費 4,500 円程度を予定）を開催いたします。

問い合わせ先：日本伝熱学会関西支部伝熱技術フォーラム運営委員会事務局
techforum@ene.mech.eng.osaka-u.ac.jp

・お申し込み要領

電子メール送付先： techforum@ene.mech.eng.osaka-u.ac.jp

メールの件名に「伝熱技術フォーラム第2回例会 申し込み」とご記入の上，本文に下記を含めてご連絡願います。

【メール記入要件】

ご氏名，ご所属（学生の場合には学年），お電話番号，e-mail

資格：会員 / 賛助会員 / 非会員 / 非会員学生

意見交換会参加希望の有無

集合場所：JR 加古川駅（参加者には別途ご案内いたします）

公益社団法人 日本伝熱学会 関西支部
伝熱技術フォーラム運営委員会

