

一般社団法人 日本熱処理技術協会 中部支部

「第 13 回中部支部講演大会・第 2 回熱処理コンテスト-結果発表会-」ご案内

1. 開催日：2023 年 4 月 24 日（月） 10：00～16：00 （会場受付開始 9：30）
2. 会場：愛知県技術開発交流センター 交流ホールおよび Zoom ウェビナー
（アクセス <http://www.aichi-inst.jp/kouryu/access/>）
3. 協賛：中部金属熱処理協同組合，愛知工研協会，日本機械学会東海支部，日本金属学会東海支部，
日本鉄鋼協会東海支部，表面技術協会東海支部，日本塑性加工学会東海支部

4. 講演大会・主旨

中部支部講演大会では，熱処理，表面改質に関わる学術研究，事例報告や改善などを発表対象として，企業エンジニアや，研究者や学生などの相互発表をする場です。また下記基調講演により興味深く重要な情報を共有します。更に，第 2 回熱処理コンテスト-結果発表会-では，その結果を皆さんで共有し，熱処理技術を競いながら，楽しみ，また新たな気づきや挑戦を考える場です。皆さまの積極的なご参加をお待ちしております。

5. プログラム

10:00～10:05 開会の辞

－講演大会－

10:05～10:35 学生・一般発表 ◎講演時間 両分類とも講演 10 分，質問 5 分

① アルミニウム被覆したチタンの熱処理による表面改質

大同大学 松原 俊亮

大同大学 吉田 昌史

埼玉大学 内海 能亜

② レーザー積層造形した 625 合金の高温環境中での力学的特性

鈴鹿高専 田中 咲良

鈴鹿高専 鈴木 洸

鈴鹿高専 西川 陽

鈴鹿高専 中川 沙織

鈴鹿高専 黒田 大介

－休憩 5 分－

10:40～11:40 基調講演①熱処理 DX の基盤技術の紹介

講師 名古屋大学 材料デザイン工学専攻 足立吉隆 教授

概要 目標とする特性を発揮する熱処理条件や，環境負荷が最も小さな熱処理条件を効率よく見出したいという「熱処理逆解析」の要望は強い。その要望に応えるためには，実験，シミュレーション，データサイエンスを統合した”統合型材料デザイン“が有用である。本講演では，統合型材料デザインの現状を紹介する。

－昼休憩 50 分－

12:30～13:30 基調講演②熱処理の品質管理（管理）

講師 （株）デンソー 岩瀬 厚司 氏

概要 熱処理部品の一般的な品質管理の必要性，熱処理のトラブル対応の考え方について

事例を交えて紹介する。

－休憩 10 分－

13:40～13:50 学生・一般発表 表彰式

－第 2 回熱処理コンテスト－

13:50～14:50 第 2 回 熱処理コンテスト-結果発表会- (参加チーム一覧別紙)

- ① 評価試験ビデオ視聴
- ② 結果発表
- ③ 入賞（優勝，準優勝，特別賞）発表と表彰式
- ④ 記念撮影

－休憩 10 分－

15:00～15:55 意見交換・交流会

熱処理コンテスト結果発表会終了後，講演大会，結果発表会参加者と交流の時間を設定しました。この機会に是非，情報・意見交換などご活用下さい。

15:55～16:00 閉会の辞

〔第 2 回熱処理コンテスト参加チーム 一覧（順不同）〕

1. 旭千代田工業（株）
2. 鳥取県金属熱処理協業組合
3. NTN（株）
4. 八田工業（株）
5. （株）石井熱錬，福岡県工業技術センター
6. 浜松熱処理工業（株）
7. 兼松（株）
8. 日高工業（株）/A チーム
9. 日高工業（株）/B チーム
10. 愛知製鋼（株）
11. 東豊精機（株），岡山県工業技術センター
12. 日本製鉄（株）
13. （株）ジェイテクト
14. （株）東研サーモテック
15. 静岡理工科大学，（株）アイゼン
16. （株）ナガト
17. （株）不二機販
18. DOWA サーモテック（株）
19. 中外炉工業（株）
20. 日産自動車（株）
21. 朝日熱処理工業（株）
22. アイコクアルファ（株）
23. ジヤトコ（株）
24. 関西大学
25. 大阪産業大学，新東工業（株）

26. エヌティーテクノ（株）
27. （株）アイシン福井
28. （株）アイシン
29. アイテック（株）
30. 大同大学
31. 高周波熱錬（株）
32. トヨタ自動車（株）
33. （株）小松製作所

日本全国から、一流の熱処理・材料・部品メーカ、大学、研究所、など多数参加され、SPCC鋼材の強化難課題に挑戦します。結果をどうぞご期待ください。

6. 参加費

<学生> 無料

<一般>

（一社）日本熱処理技術協会 正・維持会員：3000円

協賛団体の会員：3000円

いずれも非会員：5000円

<熱処理コンテスト参加者>

熱処理コンテスト-結果発表会-のみ：無料

講演大会もご参加の場合：<一般>に準じる

7. スケジュール

- ・聴講申込締切日 2023年4月10日（月）
- ・講演者講演原稿締切日 2023年3月31日（金）

8. 参加申込み方法

<聴講申込み>

別紙「聴講参加申込み用紙」に必要事項を記入の上、下記メールアドレスに添付ファイルでお申し込みください。折り返し、申し込み完了通知を返送します。なお、参加方法については、講演大会当日のご都合での変更も可能です。

【主催、お問合せ先】

〒448-0013 愛知県刈谷市恩田町 1丁目 157番地 1

あいち産業科学技術総合センター 愛知工研協会内

一般社団法人 日本熱処理技術協会 中部支部事務局

e-mail : info@jsht-chubu.jp

TEL/FAX : 0566-24-2080/0566-24-2575

(一社) 日本熱処理技術協会

第13回中部支部講演大会・第2回熱処理コンテスト-結果発表会-

2023年4月24日(月)

聴講参加申込み用紙

【聴講参加申し込み先】

(一社) 日本熱処理技術協会中部支部事務局

e-mail : info@jsht-chubu.jp

申込締め切り：2023年4月10日(月)

氏名	フリガナ：	会員番号	
		□非会員 協賛学会名 ()	
参加区分 (☑印)	□学生 ・ □一般 ・ □熱処理コンテスト参加者		
勤務先			
ご所属			
e-mail			
住所 (☑印)	〒		
□勤務先 □自宅			
TEL			
いずれかに☑印 (当日のご都合での変更も可能)			
参加方法	講演大会	熱処理コンテスト-結果発表会-	
□会場 ・ □WEB	□参加 ・ □不参加	□参加 ・ □不参加	
請求書送付方法	□メール添付 (pdf ファイル) ・ □郵送		
参加費	<学生> 無料 <一般> (一社) 日本熱処理技術協会 正・維持会員：3000円 協賛団体の会員：3000円 いずれも非会員：5000円 <熱処理コンテスト参加者> 熱処理コンテスト-結果発表会-のみ：無料 講演大会もご参加の場合：<一般>に準じる		