

一般社団法人 日本熱処理技術協会 中部支部  
第 16 回中部支部講演大会・第 5 回熱処理コンテスト-結果発表会-ご案内

1. 開催日：2026 年 4 月 15 日（水） 9:50～16:30 （会場受付開始 9:00）
2. 会場：愛知県技術開発交流センター 交流ホール・交流会議室 + オンライン配信  
（アクセス <http://www.aichi-inst.jp/kouryu/access/>）
3. 協賛：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，表面技術協会中部支部，日本塑性加工学会東海支部，中部金属熱処理協同組合，愛知工研協会  
後援：経済産業省中部経済産業局（第 5 回熱処理コンテスト）

4. 講演大会主旨

中部支部講演大会は，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．また依頼講演により興味深く重要な情報を共有します．さらに第 5 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

9:50～ 9:55 開会の辞

－ 講 演 大 会 －

10:00～11:00 一般講演（口頭発表） ◎講演時間 10 分，質問 5 分

- ① レーザー積層造形した 625 合金の高温環境中での疲労特性評価  
鈴鹿高専 ○太田 諭武  
鈴鹿高専 田中 知優  
鈴鹿高専 瀬谷 裕子  
鈴鹿高専 黒田 大介
- ② 鋼の焼入れにおけるイオン液体冷却が組織および機械的特性に及ぼす影響  
大同大学 ○平岩 優斗  
大同大学 宮本 潤示
- ③ 開放空気環境下での大気圧プラズマジェット窒化処理法における CH<sub>4</sub>ガス流入量が各種鋼に及ぼす影響  
大同大学 ○川添 将太郎  
大同大学 清水 音樹  
大同大学 村上 吏輝哉  
大同大学 宮本 潤示
- ④ SCM435 の完全開放空気環境型大気圧プラズマジェット窒化処理法における被処理物の形状が窒化層の形成に及ぼす影響  
大同大学 ○清水 音樹  
大同大学 宮本 潤示

11:10～12:10 依頼講演 「とりねつマネジメントシステムと人材育成」

講師 鳥取県金属熱処理協業組合 馬田 秀文 氏

概要「鳥取県の片田舎で金属熱処理業を営むことの難しさを克服するために作り上げた「マネジメントシステム」と、それを利用した人材育成の紹介です。多種少量生産の苦勞と人財が育ち離職率が極めて低い仕組みとは。」

— 昼 休 憩 60 分 —

— 第 5 回熱処理コンテスト —

13:10～14:20 第 5 回熱処理コンテスト-結果発表会- (参加チーム一覧参照)

- (1) 結果発表
- (2) 入賞（優勝，準優勝，特別賞）発表と表彰式
- (3) 記念撮影

14:20～14:35 一般発表優秀賞発表 表彰式

- (1) 結果発表，賞状授与
- (2) 記念撮影

— 休 憩 10 分 —

14:45～15:30 ポスターセッション ◎討議時間 45 分

- ⑤ ミクロ組織解析と MI を用いた航空機ヒューズピンの剪断強度精密制御

鈴鹿高専 ○黒田 大介

鈴鹿高専 田添 丈博

旭金属工業株式会社 中西 翔平

旭金属工業株式会社 前川 昭二

- ⑥電子ビーム励起プラズマにおけるプラズマ診断に関する研究

大同大学 ○本田 一真

大同大学 津田 真吾

大同大学 宮本 潤示

※一般講演（口頭発表）で希望された方には，口頭発表時の図表を貼り出していただき，参加者の方々と議論していただきます。興味を持たれた方は，ぜひこの時間をご利用ください。

— 休 憩 10 分 —

15:40～16:25 意見交換・交流会

一般講演の発表者，および熱処理コンテスト結果発表会ご参加の方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。

16:25～16:30 閉会の辞

<第5回熱処理コンテストに参加いただいたチーム一覧（申込み順）>

1. 鐵の呼吸（旭千代田工業（株），三洋電子（株））
2. 熱処理プロジェクト（アイテック（株））
3. Team Torinetsu（鳥取県金属熱処理協業組合）
4. フクネツ熱処理研究会（（株）フクネツ）
5. チーム TKK（田村工業（株））
6. KG オールマイト（兼松（株），（株）長倉製作所）
7. 松山技研（株）（松山技研（株））
8. 日高熱昆布（日高工業（株））
9. 熱処理のデパート ナガト生産技術チーム（（株）ナガト）
10. 一度きりの韌性（小松製作所 生産技術開発センタ）
11. 安さんの弟子たち（（株）上島熱処理工業所）
12. Team-部技ウギ（日高工業（株））
13. チームはまねつ（浜松熱処理工業（株））
14. FISHING ムー（八田工業（株））
15. SIST AIZEN（シスト アイゼン）（静岡理工科大学，（株）アイゼン）
16. 楽ラク熱処理（アイコクアルファ（株））
17. じんせい一度きり（近畿大学工業高等専門学校）
18. メタルヒート TDD（（株）メタルヒート）
19. We Are Only One. 中日本炉工業（中日本炉工業（株））
20. TMHTT(Tohken Magical Heat Treatment Technicians)（（株）東研サーモテック）
21. ハイエース（トヨタ自動車（株））
22. MD（（株）丸菱電子）
23. 脆いって祐奈（久留米工業高等専門学校，（株）石井熱錬）
24. JATCO ワクワク熱処理技術者達～韌性を添えて～（ジヤトコ（株））
25. Show 劇（パーカー熱処理工業（株））
26. 茶畑に囲まれて（（株）石井熱錬）
27. DOWA 浜松チーム（DOWA サーモテック（株））
28. 茂ちゃん<sup>と</sup> 焼入れ革命軍（東邦金属熱錬工業（株））
29. チーム ジェイテクト（（株）ジェイテクト）
30. 全豊田 鋼材・熱処理 WG（トヨタ自動車（株），（株）ジェイテクト，（株）アイシン，（株）デンソー，日野自動車（株），ダイハツ工業（株），（株）東海理化，（株）ファインシンター，愛知製鋼（株））
31. みさき（朝日熱処理工業（株），大阪産業大学）
32. LAND CROS（日立建機（株））
33. レンガルズ（高周波熱錬（株））
34. チームだっく（小山鋼材（株））
35. チーム 1050（（株）東郷製作所）
36. TOYAMA 協伸熱処理（協伸熱処理工業（株））
37. あちちエンジニアーズ（大同大学）
38. 大阪・関西 Daigaku（関西大学）
39. 韌性を高くしたくなる佐賀（久留米工業高等専門学校）

## 6. 参加申込・参加費・交流会など

中部支部講演大会は、熱処理技術の発展や意見交換の場であり、中部地方の次世代ものづくりを担う研究者・技術者がつながることを念頭に企画しています。企業で熱処理技術に従事する技術者や研究者、官・大学の研究者、大学院生、学生の誰もが顔を合わせて話し、新たな関係性をつなぐ良い機会です。会場では交流会も企画しています。ぜひお気軽にご参加ください。

### 1) 講演大会参加費（講演者、聴講参加者とも）

<学生> 大学院生，大学生，高等専門学校生：無料

<一般>

（一社）日本熱処理技術協会 正・維持会員：3000 円（税込み）

協賛団体の会員：3000 円（税込み）

いずれも非会員：5000 円（税込み）

<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

### 2) 参加申込方法 下記 URL または右の QR コードより聴講申込み Form

にてお申し込み下さい。なお、発表者も本参加申込をお願いします。

<https://forms.office.com/r/R2MGfjWSBt>

\* 聴講参加申込期間：2026 年 1 月 5 日（月）～2026 年 4 月 3 日（金）

### 3) 交流会

参加費無料ですので、奮ってご参加ください（事前申込不要）。



## お問い合わせ

一社）日本熱処理技術協会中部支部（愛知工研協会内）

事務局：高須，永野

〒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産業技術センター内

Tel:0566-24-2080(直通) Fax:0566-24-2575

E-mail：info@jsht-chubu.jp