

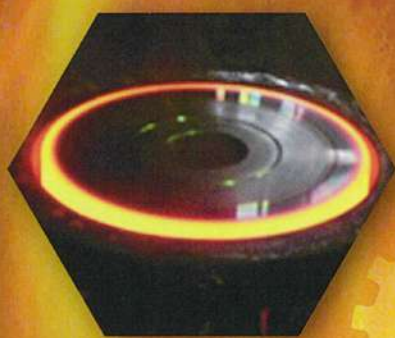
中部のものづくり産業を支える人材の育成

第16回

# 金属熱処理

## チャレンジャー講座

# 受講生募集



基礎理論から応用までを理解し、  
新たな提案が出来る人材を育成します。

2024年（令和6年）度版

【主催】 中部金属熱処理協同組合

【共催】 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

【協賛】 名古屋大学未来社会創造機構マテリアルイノベーション研究所

【後援】 公益財団法人中部科学技術センター・（一社）日本金属熱処理工業会

# ご あ い さ つ

中部金属熱処理協同組合 理事長 原 敏城



中部金属熱処理協同組合  
理事長 原 敏城

日本の「ものづくり」を支える素形材産業の中で素材の形を変えずに機能を向上させる工程のひとつが熱処理です。ご存知の通り、熱処理を行った素材は外観だけでは品質の判断が出来ません。従って、厳しい管理が要求されると共に、単に熱処理のメカニズムを知っているだけでなく、結果何故そうなるのか、何が問題になっているのか、そしてどうすればそれらが解決できるのかを幅広く総合的に理解する必要があります。

今回ご紹介する「金属熱処理チャレンジャー講座」は、講師（座学）に名古屋大学やあいち産業科学技術総合センターをはじめとする大学・公的機関の教授陣・研究者だけでなく、熱処理業界を代表する技術者の方々にもご就任頂いております。また、座学だけでなく、中部地区を代表する熱処理企業にご協力頂き、実際の熱処理現場において演習を行うことによって、より深く熱処理を理解して頂ける内容となっております。

中部金属熱処理協同組合では、2009年に経済産業省の支援を受け産学連携人材育成事業に取り組み、2010年からは組合の自主事業として「金属熱処理チャレンジャー講座」を開催しています。本講座は、熱処理作業に従事されている方はもちろん、設計や生産技術など他の業務で熱処理の知識や技術を必要とされるの方々にも参加して頂くことが出来ます。多くのご参加をお待ちしております。

## 受講生募集要項

募集  
対象者

金属熱処理技能士2級以上の資格を有しているか、同等の能力を有している者、又は実務経験2年以上で企業の推薦がある者

開講期間

2024年9月6日～2024年12月7日  
14日間

受講条件

全日程の受講が可能である事

受講料

26万円  
(但し中部金属熱処理協同組合会員は21万円)  
(テキスト・補助教材費を含む)(消費税を含む)

募集定員

20名

講座概要

基礎理論から応用まで14日間  
本講座を終了し、一定以上の技能を取得していると認められた受講者には、当組合より「熱処理マスター」の称号を授与します。

申込方法

受講申込者の必要記載事項を記入のうえ、郵送又はFAXにて申込むこと

会場

- 座学 名古屋大学
- 試験・解析 あいち産業科学技術総合センター産業技術センター
- 工場演習 桜井興産(株)、東伸工業(株)、日高工業(株)、豊臣熱処理工業(株)、デンコーテクノヒート(株)、高周波熱錬(株)
- 工場見学 大同特殊鋼(株)知多工場

申込  
締切日

2024年7月16日(火) 必着

受講者  
決定

受講者が決定した場合は代表者宛文書で通知します。応募者多数の場合は受講いただけない場合がありますので、予めご了解下さい

事故時  
の責任

本講座に係る受講者の事故については責任を負いかねます

※ 「熱処理マスター」は中部金属熱処理協同組合の商標です。

# チャレンジャー講座 講師陣プロフィール

**講座長** 市野 良一

名古屋大学大学院 工学研究科 化学システム工学専攻 教授

## 講師

機能性金属材料をはじめとする金属工学の権威

**市野 良一** 名古屋大学教授

球状黒鉛鑄鉄をはじめとする鑄造技術のスペシャリスト

**高木 浩** クロダイト工業(株)理事

金属物性工学などの金属物理学の権威

**村田 純教** 名古屋大学名誉教授

浸炭、窒化をはじめとした金属表面熱処理のスペシャリスト

**奥村 望** 中部金属熱処理協同組合 顧問  
(元(株)デンソー材料技術部主幹)

金属の破壊、塑性加工の権威

**阿部 英嗣** 名古屋大学助教

特殊鋼を中心とした金属工学のスペシャリスト

**飯久保 知人** 足立機工(株) 設計部技術顧問  
(元(株)大同分析リサーチ理事)

金属熱処理・表面改質をはじめとする金属工学の権威

**奥宮 正洋** 豊田工業大学特任教授

高周波による表面硬化熱処理のスペシャリスト

**稲葉 智一** 高周波熱錬(株) 研究開発本部  
熱処理技術開発部 部長

金属全般にわたる試験・解析分野におけるスペシャリスト

**黒澤 和芳** 元あいち産業科学技術総合センター  
共同研究支援部 計測分析室

発表会担当講師

**今村 順** 日高工業(株) 代表取締役

## 人材育成カリキュラム

### 座学

- 金属工学基礎
- 熱処理理論

### 実習

- 金属材料試験・機械試験の実習

### 工場演習

- 熱処理工場での演習

### 発表会

- 受講成果の発表

#### 〈講座の目的〉

- ★若手社員の育成
- ★責任者・中核社員の育成

#### 《人材開発支援助成金をご活用下さい》

当講座につき「人材開発支援助成金」の活用が可能です。研修費用や賃金の助成を受ける事が出来ます。一度ご検討下さい。

#### 〈受講後のメリット〉

- ★熱処理による材質の変化を理論的に理解できる
- ★取引先に対する提案能力が身につく
- ★現場の各種相談に幅広く対応できる
- ★不具合の原因を積極的に探求しようとする意欲が身につく
- ★原因を掴めない場合も新たな人的つながりを活用し、解決の手がかりを得られるようになる
- ★講座修了者には、審査により「熱処理マスター」の称号を授与します

### 問い合わせ先

中部金属熱処理協同組合

〒456-0032 名古屋市熱田区三本松町 17-3

TEL 052-872-4022

FAX 052-881-3406

E-mail info@chubu.or.jp

URL http://www.chubu.or.jp