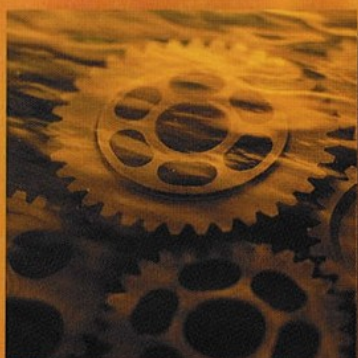


中部のものづくり産業を支える人材の育成

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。



【主催】 中部金属熱処理協同組合

【共催】 愛知県・愛知県産業技術研究所

【後援】 経済産業省中部経済産業局・(財)中部科学技術センター・日本金属熱処理工業会
(社)日本熱処理技術協会中部支部・(社)表面技術協会中部支部

ご あ い さ つ

世界中を巻き込んだ一昨年来からの未曾有の大不況を乗り越え、自動車部品産業を中心によく経済活動も一定水準まで復調してまいりました。しかし依然として予断を許さない状況であり、厳しい経済環境はしばらく継続するものと考えられます。そんな中であっても企業の明日を担う人材育成だけは、積極的に取り組んでいかなければならない経営課題だと認識しています。

中部金属熱処理協同組合では経済産業省の支援をいただき、2年前から「産学連携人材育成事業」に取り組み、金属熱処理における最適化提案と新技術適用が可能な人材育成のためのカリキュラムを作成いたしました。そして本年から、いよいよ当組合主催による「熱処理チャレンジャー講座」を開設いたします。講師には、名古屋大学や愛知県産業技術研究所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参加いただき、考える最高のメンバーで構成しています。

熱処理を事業とされている企業はもちろん、設計や購買など他の業務で熱処理の知識や技術を必要とされる企業の方まで参加していただくことができます。金属工学の基礎から実際の熱処理技術まで、幅広い技能を習得できるのはこの講座だけです。多くの方々のご参加をお待ちいたします。



中部金属熱処理協同組合
理事長 今村 順

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、又は同等の能力を有している者

開講期間

平成22年9月10日～平成22年12月18日
15日間

受講条件

全日程の受講が可能であること

受講料

25万円
(但し中部金属熱処理協同組合会員は20万円)
(テキスト・補助教材費を含む)(消費税を含む)

募集定員

20名(1社につき1名に限る)

講座概要

基礎理論から応用までの72コマ

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…愛知県産業技術研究所
- 現場実習…桜井興産(株)、(株)共和熱処理、日高工業(株)、(株)マルテック、デンコーテクノヒート(株)、中部高周波工業(株)

申込締切日

平成22年6月30日(水)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

チャレンジャー講座 講師陣プロフィール

講座長

金属表面工学、熱処理をはじめとする金属工学の権威

沖 猛雄 名古屋大学名誉教授

(日本防錆技術協会会長、プラズマ技術産業応用センターシニア・アドバイザー、日本熱処理技術協会会長等各種役員を歴任)

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

金属物性工学などの金属物理学のスペシャリスト

村田 純教 名古屋大学准教授

鑄造工学を中心としたスペシャリスト

滝田 光晴 名古屋大学准教授

製鉄、溶接、材料強度などの鉄鋼工学のスペシャリスト

田川 哲哉 大阪大学准教授

微粒子ピーニングをはじめとする金属表面改質の権威

加賀谷 忠治 中部大学教授

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 愛知県産業技術研究所

金属熱処理全般にわたるスペシャリスト

岩本 成郎 (株)マルテック社長

(日本金属熱処理工業会前会長、日本熱処理技術協会前副会長)

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 (株)IHI機械システム 取締役熱処理研究部部長
(前(株)デンソー材料技術部主幹)

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 (株)大同分析リサーチ理事

高周波による表面硬化熱処理のスペシャリスト

古賀 久喜 高周波熱錬(株) 品質保証課 課長

人材育成カリキュラム

座学

- 金属工学基礎
- 熱処理理論

演習

- 金属材料試験・破損解析の演習
- グループワーク

工場実習

- 熱処理工場での実習

発表会

- 受講成果の発表

★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

中小企業緊急雇用安定助成金

厚生労働省の「中小企業緊急雇用安定助成金」の支給対象となる教育訓練に『金属熱処理チャレンジャー講座』の受講者により該当する場合があります。詳しくは厚生労働省のHPをご覧ください。か、厚生労働省労働局へお問い合わせ下さい。

問い合わせ先

中部金属熱処理協同組合

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>

金属熱処理チャレンジャー講座スケジュール

月日 (曜日)	1時限目 9時 30分～10時 30分	2時限目 10時 40分～11時 40分	3時限目 12時 40分～13時 40分	4時限目 13時 50分～14時 50分	5時限目 15時～16時
9月 10日 (金)	製鋼・精錬 (田川 哲哉)	製鋼・精錬 (田川 哲哉)	金属の結晶構造 (市野 良一)	結晶構造の欠陥 (市野 良一)	純鉄における相変態 (市野 良一)
9月 11日 (土)	熱間加工 (田川 哲哉)	冷間加工 (田川 哲哉)	平衡状態図の見方 (市野 良一)	鉄-炭素系状態図 (市野 良一)	めっき・PVD/CVD (市野 良一)
9月 25日 (土)	拡散現象論 (黒澤 和芳)	鋼材の焼き入れ性 (黒澤 和芳)	質量効果 (黒澤 和芳)	組織試験 1 (黒澤 和芳)	組織試験 2 (黒澤 和芳)
10月 2日 (土)	一般構造用鋼・ 機械構造用炭素鋼 (田川 哲哉)	機械構造用低合金鋼 (田川 哲哉)	転位論 (村田 純教)	金属の変形 (村田 純教)	炭素鋼の組織・相変態 (村田 純教)
10月 16日 (土)	焼入れ・焼もどし (村田 純教)	焼きなまし・焼ならし (村田 純教)	過冷オーステナイト・ 残留オーステナイト (村田 純教)	恒温変態線図 (村田 純教)	マルテンサイト変態 ベイナイト変態 (村田 純教)
10月 23日 (土)	鉄鋼の熱処理に おける冷却変態 (岩本 成郎)	鉄鋼の熱処理に おける冷却変態 (岩本 成郎)	普通鑄鉄・球状黒鉛鑄鉄 (滝田 光晴)	球状黒鉛鑄鉄の熱処理 (滝田 光晴)	非鉄金属材料の熱処理 (滝田 光晴)
10月 30日 (土)	ショットピーニング (加賀谷 忠治)	特殊鋼の種類と 性質・用途 (飯久保 知人)	工具鋼の熱処理 (飯久保 知人)	ステンレス鋼の熱処理 (飯久保 知人)	バネ鋼・軸受け鋼の熱処理 (飯久保 知人)
11月 5日 (金)	一般熱処理現場実習 (桜井興産(株)・(株)共和熱処理)				
11月 13日 (土)	シミュレーション (黒澤 和芳)	金属部品の折損解析 (黒澤 和芳)	金属材料の折損解析 (GW) (黒澤 和芳)	金属材料の折損解析 (GW) (黒澤 和芳)	金属材料の折損解析 (発表) (黒澤 和芳)
11月 19日 (金)	浸炭及び窒化現場実習 (日高工業(株)・(株)マルテック)				
11月 27日 (土)	浸炭法 (奥村 望)	真空浸炭・高濃度浸炭 (奥村 望)	窒化法 (奥村 望)	浸炭装置・真空装置 ・窒化装置 (奥村 望)	浸炭装置・真空装置 ・窒化装置 (奥村 望)
12月 3日 (金)	機械試験 (黒澤 和芳)	機械試験 (黒澤 和芳)	機械試験(実習) (黒澤 和芳)	機械試験(実習) (黒澤 和芳)	機械試験(実習) (黒澤 和芳)
12月 4日 (土)	高周波熱処理 (古賀 久喜)	鑄鉄の高周波焼入れ (古賀 久喜)	熱処理装置一般 (岩本 成郎)	雰囲気・炉内温度管理 (岩本 成郎)	雰囲気・炉内温度管理 (岩本 成郎)
12月 10日 (金)	高周波熱処理現場実習 (デンコーテクノヒート(株)・中部高周波工業(株))				
12月 18日 (土)	発表会 (今村 順)		参画者交流会		

- ※ 9月 10日は、9時 10分から開講式を行う
- ※ 12月 18日は、9時 30分を始業時間とし、発表会終了後修了証書の交付と共に関係者との交流会議を開催
- ※ 講座の会場は、原則名古屋大学の教室において実施(名古屋市千種区不老町 地下鉄名城線名古屋大学駅下車)
- ※ 12月 3日の講義は、愛知県産業技術研究所において実施(刈谷市恩田町 名鉄本線一ツ木駅下車徒歩 10分)
- ※ 現場実習は、2グループに分れ各現場において実技を実施(名古屋市内又はその周辺)

金属熱処理チャレンジャー講座(22年度) 受講申込書

募集要項

- 受講対象者** 金属熱処理技能士2級以上の資格を有しているか、又は同等の能力を有している者
- 受講条件** 全日程の受講が可能であること。
- 定員** 20名(1社につき1名に限る)
- 申込方法** 下記の受講申込者に必要記載事項を記入のうえ、郵送又はFAXにてお申し込み下さい。
- 申込締切日** 平成22年6月30日(水)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。予めご了解下さい。
- 受講料** 25万円(但し、中部金属熱処理協同組合会員は20万円)
(テキスト・補助教材費を含む)(消費税を含む)
- 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。

金属熱処理チャレンジャー講座 受講申込書 (必要事項を記入のうえ郵送又はFAXにてお申し込み下さい。)

フリガナ ----- 貴社名	フリガナ ----- 役職・代表者名	今後の受講計画		
		H23	H24	H25
		名	名	名
本社所在地(〒 -)		会社従業員数		
電話番号() -		FAX番号() -		

受 講 生 記 入 欄	フリガナ ----- 受講生氏名	性別(どちらかに○) ----- 男・女	生年月日 ----- 年 月 日生 満 歳	勤続年数 ----- 年	役職	熱処理技能士等級(○印) ----- 特・1・2・3級
	受講生勤務地工場名(〒 -)					工場の熱処理加工種別(○印) ----- 一般熱処理・浸炭・窒化・高周波熱処理・その他
	事務連絡担当部課 担当者名				連絡先	
	受講生の業務概要				電話番号 : () - FAX番号 : () - メールアドレス :	

問い合わせ
申込先

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