

一般社団法人 日本熱処理技術協会中部支部
2024年度 基礎講習会『金属熱処理の基礎』のご案内

主催 (一社) 日本熱処理技術協会 中部支部
共催 中部金属熱処理協同組合 ほか

(一社) 日本熱処理技術協会中部支部では、本年度も「金属熱処理の基礎」と題した講習会を開催いたします。鉄鋼材料の基礎から、実用的な熱処理技術まで2日間にわたって解説します。講義時間を充分とり、質疑応答などで深い理解と関連知識のつながりを図る講習会としており、金属熱処理技能士の受験対策としても有用です。多数のご参加をお待ちしております。

日 程 : 2024年11月7日(木)、11月8日(金) 2日間

時 間 : 1日め 8:50~17:00, 2日め 8:50~17:00

場 所 : 愛知県技術開発交流センター(産業技術センター内) 研修室3 および Zoom ウェビナー

教科書 : (社) 日本熱処理技術協会 編著「改定第5版 熱処理ガイドブック」大河出版

講義資料 : 会場参加の方には当日配布, Web参加の方には事前に送付させていただきます。

講習内容・講師 :

※2時間の講義は途中10分の休憩が入ります

日程	時限	テーマ	講 師
11/7 (木)	8:50-10:20	鋼材の生まれと鋼種の選び方 鋼材の製造方法, 材料記号, 鋼材の主な発生きずと欠陥, 機械構造用鋼および特殊用途鋼とその選び方	大同特殊鋼(株) 山崎 歩見
	10:30-12:30	鋼材の諸特性と熱処理 物理的性質, 強さとじん性, 硬さ, 疲れ強さ, 耐摩耗・耐食・耐熱性, 被削性, 冷間・熱間加工性, 溶接性	静岡理工科大学 三林 雅彦
	13:30-15:30	熱処理を原子の次元で考える 結晶構造, 合金と固溶体, 拡散と化学平衡, 二元系平衡状態図, Fe-C系状態図, 鉄鋼のさまざまな変態組織	大同大学 田中 浩司
	15:40-17:00	熱処理装置と温度の制御 加熱・冷却装置, 雰囲気ガスとその発生装置, 温度測定と温度の制御法	DOWA サーモテック(株) 武本 慎一
11/8 (金)	8:50-10:50	一般熱処理作業のプロセス 焼ならし, 焼なまし, 焼入れ・焼もどし, サブゼロ処理, 固溶化熱処理, 主な機械部品用鋼の熱処理	豊田工業大学 奥宮 正洋
	11:00-12:00	表面熱処理作業 表面熱処理の種類, 浸炭・浸炭浸窒処理, 窒化およびその関連処理, その他表面熱処理	(株)アイシン 大林 巧治
	13:00-13:50		トヨタ自動車(株) 田和 久佳
	14:00-15:30	熱処理欠陥と対策 加熱・焼入焼もどしに伴う欠陥, 高周波焼入れ・浸炭硬化に伴う欠陥, 熱処理欠陥による部品の破損例	(株)デンソー 岩瀬 厚司
	15:40-17:00	工具鋼の熱処理 工具鋼の熱処理レベル, 炭素工具鋼の焼入焼もどし, 冷間加工用・熱間加工用合金工具鋼の焼入焼もどし	愛知製鋼(株) 山崎 徹

申込方法 : 参加ご希望の方は, 右のQRコード又は下の申込フォームへアクセスして入力・送信して下さい。

折り返しご登録のメールアドレスへ, 受付確認を差し上げます。

<https://forms.office.com/r/av9XXkmAdx>



参加費：日本熱処理技術協会 正・維持会員^{※1}：17,000 円（税込）
中部金属熱処理協同組合 会員（賛助会員含む）^{※2}：17,000 円（税込）
いずれも非会員：27,000 円（税込）

※1 維持会員口数が1口の場合は1名までが正会員扱い、2名以上は2人目から非会員扱いとなります。
また維持会員口数が2口以上の場合は何名でも正会員扱いとなります。維持会員口数が不明な場合は
事務局までお問い合わせください。

※2 共催団体は1名までが正会員扱い、2名以上は2人目から非会員扱いとなります。
申込み後、請求書をお送り申し上げますので、指定銀行にお振り込みをお願いします。

※3 現地参加，Zoom ウェビナーとも同額です。

修了証：講習会受講者には後日 E-mail にて修了証を授与いたします。必要な方は申込書に記入ください。

募集定員：60 名（うち会場参加 35 名（先着順））

申込締切：2024 年 11 月 1 日（金）

問合せ先：（一社）日本熱処理技術協会中部支部（愛知工研協会内）
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:0566-24-25
E-mail info@jsht-chubu.jp