

熱処理技術集中講座

受講者募集のご案内

主 催：(公財)燕三条地場産業振興センター
産業振興部 技術開発課

刃物や機械部品、金型、ステンレス製品などの鉄鋼材料を扱う際の焼入れ・焼戻しなどの熱処理は、必要な材料特性を得るために重要な工程と位置づけられています。

本講座では、長年、鉄鋼材料の熱処理に携わってきた講師から熱処理の仕組みやトラブル対策などの基本を分かりやすく解説していただきます。

熱処理を基礎から学びたい方など多くの皆様の受講をお待ちしております。

開講日時：令和3年9月17日(金)、9月24日(金)、10月8日(金) 13:30~17:00

受講対象者：鉄鋼材料の熱処理（焼入れ、焼戻し、浸炭など）を基礎から学びたい方

定 員：15名

申込〆切：9月10日(木)

会 場：燕三条地場産業振興センター リサーチコア 6F 研修室

講 師：山方技術士事務所 所長 山方 三郎 氏

技術士（金属部門）、元（株）オリエンタルエンジニアリング 取締役社長

《著書》「図解入門 よくわかる 最新熱処理技術の基本と仕組み」（秀和システム）

「これだけ！熱処理」（秀和システム）、JIS 逆引きリファレンス 熱処理技術

講座の内容

日程	主な内容（予定）
9月17日(金)	・ 金属・鉄鋼材料（鉄鋼材料の性質と変態） ・ 熱処理の手法と仕組み①（焼なまし、焼ならし、固溶加熱処理・・・）
9月24日(金)	・ 熱処理の手法と仕組み②（基本的熱処理、焼入れ、焼戻し） ・ 鋼の種類による熱処理（機械構造用鋼、工具鋼、ステンレス鋼）
10月8日(金)	・ 表面硬化、改質処理（浸炭、窒化、高周波・・・） ・ 熱処理に使われる装置、熱処理トラブル

※新型コロナウイルス感染症の拡大状況によっては、オンライン形式での開催に変更となる場合があります。

受講料：16,500円（税込。テキスト代を含む。受講料は開講初日に徴収させていただきます。）

申込み方法：FAX または電子メールにて必要事項をご記入いただき下記宛にお申込みください。

申 込 先：(公財)燕三条地域地場産業振興センター 産業振興部 技術開発課（担当：椿）

電話 0256-35-7811

Fax：0256-32-0447

電子メール：gijutsu@tsjiba.or.jp

受講申込書

企業名					
参加者氏名			参加者所属		
連絡担当名			連絡担当者所属		
所在地	〒				
TEL		FAX		電子メール	

※三条市・燕市の受講料補助金対象研修です。詳細はお問合せください。

※ご記入いただいた情報は本講座の運営や当センター事業のご案内にのみ使用します。