

熱処理技術集中講座

受講者募集のご案内

熱処理を使いこなしてみませんか？

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

鉄鋼材料から作られる刃物や工具、機械部品、金型、ステンレス製品などに必要な特性を与える『熱処理』について、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4年11月4日(金)、11月11日(金)、11月18日(金) 13:30~17:00(全3回)

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：10月20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）	
1	11月4日(金)	・鉄鋼材料の性質（鉄鋼材料の性質と熱処理による組織の変化） ・熱処理の手法と仕組み①（熱処理の基本となる焼なまし、焼ならし...）	
2	11月11日(金)	・熱処理の手法と仕組み②（焼入れ、焼戻し、固溶化熱処理...） ・鋼の種類に応じた熱処理法（機械構造用鋼、工具鋼、ステンレス鋼...）	
3	11月18日(金)	・金属の表面を硬くする（浸炭、窒化、高周波焼入れ...） ・熱処理に使われる設備、熱処理の品質試験とトラブル...	
11/25(金)	実習：金属の組織観察 13:30~15:30 希望者は右欄に「○」をご記入願います。実習は当センター職員が対応します。希望者が多い場合は、グループを分けて別の日程で実習を行うことがあります。		実習希望

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					
参加者所属			参加者氏名		
連絡担当者所属			連絡担当者名		
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。