

「金属熱処理基礎講習会」を開催します
～鉄鋼材料の熱処理・金属組織試験・硬さ試験などの座学・実習編～
長野県工業技術総合センター 長野県熱処理・材料技術研究会 共同開催

長野県工業技術総合センターでは、鉄鋼材料の熱処理および金属組織試験、硬さ試験などの評価技術に関する座学や実技を中心とした「金属熱処理基礎講習会」を、長野県熱処理・材料技術研究会と共同で開催致します。熱処理の現場に触れたい方、金属組織試験、硬さ試験等の実技技術を基礎から習得したい方のご参加をお待ちしております。

◆本講習会開催の背景

鉄鋼材料に適切な熱処理を行うためには、例えば熱処理の知識に加えて、材質、形状、目的、さらには使用する熱処理炉の特徴等、多岐に渡る現場の知恵が必要で、非常に奥が深い分野です。今回、熱処理事業者である松山技研(株)様、(有)南信熱錬工業様にご協力頂き、高周波焼入れ、ソルトバス焼入れの実習を交えた熱処理の現場体験や座学の場をご用意しました。

また、熱処理が適切だったかどうかは、金属組織試験や硬さ試験でよく評価されます。とりわけ金属組織試験については、技能士の資格も用意されているように一朝一夕で実技スキルが身につくものではなく、かなりの練習が必要です。今回、組織試験および硬さ試験の基礎から実習を行いますので、是非試験の流れやコツを掴んで頂ければと思います。

◆日程および内容

第1回 令和7年11月8日(土)

会場：松山技研(株)熱処理事業部(上田市長瀬3921 TEL 0268-35-0767)

講師：松山技研(株)熱処理事業部 林 氏、比田井 氏

工業技術総合センター材料技術部門 豊川

日程： 9:00～12:00 講義：鉄鋼材料と熱処理

実習：鉄鋼の熱処理（高周波焼入れ）

13:00～16:30 講義：金属材料のトラブルに関する相談事例

熱処理の基礎と組織観察編

金属材料の機械試験方法に関する解説

第2回 令和7年11月29日(土)

会場：(有)南信熱錬工業（上伊那郡箕輪町中箕輪8688 TEL 0265-79-3790）

講師：(有)南信熱錬工業 専務取締役（製造統括）林下 氏、

製造課 林 氏

工業技術総合センター材料技術部門 豊川

日程： 9:00～12:00 実習および講義：鉄鋼の熱処理（ソルトバス）

熱処理の評価方法

～金属組織試験・硬さ試験の手順～

第3回 令和8年1月17日(土)、1月19日(月)

どちらか1日をお選びください。実施内容に違いはありません。

会場：長野県工業技術総合センター材料技術部門

(長野市若里1-18-1 TEL 026-226-2012)

講師：工業技術総合センター材料技術部門 小池、佐藤、寺島、豊川

日程：9:00～16:00 実習：組織試験・硬さ試験

受講料 長野県熱処理・材料技術研究会会員 2,000円(税込)
非会員 5,000円(税込)

※いずれかの回のみの参加となった場合でも受講料は変わりません。

※中止の場合を除き、受講料は返金できませんのでご注意ください。

受講料は令和7年12月中までに下記研究会口座へ御入金下さい。

請求書および領収書が必要な方は、1回目の実施日に会場でお渡しします。

【振込先】 八十二銀行 本店営業部 (普通) 210-122703
長野県熱処理・材料技術研究会 代表 畑 山 修

定 員 20名(先着順、定員に達し次第締め切ります)

※非会員の方は全体で10名までとさせていただきます。

※第3回の組織試験・硬さ試験実習は20名を2日間に振り分けて行うため、各日とも10名程度ずつです。

状況によりご希望に添えず、日時の変更をお願いすることが
ございますので、予めご了承下さい。

申込締切 令和7年10月31日(金)

申込方法 第3回のご希望日時を選択の上、末尾の申込書をメールまたはFAXにて事務局まで
お送り下さい。

そ の 他 ・各回とも、現場作業用の服装および靴(普段お使いの社内用作業着や安全靴が
おすすめです)で当日開始時間までに直接会場へお越し下さい。
・ハイヒールやサンダル等、現場作業に不向きな服装はご遠慮下さい。
・欠席される場合は、お手数ですが会場までご連絡をお願い致します。

お問合せ 〒380-0928 長野市若里1-18-1
長野県工業技術総合センター材料技術部門
金属材料部 担当 豊川

TEL 026-226-2012 FAX 026-291-6243

E-Mail kogyoshiken@pref.nagano.lg.jp

金属熱処理基礎講習会 事務局 行

(長野県工業技術総合センター 材料技術部門 金属材料部 担当：豊川)

TEL：026-226-2012

FAX：026-291-6243

E-Mail kogyoshiken@pref.nagano.lg.jp

令和7年度 「金属熱処理基礎講習会」参加申込書

令和7年 月 日

長野県熱処理・材料技術研究会会長殿

企業名 _____

電話 _____ F A X _____

〒 _____ 所在地 _____

所 属	氏 名	メールアドレス	第3回の希望日 どちらかに○をして下さい
			1/17 (土)・1/19 (月)
			1/17 (土)・1/19 (月)
			1/17 (土)・1/19 (月)
			1/17 (土)・1/19 (月)
			1/17 (土)・1/19 (月)

※各日10名前後ずつです。

※先着順となります。

受講料請求書発行のご希望 : 要 ・ 不要
(請求書ご不要の方で、領収書発行のご希望 : 要 ・ 不要)

※インボイスには対応しておりません。

※請求書・領収書が必要な方は第1回の会場にてお渡しします。

※請求書が御不要の方は、お早目にご入金ください。