

鉄鋼を最強にする熱処理の世界

なぜ、ただの鉄が「硬い工具」や「しなやかなバネ」に変わるのか？
新入社員の皆さんに知ってほしい、金属加工の4つの魔法。



熱処理は、鋼の「性格」を変える

熱処理とは、金属を熱して、決まった速さで冷やすこと。
これだけで、形を変えることなく「硬さ」「強さ」「粘り」を
自由自在にコントロールできます。

料理に例えるなら、同じ卵でも「ゆで方」や「冷やし方」で
半熟にも固茹でにもなるのと同じ。
金属の組織を科学的に操る、ものづくりの心臓部！

800°C+
TRANSITION POINT

「真っ赤に焼けた状態」が、
変化の始まりです。

3日間（12時間）のカリキュラム

【1日目】鉄鋼材料の種類と特徴①

普通鋼の種類、特徴、JIS規格
特殊鋼の種類、特徴、JIS規格

【2日目】鉄鋼材料の種類と特徴②

特殊鋼の種類、特徴、JIS規格

【3日目】熱処理の種類と特徴

熱処理の種類、熱処理の代表的な処理方法
硬くなるメカニズム、要点など

こんな方におすすめ

- ・鉄鋼材料を基礎から学びたい方
- ・材料記号、用語の知見を深めたい方
- ・熱処理のメカニズム、理論を知りたい方
- ・様々な熱処理についての手法を知りたい方

4つの基本テクニック

Q

焼入れ
硬くする

T

焼戻し
粘りを与える

A

焼なまし
柔らかくする

N

焼ならし
整える

受講のメリット

熱処理の現場に携わる方だけでなく、
営業・事務職の皆さんも！

熱処理という付加価値を知ることにより、
なぜこの部品は高価なのか？納期が重要なのか？
お客様への提案や正確な管理につながります。

オンラインでの受講

会社、又は自宅で受講できるため、
移動時間もとられず
全国どこからでも受講できます。

受講しやすい価格

テキスト代込みで8,000円！
交通費、宿泊費も不要！！

日時	2027年1月27日（水）、28日（木）、29日（金） 10：00～15：00（全日程オンラインでの受講）		
受講料	8,000円	申込期限	2027年1月13日（水） （定員：30名 最少催行人数：10名）
配信元	(独)高齢・障害・求職者雇用支援機構 高度ポリテクセンター 〒261-0014 千葉県千葉市美浜区若葉3-1-2 TEL：043-296-2582		
	申込先	裏面の受講申込書に必要事項を記入の上 FAXまたはE-mailにてお申込みください。 FAX：043-296-2585 E-mail：kodo-poly02@jeed.go.jp	

〈令和8年度版〉

メール:kodo-poly02@jeed.go.jp FAX: 043-296-2585

受講申込書

令和8年度能力開発セミナー(令和8年4月1日～令和9年3月31日実施分)

注意事項 ※お申込みの前に必ずご一読ください。

- ☐ お申込みは、本紙に必要事項をご記入の上、メール(kodo-poly02@jeed.go.jp)またはFAX(043-296-2585)にてお送りください。
- ☐ 申込結果はメール申込の場合はメール、FAX申込の場合はFAXで返信します。お申込み後3日間(土日・祝日を除く)を過ぎても結果の返信がない場合は、お手数ですが、窓口(043-296-2582)まで必ずご連絡ください。
- ☐ 受講料金は『請求書』がお手元に届きましたら、原則開講日2週間前までにお振込みください。
- ☐ 受講を取消す場合は、速やかに別紙の「受講取消届」をメールまたはFAXにてお送りください。
- 原則開講日の2週間前の同曜日までにメールまたはFAXによる届出がない場合、受講料の全額を申し受けることとなりますのでご注意ください。
- ☐ 受講者を変更する場合は、別紙の「受講者変更届」をメールまたはFAXにてお送りください。

団体用

高度ポリテクセンター長 殿

注意事項及び訓練内容、受講要件(ある場合のみ)を確認の上、下記のとおり申し込みをいたします。

受付
番号

申込内容

オンライン対象コースをお申込みの方は、以下をご確認ください。

- ☐ 通信の方法による在職者訓練用利用規約に同意します。

※同意される場合は、□に✓をご記入ください。

利用規約は左記二次元バーコード読み取り

または下記URLからご確認ください。

※必ず「通信の方法による在職者訓練 利用規約」をお読みください。



https://www.apc.jeed.go.jp/online_kiyaku/01.pdf

1. 申込担当者(受講票等送付先)

< 会社からお申込みの場合 >

企業名			所属 団体	☐ (一社) 日本鍛造協会	
法人番号	(13桁)			☐ (一社) 日本ダイカスト協会	
企業規模	☐ A. 1~29人 ☐ B. 30~99人 ☐ C. 100~299人		業種 ※1	☐ (一社) 日本鑄造協会	
	☐ D. 300~499人 ☐ E. 500~999人 ☐ F. 1,000~			☐ (一社) 日本鑄鍛鋼会 ☐ 左記以外	
担当者 連絡先	ふりがな			所属 部署	
	氏名				
	勤務 所在地	〒			
	TEL	- -		FAX	- -
	E-mail				

※1 業種は、以下の20種のうち該当するものを1つ選んでください。

- A. 農業、林業 B. 漁業 C. 鉱業、採石業、砂利採取業 D. 建設業 E. 製造業 F. 電気・ガス・熱供給・水道業 G. 情報通信業 H. 運輸業、郵便業
I. 卸売業、小売業 J. 金融業、保険業 K. 不動産業、物品賃貸業 L. 術研究、専門・技術サービス業 M. 宿泊業、飲食サービス業
N. 生活関連サービス業、娯楽業 O. 教育、学習支援業 P. 医療、福祉 Q. 複合サービス事業 R. サービス業 S. 公務 T. 分類不能の産業

2. 受講申込みコース

コース 番号	コース名	日程	ふりがな 受講者氏名	就業状況 ※1 (メニューから選択)	受講形態など 申込結果
BD041	鉄鋼材料の熱処理技術	1/27,28,29 (3日間)		☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営等)	全日程 オンライン
BD041	鉄鋼材料の熱処理技術	1/27,28,29 (3日間)		☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営等)	全日程 オンライン
BD041	鉄鋼材料の熱処理技術	1/27,28,29 (3日間)		☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営等)	全日程 オンライン

※1 就業状況の非正規雇用とは、一般的にパート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差し支えありません。

備考欄	
-----	--

保有個人情報保護について

- (1) 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。
- (2) ご記入いただいた個人情報については、能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び個人を特定しない統計処理、当機構の能力開発セミナーや関連するイベント・セミナー等の案内、能力開発に関する助成金等のサービスの案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。会社からお申し込みの場合は、申し込み担当者あてに送付します。

部内 処理欄	1	2	3	4	5