

金属材料の特性評価②

～金属組織観察および材料の硬さ試験～

金属材料の硬さはその組織と密接に関連があり、硬さ試験は、目的や材料に応じて適切な測定方法を選択する必要があります。本研修では、各種硬さ※の測定方法、表記方法を習得し、金属組織と硬さの関連性を学びます。

※ ブリネル硬さ、ショア硬さ、ロックウェル硬さ、モース硬さ、ビッカース硬さ

日 時

令和8年**11月20日**(金) 9:30～16:30

場 所

名古屋市工業研究所 管理棟4F セミナールーム

〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目4番41号
地下鉄 名港線「六番町」下車 3番出口より徒歩2分

定 員

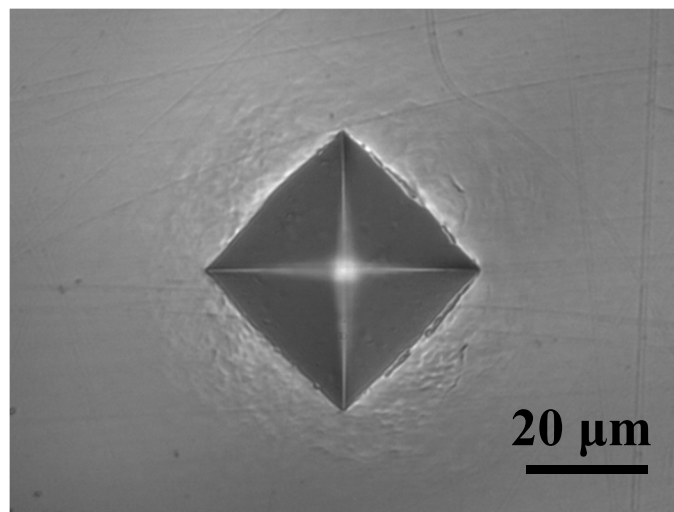
6名

受講料

12,000円



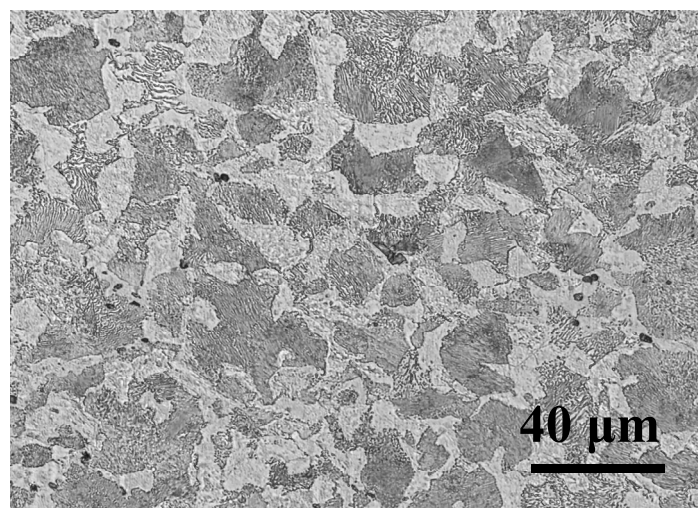
ビッカース硬さ試験機



ビッカース圧痕



倒立型金属顕微鏡



フェライト・パーライト組織

研修内容

- 午前 講義：金属組織概論、硬さ試験概論
実演：ブリネル硬さ、ショア硬さ、モース硬さ、ロックウェル硬さ、ビッカース硬さ
- 午後 実習：マイクロビッカース硬さ分布（焼入材）、ビッカース硬さ
実習：鋼材のミクロ組織観察
講義：実習のまとめ

申込方法

メールまたはFAXにてお申込みください。

E-mail：nakamura.hiroki@nmiri.city.nagoya.jp FAX：052-654-6788

■申込締切：10月19日（月）

※定員になり次第、期限内でもお申し込みを締め切らせていただきますのでご了承ください。
※メールの場合は本文に下記申込書の内容をご記入の上お送りください。

申込書

会社名			
所在地	〒		
参加者	所属		
	氏名		
連絡先	TEL：	E-mail：	
○メールマガジン登録 ご記入いただいたE-mailは、当所のメルマガ「NMIRI技術ニュース」に登録させていただきます。 ものづくり企業のお役に立つ技術情報や当所主催のイベント情報などを毎月配信しております。 メルマガ配信を「既に登録済みの方」、「希望しない方」は、次に○をつけてください。 【 登録済み ・ 希望しない 】 なお、メルマガには次のメールマガジン登録ページからもご登録いただけます。 https://www.nmiri.city.nagoya.jp/mailmagazine/			



ご記入いただきました個人情報は、受講者への連絡などの研修目的以外には使用いたしません。
申込受付を行った後、定員に達しましたら、受講料納入に必要な納入通知書を郵送します。
納入通知書に記載の納期限までに銀行窓口（納入通知書裏面に記載）にてお支払いください。
※当日現地支払いはできません。
※納入された受講料の払戻しはいたしません。
※申込者数が最小開催人数（4名）に達しなかった場合には中止となる可能性があります。

申し込みお問い合わせ

名古屋市工業研究所 材料技術部 金属材料研究室 担当：中村
TEL: 052-654-9917 E-mail: nakamura.hiroki@nmiri.city.nagoya.jp
URL: <https://www.nmiri.city.nagoya.jp/contact-list/>