

金属材料の特性評価①

～引張試験の概要から結果の解析まで～

金属材料の引張試験を基礎から実践まで学ぶ少人数制の実習型研修です。受講者自身がアルミ等の試験片を作製して、ひずみゲージ貼付、ケガキ線の記入、引張試験、破断伸び測定までを実習します。

さらに、応力－ひずみ線図の解析を通じて、弾性率やポアソン比、0.2%耐力など材料強度評価を習得します。

日 時

令和 8 年 **11月12日** (木) 9:30～15:30

場 所

名古屋市工業研究所 研究棟1階 R103

〒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

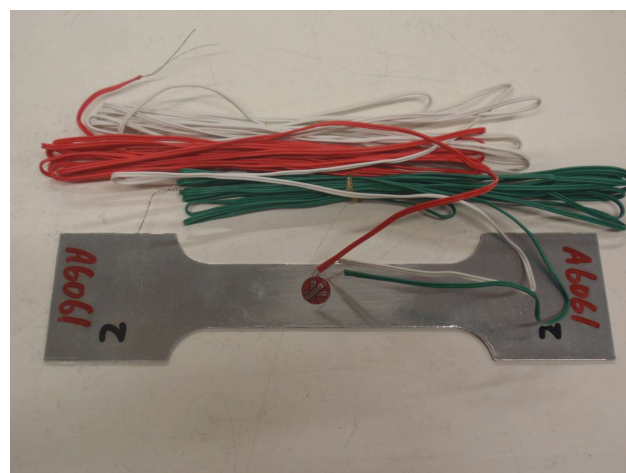
6名

受 講 料

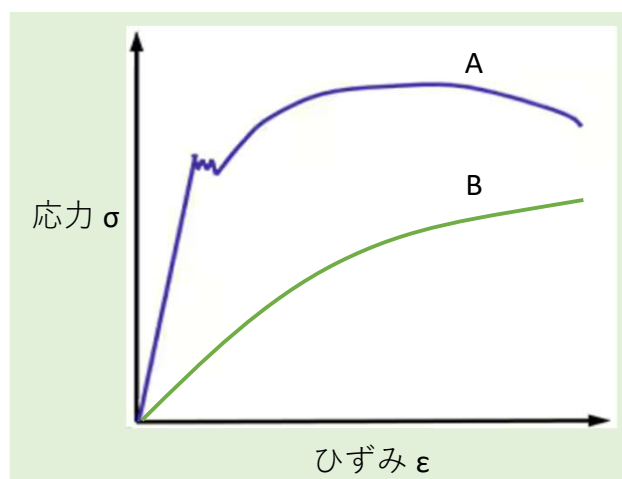
12,000円



引張試験機



試験片とひずみゲージ



応力－ひずみ線図

研修内容

◆ 9:30～10:00 講義

試験の目的、応力－ひずみ線図の見方、引張強さ・伸び・弾性率等の意味

◆ 10:00～11:30 実習

金属板試験片の作製、ケガキ線の記入、ひずみゲージの貼付

(11:30～12:30 休憩)

◆ 12:30～15:30 実習

引張試験、破断伸び測定、弾性率やポアソン比、0.2%耐力等の算出

申込方法

■ メールまたはFAXにてお申込みください。

E-mail : yhayashi@nmiri.city.nagoya.jp

FAX : 052-654-6788 (金属材料研究室 林)

■ 申込締切：10月9日（金）

※ 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、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（3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。