

平成 28 年 2 月

平成 26 年度補正地域オープンイノベーション促進事業

「東北・関東広域連携医療機器関連産業強化コンソーシアム」機器活用セミナー

平成 27 年度 第 3 回ものづくり技術研究会

## 「残留応力測定セミナー」のご案内

残留応力は、外部からの力を除いても物体内に存在する応力（歪み）のことであり、プレス加工の塑性加工はもちろん、切削加工、溶接、鋳造等様々な加工で発生します。この残留応力は、疲労強度や応力腐食割れ等と密接な関係があり、品質保障上重要な事項であります。

本セミナーでは、各種測定方法の特徴、X線を使用した測定方法の原理及び当センターで本年度導入した測定装置の見学等を行います。また、残留応力でお困りの企業様向けに個別相談を行います。

### 記

【日 程】 平成 28 年 3 月 16 日（水）13 時 30 分～16 時 30 分（13 時受付開始）

13:30～ 座学「残留応力の基礎」

- ・各残留応力の測定方法（X線・中性子回折法，開放法，穿孔法等）の紹介
- ・導入機器の紹介
- ・X線残留応力測定の原理

14:30～ 装置見学 [本年度導入した，チタン合金に対応した X 線残留応力測定装置の見学]

15:15～ 質疑

15:20～ 測定の個別相談（1 相談 15 分で，4～5 企業限定となります）

（個別相談をご希望されない参加者は，15 時 20 分で解散となります）

【場 所】 茨城県工業技術センター研修交流センター第 2 研修室  
東茨城郡茨城町長岡 3781-1 (<http://www.kougise.pref.ibaraki.jp/>)

【担 当】 工業技術センター 先端材料部門 行武 栄太郎 ， 早乙女 秀丸

【申 込】 別紙参加申込書に記載いただき 3 月 4 日（金）までに FAX でお申し込み下さい。

【定 員】 20 名程度（参加費は無料です。）

【その他】 ・個別相談については，先着順とさせていただきます。  
・申し込み多数の場合は 1 社あたりの人数を調整させていただく場合がございます。

【問い合わせ】

茨城県工業技術センター 先端材料部門 早乙女 秀丸  
TEL:029-293-7492（直通）-7212（代表）FAX:029-293-8029

以上

平成 28 年 月 日

茨城県工業技術センター  
先端材料部門 早乙女  
F A X 029-293-8029

## 残留応力測定セミナー

開催日 : 平成 28 年 3 月 16 日 (水) 13 時 30 分～16 時 30 分  
開催場所 : 茨城県工業技術センター  
申込締切 : 平成 28 年 3 月 4 日 (金)

貴社名			
住所	〒 —		
連絡担当者			
T E L		F A X	
受講者氏名	所属	氏名	
個別相談 (先着順)	希望する 希望しない (どちらかに○をお願いいたします)		
	○詳細(対象物の材質や形状等の概要をお書き下さい)		
備考欄			

※個別相談については、先着順とさせていただきます。

※申し込み多数の場合は1社あたりの人数を調整させていただく場合がございます

※申し込まれた方へは、お断りする場合以外は特にご連絡はいたしません。

※その他、何かございましたら、備考欄にご記入をお願いいたします。