

役立つ！ものづくり基盤技術・交流セミナー（第9回）

## 残留応力と測定方法の基礎知識

○主催：MOBIO（ものづくりビジネスセンター大阪）、地方独立行政法人大阪産業技術研究所

開催日 令和4年 3 / 3（木）

時間 15:30 ~ 17:00

会場 クリエイション・コア東大阪 北館3階 309号室  
東大阪市荒本北1-4-17（近鉄けいはんな線「荒本駅」1番出口から北西に徒歩5分）

および オンライン開催（Microsoft Teamsの予定）

講師：地方独立行政法人 大阪産業技術研究所

技術サポートセンター センター長補佐 主幹研究員 小栗 泰造

過度のストレスを受けると病気になるなど、ストレスと人間との関係は経験上よく知られていますが、材料や機械部品にもこれと似た関係があります。機械部品等にとってのストレスの一つは「残留応力」です。残留応力は、機械部品等の製造過程でその表面や内部に発生し、機械部品等の耐久性や寸法安定性などに影響します。残留応力を把握して適切に管理することは、機械部品等の信頼性を向上させるうえで重要です。

本セミナーでは、残留応力が関係するトラブルに遭遇した方や残留応力を学びたい方などを対象に、残留応力とは何か、発生メカニズム、メリット・デメリット、調整法および測定法について説明します。また、大阪技術研で実施するX線残留応力測定の実例による測定原理の概略と測定データの見方の解説や残留応力と同時に検討されることがある残留オーステナイトについても紹介します。

参加費無料

定員:20名(会場)+30名(オンライン)

ものづくり中小企業、支援機関

お申込み 「インターネット」または「FAX（下記の申込書に記載）」

※インターネットの場合は、以下ホームページにアクセスしてください。

お問合せ先 大阪府ものづくり支援課（小林） TEL：06（6210）9473

CHECK!

MOBIO

検索

から「MOBIO Cafe 開催案内」をご覧ください。

<http://www.m-osaka.com>



※コロナウイルス感染症の感染状況によっては、オンライン開催のみとする場合があります。

### 参加申込書

FAX 06-6210-9505 ※お一人ずつお申し込みください。切り取らずこのままFAXしてください。

フリガナ 参加者氏名		企業名 部署・役職	
電話番号		FAX番号	
E-Mail			
住所	〒	会場参加または オンライン参加 (いずれかに○)	会場・オンライン

※ご記入いただいた個人情報は、主催者間で共有するとともに、当日の受付・連絡、本イベントの目的及び今後の調査並びにイベント情報の提供のために使用し、他の目的には使用しません。（MOBIOは大阪府・（公財）大阪産業局の2者で運営しています。）

**次ページの参加にあたっての注意事項を必ずご覧ください。**

## <参加にあたっての注意事項>

### 【会場の場合】

会場参加を希望される方は、新型コロナウイルス感染症の予防及び拡大防止のため、以下の点にご協力いただきますようお願いいたします。

- マスクの着用、手指の消毒にご協力ください。
- 発熱や咳・咽頭痛などの症状のある方は、参加をお控えください。
- 会場入口にて「大阪コロナ追跡システム」への登録をお願いします。

※新型コロナウイルス感染症の状況によって、会場での開催を中止し、申込みされたすべての方をオンライン参加に変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

### 【オンラインの場合】

オンライン参加を希望される方は、以下の事項に同意の上、お申し込みください。

- 1.本セミナーのオンライン参加には、インターネット接続が必要です。  
接続に係る通信料は、参加者の負担とします。
- 2.オンライン参加では、Web 会議システム Microsoft Teams を使用します。(変更する場合があります)  
※オンライン参加で申込された方には、登録いただいたメールアドレス宛に後日受講用 URL 等をお送りします。  
※受講用 URL を他の方と共有、SNS 等で公開しないようお願いいたします。  
※開催時は、申込された方の氏名を正しく入力の上、ご参加ください。(他の参加者に氏名が見える状態となります。ご了承ください。)

#### <Microsoft Teams による参加方法>

パソコンから参加いただく場合は、Microsoft Teams のアプリがインストールされていない場合でも、Google Chrome、Microsoft Edge (Microsoft 推奨) のブラウザで参加できます。Teams アプリがない場合等の参加方法については、以下の URL をご参照ください。

<https://www.m-osaka.com/jp/mobio-cafe/docs/Teams.pdf>

- 3.受講時にご利用になる機器やシステムへのトラブルへの対応はいたしかねます。
- 4.本セミナー内容の録画、録音はお断りします。また本セミナーで使用する資料、電子ファイルの無断転用もお断りします。
- 5.インターネット回線、配信用機器の予期せぬトラブルによる講演の一時中断、映像・音声の乱れ等の可能性があることをご了承ください。
- 6.開催にあたって主催者から示される本セミナー運営上の注意事項等を遵守願います。



7月20日は中小企業の日