

オンライン研究成果発表会+業務見学ツアーの実施について

～今年は Web で気軽に中センに深入りしてみてください～

令和2年8月12日

京都府中小企業技術センター

担当：企画連携課 古郷（こごう）

電話：075-315-8635

中センと京都府中小企業技術センターでは毎年「研究成果発表会」と「業務見学ツアー」を開催していますが、今年はそれらを動画コンテンツにしてオンラインで配信します。ご都合に合わせて視聴いただき、当センターの技術支援業務を広く知って、実際にご利用いただくきっかけにいただければと考えています。

◆今年オンライン配信だからこそ

- ・ **いいとこ取り：** 自分の興味のあるコンテンツだけを「いいとこ取り」で視聴
- ・ **いつでも何度でも：** 夜間でも休日でも都合のいい時間帯に何度でも視聴
- ・ **気軽にアクセス：** 構えて参加する必要がなく、内容が期待と違えばいつでも視聴を中断できます
- ・ **利用のきっかけに：** オンライン配信で興味を持ったら、実際に電話や来所で相談や利用を
- ・ **誰でもどんな目的でも：** 企業様だけでなく研究者や学生さん、一般の方々もそれぞれの目的で視聴

1. 配信メニュー（各コンテンツの再生時間は10分程度です）

(1) オンライン 研究成果発表会

当センターでは、業界ニーズに基づくテーマを設定し、職員が企業の皆様や大学などと連携を図りながら研究開発や調査研究などを行っており、その実用化や普及のために研究成果を動画で配信します。

- ① 技術センターの研究成果発表会について／澤田 信幸 所長
- ② 金属材料の結晶配向分析に係る調査研究／谷田 幸宏 企画連携課 情報デザイン係 技師
- ③ 電磁波妨害評価試験装置における試験体ボリュームによる影響評価／
坪井 瑞輝 応用技術課 電気通信係 副主査
- ④ 新規黒色ニッケルめっきの実用化の検討／中村 知彦 応用技術課 表面構造係 主任研究員
- ⑤ 凍結昇圧法を用いた京都食材の菌増殖抑制効果の検証／
植村 亮太 ものづくり振興課 副主査(前 中丹技術支援室)

(2) オンライン 業務見学ツアー

当センターが日頃行なっている試験や分析、測定、技術相談などの支援業務について、それぞれの担当者が実際に機器等を使用しながら説明する動画を配信します。

- ①「EMC性能を確認」電波暗室で／応用技術課 電気通信係
 - ②「三次元形状を高精度に計測」CNC三次元座標測定機を使って／基盤技術課 設計計測係
 - ③「技術相談の現場」食品バイオ系の支援事例／応用技術課 食品バイオ係
 - ④「非破壊で内部を観察」工業用X線透視装置を使って／基盤技術課 材料評価係
 - ⑤「微小部分の観察と元素分析」分析型走査電子顕微鏡を使って／基盤技術課 化学分析係
 - ⑥「素早く詳細な形状観察」ナノサーチ複合型顕微鏡を使って／応用技術課 表面構造係
- その他、府庁のロビー展示の様子をスライドショーなどで紹介します。

（裏面につづきます）



2. 視聴方法 ー当センターのホームページからー

(1)実施日(配信期間) 令和2年8月24日(月)～9月30日(水)

(2)当センターのホームページから視聴いただけます <https://www.kptc.jp/>



3. 質疑応答について ー何でも気軽に相談できる関係づくりのきっかけにー

今年のオンライン配信では双方向のやりとりができませんので、発表内容等についてのご質問は電話やメールでお願いします。

●ご質問等の窓口： 京都府中小企業技術センター企画連携課

電話：075-315-8635 FAX：075-315-9497 E-mail：kikaku@kptc.jp

例年の「研究成果発表会&見学ツアー」では現場で直接、職員に質問いただいたり意見交換をして交流を図り「何でも気軽に相談できる関係づくり」に生かしていただいています。今回も電話やメールを通じてぜひ職員と馴染みになっていただき、今後の当センター利用のきっかけにしてください。

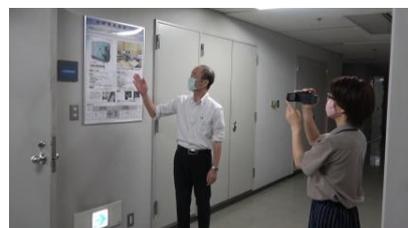
4. 本件についてのお問合せ先：

京都府中小企業技術センター 企画連携課 企画連携係

電話：075-315-8635 FAX：075-315-9497 E-mail：kikaku@kptc.jp

※ 動画コンテンツ制作の裏側

新型コロナウイルス感染拡大防止をきっかけに、初めての試みとなったオンライン配信ですが、じつは当センターにはデザインや映像制作を専門にする部署があり、普段は映像コンテンツ制作でお悩みの企業様を対象に相談を受けたり、実践的な「映像制作講座」を開催したりしています。今回は広報担当の職員が生徒になって基本的な指導を受け、家庭用ハンディカムを使って撮影し、パソコンに入っているソフトを使っての簡易な編集で費用対効果も考えながら動画コンテンツの制作を進めました。



できるだけリアルな業務見学ツアーの動画になるよう心がけて、撮影を進めている様子

○動画コンテンツ制作のご相談も

今回のオンライン配信を視聴いただいて、自社でも技術や製品を紹介する動画を制作したいと考えられた場合は、ぜひ企画連携課のデザイン情報係(075-315-9506)にご相談ください。



今年“オンライン”で！ 研究成果発表会 と 業務見学ツアー

中センと京都府中小企業技術センターでは毎年「研究成果発表会」と「業務見学ツアー」を開催していますが、今年はそれらを動画コンテンツにしてオンラインで配信します。ご都合に合わせて視聴いただき、当センターの技術支援業務を広く知って、実際にご利用いただくきっかけにさせていただければと考えています。

◆ 配信期間 8月24日(月)～9月30日(水)

◆ 視聴方法 当センターのホームページから
<https://www.kptc.jp/>



まずは気軽に
視聴してみ
てください



■ 配信する動画コンテンツの例

EMC性能を確認—電波暗室で



EMC性能を確認

非破壊で内部を観察—工業用X線透視装置を使って



非破壊で内部を観察

技術相談の現場—食品バイオ系の支援事例



技術相談の現場

金属材料の結晶配向分析に係る調査研究



研究成果発表

◆ 配信メニュー (各コンテンツの再生時間は10分程度です)

1. オンライン 研究成果発表会

テーマ/発表者など

- ① 技術センターの研究成果発表会について/澤田 信幸 所長
- ② 金属材料の結晶配向分析に係る調査研究/谷田 幸宏 企画連携課 情報デザイン係 技師
- ③ 電磁波妨害評価試験装置における試験体ボリュームによる影響評価/坪井 瑞輝 応用技術課 電気通信係 副主査
- ④ 新規黒色ニッケルめっきの実用化の検討/中村 知彦 応用技術課 表面構造係 主任研究員
- ⑤ 凍結昇圧法を用いた京都食材の菌増殖抑制効果の検証/植村 亮太 ものづくり振興課 副主査 (前 中丹技術支援室)

2. オンライン 中セン業務見学ツアー

見学業務/使用機器など

- ① 「EMC性能を確認」電波暗室で/応用技術課 電気通信係
- ② 「三次元形状を高精度に計測」CNC三次元座標測定機を使って/基盤技術課 設計計測係
- ③ 「技術相談の現場」食品バイオ系の支援事例/応用技術課 食品バイオ係
- ④ 「非破壊で内部を観察」工業用X線透視装置を使って/基盤技術課 材料評価係
- ⑤ 「微小部分の観察と元素分析」分析型走査電子顕微鏡を使って/基盤技術課 化学分析係
- ⑥ 「素早く詳細な形状観察」ナノサーチ複合型顕微鏡を使って/応用技術課 表面構造係

その他、府庁のロビー展示の様子をスライドショーなどで紹介します。

◆ 質疑応答について 何でも気軽に相談できる関係づくりのきっかけに

例年の研究成果発表会や見学ツアーでは、現場で直接、職員に質問いただいたり意見交換をして交流を図り「何でも気軽に相談できる関係づくり」に生かしていただいています。今回も電話やメールを通じてぜひ職員と馴染みになっていただき、今後の当センター利用のきっかけにしてください。

▶ ご質問・お問い合わせの窓口： 企画連携課 電話：075-315-8635 E-mail：kikaku@kptc.jp