

研究発表会と施設公開のご案内

～当センターの支援業務を広く知っていただき、ご利用いただくきっかけに～

平成26年7月23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

京都府中小企業技術センターでは、研究発表会、施設公開などのイベントを下記のとおり開催します。センターの支援業務等を広く知っていただき、ご利用いただくきっかけになればと考えています。

ぜひ、この機会にセンターをお訪ねいただきますようご案内します。

1 研究発表会

当センターで取り組んだ研究開発や調査研究の成果の実用化や普及を目的に、材料・表面、電気・電子、環境、食品など各分野の研究発表会を開催いたします。（定員 60 名）

日時：8月5日（火）10:00～13:00

会場：京都府中小企業技術センター 5階研修室（京都市下京区中堂寺南町 134）

※また、京丹後市、綾部市、精華町の3会場へもライブ中継いたします

内容：○職員による研究発表／着物の染め替えイメージを共有するためのソフトウェアの開発、無鉛の日本画用絵具の製造、めっき排水の低コストでの処理など材料・表面・電気・電子・環境・食品など6テーマ

○企業との共同研究の発表／当センターが開発した着色めっき技術を基本にして、低コストでめっきできるバレル（回転）めっき方式で実用化を図った研究、また当センターと共同開発したタンパク質分解酵素を使用した特許出願技術を利用した機能性ペプチド「シルクペプチド」の商品化に向けた試作開発の2テーマ

○ポスターセッション&交流会（12:00～13:00）※京都市会場のみ

2 施設公開 ①「中セン体感ツアー」

たっぷり2時間をかけて、当センターの技術支援業務を体感していただく企画です。1グループ5名の少人数で、4つの技術担当をリレー形式で回り、それぞれ試験・分析などを実際に目の前で行います。中センに『深入り』していただくツアーです。（定員 20 名）

日時：8月5日（火）13:00～15:00 会場：京都府中小企業技術センター

3 施設公開 ②「夕暮れ★多 施設見学ツアー」

夕暮れどきに行く施設見学ツアーです。勤務の関係などで昼間は参加できないという方々に来ていただければと考えました。（定員 20 名）

日時：8月5日（火）18:00～19:00 会場：京都府中小企業技術センター

4 施設公開③「施設見学ツアー」

普段はなかなか見られないセンターの代表的な施設を職員のガイドで巡っていただくツアーです。中センのさまざまな技術支援をご利用いただくきっかけになればと考えています。（各日とも定員 20 名）

日時：8月6日（水）～8日（金）11:00～12:00 会場：京都府中小企業技術センター

※ 詳細は別添ちらしをご参照願います

●申込・問合せ先：京都府中小企業技術センター企画連携課 企画・情報担当

TEL：075-315-8635 FAX：075-315-9497 E-mail：kikaku@mtc.pref.kyoto.lg.jp

平成26年度 第1回 研究発表会 プログラム

8月5日(火) 10時~13時 京都府中小企業技術センター5階研修室及び交流サロン

※ 研究発表は京丹後市、綾部市、精華町の各会場へもライブ中継いたします。

■第1部 研究発表(10:00~12:00)

No.	分野	テーマ	発表者	予定時刻
1	ソフトウェア開発 (着物)	着物染め替えイメージの画像変換ツールの開発	桶谷主任研究員/応用技術課	10:05~
2	材料評価 (樹脂)	ポリカーボネート樹脂等の機械部品用樹脂に対する劣化評価技術の開発	坂之上課長/企画連携課	10:18~
3	材料開発 (日本画絵具)	低融機能性フリット絵画用無鉛絵具製造技術の改善研究(Ⅲ)	矢野副主査/基盤技術課	10:31~
4	排水処理 (めっき)	配位化合物含有めっき排水へのマイクロバブル浮選法の応用(Ⅱ)	中西主任研究員/応用技術課	10:44~
5	技術開発 (めっき)	パレル方式による着色めっき技術の実用化 センターが開発したニッケル系合金めっき浴による着色めっき技術を基本として、電気めっき法による表面処理皮膜が金属感を有しながら、意匠性や識別要求等の顧客のカラー化ニーズに対応するためセンタ職員と共同でパレルめっき(回転めっき)方式で実用化を図りました。	熊崎純一氏/(株)キョークロ 中村主任研究員/応用技術課	10:57~
6	技術開発 (食品)	絹フィブロイン酵素分解の研究開発	植村技師/応用技術課	11:17~
7	試作開発 (食品)	酵素分解方法によるシルクパウダー「シルクペプチド」の試作開発 センターと共同開発した麹菌由来タンパク質分解酵素を使用した特許出願技術を利用し、機能性ペプチドを含む新規「シルクペプチド」の商品化に向けた試作開発とパッケージデザインの製作を行いました。	末元正浩氏/LLP与謝野産品 植村技師/応用技術課	11:27~
8	調査 (食品)	ATPふき取り検査法を用いた清浄度検査技術の普及のための調査研究	余座主任研究員/応用技術課	11:42~

■第2部 ポスターセッション&交流会(12:00~13:00)

本日発表いたします8テーマに加えて、昨年度に当センターで取り組んだ計15テーマについてポスター(パネル)を展示し、その横に研究員が立ってご説明させていただきます。直接お話しただいて技術課題等の解決などにお役立ていただければ幸いです。

また、技術センター協会の軽食とソフトドリンクを提供いたしますので、歓談しながら交流を深めてください。

※ センターが開発に関わった食品もご提供いたします。シルクペプチド入り豆腐、卵醤油、GABAチョコ、凍結昇圧装置による-20℃で作ったゆで(?)タマゴ、米粉パンなど、ご試食ください。

●ポスターセッションの研究テーマ(上記の発表以外の分)

No.	分野	テーマ	発表者
1	技術開発 (樹脂成型品利用)	ラピッドプロトタイプ樹脂成形品の簡易型利用に関する検討	宮内副主査/基盤技術課
2	ソフトウェア開発 (CAE活用)	CAEを用いた機器の耐震性能について	前田副主査/基盤技術課
3	材料開発 (DLC)	面微細凹凸形状を有するダイヤモンドライクカーボンの創製に関する研究	服部副主査/基盤技術課
4	技術開発 (金属分析)	ICP発光分光分析によるアルカリ金属分析に及ぼすイオン化干渉の影響について	関主任研究員/基盤技術課
5	材料技術 (木材の分解)	マイクロ波を利用した新たな木材分解方法の検討について	笠木主任/基盤技術課
6	調査 (医療関連)	先端産業レポート 京都府における医療関連産業の現状について	安達主任研究員/応用技術課
7	材料調査 (無機ナノ粒子)	無機ナノ粒子を利用した高機能部材の調査・研究(Ⅱ)	松延主任研究員/応用技術課

研究発表会と施設公開～この機会にぜひセンターへお越し下さい～

京都府中小企業技術センターでは、業界ニーズに基づくテーマを設定し、企業の皆さま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います。その成果の実用化や普及のために、研究発表会を開催します。

今年度の研究発表会は8月、9月、10月の3回、それぞれテーマに分けて開催します。

第1回はKRP-WEEKにあわせ8月5日(火)に開催。当センターの施設や機能、職員の業務などを知っていただくための催しも併せて実施します。より深く、広くセンターを知っていただく機会にさせていただければ幸いです。ぜひともお出掛けくださいませ。

※7/29・8/1～8/10は京都リサーチパーク全域で「KRP WEEK」を開催

開催スケジュール

8月5日(火)

研究発表会

10:00～13:00

第1回中セン研究発表会「現場ニーズに即した研究」

企業ニーズから職員が取り組んだ研究の成果を公開し、技術課題の解決に役立てていただくとともに発表・報告を行います。また、センターのものづくり技術応援事業を活用いただいた企業さんからの報告もいただく予定です。

- 会場／5階研修室(府内の他の3会場でもライブ中継する予定です)
- ※個々の発表テーマ等はホームページをご覧くださいませ



ポスターセッション&交流会(12:00～13:00)

全研究テーマのポスターセッションを行います。当センターの職員とお話ください。センター協力会から軽食・ソフトドリンク等を提供させていただきます。

- ※センターの職員が開発に携わった食品の試食会を予定しています。
- シルクペプチド入り豆腐、卵醤油、GABAチョコ、凍結昇圧装置による-20度のゆで(?)タマゴ、米粉etc.
- 会場／5階交流サロン※申込は不要です。



施設公開

13:00～15:00

中セン体感ツアー

たっぷり2時間をかけて、中センの支援業務を体感していただくという企画です。4つの技術担当で順番に、試験や分析などの業務を実際に目の前でを行います。1グループ5名限定で、中センに深入りしていただくツアーです。

- 定員／20名



18:00～19:00

夕暮れ★3施設見学ツアー

普段はなかなか見られないセンターの研究室や技術開発室などを、職員のガイドで夕暮れどきに巡っていただくツアーです。勤務の関係などで昼間は出られないという方々に来ていただければと考えました。ぜひお越しくださいませ。

- 定員／20名



8月6日(水)
7日(木)・8日(金)

11:00～12:00

施設見学ツアー

普段はなかなか見られないセンターの研究室や技術開発室などを、職員のガイドで巡っていただくツアーです。中センのさまざまな技術支援をご利用いただくきっかけになればと考えています。

- 定員／20名



(写真：前年開催風景)

※各催しの参加費は無料です。定員になり次第、申し込みを締め切らせていただきます。(ポスターセッション&交流会は申込不要です)
※各催しの内容は多少変更になる場合があります。詳しい情報とあわせて随時ホームページでお知らせいたします。

今後の研究発表会の開催予定

9月 「未来を見据えた研究」

10月 「トレンドを捉えた研究」

※詳細は決定次第、当センターホームページ等でお知らせします。

お問い合わせ先

京都府中小企業技術センター 企画連携課 企画・情報担当 TEL:075-315-8635 FAX:075-315-9497 E-mail:kikaku@mtc.pref.kyoto.lg.jp

平成 26 年度 研究発表会と施設公開 参加申込書

FAX 075-315-9497

会社名

お名前	連絡先 (電話またはE-mail)	研究発表会 (8/5) ※希望会場に○	体感ツアー (8/5)	夕暮れ 見学ツアー (8/5)	見学ツアー ※希望日に○
		本所・綾部 丹後・精華			8/6、8/7、8/8
		本所・綾部 丹後・精華			8/6、8/7、8/8
		本所・綾部 丹後・精華			8/6、8/7、8/8

※ 申込書にご記入いただいた個人情報は、本研究発表会参加者名簿として利用させていただきます。

なお、当センターが開催する各種セミナー等に関する情報を、電子メール・メールマガジンや郵便により お知らせすることがあります。

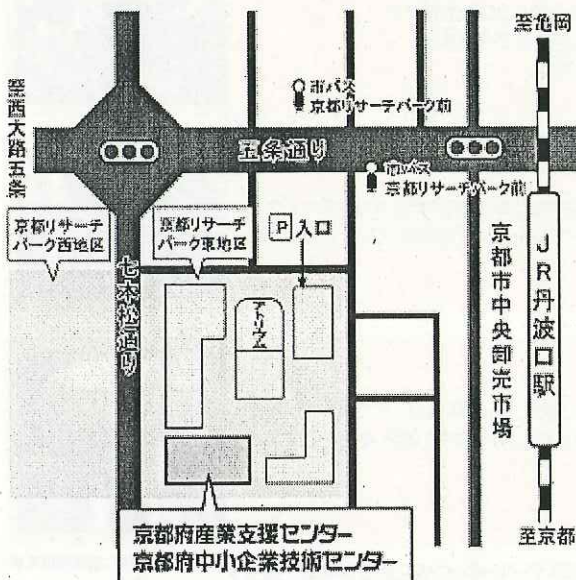
京都府中小企業技術センター 企画連携課 企画・情報担当

〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町 134 京都府産業支援センター内 電話 075-315-8635

(URL) <http://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp>

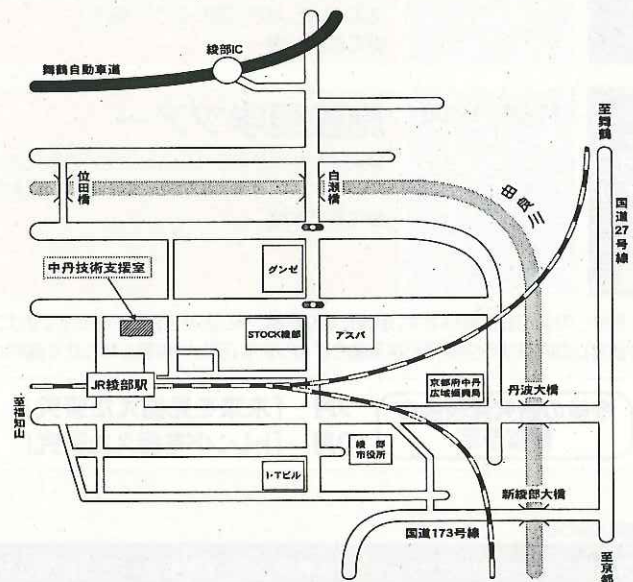
(E-mail): kikaku@mtc.pref.kyoto.lg.jp

(FAX) 075-315-9497



<本所>

<中丹技術支援室>



(交通のご案内)

- ◆ JR:丹波口駅から西に徒歩5分(七本松通を南へ200m 東側)
- ◆ 市バス:
 - ・ 阪急大宮駅から32系統「京都外大前」行き
 - ・ 阪急西院駅から75系統「京都駅」行き
 - ・ 京阪五条駅から80系統「京都外大前」行き
- ◆ 上記の市バスで「京都市サテライトパーク前」下車
七本松通を南へ200m 東側

2014 『中小企業技術センター 体感ツアー』

たっぷり2時間をかけて、中センの支援業務を体感していただくという企画です。
4つの技術担当で順番に試験・分析などを実際に目の前でいきます。中センに「深入り」していただくツアーです。

~~~~~

日時 8月5日(火) 13:00~15:00  
会場 京都府産業支援センター 5F 研修室(館内を巡ります)  
定員 20名  
内容 4つの研究室を少人数編成で順回、誘導員が御案内します。

〈体感ツアー予定〉※ 内容は変わることがあります

①「調べてみましょう! 形・大きさ・滑らかさ」  
B1F 精密測定室【機械設計・加工担当】



精密に動く機械などは、組み込まれている部品の大きさが1000分の数ミリ違ったり、部品表面の滑らかさが少しでも悪くなると動かなくなります。これらを正確に調べる「CNC三次元座標測定機」や「曲面微細形状測定システム」などの測定を御覧いただけます。

②「金属を引っ張ってみよう!」  
1F 材料試験室【材料・機能評価担当】



私達の身の回りでは様々な材料が使用されていますが、それらが使用に対して適切な強さを持っているかどうかを調べる最も基本的な方法が「引張試験」です。実際に鉄やアルミなどの金属材料を引っ張って、強さや変形の様子を調べてみましょう。

③「ミクロの世界へようこそ!」  
3F 電子顕微鏡室【化学・環境担当】



走査電子顕微鏡は光の代わりに電子を用いて、表面状態を数万倍まで拡大して観察することができます。なめらかに見える表面のわずかな凹凸や傷も、粉末の形状も鮮明に見えます。ぜひ電子顕微鏡の世界を体験してください。

④研究成果紹介  
4F 表面処理室【表面・微細加工担当】



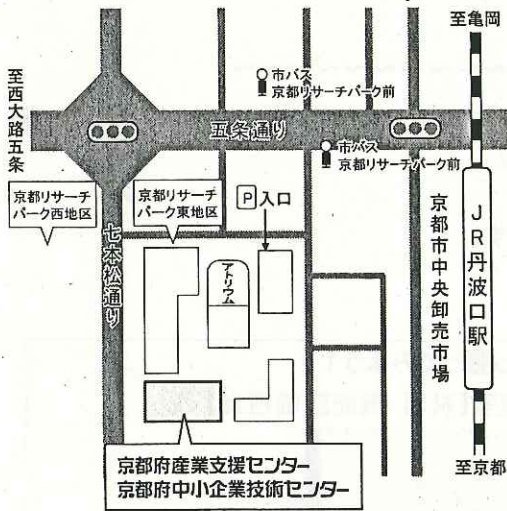
「マイクロバブル浮選法のメッキ廃液への応用」  
「水中プラズマ法によるナノ粒子の生成」  
応用技術課 表面・微細加工担当の研究成果を説明します

※写真は今年の体感ツアーの様子です

問合せ・申込先 企画連携課 電話 075-315-8635  
裏面申込書により FAX 又は E-mail でお申し込みください。  
ホームページからもお申し込みいただけます。  
<http://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp/inf/oth/krpweek/>  
定員になり次第、締め切ります。

※当日の10:00~13:00に研究発表会&交流会を開催します。あわせてご参加ください。

<会場案内>



(京都市会場の交通のご案内)

- ◆ JR:丹波口駅から西に徒歩5分(七本松通を南へ200m 東側)
- ◆ 市バス:
  - ・ 阪急大宮駅から32系統「京都外大前」行き
  - ・ 阪急西院駅から75系統「京都駅」行き
  - ・ 京阪五条駅から80系統「京都外大前」行き
 上記の市バスで「京都リサーチパーク前」下車  
 七本松通を南へ200m 東側  
 当センターには駐車場がありませんので、公共交通機関  
 をご利用下さい。

施設見学・体感ツアー 参加申込書

|      |      |     |  |
|------|------|-----|--|
| 事業所名 |      |     |  |
| 所在地  | (〒 ) |     |  |
| TEL  |      | FAX |  |

| 氏名 | 所属・職名 | E-mail アドレス | 体感ツアー<br>(参加希望は○) | 施設見学ツアー参加<br>(希望日に○)         |
|----|-------|-------------|-------------------|------------------------------|
|    |       |             | 8/5 PM            | 8/5 夕暮れ<br>8/6AM・8/7AM・8/8AM |
|    |       |             | 8/5 PM            | 8/5 夕暮れ<br>8/6AM・8/7AM・8/8AM |
|    |       |             | 8/5 PM            | 8/5 夕暮れ<br>8/6AM・8/7AM・8/8AM |

※申込書に御記入いただいた個人情報は、本見学会参加者名簿として活用させていただきます。なお、当センターが主催する各種セミナー等に関する情報を電子メール・メールマガジンや郵便によりお知らせすることがあります。

お申込み先: 京都府中小企業技術センター 企画連携課  
 FAX 075-315-9497 E-mail kikaku@mtc.pref.kyoto.lg.jp