

研究成果発表会と施設公開の実施について

～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27年7月7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 研究成果発表会

企業の現場ニーズに即した課題から、未来を見据えたテーマまで、26年度に取り組んだ研究の成果を発表いたします。併せて当センターの「ものづくり技術応援事業」を活用して職員と共に技術開発を進められた企業さんからもその内容と成果を発表いただきます。さらに今年度は関西広域連合に加盟する府県や市の研究機関の成果についても併せて発表いたします。（定員 80名）

日時：8月3日（月）10:15～17:30

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）

※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：○研究成果発表-1：京都府中小企業技術センターから（12テーマ）

○研究成果発表-2：関西の試験研究機関から（10テーマ）

○ポスターセッション&交流会（12:00～13:00、16:40～17:30）※京都市会場のみ

※発表テーマの詳細と時間割は別添ちらしをご参照願います

2 施設公開 ①「中技セン体感！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4日（火）13:00～15:00 会場：京都府中小企業技術センター（以下同）

3 施設公開 ②「夕暮れ★多施設見学ツアー」

夕暮れどきに行う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（水）19:00～20:00

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。（各回とも定員 20名）

日時：8月5日（水）、6日（木） 両日とも 11:00～12:00、13:30～14:30 の2回実施

●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

関西広域連合構成府県・市政記者クラブ配布

資 料 提 供			
月 日	発 表 者	問 合 せ 先	
		電話番号	担当者
平成 27 年 7 月 7 日 (火) 午後 2 時	関西広域連合広域産業振興局ものづくり支援課 (大阪府商工労働部中小企業支援室ものづくり 支援課技術支援グループ)	(06) 6748 -1052	課長補佐 魚津 主査 藤原

関西広域連合が「第 5 回 公設試交流セミナー」を開催！ ～公設試験研究機関連携 研究成果発表会～

関西広域連合では、構成府県市の工業系公設試験研究機関（以下「公設試」という。）が連携して企業支援強化に取り組んでおり、その一環として、京都府中小企業技術センターとの共催により標記研究会を開催しますので、お知らせします。

当日は、構成府県市の各公設試の担当者が、特色ある独自技術や研究成果などについて発表を行います。今後、新たな研究開発の展開や、公設試との連携・共同研究などをお考えの企業の方をはじめ、産官連携に関心をお持ちの方は、この機会にぜひご参加ください。

なお、本研究会のプログラムの詳細及びお申込みについては、下記リンク先をご覧ください。

記

■日 時 平成 27 年 8 月 3 日 (月) 10:15～17:30

■場 所 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 京都リサーチパーク東地区
京都府産業支援センター内)

■構 成 (プログラム)

- 研究成果発表-1 京都府中小企業技術センターから 10:15～14:50
- 研究成果発表-2 関西の試験研究機関から 15:00～17:30

◆プログラムの詳細およびお申込みはこちらから

○京都府中小企業技術センター&関西広域連合公設試 研究成果発表会
<https://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp/seminor/h27happyou/>

○申込みURL

<https://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp/seminor/h27kenkyuapp/>

—取材について—

当日の取材は可能です。事前にお問い合わせ先までご連絡ください。

平成 27 年度 研究成果発表会 プログラム

参加費無料

主催：京都府中小企業技術センター、関西広域連合、京都府中小企業技術センター協会の

8月3日(月)10:15～17:30 京都府中小企業技術センター5階 研修室

※ 研究成果発表は綾部市、精華町、京丹後市の各会場へもライブ中継いたします。

■研究成果発表-1 京都府中小企業技術センターから (10:15～14:50)

No.	分野	テーマ	発表者	予定時刻
1	調査 (3D造形技術)	樹脂粉末積層造形の成形品物性制御に関する調査	宮内副主査/基盤技術課	10:20～
2	材料開発 (DLC)	表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(Ⅱ)	服部副主査/基盤連携課	10:33～
3	分析法 (元素分析)	誘導結合プラズマ発光分析法による油中微量元素定量法の検討	渡部技師/基盤技術課	10:46～
4	測定 (電磁波シールド材料)	電磁波シールド材料の性能測定における測定手法間比較	小山主任/応用技術課	10:59～
5	材料調査 (無機ナノ粒子)	無機ナノ粒子を利用した高性能部材の調査・研究(Ⅲ)	松延主任研究員/基盤技術課	11:12～
6	調査 (食品)	漬物に含まれるオリゴ糖、ペプチド、アントシアニンのLC/MS及び機能性の調査	植村技師/応用技術課	11:25～
7	調査 (映像制作)	3D映像の現状と動向、簡易制作技術について	松井主任研究員/応用技術課	11:38～
ポスターセッション&交流会/5階 交流サロン 技術センター協力会から軽食とソフトドリンクを提供いただきますので、歓談しながら交流を深めてください。				12:00～ 13:00
8	材料開発 (委託研究)	高純度マグネシウム押し出し成形における細線形成に適合したダイス形状の検討	會田哲夫氏/富山大学	13:00～
9	材料開発 (ものづくり応援事業)	不動態化皮膜を形成するステンレス材・鉄鋼材の表面改質処理剤の試作開発	高田慎一氏、池田馨氏、稲木友美氏/佐々木化学薬品(株)	13:40～
10	技術開発 (ものづくり応援事業)	順送り金型プラス刃工具左右可動式及び巻き取り装置の試作開発	田中正明氏/岩田精工(株)	13:58～
11	商品開発 (ものづくり応援事業)	スポーツを楽しむ方の為の「スポーツフィナンシェ」の試作・開発	松尾友喜子氏/(株)松尾商店	14:16～
12	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(Ⅳ)	矢野秀樹氏/(元)当センター基盤技術課主任研究員	14:34～

■研究成果発表-2 関西の試験研究機関から (15:00～17:30)

関西広域連合に加盟する自治体の公設試験研究機関がそれぞれ取り組んだ研究課題の成果について発表いたします。

No	テーマ	発表者	予定時刻
1	塩化シアマルを用いたタンパク質系天然繊維の表面活性化について	岡田倫子/滋賀県東北部工業技術センター	15:00～
2	丹後織物技術を活用したFRPの作製及び物性評価	徳本幸紘/京都府織物・機械金属振興センター	15:10～
3	未利用熱エネルギーから電気を取り出すマグネシウムシリサイド材料	谷 淳一/大阪市立工業研究所	15:20～
4	粉末冶金法によるNi基金属間化合物の作製	垣辻 篤/大阪府立産業技術総合研究所	15:30～
5	ベニズワイガニ由来アスタキサンチンの開発	有福一郎/鳥取県産業技術センター	15:40～
6	GD-OESによる水素分析技術に関する研究	丸岡智樹/京都市産業技術研究所	15:50～
7	曲がり穴放電加工技術の開発	山口 篤/兵庫県立工業技術センター	16:00～
8	UV硬化性樹脂を用いた木質材料の表面処理に関する研究	正木孝二/徳島県立工業技術センター	16:10～
9	陶器製薪ストーブの開発	川澄一司/滋賀県工業技術総合センター	16:20～
10	3Dデータを活用したスマートものづくり	上森大誠/和歌山県工業技術センター	16:30～
ポスターセッション&交流会/5階 交流サロン 技術センター協力会から軽食とソフトドリンクを提供いただきますので、歓談しながら交流を深めてください。			
16:40～ 17:30			

※ 裏面申込書によりファックスで、またはセンターのホームページから直接お申込みください。[定員 80 名]

平成 27 年度 研究成果発表会と施設公開 参加申込書

FAX 075-315-9497

会社名

参加を希望される催しに○をつけてください。

「体感ツアー」「夕暮れ施設見学ツアー」「施設見学ツアー」の詳細内容は各チラシまたはHPをご参照ください。

お名前	連絡先 (電話またはE-mail)	研究発表会 8/3(月) ※希望会場に○印	体感ツアー 8/4(火)	夕暮れ 施設見学 8/5(水)	施設見学ツアー (所要1時間) ※希望日と時間に ○印を
		本所・綾部 京丹後・精華	13:00~ 15:00	19:00~ 20:00	8/5水、8/6木 11:00~、13:30~
		本所・綾部 京丹後・精華	13:00~ 15:00	19:00~ 20:00	8/5水、8/6木 11:00~、13:30~
		本所・綾部 京丹後・精華	13:00~ 15:00	19:00~ 20:00	8/5水、8/6木 11:00~、13:30~

※ 申込書にご記入いただいた個人情報は、本研究成果発表会参加者名簿としてのみ使用させていただきます。

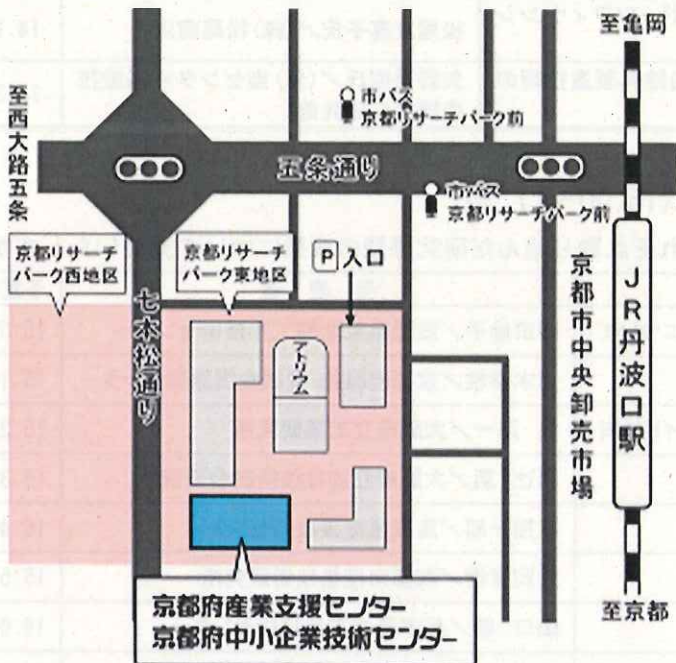
京都府中小企業技術センター 企画連携課 企画・情報担当

〒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

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

(FAX) 075-315-9497

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



[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

■ 8/3(月)の研究発表会は下記の会場にもライブ中継いたします

[綾部市会場]

当センター中丹技術支援室

〒623-0011

綾部市青野町西馬場下 38-1

北部産業技術支援センター・綾部内

TEL:0773-43-4340 FAX:0773-43-4341

[精華町会場]

当センターけいはんな分室

〒619-0294

関西文化学術研究都市

(京都府 精華・西木津地区)

けいはんなオープンイノベーション

センター(KICK)内

TEL:0774-95-5050 FAX:0774-66-7546

[京丹後市会場]

京都府織物・機械金属振興センター

〒627-0004

京丹後市峰山町荒山 225

丹後・知恵のものづくりパーク内

TEL:0772-62-7400 FAX:0772-62-5240

中技セン体感！ツアー 2015

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つの技術担当を回り、それぞれの部屋で試験、分析、操作などを実際に目の前で行います。中技センに『深入り』していただくツアーです。

日時 **8月4日（火）13:00~15:00**

会場 京都府産業支援センター まず5階 第4会議室に集合ください。

定員 20名（定員になり次第、締め切ります）

内容 4つの研究室を5人限定のグループで順回。職員がご案内します。



〈体感ツアー予定〉 ※ 内容は変わることがあります

①「三次元データを得るスキャナと3Dプリンター」
1F 機械加工技術開発室【機械設計・加工担当】



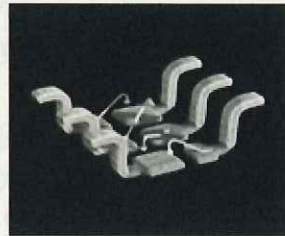
〔三次元スキャナ〕



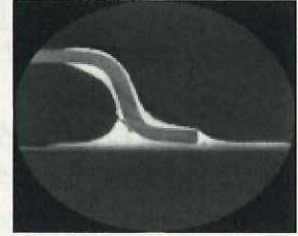
〔3Dプリンター〕

高性能3Dプリンタで作成した部品の「精度」と「強度」を確認いただき、さらにその元となる三次元データを素早く取得できる非接触式スキャナの操作も体感いただけます。

②「部品の内部構造を透視して観察！」
1F 非破壊検査室【電気・電子担当】



IC



半田フィレット

マイクロフォーカスX線CTシステムは小型部品にX線を透過させて内部の構造を透視観察する装置で、製品の品質管理から試作品のチェックまで幅広く利用できます。ICや半田のフィレットを透視して観察しましょう。

③「4K? 3D? 最新の映像活用のツボ」
4F デザイン研究室【デザイン担当】



〔通常視聴時のサイドバイサイド画面〕

固有の技術や製品をPRする際に動画を利用すると効果的ですが、手間や費用への不安もあります。今回は4Kや3D映像などを体験いただきながら、中小企業さんが実際に動画や映像を活用されている事例などを紹介します。

④「ミクロの世界を観察！そして成分も分析します」
3F 電子顕微鏡室【化学・環境担当】



エネルギー分散型X線検出器(EDS)搭載の走査電子顕微鏡は、対象物の表面を高倍率で観察できると同時に微小部分の簡易な元素分析が可能です。今回はめっき断面の観察や成分分析などをしてみましょう。

問合せ・申込先／企画連携課 電話 075-315-8635

裏面申込書によりファックスでお申し込みください。

また当センターホームページからも直接お申込みいただけます。

<https://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp/>

平成 27 年度 研究成果発表会と施設公開 参加申込書

FAX 075-315-9497

会社名

参加を希望される催しに○をつけてください。

「研究発表会」「夕暮れ施設見学ツアー」「施設見学ツアー」の詳しい内容は各チラシまたはHPをご参照ください。

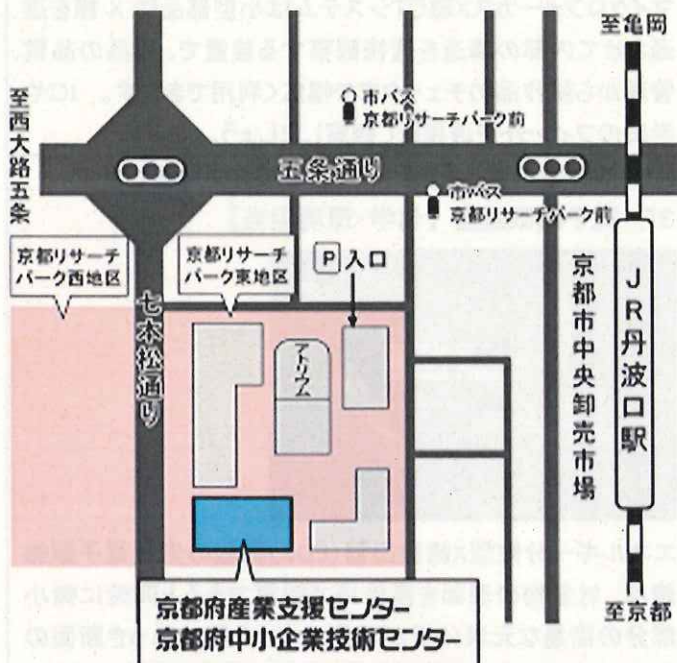
お名前	連絡先 (電話またはE-mail)	研究発表会 8/3(月) ※希望会場に○印	体感ツアー 8/4(火)	夕暮れ 施設見学 8/5(水)	施設見学ツアー (所要1時間) ※希望日と時間に ○印を
		本所・綾部 京丹後・精華	13:00~ 15:00	19:00~ 20:00	8/5水、8/6木 11:00~、13:30~
		本所・綾部 京丹後・精華	13:00~ 15:00	19:00~ 20:00	8/5水、8/6木 11:00~、13:30~
		本所・綾部 京丹後・精華	13:00~ 15:00	19:00~ 20:00	8/5水、8/6木 11:00~、13:30~

※ 申込書にご記入いただいた個人情報は、本研究成果発表会参加者名簿としてのみ使用させていただきます。

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

(E-mail): kikaku@mtc.pref.kyoto.lg.jp (FAX) 075-315-9497 (URL) <http://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp>



[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「京都市リサーチパーク前」下車
七本松通を南へ200m 東側

■8/3(月)の研究発表会は下記の会場にもライブ中継いたします

[綾部市会場]

当センター中丹技術支援室

〒623-0011

綾部市青野町西馬場下 38-1

北部産業技術支援センター・綾部内

TEL:0773-43-4340 FAX:0773-43-4341

[精華町会場]

当センターけいはんな分室

〒619-0294

関西文化学術研究都市

(京都府 精華・西木津地区)

けいはんなオープンイノベーション

センター(KICK)内

TEL:0774-95-5050 FAX:0774-66-7546

[京丹後市会場]

京都府織物・機械金属振興センター

〒627-0004

京丹後市峰山町荒山 225

丹後・知恵のものづくりパーク内

TEL:0772-62-7400 FAX:0772-62-5240

夕暮れ★≡ 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を夕暮れどきに行います。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、去年は好評をいただきました。ぜひお越しください。

◇ 日時 8月5日(水) 19:00~20:00

◇ 主な見学施設(予定)

電子技術開発室



電波暗室

精密測定室



CNC 三次元座標測定機

電子顕微鏡室



X線マイクロアナライザー

機械加工技術開発室



高速三次元成形機(3Dプリンター)

◇ 当日は、19:00にセンター1階エントランスロビーへお集まりください。

◇ 参加費 無料

◇ 申込方法 裏面申込書によりファックスでお申し込みください。
また当センターホームページからも直接お申込みいただけます。
<https://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp/>

◇ 申込・問合せ先 当センター 企画連携課
TEL 075-315-8635 FAX 075-315-9497

平成 27 年度 研究成果発表会と施設公開 参加申込書

FAX 075-315-9497

会社名

参加を希望される催しに○をつけてください。

「研究成果発表会」「体感ツアー」「施設見学ツアー」の詳細内容は各チラシまたはHPをご参照ください。

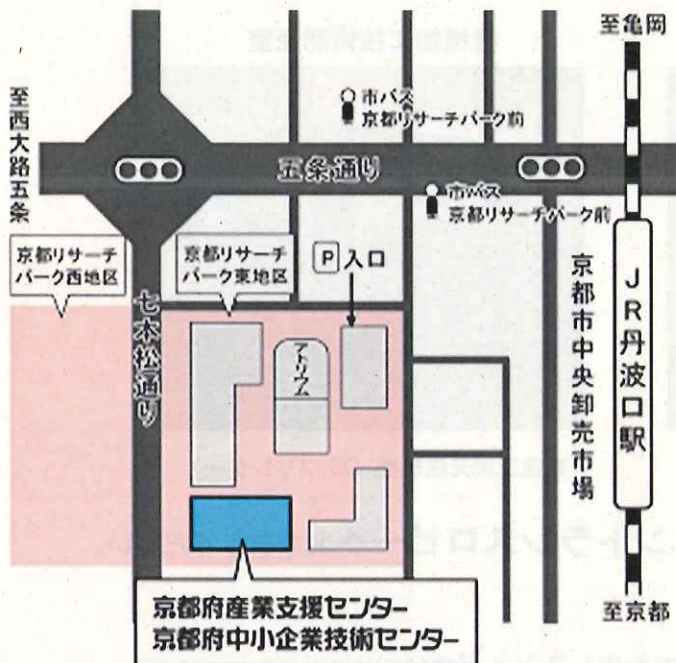
お名前	連絡先 (電話またはE-mail)	研究発表会 8/3(月) ※希望会場に○印	体感ツアー 8/4(火)	夕暮れ 施設見学 8/5(水)	施設見学ツアー (所要1時間) ※希望日と時間に ○印を
		本所・綾部 京丹後・精華	13:00~ 15:00	19:00~ 20:00	8/5水、8/6木 11:00~、13:30~
		本所・綾部 京丹後・精華	13:00~ 15:00	19:00~ 20:00	8/5水、8/6木 11:00~、13:30~
		本所・綾部 京丹後・精華	13:00~ 15:00	19:00~ 20:00	8/5水、8/6木 11:00~、13:30~

※ 申込書にご記入いただいた個人情報は、本研究成果発表会参加者名簿としてのみ使用させていただきます。

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

(E-mail): kikaku@mtc.pref.kyoto.lg.jp (FAX) 075-315-9497 (URL) <http://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp>



[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

■8/3(月)の研究発表会は下記の会場にもライブ中継いたします

[綾部市会場]

当センター中丹技術支援室

〒623-0011

綾部市青野町西馬場下 38-1

北部産業技術支援センター・綾部内

TEL:0773-43-4340 FAX:0773-43-4341

[精華町会場]

当センターけいはんな分室

〒619-0294

関西文化学術研究都市

(京都府 精華・西木津地区)

けいはんなオープンイノベーション

センター(KICK)内

TEL:0774-95-5050 FAX:0774-66-7546

[京丹後市会場]

京都府織物・機械金属振興センター

〒627-0004

京丹後市峰山町荒山 225

丹後・知恵のものづくりパーク内

TEL:0772-62-7400 FAX:0772-62-5240

施設見学ツアー 2015

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。ぜひお越しください。

◇ 日時 **8月5日(水)、6日(木)**

両日とも11:00~12:00と13:30~14:30の2回実施

◇ 主な見学施設(予定)

■1F 材料試験室



電磁式疲労試験機

■3F 材料物性研究室



FE オージェ電子分光分析装置

■BF 精密測定室



CNC 三次元座標測定機

■3F X線分析室



X線光電子分光分析装置

■3F 電子顕微鏡室



X線マイクロアナライザー

■1F 機械加工技術開発室



3Dプリンター

◇ 当日は、開始時間までにセンター1階エントランスロビーへお集まりください。

◇ 参加費 無料

◇ 申込方法 裏面申込書によりファックスでお申し込みください。
また当センターホームページからも直接お申込みいただけます。
<https://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp/>

◇ 申込・問合せ先 当センター 企画連携課
TEL 075-315-8635 FAX 075-315-9497

平成 27 年度 研究成果発表会と施設公開 参加申込書

FAX 075-315-9497

会社名

参加を希望される催しに○をつけてください。

「研究発表会」「体感ツアー」「夕暮れ施設見学ツアー」の詳しい内容は各チラシまたはHPをご参照ください。

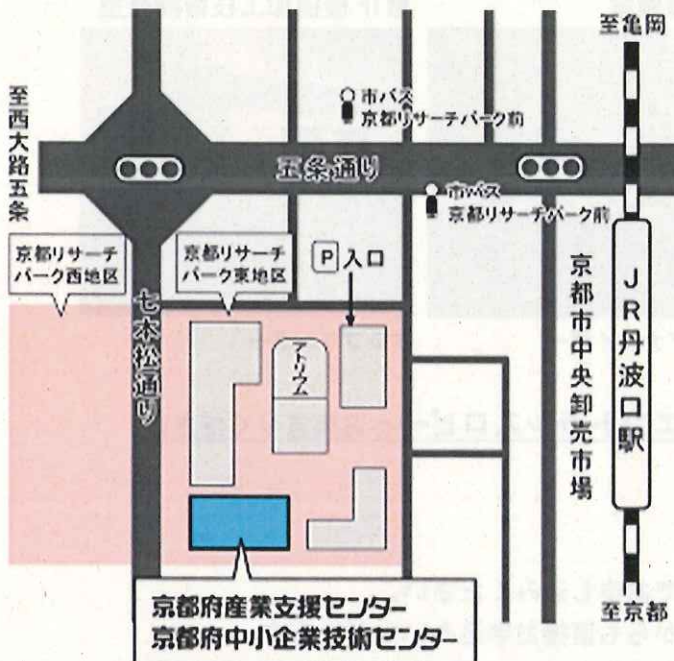
お名前	連絡先 (電話またはE-mail)	研究発表会 8/3(月) ※希望会場に○印	体感ツアー 8/4(火)	夕暮れ 施設見学 8/5(水)	施設見学ツアー (所要1時間) ※希望日と時間に ○印を
		本所・綾部 京丹後・精華	13:00~ 15:00	19:00~ 20:00	8/5水、8/6木 11:00~、13:30~
		本所・綾部 京丹後・精華	13:00~ 15:00	19:00~ 20:00	8/5水、8/6木 11:00~、13:30~
		本所・綾部 京丹後・精華	13:00~ 15:00	19:00~ 20:00	8/5水、8/6木 11:00~、13:30~

※ 申込書にご記入いただいた個人情報は、本研究成果発表会参加者名簿としてのみ使用させていただきます。

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

(E-mail): kikaku@mtc.pref.kyoto.lg.jp (FAX) 075-315-9497 (URL) <http://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp>



[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

■8/3(月)の研究発表会は下記の会場にもライブ中継いたします

[綾部市会場]

当センター中丹技術支援室

〒623-0011

綾部市青野町西馬場下 38-1

北部産業技術支援センター・綾部内

TEL:0773-43-4340 FAX:0773-43-4341

[精華町会場]

当センターけいはんな分室

〒619-0294

関西文化学術研究都市

(京都府 精華・西木津地区)

けいはんなオープンイノベーション
センター(KICK)内

TEL:0774-95-5050 FAX:0774-66-7546

[京丹後市会場]

京都府織物・機械金属振興センター

〒627-0004

京丹後市峰山町荒山 225

丹後・知恵のものづくりパーク内

TEL:0772-62-7400 FAX:0772-62-5240