



研究プロジェクト一般公開デー2012の開催風景  
平成24年9月29日(土)

平成25年8月8日(木)

- あいち産業科学技術総合センター  
企画連携部企画室  
担当 鹿野、小久保  
電話 0561-76-8306 (ダイヤルイン)
- 愛知県産業労働部産業科学技術課  
科学技術グループ  
担当 吉富、中川  
内線 3382、3383  
電話 052-954-6351 (ダイヤルイン)
- 公益財団法人科学技術交流財団  
知の拠点重点研究プロジェクト統括部  
担当 山口、棚橋、河合  
電話 0561-76-8356・8357 (ダイヤルイン)

## 「知の拠点あいち」研究プロジェクト一般公開デー2013の参加者を募集します ～新たに「キッズプログラム」を用意しました～

愛知県及び公益財団法人科学技術交流財団は、「知の拠点あいち\*1」で行っている最先端の研究プロジェクトについて、一般県民の方にわかりやすく紹介する“「知の拠点あいち」研究プロジェクト一般公開デー2013”を開催します。

この研究プロジェクトは、大学等の研究者と企業の技術者が「知の拠点あいち」に集まり、「低環境負荷型次世代ナノ・マイクロ加工技術\*2の開発プロジェクト」、「食の安心・安全技術\*3開発プロジェクト」、「超早期診断技術\*4開発プロジェクト」の3テーマで、共同研究開発を行っています。

一般公開デーは、研究プロジェクトのわかりやすい説明(60分程度)と実験を行っている研究室等の見学(90分程度)からなり、どなたでもご参加いただけますので、多数のご参加をお待ちしております。

また、小学生以下のお子様をお連れの方を対象に、研究プロジェクトの簡単な説明(20分程度)と見学ガイドツアー(40分程度)からなる「キッズプログラム」を新たに用意しました。なお、小学生以下のお子様は保護者同伴でお願いします。

- 1 行事名 「知の拠点あいち」研究プロジェクト一般公開デー2013
- 2 日時 平成25年9月28日(土)午後1時30分から午後4時まで
- 3 場所 あいち産業科学技術総合センター1階講習会室  
(豊田市八草町秋合1267-1 東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南駅」下車すぐ)  
\*会場には、公共交通機関を利用してお越しください。
- 4 主催 愛知県、公益財団法人科学技術交流財団

## 5 内容

- ・主催者挨拶 (13:30～13:35)
- ・「愛知の未来をつくる研究プロジェクトについて」  
あいち産業科学技術総合センター 企画連携部企画室 室長 <sup>いまいたかあき</sup> 今井貴章  
(13:35～13:45)
- ・「低環境負荷型次世代ナノ・マイクロ加工技術の開発プロジェクトの紹介」  
(公財)科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部 事業統括 <sup>おおにしやすし</sup> 大西保志  
(13:45～14:00)
- ・「食の安心・安全技術開発プロジェクトの紹介」  
(公財)科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部 事業統括 <sup>あおきよしあき</sup> 青木美昭  
(14:00～14:15)
- ・「超早期診断技術開発プロジェクトの紹介」  
(公財)科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部 事業統括 <sup>やまもとりょうへい</sup> 山本良平  
(14:15～14:30)
- ・研究室、あいちシンクロトロン光センター\*5、展示コーナーの自由見学  
(14:30～16:00)

### 【キッズプログラム】小学生以下のお子様をお連れの方

- ・概要説明 (1階ものづくり体験コーナー) (13:30～13:50)
  - ・見学ガイドツアー (13:50～14:30)
- ※ガイドツアー後、一般見学者と共に自由見学

6 参加費 無料 \*参加された方には、もれなく**記念品**を差し上げます。

7 定員 150名 (先着順)

## 8 申込みについて

### (1) 申込期間

平成25年8月19日(月)午前10時から平成25年9月13日(金)午後5時まで

\*先着順で、定員になり次第締め切ります。

\*参加受付証は発行しませんので、お申込みの上、直接会場にお越しください。

なお、定員超過の場合にのみ連絡させていただきます。

### (2) 申込方法

参加申込書に必要事項(氏名、電話番号、E-mailアドレス、小学生以下の人数)をご記入のうえ、FAXまたはE-mailでお申し込みください。

\*参加申込書の入手方法: 県HPからダウンロードしてください。

<http://www.pref.aichi.jp/0000062709.html>

### (3) 問い合わせ・申込先

公益財団法人科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部

TEL: 0561-76-8357、FAX: 0561-21-1653

E-mail: [juten@astf.or.jp](mailto:juten@astf.or.jp)

## 用語説明

| 用語                      | 説明   |
|-------------------------|--|
| *1 「知の拠点あいち」            | <p>「知の拠点あいち」は、付加価値の高いモノづくりを支援する研究開発拠点として、本県が、万博跡地に整備を進めているもの。</p> <p>企業や大学等の研究者が共同研究開発を行う「あいち産業科学技術総合センター」と、原子や分子レベルで高度な計測分析を行う「あいちシンクロトロン光センター」からなる。</p> <p>「あいち産業科学技術総合センター」は平成24年2月にオープン、「あいちシンクロトロン光センター」は平成25年3月にオープンした。</p>                                    |
| *2 低環境負荷型次世代ナノ・マイクロ加工技術 | 自動車や航空機に使われる金属や樹脂を高精度、低環境負荷、安価に加工する技術。   |
| *3 食の安心・安全技術            | 固体、液体等さまざまな形態の食品や農産物に対して、残留農薬、金属・髪の毛・プラスチックなどの固形異物、食中毒菌などを高精度・迅速・安価に検査する技術。  |
| *4 超早期診断技術              | 今後増加が見込まれる癌や動脈硬化などの生活習慣病に対して、血圧の測定法や呼気・皮膚ガスなどの成分検査のように、ほとんど痛みを伴わずに早期に診断する技術。   |
| *5 あいちシンクロトロン光センター      | <p>太陽光の100万倍と言われる強い光（シンクロトロン光）を測定する材料にあてて、どのような材料か、どのような構造か等を調べる施設。</p> <p>シンクロトロン光とは、ほぼ光速で直進する電子が電磁石によって進行方向を変えられた際に発生する電磁波で、「知の拠点あいち」では、マイクロ波、赤外、可視、紫外からX線まで連続した波長の光を出すことができる。</p> <p>ナノテク分野の研究開発を支援する最先端の計測装置を備えるものとして、「知の拠点あいち」において重要な役割を果たす施設で、産業利用を重視している。</p> |



～あいちからはじまるイノベーション  
最先端の科学技術に触れてみよう～

# 「知の拠点あいち」 研究プロジェクト 一般公開デー2013

普段見ることのできない研究開発の様子をわかりやすくご紹介します!



プロジェクト 1  
**低**環境負荷型  
次世代ナノ・  
マイクロ加工技術の  
開発プロジェクト



プロジェクト 3  
**超**早期診断  
技術開発  
プロジェクト



プロジェクト 2  
**食**の安心・安全  
技術開発  
プロジェクト



## 「知の拠点あいち」とは

愛知県は、愛・地球博跡地に次世代モノづくり技術の創造・発信の拠点として「知の拠点あいち」づくりを進めています。「知の拠点あいち」には、産学行政が連携して共同研究開発を行う“あいち産業科学技術総合センター”と、ナノテクノロジーの研究開発に不可欠な計測・分析施設である“あいちシンクロトン光センター”が整備されています。

日時  
平成25年 **9月28日** **土**  
13:30～16:00

  
参加記念品  
プレゼント

場所 **「知の拠点あいち」**  
あいち産業科学技術総合センター 1F 講習会室  
豊田市八草町秋合1267番1  
アクセス：東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南駅」下車すぐ

参加費 **無料** 定員 **150名** (申込先着順)

主催 公益財団法人科学技術交流財団 愛知県



～あいちからはじまるイノベーション 最先端の科学技術に触れてみよう～

# 「知の拠点あいち」研究プロジェクト 一般公開デー 2013

## プログラム

| 時間          | 内容                                 | 説明  |
|-------------|------------------------------------|---|
| 13:30～14:30 | 研究プロジェクト紹介<br>スライドを使ってわかりやすくご説明します | <ul style="list-style-type: none"><li>●愛知の未来をつくる研究プロジェクトについて</li><li>●低環境負荷型次世代ナノ・マイクロ加工技術の開発プロジェクト<br/>自動車や飛行機の部品を軽くて丈夫な材料でつくるための研究や、加工しにくい材料を素早く加工するための研究等についてご紹介します。</li><li>●食の安心・安全技術開発プロジェクト<br/>食品中の残留農薬、異物や食中毒菌を検出するための装置の研究開発等についてご紹介します。</li><li>●超早期診断技術開発プロジェクト<br/>家庭や生活の場で健康状態をモニタリングできる機器の研究開発や、微小ながんを検出する技術開発等についてご紹介します。</li></ul> |
| 14:30～16:00 | 施設見学                               | 研究現場において、研究者やスタッフが研究成果をご紹介します。<br>“あいちシンクロトロン光センター”や“3Dプリンター”もご覧いただけます。   |

※小学生以下のお子様をお連れの方には、キッズプログラム（13:30～14:30）をご用意しております。  
キッズプログラムは、当日、小学生以下を含むご家族のみ、会場にてご希望により選択いただけます。

### お申込み方法

FAXまたはメールでお申込みください。

【FAXの場合】下記参加申込書に必要事項を記入の上、FAX:0561-21-1653 へお申込みください。

【メールの場合】件名に「一般公開申込み」、本文に①参加者氏名②電話番号③E-mail アドレス④お住まいの市町村⑤小学生以下の人数を記入の上、[juten@astf.or.jp](mailto:juten@astf.or.jp) へお申込みください。

### 申込み期間

平成25年8月19日(月)午前10時から9月13日(金)午後5時まで

※お申し込みの上、当日は直接現地へお越しください。定員超過でご参加いただけない場合のみ御連絡します。

### お問い合わせ

公益財団法人 科学技術交流財団

知の拠点重点研究プロジェクト統括部 TEL: 0561-76-8357 FAX: 0561-21-1653

### ホームページ

<http://www.astf-kha.jp/project/>

重点研究プロジェクト

検索

## 参加申込書

| 氏名 | 電話番号 | FAX 番号または E-mail アドレス | お住まいの市町村 | 小学生以下の場合は○を記入 |
|----|------|-----------------------|----------|---------------|
|    |      |                       |          |               |
|    |      |                       |          |               |
|    |      |                       |          |               |
|    |      |                       |          |               |

※参加者全員の氏名をご記入下さい。

※記入していただいた個人情報は適正に管理し、「知の拠点あいち」研究プロジェクト一般公開デー 2013 の参加受付の目的のみに利用し、他の用途には使用いたしません。