

中部経済産業記者会、瀬戸市記者会、  
豊田市政記者クラブ、豊田市政記者東クラブ同時

平成30年12月14日(金)  
あいち産業科学技術総合センター  
共同研究支援部シンクロトン光活用推進室  
担当 福岡、村瀬、柴田、中川  
ダイヤルイン 0561-76-8315  
公益財団法人科学技術交流財団  
あいちシンクロトン光センター ユーザー支援室  
担当 渡辺、高橋  
電話 0561-76-8330  
愛知県産業労働部産業科学技術課  
管理・調整グループ  
担当 進藤、山田、林  
内線 3389、3388  
ダイヤルイン 052-954-6347

## シンクロトン光計測分析に関する発表会の参加者を募集します ～第7回 あいちシンクロトン光センター 事業成果発表会～

知の拠点あいち内に設置している「あいちシンクロトン光センター<sup>※1</sup>」は、分子や原子レベルで物質の組成等を解析できるナノテク研究に不可欠な最先端の計測分析施設で、県内外の様々な産業分野の企業、大学及び公的試験研究機関の方々に御利用いただいています。

この度、シンクロトン光を更に多くの皆様に活用していただくため、当施設の事業成果発表会を行います。当日は、平成30年度の「成果公開無償利用事業<sup>※2</sup>」に採択された利用課題について、口頭発表とポスター発表を行うほか、あいち産業科学技術総合センターがシンクロトン光を利用して行った研究成果も御紹介します。

多くの皆様の参加をお待ちしています。

### 1 日時

平成31年3月5日(火) 午前10時30分から午後6時まで  
(受付開始10時)

### 2 場所

愛知芸術文化センター 12階 アートスペースA室  
名古屋市東区東桜一丁目13番2号 電話：052-971-5511  
(地下鉄東山線、名城線「栄」駅下車 徒歩3分、名鉄瀬戸線「栄町」駅下車 徒歩2分)  
※会場へは公共交通機関を利用してお越しく下さい。

### 3 共催等

共催：愛知県、公益財団法人科学技術交流財団、光ビームプラットフォーム<sup>※3</sup>  
協賛：SPring-8利用推進協議会

## 4 内容

### (1) 講演 (午前10時45分～午前11時45分)

- ・ 未来に向けたクルマのトレンドと課題  
トヨタ自動車株式会社 間瀬 清芝 氏 (暫定)

### (2) 2018 年度成果公開無償利用課題成果発表 (午後 1 時～午後 2 時 30 分)

- ・ X線散乱を用いた皮膚真皮構造の評価  
日本メナード化粧品株式会社 足立 浩章 氏
- ・ 様々な反応場中での新規蛍光体酸化物合成と元素の価数・配位環境の変化  
豊橋技術科学大学 中野 裕美 氏
- ・ 日本、中国、西アジアで使用されたコバルト含有原料の比較研究  
愛知県立芸術大学 太田 公典 氏

### (3) 光ビームプラットフォーム施設連携成果発表 (午後 2 時 45 分～午後 3 時 45 分)

- ・ 硬X線光電子分光法におけるデータベースの開発ー施設間連携による取り組みー  
高輝度光科学研究センター 安野 聡 氏
- ・ 小角散乱における施設横断測定 of 検討  
あいちシンクロトロン光センター 杉山 信之

### (4) あいち産業科学技術総合センター成果発表 (午後 3 時 45 分～午後 4 時 30 分)

- ・ ハロゲンフリーPt 化合物を用いた触媒材料のシンクロトロン光分析  
あいち産業科学技術総合センター 村瀬 晴紀
- ・ メタン直接分解触媒のシンクロトロン光分析  
あいち産業科学技術総合センター 福岡 修

### (5) ポスター発表 (午後 4 時 30 分～午後 6 時)

- ・ 成果公開無償利用課題 (14 テーマ)
- ・ 光ビームプラットフォーム施設連携 (2 テーマ)
- ・ あいち産業科学技術総合センター利用促進研究

## 5 参加費

無料

## 6 対象者

技術開発に取り組む企業の方々を始め、どなたでも自由に参加できます。

## 7 定員

150名 (申込先着順)

## 8 申込方法

あいちシンクロトロン光センターWebページの申込みフォーム

(<http://www.astf-kha.jp/synchrotron/userguide/event/7.html>)にアクセスし、必要事項 (氏名、所属、役職、電話番号、メールアドレス) を記入の上、お申込みください。

## 9 申込期限

平成31年2月22日（金）

※定員に達し次第、締め切ります。御了承ください。

※Webでお申込みの際、参加証が発行されますので、印刷して当日お持ちください。

## 10 問合せ先

あいち産業科学技術総合センター

共同研究支援部 シンクロトロン光活用推進室（担当：福岡、村瀬、柴田、中川）

〒470-0356 愛知県豊田市八草町秋合1267-1

電話：0561-76-8315 FAX：0561-76-8317

mail：AIC0000001@chinokyoten.pref.aichi.jp

URL：http://www.aichi-inst.jp/

公益財団法人科学交流財団

あいちシンクロトロン光センター ユーザー支援室（担当：渡辺、高橋）

〒489-0965 愛知県瀬戸市南山口町250番3

電話：0561-76-8330 FAX：0561-21-1652

mail：aichisr@astf.or.jp

URL：http://www.astf-kha.jp/synchrotron/

### 【用語説明】

用語	説明
※1 あいちシンクロトロン光センター	(公財)科学技術交流財団が整備・運営する、分子や原子レベルで物質の組成等を解析できるナノテク研究に不可欠な最先端の計測分析施設（平成25年3月オープン）。 産業利用を主目的とし、隣接する「あいち産業科学技術総合センター」が備える高度計測分析機器との相互利用によって、地域企業の技術的な課題解決を強力に支援する。
※2 成果公開無償利用事業	通常は秘匿される利用成果の公開を条件として、企業等にあいちシンクロトロン光センターのビームラインを、無償で利用いただく事業。県及び(公財)科学技術交流財団がこれらの利用課題の成果を広く公開し、あいちシンクロトロン光センターの利用拡大につなげることを目的とする。
※3 光ビームプラットフォーム	日本独自の技術に基づき開発・運用されている先端的なシンクロトロン光施設と大型レーザー施設の8機関がネットワークを形成し、産学官による施設の利用をより一層推進しようとする枠組み。高度な課題解決を図る連携ユーザー支援、標準化やデータ校正、次世代に向けた人材育成などを重点課題として位置づけ、取組みを行っている。