

# 第7回あいちシンクロトロン光センター事業成果発表会

成果公開無償利用事業、あいち産業科学技術総合センター研究事業  
光ビームプラットフォーム施設連携事業

**参加費無料**

主催: 愛知県、(公財)科学技術交流財団 共催: 光ビームプラットフォーム  
協賛: SPring-8利用推進協議会 後援: 日本分析化学会X線分析研究懇談会

「あいちシンクロトロン光センター」は、分子や原子レベルで物質の組成等を解析できる先端材料・デバイス研究に不可欠な最先端の計測分析施設で、様々な産業分野の企業、大学及び公的試験研究機関にご利用いただいています。この度、シンクロトロン光を更に多くの皆様に活用していただくため、本年度、当施設で実施された成果事例を紹介する成果発表会を行います。発表会では、「成果公開無償利用事業」に採択された利用課題の成果、あいち産業科学技術総合センターがシンクロトロン光を利用して行った研究成果、光ビームプラットフォームの施設連携事業の成果をご紹介します。

## 日時

2019年3月5日(火)10:30 開演

## 会場

愛知芸術文化センター 12階 アートスペースA室(詳細裏面)

### 講演

10:45~11:45

#### 「未来に向けたクルマのトレンドと課題」

講師 トヨタ自動車株式会社

第一材料技術部 主査 間瀬 清芝

#### 2018年度成果公開無償利用課題成果発表

13:00~14:30

#### 「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

#### 「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

#### 「瀬戸染付成立について—瀬戸・肥前呉須顔料の比較研究」

愛知県立芸術大学 太田 公典

#### 光ビームプラットフォーム施設連携成果発表

14:45~15:45

#### 「硬X線光電子分光法におけるデータベースの開発—施設間連携による取り組み—」

高輝度光科学研究センター 安野 聡

#### 「小角散乱における施設横断測定の見直し」

あいちシンクロトロン光センター 杉山 信之

### あいち産業科学技術総合センター成果発表

15:45~16:30

#### 2018年度シンクロトロン光利用案件組成研究

#### 「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

### ポスター発表

16:30~18:00

#### ○成果公開無償利用課題

- ◆産業技術総合研究所・(株)丸和栄養食品
- ◆早稲田大学・JX金属(株)
- ◆東京理科大学・(株)デンソー
- ◆(株)デンソー
- ◆プライムアースEVエナジー(株)
- ◆新日鐵住金(株)
- ◆愛知県立芸術大学・(株)池垣化学工業所
- ◆(株)豊田中央研究所
- ◆日本メナード化粧品(株)
- ◆岐阜大学・ココノエフーズ(株)
- ◆日本原子力研究開発機構・(株)ケミクレア
- ◆不二製油グループ本社(株)
- ◆日本原子力研究開発機構・セントラル硝子(株)

#### ○光ビームプラットフォーム施設連携

- ◆高輝度光科学研究センター
- ◆あいちシンクロトロン光センター

#### ○あいち産業科学技術総合センター利用促進研究

◆**申込方法** あいちシンクロトロン光センターのHPからお申込みください。  
※お申込みの際、参加証が発行されますので印刷し  
受付にてご提示ください。(10:00時より受付開始)

◆**WEB申込先**

URL : <http://www.astf-kha.jp/synchrotron/userguide/event/7.html>

◆**定員** 150名(先着順)

◆**申込締切** 2019年2月22日(金) 17:00まで。  
定員になり次第締め切ります。



<会場アクセス>

愛知芸術文化センター 12階 アートスペースA室

- ・住所 〒461-8525 名古屋市東区東桜一丁目13番2号
- ・地下鉄 東山線または名城線「栄」駅下車、徒歩3分  
(オアシス21から地下連絡通路または2F連絡橋経由)
- ・名鉄 瀬戸線「栄町」駅下車、徒歩2分  
(オアシス21から地下連絡通路または2F連絡橋経由)
- ・参考URL <http://www.aac.pref.aichi.jp/guide/access.html>



お問合せ先  
(公財)科学技術交流財団  
あいちシンクロトロン光センター  
Tel : 0561-76-8330  
E-mail : [aichisr-p@astf.or.jp](mailto:aichisr-p@astf.or.jp)  
担当 : 高橋