

第6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

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

「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ナノテク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、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

会場

2018年3月23日(金)10:00受付開始

名古屋国際センター 別棟ホール (詳細裏面)

参加費無料

※技術交流会参加費3,000円

2017年度成果公開無償利用課題成果発表

【プログラム】

時間	内容
10:30~	開会挨拶
10:45~	講演 デンソーにおける放射光利用 - 専用ビームラインとその活用 - 株式会社デンソー 加藤 久弥 分析解析サービスにおける放射光施設 /ビームラインの利活用 株式会社コベルコ科研 稲葉 雅之
11:45~	昼休憩(1時間15分)
13:00~	2017年度成果公開無償利用課題成果発表
14:30~	休憩(15分)
14:45~	光ビームプラットフォーム施設連携成果発表
15:45~	あいち産業科学技術総合センター成果発表
16:15~	ポスター発表
18:00~	技術交流会 (参加費:3000円) <会場> あいち産業労働センター(ウインクあいち) 15階 研究交流センター

異なる層構造をもつ木質建材のIn-plane法
XRD測定

名古屋大学
山崎 真理子

放射光を用いたNi-MH電池
充放電挙動変化のメカニズム解析

プライムアースEVエナジー株式会社
坂本 廉

コンピケミ合成試料の高速XRD解析

株式会社豊田中央研究所
田島 伸

光ビームプラットフォーム施設連携成果発表

蛍光XAFS法によるシジミの殻皮中の硫黄と
鉄の化学状態分析

関西医科大学
竹本 邦子

高分子の階層構造に及ぼす高電場印加効果
- 放射光広角小角X線散乱および透過赤外
スペクトルの同時測定に基づく検討 -

豊田工業大学
田代 孝二

あいち産業科学技術総合センター成果発表

2017年度シンクロトロン光利用案件組成研究

銅合金の物性に影響を及ぼす析出物の解析

あいち産業科学技術総合センター
中西 裕紀

摩擦攪拌点接合の接合部における微細構造評価

あいち産業科学技術総合センター
柴田 佳孝

ポスター発表

○成果公開無償利用課題：12件

- ◆豊橋技術科学大学◆名古屋大学・(株)中村建築研究所
- ◆プライムアースEVエナジー(株)
- ◆(株)豊田中央研究所◆関西医科大学・東レテクノ(株)
- ◆東洋紡(株)◆東京農工大学・石原産業(株)
- ◆(株)デンソー◆早稲田大学・三菱マテリアル(株)
- ◆東京理科大学・(株)デンソー
- ◆名古屋市工業研究所・(株)広島
- ◆(株)コベルコ科研・京都大学

○光ビームプラットフォーム施設連携：2件

- ◆東京理科大学◆大阪大学

○あいち産業科学技術総合センター利用促進研究：3件他

- ◆ 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、印刷して
受付でご提示ください。
- ◆ 定員 100名(先着順)
- ◆ 申込締切 2018年3月16日(金) 17時
- ◆ 参加費 無料(技術交流会参加は3,000円)
- ◆ WEB申込先 URL : http://www.astf-kha.jp/synchrotron/userguide/event/skdata_10.html

会場までのアクセス

〒450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47番1号

名古屋駅にある地下街「ユニモール」を直進していただくと地下鉄桜通線「国際センター駅」および、
名古屋国際センタービルの地下とつながっています。

下記のURLをご参照ください。

名古屋国際センタービルへのアクセス

<http://www.nic-nagoya.or.jp/japanese/nicnews/aramashi/nicaccess>

※類似した施設名の建物がございますのでお間違えのないようお越しく下さい。



地下鉄名古屋駅から見たユニモール入口



地下鉄国際センター駅から見える表示



別棟ホール入口
(会場)

名古屋国際センター



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
担当 : 高橋