

第8回あいちシンクロtron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

共催：愛知県、(公財)科学技術交流財団、 協賛：光ビームプラットフォーム
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tron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tron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tron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

2020年3月6日(金)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

「放射光の産業利用推進に対する取り組みについて」
講師

株式会社 日産アーク 解析プラットフォーム開発部
部長 今井 英人 氏

あいち産業科学技術総合センター成果発表

15:35~16:35

2019年度シンクロtron光利用案件組成研究

「窒化処理を施した鋼材表面性状のシンクロtron光評価」
あいち産業科学技術総合センター 村瀬 晴紀

「いぶし瓦炭素膜界面のFe元素の及ぼす影響について」
あいち産業科学技術総合センター 村井 崇章

2019年度成果公開無償利用課題成果発表

13:00~15:20

「エネルギー材料再生に向けた基礎研究である
ハイスループット研究の取り組み」

東京理科大学 藤本 憲次郎 氏

「X線吸収分光による鋼中炭素の固溶・析出に
関する研究」

日本製鉄 株式会社 米村 光治 氏

「金属細線における加工と熱処理に伴う金属
組織変化の解析」

住友電気工業 株式会社 後藤 和宏 氏

「加熱時間に伴うポリマーおよび酸化防止剤の
化学状態変化の分析」

矢崎総業 株式会社 北田 幸男 氏

ポスター発表

16:35~18:00

○成果公開無償利用課題

- ◆日本製鉄株式会社
- ◆住友電気工業株式会社
- ◆矢崎総業株式会社 2件
- ◆株式会社フジワラ
- ◆株式会社デンソー
- ◆東京農工大学、石原産業株式会社
- ◆東京理科大学、株式会社デンソー
- ◆株式会社コベルコ科研
- ◆東京都市大学、株式会社ケミクレア
- ◆早稲田大学、株式会社ナガオカ
- ◆ジョンソン・マッセイ・ジャパン合同会社
- ◆豊橋技術科学大学、フルテック株式会社
- ◆名古屋大学、株式会社中村建築研究所

○光ビームプラットフォーム施設連携

- ◆あいちシンクロtron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

- ◆あいち産業科学技術総合センター

- ◆ 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より受付開始)
- ◆ WEB申込先
URL : <http://www.astf-kha.jp/synchrotron/userguide/event/8.html>
- ◆ 定員 150名(先着順)
- ◆ 申込締切 2020年2月21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 <https://www.aac.pref.aichi.jp/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
 担当 : 松原