

第 272 回例会の案内

日 時 2020 年 10 月 30 日 (金) ※参加申込締切 10 月 23 日 17 時

以下、あいちシンクロトロン光センターHP より抜粋

<http://www.astf-kha.jp/synchrotron/userguide/event/8.html>

第 8 回あいちシンクロトロン光センター事業成果発表会 (参加費無料)

講演会 開催日: 2020 年 10 月 30 日
2020.9.16 更新

開催を延期しておりました「第8回あいちシンクロトロン光センター事業成果発表会」を、2020 年 10 月 30 日(金)に開催いたします。

内容については、当初の予定を変更し、以下の方法で実施します。

- ・すべて口頭発表とし、ポスター発表は行いません。
- ・募集人数は、90 名(会場定員の 50%程度)とします。
- ・参加ご希望の方は、**必ず事前にご登録ください。**
- ・飲食を伴う交流会は実施しません。

※新型コロナウイルスの感染状況によって、開催を中止する場合がございます。

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

趣旨

「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の方々にご利用いただいております。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、2019 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をご紹介します。

日時

2020 年 10 月 30 日(金) 13 時 00 分 から 18 時 00 分 まで(※受付開始は 12 時 30 分から)
~~2020 年 3 月 6 日(金) 10 時 30 分 から 18 時 00 分 まで~~(※受付開始は 10 時 00 分から)

場所

愛知芸術文化センター 12 階 アートスペース A 室
[アクセス](#)

共催等

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

発表予定(順不同)

(1)2019 年度成果公開無償利用課題成果発表

「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

「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

「異種金属の接合界面のイメージングならびに化学状態分析技術の開発」

矢崎総業株式会社

「加熱時間に伴うポリマーおよび酸化防止剤の化学状態分析」

矢崎総業株式会社

「シンクロtron光を用いた低抵抗ITOの構造解析」	株式会社フジワラ
「XRDによる磁性材料の電子軌道解明」	株式会社デンソー
「重金属の不溶化資材の反応機構の解明」	東京農工大学、石原産業株式会社
「イオン交換および熱処理による複合酸化物塩の価数制御」	東京理科大学、株式会社デンソー
「水素発生用Al含有金属材料におけるXAFSによる状態解析」	株式会社コベルコ科研
「EXAFSによる錯体構造評価を利用したAm/Cm分離用抽出剤構造最適化」	東京都市大学、株式会社ケミクレア
「XAFS分析を用いたFeおよびMn酸化細菌により生成したFe、Mn系沈殿物の構造解析」	早稲田大学、株式会社ナガオカ
「表面X線回折による自動車排気ガス触媒の多層構造解析」	ジョンソン・マッセイ・ジャパン合同会社
「新規蛍光体酸化物の低温・短時間合成のための電気炉の改良と発光特性向上に向けた取り組み」	豊橋技術科学大学、フルテック株式会社
「引張荷重下における木材の早晚材部のXRD分離測定」	名古屋大学、株式会社中村建築研究所

(2) あいち産業科学技術総合センター成果発表

「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
「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

参加費

無料

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。

定員

90名(先着順)

※会場の収容人員の50%程度とします。

申込方法

WEB申込

※お申込み後、自動返信にて参加証(メール)が発行されますので印刷し、受付でご提示ください。

●申込者の連絡先の取り扱いについて

記載頂いた連絡先については、当センターが利用促進のために実施する各種事業のご案内の他、利用者のご意見・ご要望を伺うアンケート調査に使用する場合があります。

申込期限

2020年10月23日(金) 17時00分まで (定員に達し次第締め切らせていただきます。)

問合せ先

公益財団法人 科学技術交流財団 あいちシンクロtron光センター

〒489-0965 愛知県瀬戸市南山口町250-3 (知の拠点あいち内)

TEL: 0561-76-8331

E-mail: project@aichisr.jp 担当: 松原