



発表プログラムは
裏面をご覧ください



AichiSR

第9回

あいちシンクロtron光センター事業成果発表会

2021年5月28日(金) 10:00~17:00(予定)

- 場所:オンラインのみ
- 参加費:無料
- 参加申込URL: <http://www.astf-kha.jp/synchrotron/userguide/event/9.html>
- 問合せ先: (公財)科学技術交流財団あいちシンクロtron光センター 松原・渡辺
TEL:0561-76-8331 E-mail:project@aichisr.jp



「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の方々にご利用いただいております。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、2020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をご紹介します。

主催:愛知県・(公財)科学技術交流財団

第9回あいちシンクロtron光センター事業成果発表会 プログラム

10:00～10:10 挨拶

発表時間(予定)	2020年度成果公開無償利用事業課題発表	発表者
10:10～10:25	絞り加工時の成形不良予測のための指標確立	名古屋工業大学 西田 政弘(にしだ まさひろ)
10:25～10:40	ガスアトマイズ金属粉末粒子内部の気孔形態の直接観察と形成過程の解明	東北大学 吉年 規治(よどし のりはる)
10:40～10:55	材料解析プラットフォーム“Material DX”による材料の構造解析と 材料設計指針の導出	トヨタ自動車株式会社 矢野 正雄(やの まさお)
10:55～11:10	動的機能空間の高時間分解能解析—高速応答空間材料創製の設計を目指した AI検出器の開発	SyncMOF株式会社 堀 彰宏(ほり あきひろ)
11:10～11:25	表面風化木材の表面組織におけるセルロース鎖の引張挙動解析	名古屋大学 浅野 太智(あさの たいち)
11:25～11:40	加熱時間に伴うポリマーおよび酸化防止剤の化学状態の分析	矢崎総業株式会社 北田 幸男(きただ ゆきお)
11:40～11:55	エポキシ樹脂/無機基材接界面の解析	住友ベークライト株式会社 首藤 靖幸(しゅどう やすゆき)
11:55～13:00	休 憩	
13:00～13:15	酸化物質材を用いた土壌の重金属類の不溶化に関する研究	東京農工大学 橋本 洋平(はしもと ようへい)
13:15～13:30	瀬戸近郊の粘土の結晶性と粒度分析結果の相関	あいち産業科学技術総合センター (瀬戸窯業試験場) 長田 貢一(おさだ こういち)
13:30～13:45	古陶磁分析研究を基にした新規顔料開発瀬戸陶磁器ブランド化への基礎力生成	有限会社快山製陶所 塚本 満(つかもと みつる) 愛知県立芸術大学 太田 公典(おおた きみのり)
13:45～14:00	シンクロtron光照射を利用した花壇苗花きの育種	株式会社つのだんIP 角田 ミサ子(つのだ みさこ)
14:00～14:15	マイクロ抗体とVEGFタンパク質からなる複合体結晶の立体構造解析	株式会社丸和栄養食品 加茂 昌之(かも まさゆき)
14:15～14:30	小角X線散乱を用いた水ガラスのゾルゲル反応機能の解明	富士化学株式会社 笹原 茂生(ささはら しげお)
14:30～14:45	インジウム金属スパッタ処理樹脂成形品におけるアンダーコート—インジウム 薄膜界面の化学状態検出の試みおよび耐久試験後の変色原因解析	小島プレス工業株式会社 松本 優雅(まつもと ゆうが)
14:45～15:00	溶融めっき鋼板の微細構造解析	株式会社淀川製鋼所 八重樫 光(やえがし こう)
15:00～15:15	休 憩	
15:15～15:30	XAFSによるBaTiO ₃ 中に添加したCaの局所構造解析	京セラ株式会社 安川 勝正(やすかわ かつまさ)
15:30～15:45	Liイオン電池のin situ CT 測定による電極状態の観察	株式会社日産アーク 伊藤 孝憲(いとう たかのり)
15:45～16:00	小角X線散乱を用いた白金ナノ粒子形成過程のその場観察	株式会社豊田中央研究所 吉宗 航(よしむね わたる)
16:00～16:15	2次元超伝導を発現する2原子層高さインジウム超薄膜相の電子状態	東京工業大学 平山 博之(ひらやま ひろゆき)
	あいち産業科学技術総合センター成果発表	
16:15～16:30	シンクロtron光を用いた内容物による包材の劣化現象の把握	あいち産業科学技術総合センター 村井 崇章(むらい たかあき)
16:30～16:45	電界紡糸法による無機系ナノファイバーのシンクロtron光による評価	あいち産業科学技術総合センター 杉山 信之(すぎやま のぶゆき)
16:45～17:00	終了挨拶	