

参加無料  
定員80名

2019年度

# 第1回シンクロトロン光産業利用セミナー

## —シンクロトロン光施設と超高压電顕施設が繋がる新たな材料開発—

- ◇ 日時：2019年9月30日（月）13:30～（13:15～受付開始）
- ◇ 場所：愛知県産業労働センター「ウインクあいち」12階 1201会議室
- ◇ 定員：80名（先着順）

あいちシンクロトロン光センター、名古屋大学シンクロトロン光研究センター、名古屋大学超高压電子顕微鏡施設の3組織を中核施設にして、この度、発展著しいMI/AIおよびコンビナトリアル技術を駆使した新たな材料開発を推進することになりました。

つきましては、この新たな材料開発をご理解いただくことを目的として、以下の内容でセミナーを開催致します。

皆様方におかれましては奮ってご参加くださいますようお願い致します。

【プログラム】13:15～17:05（途中休憩15分） 17:30～18:30 技術交流会（希望者のみ）

- |   |  |
|---|--|
| (1)挨拶   |  |
| (2)あいちSR、名古屋大学SR研究センター、超高压電顕施設の新たな連携に向けて<br>—あいちSRの現状と名古屋大学SR研究センターの役割— 名古屋大学 シンクロトロン光研究センター 田淵雅夫 |  |
| (3)機械学習を用いたシンクロトロン光計測・解析の最適化<br>高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 小野寛太                                      |  |
| (4)画像認識・定量画像解析・スパース学習・順解析・逆解析を駆使した革新的材料開発<br>名古屋大学大学院 工学研究科 足立吉隆                                  |  |
| (5)粉体材料における放射光実験の高速化に向けて—マテリアルズインフォマティクスへ繋げるために—<br>東京理科大学 理工学部 藤本憲次郎                             |  |
| (6)真の意味での放射光と電子顕微鏡のコラボ分析への期待<br>名古屋大学 未来材料・システム研究所 武藤俊介   |  |
| (7)技術交流会 17:30～18:30※希望者のみ（会費1,000円現地払い） 会場：ウインクあいち15階 研究交流センター                                   |  |

【申込先】当センター（あいちSR）HPよりお申込み下さい。※締切9/25（水）

URL：<http://www.astf-kha.jp/synchrotron/userguide/event/2019seminar.html>



### 【会場までのアクセス】

- ・JR名古屋駅桜通口から ミッドランドスクエア方面 徒歩5分
- ・ユニモール地下街5番出口 徒歩2分

### 【お問合せ先】

内容等に関するお問い合わせについて

(公財)科学技術交流財団 セミナー担当：砥綿、渡辺

e-mail：[aichisr-workshop@astf.or.jp](mailto:aichisr-workshop@astf.or.jp)

TEL：0561-76-8330

お気軽にお問合せ下さい。

主催：(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、名古屋大学シンクロトロン光研究センター、名古屋大学超高压電子顕微鏡施設

協賛：ナノテクプラットフォーム、光ビームプラットフォーム、知の拠点あいち重点研究プロジェクト