

2017年度シンクロtron光利用者研究会
「シンクロtron光計測入門講習会」
～XAFS測定原理から解析まで～

開催のご案内

主催:愛知県(公財)科学技術交流財団

大学連合(名古屋大学・名古屋工業大学・豊橋技術科学大学・豊田工業大学)

共催:愛知工研協会 協賛:光ビームプラットフォーム

知の拠点あいち内の「あいちシンクロtron光センター(以下 AichiSR)」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あり、県内外の様々な産業分野における企業、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。現在、AichiSR では測定手法別に 10 本のビームラインを供用しております。

今回はその数ある測定手法の中で、利用率が高く、またユーザーからの解析の要望も多い X 線吸収微細構造(以下 XAFS)の講習会を開催いたします。これから XAFS の測定を考えている方や XAFS の解析に関心のある方を主な対象に、XAFS について原理から解析までをわかりやすくご紹介します。

多くの皆様にご参加いただきますよう、ご案内申し上げます。

【日 時】2017年8月21日(月) 13:00 ~ 17:30

【場 所】あいち産業科学技術総合センター 1階 講習会室

愛知県豊田市八草町秋合1267-1 TEL: 0561-76-8315

【プログラム】

時間	内容
12:30 ~13:00	受付
13:00 ~13:05	開会挨拶
13:05 ~13:15 (10分)	【AichiSR ビームライン紹介】 ・AichiSR 各ビームラインの紹介をします。 講師:あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部 野本 豊和
13:15 ~14:25 (70分)	【XAFS 測定入門】 ・XAFS の「原理」から「何が分かるのか」までを説明します。 講師:名古屋大学 教授 田渕 雅夫
14:25 ~14:40	休憩
14:40 ~15:40 (60分)	【XAFS 解析入門】 ・解析ソフト Athena による XAFS データの解析方法を説明します。 講師:名古屋大学 技術職員 陰地 宏
15:40 ~16:40 (60分)	【XAFS 解析の実用例、研究事例】 ・解析ソフト Artemis による XAFS 解析を研究で用いた例を紹介いたします。 講師:名古屋大学 助教 小川 智史
16:40 ~17:30	個別相談会(※希望者のみ)

- **申込方法** Web 申込もしくは、参加申込書にご記入の上、FAX、郵送または電子メールでお送りください。
- **申込期限** 2017年8月18日(金)
- **参加費** 無料
- **定員** 80名(先着順)
- **交通のご案内**



[公共交通機関]

東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南駅」下車 北側すぐ

[自動車]

(名古屋方面) 名古屋瀬戸道路・長久手ICより東へ約3km
 (豊田方面) 猿投グリーンロード・八草ICから西へ約800m
 側道下りてすぐ

■ **申込及び問合せ先**

Web 申込先 http://www.astf-kha.jp/synchrotron/userguide/event/2017_2.html

あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部

シンクロトロン光活用推進室 中西、野本、柴田、中川

〒470-0356 豊田市八草町秋合1267-1

電話：0561-76-8315

FAX：0561-76-8317

メール：BL-riyou@chinokyoten.pref.aichi.jp URL：<http://www.aichi-inst.jp/>

**2017年度シンクロトロン光利用者研究会
 「シンクロトロン光計測入門講習会」
 参加申込書**

2017年 月 日

あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部 シンクロトロン光活用推進室 宛
 FAX：0561-76-8317 メール：BL-riyou@chinokyoten.pref.aichi.jp

ふりがな			
企業名			
所在地	〒		
ふりがな			
所属・氏名			
連絡先	TEL	FAX	
	メールアドレス		
個別相談会の希望(先着順)	あり(相談内容：) なし		

※ご記入いただいた個人情報は、セミナー情報の提供等、当センターからの各種連絡のために利用させていただくことがあります。あらかじめご了承ください。
 ※受講票は発行いたしません。直接会場にお越し下さい。

「センターニュース」の配信新規登録希望の場合は、チェックしてください。