

# 「シンクロtron光による計測・解析の基礎と応用 ～AIによるデータ解析と物性予測まで～」

「あいちシンクロtron光センター（以下、AichiSR）」は、研究、製品開発、品質管理など、産業の様々な分野でご利用いただける最先端の計測分析施設です。この度、より一層AichiSRをご利用いただくため、シンクロtron光による計測と解析について、基礎から応用まで幅広い内容で講習会を開催します。

シンクロtron光による計測は非常に有用な分析手法ですが、その解析方法は未だ発展途上の段階です。本講習会では、計測・解析の基礎から、機械学習を利用した最新のデータ解析や物性予測について、3名の先生に講演していただきます。皆様のご参加をお待ちしております。

# 10.18 (火)

## 13:30 ~ 17:10

あいちシンクロtron光センター（2階 会議室）

募集定員(申込み先着順)

「会場」参加 **10** 名

「オンライン」参加 **100** 名

参加費  
無料

オンライン  
併用

新型コロナウイルス感染拡大予防対策に関して

- ・新型コロナウイルス感染症の状況により、予定を変更する場合があります。
- ・37.5度以上の発熱がある方、または体調が優れない方は、ご来場いただいても講演会の受講をお断りさせていただく場合があります。（会場入り口で検温等を行います）
- ・手洗い、消毒、マスク等による咳エチケットの徹底をお願いします。
- ・大声での会話等、感染リスクの高い行為を行わないようお願いします。
- ・自らが使用する筆記用具、飲料水等は各自ご用意いただくようお願いします。
- ・講習会参加中、体調が悪くなった場合は無理せずスタッフにお申し出ください。

入門編

### XAFSの計測および解析の基礎

講師

名古屋大学  
教授 田淵雅夫 氏

データ解析編

### 機械学習によるXAFS・XRD解析の自動化

講師

大阪大学  
教授 小野寛太 氏

物性予測編

### 機械学習による金属化合物の熱伝導予測

講師

名古屋工業大学  
准教授 宮崎秀俊 氏

愛知県、公益財団法人科学技術交流財団

関係分野の研究・製品開発に取り組む研究者・企業関係者の方を始め、どなたでも自由に参加できます。

### ■申込方法

以下のAichiSRのWebページにアクセスし、必要事項を記入の上、お申込みください。

([https://www.aichisr.jp/events/event\\_kosyukai/2022/nyumon.html](https://www.aichisr.jp/events/event_kosyukai/2022/nyumon.html))

### ■申込期限 2022年10月13日(木)17:00(定員に達し次第、締切)

### ■注意事項

- ・申込みされた方にはAichiSRより確認メールをお送りします。
- ・申込者多数の場合、各所属につき人数を制限させていただく場合があります。

## あいちシンクロトン光センター 2階 会議室

〒489-0965 愛知県瀬戸市南山口町250番3(知の拠点あいち内)

### ■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



## あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部 シンクロトン光活用推進室

担当: 野本、杉山(信)、柴田、小久保

住所: 〒470-0356 愛知県豊田市八草町秋合1267-1

電話: 0561-76-8315 FAX: 0561-76-8317

E-mail: [BL-riyou@chinokyoten.pref.aichi.jp](mailto:BL-riyou@chinokyoten.pref.aichi.jp)

URL: <https://www.aichi-inst.jp/>