

# 2020/1/10 日本ファインセラミックス協会/オプトセラミックス研究会

## SPring-8/SACLA 見学会のご案内

(一社)日本ファインセラミックス協会

日本ファインセラミックス協会とオプトセラミックス研究会は、来年1月10日（金）に Spring-8/SACLA 見学会を開催することになりました。

SPring-8 は世界中でひとつのトレンドとなった放射光実験施設のひとつで、1997 年の供用開始以来、国内外の大学および企業の研究者に利用されてきました。現在でも世界で最も強力な X 線光源のひとつとして、8GeV に加速された電子ビームから得られる様々なエネルギーの強力 X 線による試料からの回折・吸収・散乱等の現象を通して、物質科学・生命科学・地球惑星科学といった基礎分野から産業分野に至るまで化学分析や構造解析等の研究成果を上げてきました。

一方 SACLA (SPring-8 Angstrom Compact Free Electron Laser)は、世界で 2 番目の X 線自由電子レーザーで、SPring-8 よりも更に強力な X 線光源として 2012 年以來、各国の研究者に供用されています。非常に強力な X 線をフェムト秒の短パルスで発振することができるため、一瞬でタンパク質の構造を解析することが可能となるだけでなく、高速で進行する化学反応をピコ秒単位で追跡することが可能となり、医薬開発や燃料電池での利用が期待されています。

参加ご希望の方は、申込票にご記入いただき締切りまでにメールでお送り下さい。

### 記

- 日 付 令和 2 年 1 月 10 日（金）
- 場 所 〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1  
播磨科学公園都市大型放射光施設 SPring-8 及び SACLA
- 集 合 場 所 JR 姫路駅南口バスロータリー乗降所（下記 URL 参照）に 12:00 までにお越しください。11:54 着の「のぞみ 103 号」を待って出発します。

<https://www.city.himeji.lg.jp/shisei/cmsfiles/contents/0000001/1699/2014320163334.pdf>

### ●スケジュール概要

- 12:05 JR 姫路駅南口 出発（貸切バス）
- 13:00 SPring-8 放射光普及棟中講堂に到着
- 13:10～ SPring-8, SACLA, レーザー加速プラットフォーム の紹介
- 14:10～ SPring-8, SACLA, 見学会
- 16:00 SPring-8 出発（貸切バス）
- 17:00 JR 姫路駅 解散

- 定員  
20名（先着順。1社2名までとさせていただきます。）
- 交通費（貸切バス代）姫路駅からの往復+SPring-8内移動  
2,000円/人（姫路駅で徴収します）
- 申込締め切り 令和元年12月13日（金）  
※定員に達し次第、受付終了させて頂く場合もありますので、ご了承下さい。
- お問い合わせ  
JFCA事務局 岩頭  
〒105-0011 東京都港区芝公園1-2-6 ランドマーク芝公園2階  
TEL (03)3431-8271, FAX (03)3431-8284  
E-mail [iwagashira@jfca-net.or.jp](mailto:iwagashira@jfca-net.or.jp)
- 現地連絡先  
高田：090-6584-5743(JFCA)、須崎：090-4709-4319(オプトレミックス研究会)

以上

協賛：未来社会創造事業「レーザー駆動による量子ビーム加速器の開発と実証」

