

日本結晶成長学会主催

第8回 結晶成長基礎セミナー

～X線を中心とした様々なプローブを巧みに活用した 結晶成長の解析～

- ◇ 日時： 2025年7月28日（月）
- ◇ 場所： あいち産業科学技術総合センター講習会室（ハイブリッド），
あいちシンクロトロン光センター
（〒470-0356 愛知県豊田市八草町秋合 1267-1 「知の拠点あいち」内）
(<https://www.chinokyoten.pref.aichi.jp/access/index.html>)
- ◇ 主催： 日本結晶成長学会
- ◇ 共催： 公益財団法人 科学技術交流財団

「基礎から」、「わかりやすく」を目標に結晶成長基礎セミナーを企画しました。好評のため、本年度も対面とオンラインのハイブリッドでセミナーを実施します。本年度は、公益財団法人科学技術交流財団（あいちシンクロトロン光センター）との共催にて、X線などのプローブを活用した結晶成長の解析法に焦点をあて、結晶成長の実験・理論・産業化の専門家である5名の講師から、学生・大学院生や若手技術者のビギナー向けに結晶成長の基礎、新しい結晶成長技術、結晶欠陥の評価技術、結晶成長の研究・開発における定番の考え方や方針などをご講演頂きます。結晶成長を初めて学ぶ方にも取り組みやすい内容や、今さら聞くことが難しいような基本的な内容を講師の先生方に伺うことができる環境を提供します。また、あいちシンクロトロン光センターの見学会も併せて行います。結晶成長基礎の学び直しや企業の新人研修の機会としてもご活用ください。

【プログラム】

*講演は質疑応答含め50分間を予定

- 10:00 開会の辞
佐崎 元（日本結晶成長学会 会長）
竹田 美和（あいちシンクロトロン光センター 特別フェロー，名誉所長）
- 10:10 化合物半導体結晶のマルチモーダル欠陥解析 ―放射光X線トポグラフィと相補的手法の融合―
原田 俊太（名古屋大学）
- 11:00 休憩
- 11:10 斜入射X線回折法による有機薄膜の結晶成長の観察
吉本 則之（岩手大学）

- 12:00 休憩
- 12:10 散乱法と振動分光法を利用した鎖状分子の固体状態に関する研究
金子 文俊（九州大学）
- 13:00 昼休憩 ＊3 階休憩室，昼食は各自でご用意ください.
- 13:50 有機薄膜のポリモルフィズム
塩谷 暢貴（京都大学）
- 14:40 休憩
- 14:50 放射光 X 線トポグラフィーによる酸化ガリウム結晶とパワーデバイスの格子欠陥評価
姚 永昭（三重大学）
- 15:40 休憩
- 15:50 あいちシンクロトロン光センターの紹介
あいちシンクロトロン光センター 所長 國枝 秀世
- 16:10 あいちシンクロトロン光センターの見学
- 17:00 閉会，アンケートの記入などのお願い

【参加費】 一般(会員)：5,000 円 一般(非会員)：7,000 円
学生(会員)：2,000 円 学生(非会員)：3,000 円
オンライン・一般（会員）：3,000 円
オンライン・一般（非会員）：5,000 円
オンライン・学生（会員）：1,000 円
オンライン・学生（非会員）：2,000 円
*賛助会員企業所属の方は，正会員扱いとなります.
*日本結晶成長学会会員の参加費は，不課税です.

【参加申込】 学会 Web ページよりお申込み下さい.

【申込締切】 あいちシンクロトロン光センターの見学は定員（36 名）に達した段階で締め切らせていただく予定です.
現地聴講の登録はお早めにされることを勧めます.

【世話人】 日本結晶成長学会 教育公益委員会
沓掛 健太郎（名古屋大学）；山崎 智也（北海道大学）；
小泉 晴比古（広島大学）；麻川 明俊（山口大学）；
あいちシンクロトロン光センター
田渕 雅夫（名古屋大学，科学技術交流財団）

【お問合先】 沓掛 健太郎（名古屋大学）
E-mail: kutsukake.kentaro.c3[at]f.mail.nagoya-u.ac.jp