# SPring-8シンポジウム2024　プログラム　　暫定版

9月5日（木）：1日目

| | | |
|---|---|---|
| 13:00-13:25 | セッションⅠ　オープニング | 司会：山内 美穂/九州大学 |
| 13:00-13:05 | 開会挨拶 | 藤原 明比古 / SPRUC会長 |
| 13:05-13:10 | 挨拶 | 徳永 信 / 九州大学・シンクロトロン光利用研究センター長 |
| 13:10-13:15 | 挨拶 | 永井 雅規 / 理化学研究所 理事 |
| 13:15-13:20 | 挨拶 | 雨宮 慶幸 / 高輝度光科学研究センター理事長 |
| 13:20-13:25 | 来賓挨拶 | 野田 浩絵/ 文部科学省 科学技術・学術政策局 研究環境課長 |
| 13:25-14:25 | セッションⅡ　施設報告 | 座長：竹内 晃久/高輝度光科学研究センター |
| 13:25-13:45 | SPring-8/SACLAの現状 | 坂田修身 / 高輝度光科学研究センター |
| 13:45 -14:05 | SPring-8-IIに向けて | 矢橋 牧名 / 理化学研究所、高輝度光科学研究センター |
| 14:05 -14:25 | SPring-8利用制度改正について | 木村 滋 / 高輝度光科学研究センター |
| 14:25-14:35 | 【 休憩 】 | |
| 14:35-15:50 | セッションⅢ<br>SDGs実現に向けた放射光・FEL-1 | 座長：宮永 美紀/住友電気工業株式会社 |
| 14:35-15:25 | 半導体製造装置メーカーとしてのSDGs実現に向けた取組み<br>～ 放射光測定技術の活用と期待 ～ | 長坂 恵一 / 東京エレクトロン株式会社 |
| 15:25-15:50 | ナノビームX線回折で観る半導体材料・デバイスの微細構造 | 酒井 朗 / 大阪大学 |
| 15:50-17:30 | セッションⅣ　パネルディスカッション　モデレーター：水牧 仁一朗 | |

**将来光源（SPring-8-Ⅱ）を活かした実験・利用制度について**

**パネリスト**

矢橋 牧名（理研、JASRI）、高山裕貴（東北大学）、永村 直佳（物質・材料研究機構）
戸田 裕之（九州大学）、長坂 恵一（東京エレクトロン株式会社）、
酒井 朗（大阪大学）、池本 夕佳（JASRI）

# SPring-8シンポジウム2024　プログラム　　暫定版

9月6日（金）：2日目

| 9:00-10:40 | セッションⅤ　**SDGs実現に向けた放射光・FEL-2** | 座長：徳永 信/九州大学・シンクロトロン光センター長 |
|---|---|---|
| 9:00- 9:25 | ナノスケール界面制御による水素化反応の促進 | 山内 美穂 / 九州大学 |
| 9:25- 9:50 | 易リサイクル性エラストマーの変形挙動解析 | 小椎尾 謙 / 九州大学 |
| 9:50-10:15 | 構造・機能材料のマルチディメンジョン・マルチスケール・マルチモーダルイメージングとその金属工学での応用例 | 戸田 裕之 / 九州大学 |
| 10:15-10:40 | 界面反強磁性スピンの電界制御と放射光ナノ磁気計測 | 白土 優 / 大阪大学 |

10:40-10:50　【 休憩 】

| 10:50-12:10 | セッションⅥ　データサイエンスを用いた最先端計測解析 | 座長：水牧 仁一朗/熊本大学 |
|---|---|---|
| 10:50-10:55 | 趣旨説明 | 水牧 仁一朗 / 熊本大学 |
| 10:55-11:20 | ベイズ計測とSPring-8全ビームラインベイズ化計画 | 岡田 真人 / 東京大学 |
| 11:20-11:45 | キルヒホッフマルコフ確率場によるリチウムイオン電池の充放電反応過程の解析 | 青西 亨 / 東京大学 |
| 11:45-12:10 | SPring-8データセンターの運用状況について | 初井 宇記 / 理化学研究所 |

12:10-13:10　【 昼休憩 】

13:10-15:10　セッションⅦ　ポスターセッション　中ホール

SPRUC研究会、共用BL、理研・専用BL、施設、大学院生提案型課題（長期型）

15:10-15:15　【 移動 】

# SPring-8シンポジウム2024　プログラム　　暫定版

9月6日（金）：2日目

| | | |
|---|---|---|
| 15:15-16:30 | セッションⅧ<br>SPRUC総会・YSA授賞式・受賞講演 | |
| 15:15-15:35 | SPRUC活動報告、2023年度決算・2024年度予算報告等 | 司会：久保田 佳基 / 大阪公立大学 |
| 15:35-15:45 | 13th SPRUC Young Scientist Award授賞式 | 司会：杉本 邦久 / 近畿大学 |
| 15:45-16:00 | 受賞講演1：Two-way approach for sub-atomic molecular structure visualization with X-ray and electron crystallography | 高場 圭章 / University of Vienna |
| 16:00-16:15 | 受賞講演2：放射光振動分光によるナノ閉じ込め効果の検証 | 橋川 祥史/京都大学 |
| 16:15-16:30 | 受賞講演3：放射光を駆使した負熱膨張物質の多角的評価・物質設計 | 西久保 匠 / 神奈川県立産業技術総合研究所 |
| 16:30-16:45 | セッションⅨ　クロージング | 司会：藤原 明比古 / SPRUC会長 |
| 16:30-16:40 | 総括 | 石川 哲也 / 理化学研究所 放射光科学研究センター長 |
| 16:40-16:45 | 閉会挨拶 | 藤原 明比古 / SPRUC会長 |