

セッションI オープニング < 創立五十周年記念館 金光ホール >

座長:池田 直 / SPring-8シンポジウム2019実行委員長・岡山大学

- 13:00~13:05 開会挨拶
水木 純一郎 / SPRUC会長、関西学院大学 特任教授
- 13:05~13:25 挨拶
石川 哲也 / 理化学研究所 放射光科学研究センター センター長
雨宮 慶幸 / 高輝度光科学研究センター 理事長
槇野 博史 / 岡山大学 学長
- 来賓挨拶
奥 篤史 / 文部科学省 科学技術・学術政策局 研究開発基盤課 量子研究推進室 室長

セッションII SPring-8 この1年 < 同 金光ホール >

座長:中川 敦史 / SPRUC前会長・大阪大学

- 13:30~13:45 SPRUC この1年とこれからの1年
水木 純一郎 / SPRUC会長・関西学院大学
- 13:45~14:00 この一年の進捗
石川 哲也 / 理化学研究所
- 14:00~14:20 共用ビームラインの現状と課題
櫻井 吉晴 / 高輝度光科学研究センター
- 14:20~14:30 休憩 コーヒーブレイク(10分)

セッションIII パネルディスカッション < 同 金光ホール >

- 14:30~16:10 パネリスト: 司会(モデレータ):田中 義人 / SPRUC幹事・兵庫県立大学
- 矢橋 牧名 / 理化学研究所 / 施設
上杉 健太郎 / 高輝度光科学研究センター / 施設
有馬 孝尚 / 東京大学 / SPRUC
西堀 英治 / 筑波大学 / SPRUC
坂田 修身 / 物質・材料研究機構 / 専用施設
本間 穂高 / 日本製鉄株式会社 / 産業利用

16:10~16:30 休憩 (20分)

セッションIV SPRUC総会・YSA受賞講演、授賞式 < 同 金光ホール >

司会:藤原 明比古 / SPRUC幹事・関西学院大学

- 16:30~16:50 SPRUC 活動報告、2018年度決算・2019年度予算報告等
- 16:50~17:00 SPRUC 2019 Young Scientist Award 授賞式
- 17:00~17:15 SPRUC 2019 Young Scientist Award 受賞講演1
創薬標的であるエンドセリン受容体B型の構造機能解析
志甫谷 渉 / 東京大学
- 17:15~17:30 SPRUC 2019 Young Scientist Award 受賞講演2
新しい放射光光源で切り拓く軟X線磁気光学の展開
久保田 雄也 / 高輝度光科学研究センター

懇親会 < ピーチユニオン 食堂 >

司会:横谷 尚睦 / SPring-8シンポジウム2019実行委員・岡山大学

18:00~19:30 懇親会 (事前申込が必要)

セッションV 産学連携 < 創立五十周年記念館 金光ホール >

座長:櫻井 吉晴 / 高輝度光科学研究センター

- 9:00~9:20 タイコグラフィ-XAFS法による触媒粒子のナノ構造・化学状態可視化
高橋 幸生 / 東北大学
- 9:20~9:40 蓄電デバイスにおける非平衡反応解析
山本 健太郎 / 京都大学
- 9:40~10:00 レドックスフロー電池電解液中の金属イオン状態の解析
徳田 一弥 / 住友電気工業株式会社
- 10:00~10:20 次世代構造材料として期待されるミノムシシルク ~産学連携を加速させたSPring-8での構造研究~
吉岡 太陽 / 農業・食品産業技術総合研究機構
- 10:20~10:40 次世代モビリティ材料の接着接合:放射光の可能性と課題
山根 宏之 / 理化学研究所
- 10:40~11:00 X線ラマン散乱分光によるLiイオン電池黒鉛負極のその場状態解析
野中 敬正 / 株式会社豊田中央研究所

セッションVI ポスターセッション < 同 1F交流サロン・2F中小会議室 他 > コアタイム 奇数11:00~12:10 偶数12:10~13:20

11:00~13:20 SPRUC研究会 34件、共用BL 12件、理研・専用BL 21件、施設 2件、
パートナーユーザー 7件、長期利用課題 12件、新分野創成利用 2件 合計 90件

セッションVII 利用トピックス < 同 金光ホール >

座長:横谷 尚睦 / SPRUC幹事・岡山大学

- 13:20~13:40 高輝度X線によるトリウム-229極低エネルギーアイソマーの能動的生成
~究極の原子核時計に向けての第一歩~
吉村 浩司 / 岡山大学
- 13:40~14:00 SPring-8とSACLAを利用した光合成水分分解反応機構の解明
沈 建仁 / 岡山大学
- 14:00~14:20 マウス耳小骨のタルボ位相イメージング
松尾 光一 / 慶應義塾大学

14:20~14:30 休憩 コーヒーブレイク(10分)

セッションVIII SPring-8-IIに向けた研究展開 < 同 金光ホール >

座長:有馬 孝尚 / SPRUC利用委員長・東京大学

- 14:30~14:50 マテリアルズインフォマティクスでできること
伊藤 聡 / 物質・材料研究機構
- 14:50~15:10 X線Talbot干渉計を用いた4D位相CT -高分子レーザー加工モデルへの応用-
百生 敦 / 東北大学
- 15:10~15:30 高温高圧下での変形実験とX線その場観察
辻野 典秀 / 岡山大学
- 15:30~15:50 BL36XUIにおけるマルチ同時/同時系列計測システム
宇留賀 朋哉 / 高輝度光科学研究センター

セッションIX クロージング < 同 金光ホール >

- 15:50~16:00 閉会挨拶
富田 栄二 / 岡山大学 自然科学研究科長
- 座長:水木 純一郎 / SPRUC会長・関西学院大学

