

セッションI オープニング < 姫路市市民会館 大ホール >

座長: 籠島 靖 / SPring-8シンポジウム2018実行委員長・兵庫県立大学

- 13:00~13:05 開会挨拶  
水木 純一郎 / SPRUC会長・関西学院大学 教授
- 13:05~13:25 挨拶  
小寺 秀俊 / 理化学研究所 理事  
土肥 義治 / 高輝度光科学研究センター 理事長  
太田 勲 / 兵庫県立大学 学長
- 13:25~13:30 来賓挨拶  
西山 崇志 / 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
- 13:30~13:35 Welcome talk  
兵庫県立大学の放射光利用研究の現状と将来  
山崎 徹 / 兵庫県立大学 副学長

セッションII SPring-8この1年 < 同 大ホール >

座長: 中川 敦史 / SPRUC前会長・大阪大学

- 13:40~13:55 SPRUCがやるべきことと施設への期待  
水木 純一郎 / SPRUC会長・関西学院大学
- 13:55~14:10 利用者の動向と施設の対応  
石川 哲也 / 理化学研究所
- 14:10~14:40 ビームラインポートフォリオと先端ビームライン提供の展望  
櫻井 吉晴 / 高輝度光科学研究センター

14:40~15:00 休憩 (コーヒーブレイク)

セッションIII SPring-8を取り巻く環境と進むべき道 < 同 大ホール >

座長: 雨宮 慶幸 / SPRUC監事・東京大学

- 15:00~15:30 ユニークな基幹技術による世界との差別化  
矢橋 牧名 / 高輝度光科学研究センター
- 15:30~16:00 新しい利活用研究を拓く研究会  
有馬 孝尚 / SPRUC利用委員長・東京大学

16:00~16:15 休憩

セッションIV パネルディスカッション < 同 大ホール >

司会(モデレータ): 藤原 明比古 / SPRUC庶務幹事・関西学院大学

- 16:15~17:30 パネリスト:  
石川 哲也 / 理化学研究所  
櫻井 吉晴 / 高輝度光科学研究センター  
水木 純一郎 / SPRUC会長・関西学院大学

懇親会 < 姫路商工会議所1階 展示室 >

司会: 田中 義人 / SPring-8シンポジウム2018実行委員・兵庫県立大学

18:00~19:30 懇親会 (事前申込が必要)

セッションV SPRUC総会・YSA受賞講演、授賞式 < 姫路市市民会館 大ホール >

司会: 藤原 明比古 / SPRUC庶務幹事・関西学院大学

- 9:00~9:20 SPRUC 活動報告、2017年度決算・2018年度予算報告等
- 9:20~9:30 SPRUC 2018 Young Scientist Award 授賞式
- 9:30~9:45 SPRUC 2018 Young Scientist Award 受賞講演1  
放射光により生成されたガンマ線による原子・分子のダイナミクス測定法の開発とその多様な応用研究  
齋藤 真器名 / 京都大学
- 9:45~10:00 SPRUC 2018 Young Scientist Award 受賞講演2  
微小結晶タンパク質X線結晶構造解析を加速する自動データ処理システムの開発  
山下 恵太郎 / 東京大学

セッションVI 分野融合研究 < 同 大ホール >

座長: 有馬 孝尚 / SPRUC利用委員長・東京大学

- 10:00~10:20 「SPRUC分野融合研究」から「放射光活用科学・新分野創成」へ  
一実用・応用課題に潜む広域的本質・コンセプト発掘—  
高尾 正敏 / 元 パナソニック・大阪大学
- 10:20~10:50 計測を指向する機械学習手法の開発と応用  
鷲尾 隆 / 大阪大学

セッションVII ポスターセッション < 同 2階 展示室・大ホール ホワイエ > **コアタイム** 奇数 11:00~12:00 偶数 12:00~13:00

- 11:00~13:00 SPRUC研究会 30件、共用BL 12件、理研・専用BL 22件、施設 2件  
パートナーユーザー 8件、長期利用課題 16件、新分野創成利用 2件 合計 92件

セッションVIII 時間軸でみるSPring-8/SACLAの利用研究 < 同 大ホール >

座長: 田中 義人 / SPring-8シンポジウム2018実行委員・兵庫県立大学

- 13:10~13:30 X線自由電子レーザーSACLAを使った超高速サイエンスの開拓  
片山 哲夫 / 高輝度光科学研究センター
- 13:30~13:50 構造生物学におけるSACLA時分割構造解析の展望と課題  
久保 稔 / 兵庫県立大学
- 13:50~14:10 放射光を利用した燃料電池・蓄電池反応の時間追跡  
雨澤 浩史 / 東北大学
- 14:10~14:30 金属材料のための放射光回折顕微鏡法の可能性  
林 雄二郎 / (株)豊田中央研究所

14:30~14:40 休憩 (コーヒーブレイク)

セッションIX 利用トピックス < 同 大ホール >

座長: 櫻井 吉晴 / 高輝度光科学研究センター

- 14:40~15:00 量子とじこめ効果により発現するPd薄膜の強磁性  
櫻木 俊輔 / 東京大学
- 15:00~15:20 ゼオライトの精密設計を目的とした非周期系原料及び結晶ゼオライトの原子・ナノスケールPDF解析  
脇原 徹 / 東京大学
- 15:20~15:40 光電子ホログラフィーによる半導体中のドーパント局所構造解析  
筒井 一生 / 東京工業大学
- 15:40~16:00 位相差イメージングによる心臓刺激伝導系形態解析 —さらなる知見創出と社会貢献に向けて—  
篠原 玄 / 東京慈恵会医科大学

セッションX クロージング < 同 大ホール >

座長: 水木 純一郎 / SPRUC会長・関西学院大学

- 16:00~16:10 閉会挨拶  
城 宜嗣 / 兵庫県立大学 生命理学研究科長

