

8月29日(月)

セッション I オープニング<VI号館 101 教室>

座長：水木 純一郎 (SPring-8 シンポジウム 2016 実行委員長、関西学院大学 教授)

13:00-13:05 開会挨拶 中川 敦史 (SPRUC 会長、大阪大学 教授)

13:05-13:20 挨拶 松本 洋一郎 (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)

村田 治 (関西学院大学 学長)

13:20-13:25 来賓挨拶 上田 光幸 (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 施設報告<VI号館 101 教室>

座長：雨宮 慶幸 (SPRUC 企画委員長、東京大学 教授)

13:25-13:40 SPring-8 サイトの現状と展望

石川 哲也 (理化学研究所)

13:40-14:00 SPring-8 の最新動向

櫻井 吉晴 (高輝度光科学研究センター)

14:00-14:20 SACLA の最新動向

登野 健介 (高輝度光科学研究センター)

14:20-14:30 休憩

セッション III ホットトピックス<VI号館 101 教室>

座長：壽榮松 宏仁 (SPRUC 顧問、東京大学 名誉教授)

14:30-15:10 紫綬褒章受章記念講演：巨大ひずみ加工を利用した材料組織制御と高機能化

堀田 善治 (九州大学)

15:10-15:20 休憩 (ティーブレイク)

セッション IV SPring-8 が拓く持続可能な社会<VI号館 101 教室>

座長：藤原 明比古 (関西学院大学 教授)

15:20-15:40 環境・エネルギーの課題に立ち向かう放射光 水木 純一郎 (関西学院大学)

15:40-16:10 もっとクルマにできること：暮らしに寄り添う FCV

田中 裕久 (関西学院大学)

16:10-16:20 休憩 (ティーブレイク)

セッション V SPRUC 総会<VI号館 101 教室>

司会：杉本 宏 (SPRUC 庶務幹事、理化学研究所)

16:20-16:40 SPRUC 活動報告、2015 年度決算・2016 年度予算報告等

16:40-16:50 SPRUC 2016 Young Scientist Award 授賞式

16:50-17:10 SPRUC 2016 Young Scientist Award 受賞講演 1

オプトジェネティクスツールである光駆動性イオン輸送体の構造機能解析

加藤 英明 (スタンフォード大学)

17:10-17:30 SPRUC 2016 Young Scientist Award 受賞講演 2

走査型 3DXRD 顕微鏡法の開発

林 雄二郎 ((株)豊田中央研究所)

懇親会<第一厚生棟>

17:40-19:30 (事前申込が必要)

8月30日(火)

セッション VI 次世代光源への期待と展望<VI号館 101 教室>

座長：坂田 修身 (SPRUC 副会長、物質・材料研究機構)

09:30-10:00 物質科学におけるグランドチャレンジと SPring-8-II への期待

有馬 孝尚 (東京大学)

10:00-10:20 SPring-8-II の加速器開発戦略

-SACLA と相補的な Sustainable 高コヒーレンス光源を目指して-

田中 均 (理化学研究所)

10:20-10:40 SPring-8-II の光源性能：新しい光源での新しい利用技術は？

石川 哲也 (理化学研究所)

セッション VII 分野融合による新しい科学技術の創出<VI号館 101 教室>

座長：有馬 孝尚 (SPRUC 利用委員長、東京大学 教授)

10:40-11:10 先端集積スピントロニクス素子の将来展望 大野 英男 (東北大学)

11:10-11:40 現場課題からのバックキャストによる分野融合研究の試み

高尾 正敏 (大阪大学)

セッション VIII ポスターセッション<アカデミックコモンズ アクティブラーニングゾーン>

(ティーブレイク)

11:40-13:50 SPRUC 研究会 30 件 施設・共用 BL 17 件 理研・専用 BL 22 件

JASRI 高性能化 15 件 パートナユーザー 7 件 長期利用課題 19 件

*コアタイム：奇数番号 11:50-12:50、偶数番号 12:50-13:50

(平行開催：12:00-13:00 第 5 回 SPRUC 代表機関会議 <会場：VII 号館 111 教室>)

セッション IX 先端利用成果 ～未来を拓く基礎科学～ <VI号館 101 教室>

座長：水木 純一郎 (SPring-8 シンポジウム 2016 実行委員長、関西学院大学 教授)

13:50-14:20 X線顕微鏡による物質内部に隠された電子相の観察 大隅 寛幸 (理化学研究所)

14:20-14:50 放射光で観る溶液中分子性触媒の構造と機能 高谷 光 (京都大学)

14:50-15:00 休憩 (ティーブレイク)

セッション X SPring-8 先端活用支援基盤<VI号館 101 教室>

座長：高尾 正敏 (SPRUC 副会長、大阪大学 特任教授)

15:00-15:20 共用ビームラインの高性能化展望 宇留賀 朋哉 (高輝度光科学研究センター)

15:20-15:40 永久磁石研究を例とした実用材料のマルチスケール分光解析

中村 哲也 (高輝度光科学研究センター)

15:40-16:00 硬 X線光電子分光による有機薄膜トランジスタのオペランド観察技術

渡辺 剛 (高輝度光科学研究センター)

16:00-16:20 生のタンパク質を見る技術

馬場 清喜 (高輝度光科学研究センター)

セッション XI クロージング<VI号館 101 教室>

座長：中川 敦史 (SPRUC 会長、SPring-8 シンポジウム 2016 組織委員長)

16:20 閉会挨拶

長峯 純一 (関西学院大学 副学長)

(このプログラムは暫定版です。内容が変更になる場合がありますのでご注意ください。)