

SPring-8 シンポジウム 2013 (プログラム)

日程 平成 25 年 9 月 7 日(土)、8 日(日)

場所 京都大学宇治キャンパス おうばくプラザ

講演 (きはだホール)、ポスターセッション (ハイブリッドスペース)

懇親会 (レストランきはだ)

プログラム

1 日目

Session I オープニングセッション 司会：中川 敦史 (SPRUC 利用委員長、大阪大学)

13:00-13:05 開会の挨拶

雨宮 慶幸 (SPRUC 会長、東京大学 教授)

13:05-13:20 挨拶

坪井 裕 ((独) 理化学研究所 理事)

土肥 義治 ((公財) 高輝度光科学研究センター 理事長)

吉川 潔 (京都大学 理事)

13:20-13:25 来賓挨拶

工藤 雄之 (文部科学省 科学技術・学術政策局 研究開発基盤課
量子放射線研究推進室 室長)

Session II SPring-8 施設報告 座長：松原 英一郎 (実行委員長、京都大学)

13:25-13:40 (質疑応答込み 15 分)

この一年、これからの一年

石川 哲也 ((独) 理化学研究所 放射光科学総合研究センター センター長)

13:40-13:55 (質疑応答込み 15 分)

Progress Report: Solutions from SPring-8

高田 昌樹 ((独) 理化学研究所 放射光科学総合研究センター 副センター長、
(公財) 高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門 部門長)

Session III SPring-8 における新学術領域開拓 (1) 座長：高田 昌樹 (理化学研究所)

14:00-14:50 基調講演 1 (40 分発表、10 分質疑応答)

創発電磁気物性の展開

十倉 好紀 ((独) 理化学研究所 創発物性科学研究センター センター長、
東京大学大学院 工学系研究科 教授)

14:50-15:00 休憩

Session IV 元素戦略が期待する SPring-8 の利活用

座長：松原 英一郎（実行委員長、京都大学）

15:00-15:30（25分発表、5分質疑応答）

永久磁石材料の微細構造と保磁力

宝野 和博（（独）物質・材料研究機構 フェロー、磁性材料ユニット長）

15:30-16:00（25分発表、5分質疑応答）

元素戦略構造材料拠点における SPring-8 活用研究

辻 伸泰（京都大学大学院 工学研究科 教授）

16:00-16:30（25分発表、5分質疑応答）

元素戦略（触媒・電池材料拠点）と SPring-8

田中 庸裕（京都大学大学院 工学研究科 教授）

16:30-16:40 休憩

Session V SPring-8 における新学術領域開拓（2） 座長：金谷 利治（京都大学）

16:40-17:30 基調講演 2（40分発表、10分質疑応答）

メゾスコピックの化学および生物学が展開する物質－細胞統合システム研究

－医療、健康、環境のイノベーションをめざして－

北川 進（京都大学物質－細胞統合システム拠点 拠点長、

京都大学大学院 工学研究科 教授）

Session VI SPRUC 企画委員会「放射光科学将来ビジョン作業部会」活動報告

座長：高尾 正敏（SPRUC 広報・渉外幹事、大阪大学）

17:30-18:15（30分発表 15分質疑応答）

～放射光科学将来ビジョン白書の策定にむけて～

濱 広幸（放射光科学将来ビジョン作業部会代表、東北大学 教授）

18:30-20:30 懇親会 レストランきはだ+ハイブリッドスペース

ハイブリッドスペースではポスター展示

2日目

Session VII SPring-8 における産業イノベーションへの取り組み

座長：藤原 明比古（高輝度光科学研究センター）

9:00-9:30（25分発表、5分質疑応答）

SPring-8 におけるフロンティアソフトマター

金谷 利治（京都大学 化学研究所 教授）

9:30-10:00（25分発表、5分質疑応答）

放射光を用いた蓄電池反応計測技術の新展開

松原 英一郎（京都大学大学院 工学研究科 教授）

10:00-10:10 休憩

Session VIII SPring-8 研究会活動の活性化に向けた研究領域の将来ビジョン

座長：佐藤 衛 (SPRUC 利用幹事、横浜市立大学)

10:10-11:00 イメージング、エネルギー・環境、バイオ・ソフトマター、
ポリマーサイエンス、安全・安心社会構築、情報・磁気デバイス、
未来材料探索、新規分野開拓、地球惑星科学、合計 9 分野代表
(発表 5 分、PPT 1 枚)

Session IX 研究活動報告(ポスターセッション；ハイブリッドスペース)

11:00-12:30 コアタイム

SPRUC 研究会	30 件	施設・共用 BL	16 件
理研・専用 BL	19 件	パワーユーザー	7 件
長期利用課題	18 件		

Session X SPring-8 ユーザー協同体 (SPRUC) 総会

司会：西堀 英治 (SPRUC 庶務幹事、理化学研究所)

13:00-13:15 SPRUC 活動報告、2012 年度決算・2013 年度予算報告

13:15-13:20 SPRUC 2013 Young Scientist Award 授賞式

13:20-13:40 (15 分発表、5 分質疑応答)

SPRUC 2013 Young Scientist Award 受賞講演 1

Future Directions in Hard X-ray Photoemission

Alexander Gray (SLAC National Accelerator Laboratory)

13:40-14:00 (15 分発表、5 分質疑応答)

SPRUC 2013 Young Scientist Award 受賞講演 2

放射光を利用した強磁性体(Co,Fe)₄N 薄膜の物性評価

伊藤 啓太 (筑波大学大学院 数理物質科学研究科)

14:00-14:10 休憩

Session XI パネルディスカッション

14:10-15:30 テーマ：SPring-8 研究会活動の活性化に向けた研究領域の将来ビジョン

(モデレーター：中川 敦史 SPRUC 企画委員会「研究会組織検討作業部会」代表
大阪大学 教授)

パネラー：梶山 千里 (福岡女子大学) 川上 善之 (イーザイ (株))

佐藤 衛 (横浜市立大学) 壽榮松 宏仁 (東京大学)

鈴木 謙爾 (東北大学) 月原 富武 (兵庫県立大学)

福山 秀敏 (東京理科大学) 松井 純爾 (兵庫県立大学 (放射光ナノテクセンター))

Session XII クローニングセッション

15:30 閉会の挨拶

雨宮 慶幸 (SPRUC 会長、東京大学 教授)