

SPring-8シンポジウム2012 プログラム

「Science, Technology and Innovation」

— 学術界、産業界におけるSPring-8の有効利用 —

開催日: 8月25日-26日 場所: 大阪大学コンベンションセンター

8月25日(土)

13:00-13:20 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 教授)

13:00-13:05	開会の挨拶 雨宮 慶幸 (SPRUC 会長、(国) 東京大学 教授)
13:05-13:10	挨拶 田中 正朗 ((独) 理化学研究所 理事)
13:10-13:15	挨拶 白川 哲久 ((公財) 高輝度光科学研究センター 理事長)
13:15-13:20	ご来賓挨拶 原 克彦 (文部科学省 研究振興局基盤研究課量子放射線研究推進室 室長) 相本 三郎 (SPRUC 機関代表、(国) 大阪大学 理事)

13:20-13:30 休憩

13:30-14:30 Session II : 施設の現状と将来計画

座長: 高尾 正敏 (大阪大学 教授)

13:30-14:00	SPring-8で進むナノビーム利活用と、変わる放射光施設のありよう 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)
14:00-14:30	SPring-8のこれから 石川 哲也 ((独) 理化学研究所 播磨研究所 所長・放射光科学総合研究センター センター長)

14:30-14:45 休憩

14:45-16:15 Session III : ホットピックス(この1年の特筆すべき成果)

座長: 中川 敦史 (SPRUC 利用委員長、大阪大学 教授)

14:45-15:15	SPring-8のX線を利用して解析された光化学系IIの高分解能結晶構造 沈 健仁 (岡山大学 教授)
15:15-15:45	ミラー光学系によるX線ナノ集光技術 山内 和人 (大阪大学 教授)
15:45-16:15	ナノ粒子階層構造制御による低燃費タイヤ用ゴム材料の開発 岸本 浩通 (住友ゴム工業 主査)

16:15-16:30 休憩

16:30-18:00 Session IV : 研究会活動報告 I & II

研究会活動報告 I

座長: 伊藤 敦 (東海大学 教授)

16:30-16:45	【ソフト界面科学研究会】 放射光を用いたソフト界面科学研究の最前線 飯村 兼一 (宇都宮大学)
16:45-17:00	【小角散乱研究会】 SPring-8における小角散乱研究 竹中 幹人 (京都大学)
17:00-17:15	【キラル磁性・マルチフェロイクス研究会】 偏光X線を活用したキラル磁性・マルチフェロイクス研究 大隅 寛幸 (理化学研究所)
17:15-17:30	【機能磁性材料分光研究会】 偏光放射光を用いた機能磁性材料研究 木村 昭夫 (広島大学)
17:30-17:45	【スピン・電子運動量密度研究会】 コンプトン散乱から見たCo酸化物のスピン転移と軌道状態 小林 義彦 (東京医科大学)
17:45-18:00	(予備) (予備)
	研究会活動報告 II 座長: 関山 明 (大阪大学 教授)
16:30-16:45	【核共鳴散乱研究会】 埋もれた界面探査の新展開 —放射光核共鳴散乱エネルギースペクトル測定法—

16:45-17:00	壬生 攻 (名古屋工業大学) 【物質における高エネルギーX線分光研究会】 挿入光源による高分解能X線結晶分光器を用いたX線発光スペクトル
17:00-17:15	伊藤 嘉昭 (京都大学) 【理論研究会】 高温超伝導体の共鳴非弾性X線散乱の理論
17:15-17:30	坂井 徹 (日本原子力研究開発機構) 【放射光人材育成研究会】 人材育成研究会の活動
17:30-17:45	池田 直 (岡山大学) 【軟X線光化学研究会】 軟X線光化学研究会の活動
17:45-18:00	下條 竜夫 (兵庫県立大学) 【文化財研究会】 放射光X線分析の文化財科学への応用 中井 泉 (東京理科大学)

18:00-20:00 懇親会 カフェレストラン「匠」

8月26日(日)

9:00-11:00 Session V : 研究会活動報告Ⅲ & IV

研究会活動報告Ⅲ

座長: 竹中 幹人 (京都大学 教授)

9:00-9:15	【X線マイクロ・ナノモグラフィー研究会】 マイクロ・ナノモグラフィーの利用 土山 明 (京都大学)
9:15-9:30	【マイクロ・ナノイメージングと生体機能研究会】 マイクロ・ナノイメージングと生体機能研究会のアクティビティ 伊藤 敦 (東海大学)
9:30-9:45	【X線トポグラフィ研究会】 X線トポグラフィ研究会の紹介と最近の研究例 梶原 堅太郎 (高輝度光科学研究センター)
9:45-10:00	【顕微ナノ材料科学研究会】 放射光顕微鏡による最先端のナノ領域の材料評価 大門 寛 (奈良先端科学技術大学院大学)
10:00-10:15	【原子分解能ホログラフィー研究会】 原子分解能ホログラフィーの最近の成果 林 好一 (東北大学)
10:15-10:30	【X線スペクトロスコープ研究会】 X線スペクトロスコープ研究会の活動と最近の研究成果 山本 孝 (徳島大学), 大下 和徹 (京都大学), 宇留賀 朋哉 (高輝度光科学研究センター)
10:30-10:45	【表面界面・薄膜ナノ構造研究会】 表面界面・薄膜ナノ物質の放射光構造研究の展開 有賀 哲也 (京都大学)
10:45-11:00	【結晶化学研究会】 結晶化学における微小結晶先端計測技術 小澤 芳樹 (兵庫県立大学)
	研究会活動報告Ⅳ 座長: 池田 直 (岡山大学 教授)
9:00-9:15	【残留応力と強度評価研究会】 国内外における量子ビームを用いた残留応力/ひずみ評価の現状 菖蒲 敬久 (日本原子力研究開発機構)
9:15-9:30	【高分子科学研究会】 高分子科学工業発展のための産学共同研究のSPring-8における現状 田代 孝二 (豊田工業大学)
9:30-9:45	【高分子薄膜・表面研究会】 放射光を用いた高分子薄膜・表面構造解析の新展開 高原 淳 (九州大学)
9:45-10:00	【地球惑星科学研究会】 地球深部研究に向けた高圧物性測定の新展開 西原 遊 (愛媛大学)
10:00-10:15	【構造物性研究会】 先端計測としての構造物性科学 有馬 孝尚 (東京大学)
10:15-10:30	【固体分光研究会】 最新固体分光研究例: 偏光制御高エネルギー光電子分光でみる強相関電子構造 関山 明 (大阪大学)
10:30-10:45	【不規則系物質先端科学研究会】 不規則系物質先端科学研究会: 最近の進展 梶原 行夫 (広島大学)
10:45-11:00	【高圧物質科学研究会】 固体水素高圧相のX線回折実験 赤浜 裕一 (兵庫県立大学)

11:00-13:00 Session VI: ポスターセッション (1階 会議室1)

11:00-13:00	ポスター発表コアタイム (11:00~12:30)
-------------	---------------------------

13:00-15:00 Session VII: SPring-8ユーザー協同体 (SPRUC) 臨時総会

13:00-13:15	SPRUC概要報告 雨宮 慶幸 (SPRUC 会長、東京大学 教授)
13:15-13:20	SPRUC 2012 Young Scientist Award受賞式 (SPRUC 2012 Young Scientist Award選定委員長による講評)
13:20-13:40	SPRUC 2012 Young Scientist Award受賞者講演 Development of Spin-HAXPES technique for the Exploration of the electronic structure of buried layers and interfaces Xeniya Kozina (高輝度光科学研究センター)
13:40-14:00	Phase Contrast X-ray Imaging of the Lungs Marcus Kitchen (Monash University)
14:00-15:00 (予定)	パネル討論 テーマ:放射光科学のグランドデザインと将来ビジョン ※討論の状況によっては、延長する場合がございます。

15:00-15:05 Session VIII: クロージングセッション

	閉会の挨拶 雨宮 慶幸 (SPRUC 会長、東京大学 教授)
--	--