

プログラム

3月14日(月)

13:30～13:40 **開会あいさつ**

朝倉 清高(北海道大学)

【セッション1】 座長: 越川 考範 (大阪電気通信大学)

13:40～14:05 大河内 拓雄 (高輝度光科学研究センター)

「SPring-8におけるPEEMの利用研究の現状」

14:05～14:35 招待講演: 吉越 章隆 (日本原子力研究開発機構)

「福島土壤中のCs分布・電子状態解析の試み ～放射光顕微分光への期待～」

14:35～15:00 池本 夕佳 (高輝度光科学研究センター)

「SPring-8・BL43IRの現状と利用研究」

15:00～15:30 招待講演: 石黒 志 (理化学研究所)

「空間分解 XAFS 法による固体触媒の構造・電子状態解析」

15:30～15:50 休憩

【セッション2】 座長: 大河内 拓雄 (高輝度光科学研究センター)

15:50～16:20 招待講演: 平山 博之、中辻 寛 (東京工業大学)

「STM,ARPESによるBi薄膜の構造と電子状態の研究」

16:20～16:50 招待講演: 呉 剛志 (大阪府立大学)

「電子強誘電体 LuFe_2O_4 の赤外光学特性」

16:50～17:30 **SPRUC 討論会**

進行: 朝倉 清高 (北海道大学)

18:00～19:30 **技術交流会**

於: SPring-8 特別食堂

3月15日(火)

【セッション3】 座長：室 隆桂之（高輝度光科学研究センター）

9:30～10:00 基調講演：大門 寛（奈良先端科学技術大学院大学）
「新学術領域研究「3D 活性サイト科学」の進展」

10:00～10:30 招待講演：林 好一（名古屋工業大学）
「蛍光 X 線ホログラフィーの現状」

10:30～10:45 休憩

【セッション4】 座長：小嗣 真人（東京理科大学）

10:45～11:15 招待講演：吹留 博一（東北大学）
「二次元電子系トランジスタのオペランド顕微分光」

11:15～11:45 招待講演：宮町 俊生（東京大学）
「走査トンネル顕微鏡と放射光を用いた原子レベルでの表面磁性研究」

11:45～13:00 昼食

13:00～14:15 **ポスターセッション**

【セッション5】 座長：大門 寛（奈良先端科学技術大学院大学）

14:15～14:40 根岸 良太（大阪大学）
「X 線吸収微細構造および光電子分光測定による還元した酸化グラフェン薄膜の電子構造解析」

14:40～15:10 招待講演：安江 常夫（大阪電気通信大学）
「スピン偏極 LEEM と X 線磁気円二色性による表面磁気構造解析」

15:10～15:50 招待講演：菅 滋正（大阪大学、MPI Halle）
「Revolutionary spin-momentum-microscopy by use of tandem-double-hemispherical-deflection-analyzers and a Au/Ir(001) spin detector」

15:50～16:00 **学生ポスター賞表彰、閉会あいさつ**

進行：大河内 拓雄（高輝度光科学研究センター）
表彰、閉会あいさつ：渡辺 義夫（あいち SR）

16:00～17:30 **SPring-8 見学会**

ポスターセッション

(3月15日(火) 13:00~14:15)

※(学)は学生ポスター賞対象

- P1 深さ分解 MCD-HAXPES によるネオジム磁石の破断面に露出した
一結晶粒磁化分布解析 保井 晃 (高輝度光科学研究センター)
- P2 SPring-8 の軟 X 線ビームラインを用いた3D 活性サイト研究
木下 豊彦 (高輝度光科学研究センター)
- (学)P3 パルスレーザー堆積/原子間力顕微鏡複合装置の開発と
アナターゼ型 $\text{TiO}_2(001)$ 表面の観察 勝部 大樹 (大阪大学)
- (学)P4 光電子顕微鏡を用いた FeCo 薄膜の磁気特性の解析
落合 順也 (東京理科大学)
- (学)P5 レアメタルフリー磁性材料作製のためのパルスレーザー蒸着装置の開発
富田 正樹 (東京理科大学)
- (学)P6 光電子顕微鏡を用いた HPT 加工合金の組織と磁区構造解析
八木 紀智 (東京理科大学)
- (学)P7 3次元 nanoESCA による紫外線照射グラフェンの局所化学結合状態の解析
今野 隼 (東京理科大学)
- P8 $\text{Si}(111)\sqrt{3}\times\sqrt{3}$ -B 表面上に成長した $\text{Bi}(110)$ 薄膜の電子状態
中辻 寛 (東京工業大学)
- (学)P9 $\text{Au}(111)$ 表面上におけるスズ超薄膜の作製と表面状態
西埜 和樹 (名古屋大学)
- (学)P10 $\text{Ag}(111)$ 表面上のスタネンの創製と電子構造
藤井 裕也 (名古屋大学)
- P11 磁気制御形状の有無による磁気渦挙動の実時間観察
山口 明啓 (兵庫県立大学)
- P12 SPring-8 BL25SU に新たに導入した軟 X 線角度分解光電子分光装置
室 隆桂之 (高輝度光科学研究センター)
- P13 放射光を用いた軟 X 線光電子分光による絶縁膜/ AlGaIn 界面における化学状態評価
久保 俊晴 (名古屋工業大学)
- P14 顕微高分解能二次元光電子分光による機能材料における「活性サイト」の局所構造と
電子状態の解析 田口 宗孝 (奈良先端科学技術大学院大学)