

**ポスター発表 [会場] 3階 ボヤール [時間] 13:10 - 14:10**

**【ナノテクノロジー・ネットワーク事業支援】**

(独)日本原子力研究開発機構 (JAEA)

テーマ	発表者	所属	支援 BL
鉄単結晶内部の局所残留応力分布解析	今福宗行	日鐵テクノリサーチ(株)	BL22XU
放射光白色 X 線による材料内部微小領域ひずみ測定 の現状と今後の展開	柴野純一	北見工業大学	BL14B1
GaAsSb 系バッファ層上の InAs 量子ドットの自己 形成過程における時間分解 X 線回折測定	山口浩一	電気通信大	BL11XU
三次元顕微 XMCD 法の開発と Fe/Ni/Cu(100)薄膜 磁性の研究	雨宮健太	高エネルギー加 速器研究機構	BL23SU

(独)物質・材料研究機構 (NIMS)

テーマ	発表者	所属	支援 BL
次世代ナノスケール半導体用材料物性の点欠陥依存 性分析	三浦英生	東北大学	BL15XU
硬 X 線光電子分光法と燃料電池ナノ材料への展開	吉川英樹	物質・材料研究 機構	BL15XU

立命館大学

テーマ	発表者	所属	支援 BL
シンクロトロン放射光を用いた X 線リソグラフィ による多段階露光技術の開発	黒川正也	スターライト 工業(株)	BL6 BL15
酸処理によるゼオライト分解過程の XAFS による研 究	中西康次	立命館大学	BL10
琵琶湖のピコ植物プランクトンの X 線顕微鏡による 観察	竹本邦子	関西医科大学	BL12
腐食生成物中 Al の局所構造解析	土井教史	住友金属工業 (株)	BL10
ホウ酸塩ガラス中の Tb <sup>3+</sup> の局所構造	和田憲幸	鈴鹿工業高等 専門学校	BL4

### 【重点ナノテクノロジー支援】

テーマ	発表者	所属	支援 BL
薄膜化による発光性錯体分子の偏光変調と構造	長谷川美貴	青山学院大学	BL02B2
生分解性ポリマー-PHB/Si 界面の結晶性とその温度変化	高橋功	関西学院大学	BL13XU
放射光 X 線マイクロビームによる歪みシリコンウェーハの評価と酸化濃縮過程の解析	志村考功	大阪大学	BL13XU
走査型時間分解軟 X 線ケイ光表面顕微鏡装置 ( $\mu$ -TRSXFSS) 開発のためのクラスター蛍光寿命測定装置の開発	下條竜夫	兵庫県立大学	BL27SU
角度分解軟 X 線光電子分光法とサイトスペシフィック発光分光法を併用した、 $\text{SiO}_2/\text{Si}$ 界面の原子配置と電子状態の相関に関する研究	廣瀬和之	(独)宇宙航空研究開発機構	BL27SU
顕微磁気円二色性を用いた垂直磁気記録用単磁極ヘッドの磁化挙動評価	田口香	秋田県産業技術総合研究センター	BL39XU
超音波霧化によって発生したナノ液滴の観測とバイオエタノール分離精製技術への応用	矢野陽子	立命館大学	BL40B2
超小角 X 線回折測定による高分子安定化ブルー相内の高分子凝集構造解析	樋口博紀	九州大学	BL40B2
X 線トモグラフィー測定を用いた生分解性脂肪族ポリエステル繊維における平面ジグザグ構造の酵素分解挙動の解析	田中稔久	信州大学	BL47XU
硬 X 線光電子分光による強相関電子系酸化物ナノ超構造の電子・スピン状態直接評価	田中秀和	大阪大学	BL47XU