

JASRI共用ビームライン実施課題

ポスター発表 9月6日(金)			
J-1	是澤 亮 宇高 義郎	横浜国立大学	マイクロポーラス層付き固体高分子形燃料電池用新形式ガス拡散層内の酸素拡散と液水挙動の同時計測
J-2	嶺重 温	兵庫県立大学	極微量の遷移金属不純物が燃料電池電解質の化学的安定性に及ぼす影響
J-3	野崎 洋	(株)豊田中央研究所	化合物薄膜太陽電池における光吸収層/バッファ層界面の硬X線分光分析
J-4	菅野 了次	東京工業大学	硬X線光電子分光法によるリチウム電池電極界面における電子構造解析
J-5	藪内 直明	東京理科大学	硬X線光電子分光法を用いたナトリウムイオン電池用合金系負極に生成する表面被膜に関する研究
J-6	秦野 正治	新日鐵住金ステンレス(株)	レアメタル削減錫添加ステンレス鋼のHAXPESによる不働態皮膜解析
J-7	寺崎 秀紀	大阪大学	耐熱鋼再現溶接熱影響部における $M_{23}C_6$ およびMXの固溶挙動のその場観察
J-8	足立 大樹	兵庫県立大学	引張変形中のIn-situ X線回折実験を用いたバルクナノアルミニウム中の転位増殖挙動の観察
J-9	中井 善一	神戸大学	回折コントラストモグラフィを用いた結晶マッピングおよび疲労損傷評価法の開発
J-10	堀内 悠	大阪府立大学	太陽光水素製造を目指した新規可視光応答型MOF光触媒の開発と局所構造解析
J-11	金田 清臣	大阪大学	グリセロールの高選択的水素化分解に向けた固定化金属触媒の開発
J-12	本郷 千鶴	神戸大学	バイオベースポリマー材料開発に向けた天然コラーゲン繊維の結晶弾性率評価
J-13	田中 智子	江崎グリコ(株)	放射光を利用した機能性食品の開発
J-14	豊田 彩	宇都宮大学	固/水界面における界面活性剤の吸着膜構造のX線反射率法によるその場評価
J-15	坂 貞徳	日本メナード化粧品(株)	ジェミニ型界面活性剤を用いた有機変成ベントナイトの開発と化粧品への応用
J-16	原 滋郎	浜松ホトニクス(株)	高分子フォトニック結晶の構造解析
J-17	渡辺 剛	岩手大学	リアルタイム二次元X線回折法によるペンタセン、フッ素化ペンタセンmix相の形成過程の観察と結晶構造評価
J-18	小椋 厚志	明治大学	絶縁膜/半導体界面におけるデバイス動作下HAXPESの構築
J-19	安野 聡	(株)コベルコ科研	XAFSによる α -IGZO薄膜の局所構造解析
J-20	小林 幹弘	(株)ユメックス	XAFSによるGd添加AlN薄膜の局所構造に及ぼすバッファ層の効果の解明