

JASRI重点産業利用課題報告

ポスター発表 9月7日(金)			
J-1	高木 由紀夫	エヌ・イーケムキャット(株)	ニトリル化合物の水素化による1級アミンの選択的合成用触媒の開発
J-2	高木 由紀夫	エヌ・イーケムキャット(株)	鈴木カップリング用固定化分子触媒の開発
J-3	金田 清臣	大阪大学太陽エネルギー化学研究センター	バイオマス由来化合物の選択的変換用固定化銅ナノ粒子触媒の開発
J-4	畠山 琢次	京都大学化学研究所	in-situ XAFS測定による鉄触媒クロスカップリング反応の触媒活性種の同定
J-5	岸田 佳大	(株)豊田中央研究所	非化学量論組成コバルト酸リチウムの温度による結晶構造変化
J-6	駒場 慎一	東京理科大学	硬X線光電子分光によるマンガ系リチウム電池材料の電子状態測定
J-7	岡本 薫	(株)三菱化学科学技術研究センター	マイクロXAFSによる自動車用リチウムイオン電池正極材の解析
J-8	嶺重 温	兵庫県立大学	鉄の極微量添加がもたらすイオン伝導性酸化物の安定性向上機構解明に向けたXAFS測定
J-9	宇高 義郎	横浜国立大学大学院工学研究院	固体高分子形燃料電池用微細多孔体中の酸素拡散と液水挙動の同時計測手法の開発
J-10	羽鳥 公一	曙ブレーキ工業(株)	高分解能X線CTによるブレーキ摩擦材中の空隙解析
J-11	発表取り下げ	発表取り下げ	発表取り下げ
J-12	西本 哲朗	(株)ユメックス	XAFSによる深紫外光源用Gd添加AlN薄膜の局所構造解析
J-13	藤原 康文	大阪大学大学院工学研究科	X線吸収微細構造測定によるEu添加GaInにおけるEuイオンの周辺局所構造の評価
J-14	小林 義徳	日立金属(株)	中性子回折、EXAFS、XMCDを用いたSrLaCo系M型フェライトの陽イオン分布解析
J-15	桜庭 裕弥	東北大学金属材料研究所	異常分散効果を用いたX線回折によるハーフメタルホイスラー合金Co ₂ MnSiの構造と原子規則に関する研究
J-16	水口 将輝	東北大学金属材料研究所	X線回折によるL1 ₀ 型FeNi超格子の構造評価
J-17	小池 真司	日本電信電話(株) NTTフォトニクス研究所	レーザー融着光ファイバ結晶化の高輝度放射光μCT観測
J-18	発表取り下げ	発表取り下げ	発表取り下げ
J-19	山田 知典	(独)日本原子力研究開発機構	レーザー溶接標準化に向けた放射光X線による溶融池内流動場のその場観察
J-20	長村 光造	(公財)応用科学研究所	R _E BCO(R _E =Y, Dy and Gd)コーテッドコンダクターにおける微細双晶と局所歪の異常性
J-21	町屋 修太郎	大同大学	超電導機器応用に向けた実用超伝導線材の不均一性に関連した応力/ひずみ問題の解明
J-22	清水 克哉	大阪大学極限量子科学研究センター	超高压合成六方晶ダイヤモンドの安定性の研究
J-23	菅原 洋子	北里大学	水和物結晶多形観測のための高温高湿度下in-situ 粉末X線回折測定技術検証
J-24	飯村 兼一	宇都宮大学	固/水界面における毛髪コンディショナー吸着膜構造解析のためのX線反射率測定システムの構築
J-25	坂 貞徳	日本メナード化粧品(株)	化粧品製剤の皮膚浸透性に関する研究
J-26	小幡 誉子	星薬科大学	皮膚角層細胞間脂質のラメラ周期変化と経皮吸収型製剤成分の構造記述子の関連
J-27	秋葉 勇	北九州市立大学	小角X線散乱による石鹼-ウイルス間の相互作用の研究
J-28	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