

JASRI重点産業利用課題

番号	企業・団体名	発表者(代表)	タイトル(仮題含む)
JP-01	金沢大学	岩井 智昭	摩擦を受ける多孔性ゴムの接触面内水挙動の解明
JP-02	JSR(株)	富永 哲雄	末端を官能基修飾した高機能ゴム材料の開発
JP-03	神戸大学	小寺 賢	新たな天然系高分子材料開発に向けたシルク単繊維の結晶弾性率測定
JP-04	神戸大学	小寺 賢	微小角入射X線散乱によるラビング処理を施したポリエステルフィルムの表面構造
JP-05	宇部興産(株)	川岸 健	GIXD測定によるポリイミドフィルム表面構造の解析
JP-06	住友化学(株)石油化学品研究所	桜井 孝至	GI-SWAXSによるポリプロピレンフィルムの表面構造評価
JP-07	花王(株)	梶浦 嘉夫	マイクロビーム小角X線散乱法による毛髪に加齢変化とエイジングケア技術の作用メカニズム解析
JP-08	星薬科大学	高山 幸三	角層細胞間脂質の動的構造変化に基づく医薬品・化粧品の開発研究
JP-09	東京工業大学	青木 雅英	医薬品原薬セファレキシム結晶の脱水転移のin situ放射光構造解析
JP-10	東北大学	篠田 弘造	X線異常分散利用FeCo合金粒子規則-不規則相転移解析
JP-11	静岡大学	坂井田 喜久	放射光X線を含む3放射線を用いた浸炭鋼のハイブリッド残留応力測定法の開発
JP-12	(独)日本原子力研究開発機構	菫蒲 敬久	XRDおよびSAXS高温その場同時測定によるナノサイズ複合酸化物粒子析出条件の導出
JP-13	神戸大学	塩澤 大輝	金属材料におけるねじり疲労き裂の進展モードの遷移条件の解明
JP-14	JX日鉱日石エネルギー(株)	木村 信治	In-situ XAFSによるNb-Ti-Ni合金系水素分離膜の劣化機構解明
JP-15	大阪大学	水垣 共雄	有機および無機担体を用いたサブナノ金属クラスター触媒の製品化に向けたサイズ選択的合成法の開発
JP-16	エヌ・イーケムキャット(株)	高木 由紀夫	サブナノスケールでサイズ制御した貴金属粒子触媒の製品化に向けた合成法の最適化
JP-17	横浜国立大学	石原 顕光	固体高分子形燃料電池に用いる非白金酸素還元触媒の局所構造解析
JP-18	熊本大学	池上 啓太	ディーゼルPM燃焼触媒の局所構造解析
JP-19	滋賀県立大学	Balachandran Jeyadevan	XAFS法による非水溶媒中金属イオンの配位子置換反応解析
JP-20	徳島文理大学理工学部	國本 崇	転換電子収量法XAFSによるEu ²⁺ 付活蛍光体の解析
JP-21	パナソニック(株)	松永 利之	Sbベース相変化記録材料
JP-22	パナソニック(株)	仲野 純章	半導体デバイスのはんだ接合部周辺に対する応力分布評価
JP-23	(株)東レリサーチセンター	小川 慎吾	金属/Higher-k材料/高移動度チャネルにおける界面構造と電子状態の硬X線光電子分光法による評価 [一般課題可]
JP-24	明治大学	服部 真季	X線回折法を用いたMONOS型メモリ用薄膜シリコン酸化膜界面の物性評価
JP-25	(株)豊田中央研究所	向 和彦	LixCoO ₂ (x = 0.53)単斜晶相の温度依存性
JP-26	京都大学	伊藤 嘉昭	波長分散蛍光法による茶葉中の微量金属元素(Mn)の状態分析