

2005A・B 利用期 トライアルユース実施課題（表1）

【重点領域】 XPS:硬X線による光電子分光応用、微量分析:薄膜・微量元素の構造解析・状態分析

番号	重点領域	課題番号	課題名	実験責任者	所属	シフト数	BL	共同実験機関
1	微量分析	2005A0030-NI-np-TU	X線反射率測定及び反射小角散乱による液晶配向膜の評価	筒井 皇晶	日産化学工業(株)	6	BL19B2	高輝度光科学研究センター
2	微量分析	2005A0052-NI-np-TU	無機エレクトロルミネッセントディスプレイ用蛍光薄膜の局所結晶構造分析	岡本 信治	日本放送協会	6	BL19B2	
3	微量分析	2005A0074-NI-np-TU	斜入射X線小角散乱法による、FePtナノ粒子のサイズ分布・位置相関評価	淡路 直樹	(株)富士通研究所	6	BL19B2	
4	微量分析	2005A0075-NI-np-TU	緑色蛍光体CSS及びCSOにおけるCeイオン近傍の結晶場の解析(2)	茂岩 統之	(株)三菱化学科学技術研究センター	6	BL19B2	高輝度光科学研究センター、三菱化学科学技術研究センター、シーエーシーズ
5	微量分析	2005A0078-NI-np-TU	高性能偏光板開発のためのポリビニルアルコール中のヨウ素アニオンのXAFSによる構造研究	島津 彰	日東電工(株)	3	BL19B2	高輝度光科学研究センター
6	微量分析	2005A0080-NI-np-TU	歪Si基板の非破損高精度歪分布測定	小椋 厚志	明治大学	3	BL13XU	
7	微量分析	2005A0102-NI-np-TU	微小角入射X線散乱による非晶質HfO ₂ 膜およびHfシリケート膜の動径構造関数測定	廣沢 一郎	(財)高輝度光科学研究センター	6	BL46XU	筑波大学、半導体先端テクノロジーズ、高輝度光科学研究センター
8	微量分析	2005A0190-NI-np-TU	有機/高分子材料の相界面構造評価法の研究	中原 重樹	(株)三井化学分析センター	3	BL13XU	三井化学
9	微量分析	2005A0201-NI-np-TU	高温熱処理した高誘電体絶縁膜の構造解析	山崎 英之	(株)東芝	3	BL13XU	東芝ナノアナリス
10	微量分析	2005A0262-NI-np-TU	微小角入射X線散乱による太陽電池用アモルファスシリコン薄膜の非晶質構造解析-光劣化特性の相関の検討	高野 章弘	富士電機アドバンステクノロジー(株)	6	BL46XU	高輝度光科学研究センター、富士電機システムズ
11	その他	2005A0348-NI-np-TU	安全性評価のための放射光粉末X線回折による医薬品ブレドニゾロン結晶多形のその場観察	岬 真太郎	塩野義製薬(株)	3	BL19B2	高輝度光科学研究センター、大日本製薬
12	その他	2005A0373-NI-np-TU	Bi系酸化物超電導線材の焼結過程のin-situX線回折法の検討	飯原 順次	住友電気工業(株)	6	BL19B2	
13	微量分析	2005A0374-NI-np-TU	高強度鋼中の介在物寸法および位置の定量的評価	中井 善一	神戸大学	6	BL19B2	JFEスチール、川崎重工業、新産業創造研究機構
14	微量分析	2005A0894-RI-np-TU	微量のRuを担持した触媒および樹脂中に微量存在するSbのXAFSによる状態解析	塩沢 一成	(株)三井化学分析センター	6	BL19B2	
15	微量分析	2005A0895-RI-np-TU	XAFSによるカルシウムシリケート複合酸化物中のCaの化学状態に関する研究	松野 信也	旭化成(株)	6	BL19B2	高輝度光科学研究センター
16	微量分析	2005A0898-RI-np-TU	X線分光分析に基づく鉄バクテリア法砒素除去システムの最適化	藤川 陽子	京都大学	6	BL19B2	大阪産業大学、京都大学、神戸大学、地域環境システム研究所、地下水利用技術センター
17	微量分析	2005A0900-RI-np-TU	XAFSによる希土類付活薄膜蛍光体の発光中心周辺環境の解析	國本 崇	徳島文理大学	6	BL19B2	高輝度光科学研究センター、住友化学、鳥取大学
18	その他	2005A0908-RI-np-TU	ポリマーコンポジット中のCNTの分散状態解析	高瀬 博文	タキロン(株)	3	BL19B2	兵庫県立大学
19	微量分析	2005A0912-RI-np-TU	白色照明用珪酸塩蛍光体におけるEuおよびMn置換サイトの結晶場解析	三上 昌義	(株)三菱化学科学技術研究センター	6	BL19B2	
20	微量分析	2005A0916-RI-np-TU	X線回折法を用いたガスクラスターイオンビーム照射に伴うダメージ層の構造に関する研究	平野 辰巳	(株)日立製作所	6	BL19B2	京都大学
21	微量分析	2005A0918-RI-np-TU	XAFS法によるLi-N-H系水素貯蔵材料に添加した触媒の化学状態分析	市川 貴之	広島大学	6	BL19B2	産業技術総合研究所、太平洋セメント
22	XPS	2005B0111	環境浄化触媒の被毒状況の光電子分光分析	宮下 卓也	(財)新産業創造研究機構	3	BL47XU	川重テクノサービス、川崎重工業
23	微量分析	2005B0179	高強度鋼中の疲労き裂寸法および位置の定量的評価	中井 善一	神戸大学	6	BL19B2	川崎重工業、新産業創造研究機構、JFEスチール
24	微量分析	2005B0316	熱蛍光物質LiF:Mg,Cu,Piにおける感度低下原因と添加元素周辺構造変化の解明	近内 亜紀子	(独)海上技術安全研究所	3	BL19B2	高輝度光科学研究センター、根本特殊化学
25	微量分析	2005B0531	フラットパネルディスプレイ用無機EL材料の結晶構造分析	岡本 信治	日本放送協会	6	BL19B2	明治大学