

第14回SPring-8産業利用報告会 プログラム

8月31日(木)

2017/8/21

セッション1：開会挨拶			
13:00 - 13:10	主催者代表挨拶	土肥 義治	(公財)高輝度光科学研究センター
セッション2：兵庫県成果報告会 座長：前半 - 渡邊 健夫, 後半 - 籠島 靖			
13:10 - 13:15	兵庫県の放射光利用の現状	籠島 靖	兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構 放射光ナノテクセンター
13:15 - 13:35	放射光X線散漫散乱法によるSi結晶中の酸素析出物解析	堀川 智之	グローバルウェーブズジャパン(株)
13:35 - 13:55	ワンショット法ポリエチレン化学発泡成形プロセスのX線イメージング	立石 純一郎	(株)アシックス
13:55 - 14:15	放射光を用いた鉄系Li過剰層状正極の充放電挙動解析	弓削 亮太	NEC IoTデバイス研究所
14:15 - 14:30	-休憩- (15分)		
14:30 - 14:50	BL24XUにおけるコヒーレントX線回折を利用したX線ナノイメージング法の開発	高山 裕貴	兵庫県立大学 物質理学研究科
14:50 - 15:10	NewSUBARUに於ける極端紫外線リソグラフィ技術開発	渡邊 健夫	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所
15:10 - 15:30	-休憩-：コーヒーブレイク(20分)		
セッション3：サンビーム研究発表会 座長：前半 - 吉木 昌彦, 後半 - 河瀬 和雅			
15:30 - 15:35	サンビーム共同体趣旨説明	河瀬 和雅	三菱電機(株)
15:35 - 15:57	硬X線光電子分光法による酸化膜/Si基板界面の欠陥密度評価	田中 政幸	三菱電機(株)
15:57 - 16:19	IoT市場向け強誘電体メモリ(FRAM)におけるPLZT薄膜の結晶化メカニズム	野村 健二	(株)富士通研究所
16:19 - 16:24	-休憩- (5分)		
16:24 - 16:46	走査型X線顕微鏡を用いたマイクロトポグラフィーの検討	米山 明男	(株)日立製作所
16:46 - 17:08	硬X線光電子分光による金属/高分子界面の密着機構の調査	久保 優吾	住友電気工業(株)
17:08 - 17:30	耐熱合金表面の酸化物生成挙動の評価	根上 将大	川崎重工業(株)
17:30 - 17:40	-休憩(移動時間)- (10分)		
17:40 - 19:00	技術交流会		

9月1日(金)

セッション4：JASRI共用ビームライン実施課題報告会 座長：前半 - 小溝 裕一, 後半 - 佐野 則道			
9:30 - 9:50	2016年度共用ビームライン産業利用分野の現状	廣沢 一郎	(公財)高輝度光科学研究センター
9:50 - 10:10	放射光X線を活用したSUS304鋼の水素脆化に係る微細構造解析	秦野 正治	新日鐵住金ステンレス(株)
10:10 - 10:30	自動車メタリック塗装のイメージング観察	中山 泰	ダイハツ工業(株)
10:30 - 10:50	硬X線光電子分光を用いた高周波デバイスの状態解析	舘野 泰範	住友電気工業(株)
10:50 - 11:10	ナトリウムイオン蓄電池用Na-Ni-Mn系層状酸化物正極の充放電機構	駒場 慎一	東京理科大学
11:10 - 11:30	プロセスチーズ溶融過程におけるカゼイン分子凝集体の微細構造変化	天羽 由知	森永乳業(株)
11:30 - 12:30	-昼食-		
セッション5：豊田ビームライン研究発表会 座長：堂前 和彦			
12:30 - 12:50	放射光ラミノグラフィによる次世代パワーモジュール接合材の内部劣化挙動追跡計測	上山 道明	(株)豊田中央研究所
12:50 - 13:10	コンピケミ薄膜試料を利用した高速・同時XRD-XRF分析	田島 伸	(株)豊田中央研究所
13:10 - 13:20	-休憩-：コーヒーブレイク(10分)		
13:20 - 14:10	ポスター発表 (コアタイム I)		
14:10 - 15:00	ポスター発表 (コアタイム II)		
15:00 - 15:20	移動時間		
セッション6：ひょうごSPring-8賞受賞記念講演			
15:20 - 16:00	リチウムイオン電池の反応分布その場リアルタイム観察手法の開発とその応用	山重 寿夫	トヨタ自動車(株)
セッション7：講評と閉会の挨拶 司会：山川 晃			
16:00 - 16:10	講評	野村 昌治	大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構
16:10 - 16:20	閉会の挨拶	山川 晃	(公財)高輝度光科学研究センター