

第16回SPring-8産業利用報告会 プログラム

9月5日(木)

(更新日: 2019/8/21)

セッション1: 開会挨拶					司会: 山口 章	
13:00 - 13:10	0:10	挨拶	主催者代表挨拶	雨宮 慶幸	(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 - 高山 裕貴, 後半 - 原田 哲男	
13:10 - 13:15	0:05	概要説明	兵庫県における産業利用の取り組みについて	横山 和司	ひょうご科学技術協会 放射光研究センター	
13:15 - 13:38	0:23	口頭発表者1	樹脂/金属直接接合体における、樹脂結晶化度が気密性に及ぼす影響	米山 弘亮	(株)豊田中央研究所	
13:38 - 14:01	0:23	口頭発表者2	放射光と計算科学を活用した金属材料劣化挙動の解析	小澤 敬祐	(株)神戸製鋼所	
14:01 - 14:24	0:23	口頭発表者3	真空フライによるケールの高機能化と構造・機能性・おいしさ評価	鯛 かおる	(株)アトラステクノサービス	
14:24 - 14:47	0:23	口頭発表者4	動作中蓄電池材料中軽元素成分の反応解析とニューズパル放射光施設 軟X線XAFSの将来構想	中西 康次	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	
14:47 - 15:10	0:23	口頭発表者5	シンクロトロン光プロセス	山口 明啓	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	
15:10 - 15:30	0:20		-休憩- (20分)			
セッション3: サンビーム研究発表会					座長: 前半 - 出口 博史, 後半 - 山口 浩司	
15:30 - 15:35	0:05	概要説明	サンビーム共同体趣旨説明	山口 浩司	住友電気工業(株)	
15:35 - 15:55	0:20	口頭発表者1	HAXPESによる有機-無機ハライドペロブスカイト太陽電池の接合界面解析	関本 健之	パナソニック(株)	
15:55 - 16:15	0:20	口頭発表者2	高エネルギーバッテリー開発における放射光利用解析技術	秦野 正治	日産自動車(株)	
16:15 - 16:25	0:10		-休憩- (10分)			
16:25 - 16:45	0:20	口頭発表者3	充放電サイクルによるリチウムイオン電池の正負極における運用領域変化の非破壊解析	小林 剛	(一財)電力中央研究所	
16:45 - 17:05	0:20	口頭発表者4	硫酸ミスト環境において金属塩含有樹脂を被覆した炭素鋼に形成した腐食生成物のXAFS解析	林田 将太	大阪大学/関西電力(株)	
17:05 - 17:25	0:20	口頭発表者5	X線吸収微細構造とX線回折によるGaInN/GaN 単一量子井戸の解析	稲葉 雄大	ソニー(株)	
17:30 - 17:40	0:20		-休憩・移動- (10分)			
17:40 - 19:00	1:20		技術交流会 (於: 4F 展示場@川崎市産業振興会館)			

9月6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 - 佐野 則道, 後半 - 小溝 裕一	
9:30 - 9:50	0:20	口頭発表者1	ソフト化学法により合成したリチウム電池正極材料 LixMn1-y(Ni,Ti)yO2の平均・局所構造解析	石田 直哉	東京理科大学	
9:50 - 10:10	0:20	口頭発表者2	薄膜エレクトロニクスのためのn型有機半導体の分子配向制御	中村 智也	京都大学	
10:10 - 10:30	0:20	口頭発表者3	HAXPESによるポテンシャルプロファイル導出における電子・正孔対発生の影響の研究	館野 泰範	住友電気工業(株)	
10:30 - 10:50	0:20	口頭発表者4	シンパルの減衰特性に対する金属組織の影響	小川 渉	(株)大阪合金工業所	
10:50 - 11:10	0:20	口頭発表者5	高分解能観察を利用したAl-Fe系金属間化合物の晶出挙動の解明	山口 勝弘	(株)神戸製鋼所	
11:10 - 11:30	0:20	口頭発表者6	X線回折による貴金属フリー規則合金薄膜の構造評価	小嗣 真人	東京理科大学	
11:30 - 11:40	0:10		-休憩・移動-(10分)			
11:40 - 12:40	1:00		ポスター発表 (コアタイム I)			
12:40 - 13:40	1:00		-昼食-			
13:40 - 14:40	1:00		ポスター発表 (コアタイム II)			
14:40 - 15:00	0:20		-休憩・移動-(20分)			
セッション5: 豊田ビームライン研究発表会					座長: 岡本 篤人	
15:00 - 15:20	0:20	口頭発表者1	機械学習による放射光ラミノグラフィ像の高画質化	上山 道明	(株)豊田中央研究所	
15:20 - 15:40	0:20	口頭発表者2	3次元放射光イメージングによる燃料電池触媒層のクラック起点解	樋口 雄紀	(株)豊田中央研究所	
セッション6: ひょうごSPring-8賞受賞記念講演						
15:40 - 15:50	0:10		ひょうごSPring-8賞授賞理由説明	雨宮 慶幸	ひょうごSPring-8賞選定部会	
15:50 - 16:30	0:40		ひょうごSPring-8賞受賞記念講演	築瀬 香織	クラシエホームプロダクツ(株)	
セッション7: 講評と閉会の挨拶					司会: 山口 章	
16:30 - 16:50	0:20		講評	竹田 美和	(公財)科学技術交流財団あいちシンクロトロン光センター	
16:50 - 17:00	0:10		閉会の挨拶	山口 章	(公財)高輝度光科学研究センター	