

第20回SPring-8産業利用報告会 プログラム

9月7日(木)

2023/8/21

セッション1: 開会挨拶				司会: 山口章
11:00 - 11:10	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: ひょうごSPring-8賞受賞記念講演				
11:10 - 11:19	ひょうごSPring-8賞表彰式・授賞理由説明	雨宮 慶幸	ひょうごSPring-8賞選定部会長	
11:19 - 11:30	ひょうごSPring-8賞表彰式・祝辞/記念撮影	片山 安孝	ひょうごSPring-8賞実行委員会会長 代理	
11:30 - 12:10	受賞記念講演	田村 俊紘	花王株式会社	
12:10 - 13:10	-休憩- (60分) 昼食			
セッション3: 兵庫県成果報告会				座長: 前半 - 春山 雄一, 後半 - 津坂 佳幸
13:10 - 13:25	兵庫県における産業利用の取り組みについて	渡邊 健夫	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	
13:25 - 13:45	BL24XU明視野トポグラフィの現状	津坂 佳幸	兵庫県立大学	
13:45 - 14:10	放射光X線トポグラフィによるパワーデバイス用ワイドギャップ半導体の格子欠陥評価	姚 永昭	(一財) ファインセラミックスセンター	
14:10 - 14:20	-休憩- (10分)			
14:20 - 14:45	放射光NAP-HAXPESによる界面現象の分析	住田 弘祐	マツダ(株)	
14:45 - 15:10	軟X線吸収分光による次世代リチウムイオン二次電池ケイ素負極の評価	中西 康次	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	
15:10 - 15:25	-休憩- (15分)			
セッション4: JASRI実施課題報告会				座長: 前半 - 上原 康, 後半 - 佐藤 眞直
15:25 - 15:45	放射光による燃料電池解析: NEDO FC-Platformの取組み	今井 英人	技術研究組合FC-Cubic	
15:45 - 16:05	二酸化炭素転換のための触媒・材料の放射光を用いた微細構造解析	関根 泰	早稲田大学	
16:05 - 16:25	X線イメージングを用いたセメント系材料の解体メカニズムの解明に関する一考察	高橋 駿人	東京理科大学	
16:25 - 16:45	X線4次元CT法を用いたタイヤゴム材料の破壊過程の観察	間下 亮	住友ゴム工業(株)	
16:45 - 17:05	シアシックニング現象におけるシリカコロイド溶液の構造変化	大久保 総一郎	住友電気工業(株)	
17:05 - 17:25	HAXPES IIビームラインBL46XUの現状	安野 聡	(公財) 高輝度光科学研究センター	
17:25 - 17:35	-移動- (10分)			
17:35 - 19:00	技術交流会 (於: 16階 パルセロナ@アリストンホテル神戸)			

9月8日(金)

9:30 - 10:25	ポスター発表 (コアタイム I)			
10:25 - 10:30	-移動・休憩- (5分)			
10:30 - 11:25	ポスター発表 (コアタイム II)			
11:25 - 11:30	-移動・休憩- (5分)			
11:30 - 12:30	-休憩- (60分) 昼食			
セッション5: サンビーム研究発表会				座長: 前半 - 榊 篤史, 後半 - 尾角 英毅
12:30 - 12:45	サンビームのこれまで	榊 篤史	日亜化学工業(株)	
12:45 - 13:00	サンビームのこれから	三輪 靖雄	川崎重工業(株)	
13:00 - 13:20	集光ビームを用いた3次元マイクロトポグラフィの開発	米山 明男	(株) 日立製作所	
13:20 - 13:30	-休憩- (10分)			
13:30 - 13:50	DAFSによる窒化物半導体の局所構造評価	小林 裕	日亜化学工業(株)	
13:50 - 14:10	放射光を用いた二重露光法によるステンレス鋼溶接部の残留応力評価	三浦 靖史	(一財) 電力中央研究所	
14:10 - 14:30	X線回折法によるレーザ肉盛溶接部の残留応力評価	渡邊 健太郎	川崎重工業(株)	
セッション6: 豊田ビームライン研究発表会				座長: 加藤 悟
14:30 - 14:50	迅速なCO ₂ 回収反応を可能にする酵素模倣多核亜鉛錯体の状態解析	村瀬 雅和	(株) 豊田中央研究所	
14:50 - 15:10	ディープラーニングによる放射光ラミノグラフィ像の画質向上技術	伊勢川 和久	(株) 豊田中央研究所	
15:10 - 15:30	-休憩- (20分)			
セッション7: パネルディスカッション				司会: 堂前 和彦
15:30 - 17:00	パネルディスカッション			
セッション8: 講評と閉会の挨拶				司会: 山口章
17:00 - 17:20	講評	石川 哲也	理化学研究所 放射光科学研究センター	
17:20 - 17:30	閉会の挨拶	山口 章	(公財) 高輝度光科学研究センター	