

第10回SPring-8産業利用報告会 プログラム

9月5日(木)

セッション1: 第11回ひょうごSPring-8賞表彰式			
13:00-13:06	坂田 誠	ひょうごSPring-8賞選定部会長	ひょうごSPring-8賞表彰式・授賞理由説明
13:06-13:15	井戸 敏三	ひょうごSPring-8賞実行委員会会長/兵庫県知事	ひょうごSPring-8賞表彰式・祝辞
13:15-13:30	飯原 順次	住友電気工業(株)	放射光利用によるタングステン高効率リサイクル技術の開発
13:30-13:45	産業用専用ビームライン建設利用共同体		コンソーシアムによる放射光産業利用の活性化
13:45-13:55	-休憩- (10分)		
セッション2: 開会挨拶・特別講演 (司会・座長: 山川 晃)			
13:55-14:00	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 理事長		
14:00-14:30	佐野 雄二	(株)東芝	SACLAによる金属材料の塑性変形挙動の実時間観察
セッション3: 豊田中央研究所成果報告会			
14:30-14:50	林 雄二郎	(株)豊田中央研究所	豊田ビームラインにおける3DXRD顕微鏡法の開発
14:50-15:10	松永 拓郎	(株)豊田中央研究所	結晶性高分子の階層構造が力学特性に及ぼす影響の解析
15:10-15:30	-休憩- (20分)		
セッション4: サンビーム共同体(産業用専用ビームライン建設利用共同体)研究発表会			
15:30-15:50	上原 康	三菱電機(株)	エポキシ共重合体の高次構造形成過程解析
15:50-16:10	青木 潤珠	日立マクセル(株)	リチウム電池正極材料における高電圧劣化モードでの構造解析
16:10-16:30	久保 潤 啓	(株)日産アーク	In situ XASと第一原理計算によるリチウムイオン電池正極材料の反応解析
16:30-16:50	細井 慎	ソニー(株)	In系透明酸化半導体のXAFS解析
16:50-17:10	米村 卓巳	住友電気工業(株)	斜射XAFSによる半導体/絶縁被膜界面の状態評価手法の検討
17:40-19:00	技術交流会 (『パルテホール』 兵庫県民会館11階)		

9月6日(金)

セッション5: 兵庫県成果報告会 (座長: 前半-籠島 靖, 後半-木下 博雄)			
9:00-9:05	太田 勲	兵庫県立大学	兵庫県立大学 副学長・産学連携機構長 挨拶
9:05-9:25	田沼 良平	電力中央研究所	X線3Dトポグラフィーによる4H-SiC基底面転位および貫通刃状転位の歪み場解析
9:25-9:45	鈴木 拓也 小島 優子	(株)三菱化学科学技術研究センター	時分割WAXSを用いたクロモニック色素のせん断誘起構造形成過程の評価
9:45-10:05	尾身 博雄	NTT物性科学基礎研究所	シリコン基板上での希土類添加薄膜の形成と発光特性-シリコンフォトンクス用光増幅器の広帯域化を目指して-
10:05-10:15	-休憩- (10分)		
10:15-10:35	平岩 美央里	パナソニック(株)	放射光トポグラフによるGaN結晶中の転位挙動の評価
10:35-10:55	新部 正人	兵庫県立大学	NEXAFS法を用いたBN薄膜の成長過程の観測
11:10-12:30	ポスター発表 I (コアタイム: a+b)		
12:30-13:30	-昼食- (60分)		
セッション6: JASRI(高輝度光科学研究センター)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-本間 徹生)			
13:30-13:54	高松 成亮	東海ゴム工業(株)	ゴムの振動伝達特性に及ぼすフィラー凝集サイズの影響
13:54-14:18	佐藤 有二	横浜ゴム(株)	加硫中のゴムの発泡/消泡機構の解明
14:18-14:42	岩堀 禎浩	(株)村田製作所	X線回折による圧電体(1-x)(Na _{0.45} K _{0.55})NbO ₃ + xCaTiO ₃ の結晶構造解析
14:42-15:06	岸 浩史	ダイハツ工業(株)	白金を使用しない燃料電池カソード触媒のXAFSによるその場測定
15:06-15:30	高谷 光	京都大学	レアメタルを用いない次世代型クロスカップリング反応の開発: 鉄ホスフィン錯体触媒反応における触媒活性種の溶液XAFS解析
15:40-17:00	ポスター発表 II (コアタイム: a+b)		