

第9回SPring-8産業利用報告会 プログラム

9月6日(木)

セッション1:挨拶			
12:00-12:10	主催者代表挨拶 白川 哲久 (公財)高輝度光科学研究センター 理事長		
セッション2:サンビーム研究報告会			
12:10-12:15	矢野 映	(株)富士通研究所	サンビーム共同体運営委員長 挨拶
12:15-12:30	淡路 直樹	(株)富士通研究所	富士通研究所におけるSPring-8放射光の利用
12:30-12:50	瀬尾 眞浩	(株)神戸製鋼所	Ni表面にUPDしたPb単分子層のin-situ XAFS解析
12:50-13:10	飯原 順次	住友電気工業(株)	低環境負荷タングステンリサイクル技術開発
13:10-13:30	細井 慎	ソニー(株)	RuPtコアシェルナノ粒子のXAFS解析
13:30-13:50	今井 英人	日産自動車(株)	In situ XAFSと第一原理計算によるLiイオン電池充放電挙動の解析
13:50-14:10	平野 辰己	(株)日立製作所	XASによるリチウム電池正極材の価数分布評価
14:10-14:20	-休憩- (10分)		
セッション3:JASRI産業利用分野、重点産業利用課題実施報告			
14:20-14:44	牧野 泰三	住友金属工業(株)	高強度鋼の転動疲労下のはく離損傷および内部き裂形態の観察
14:44-15:08	佐藤 眞直	JASRI(実験責任者:(株)原子力安全システム研究所 有岡 孝司)	白色X線マイクロビームを用いたステンレス鋼の内部応力マイクロ分布評価
15:08-15:32	片岡 恵太	(株)豊田中央研究所	HAXPESによる半導体のバンド曲がりの評価
15:32-16:56	飯村 兼一	宇都宮大学(ライオン(株))	固/水界面における毛髪コンディショナー吸着膜構造解析のためのX線反射率測定システムの構築
16:56-16:20	犬飼 浩之	(株)ノリタケカンパニーリミテド	酸素透過膜および固体酸化物形燃料電池に用いるAg触媒複合化したペロブスカイト酸素イオン伝導材料のin situ XAFS解析
16:20-16:30	-休憩- (10分)		
セッション4:豊田中央研究所成果報告会			
16:30-16:50	長井 康貴	(株)豊田中央研究所	自動車用三元触媒 ~Rhの粒成長抑制とRh-担体相互作用~
16:50-17:10	野中 敬正	(株)豊田中央研究所	Liイオン電池の昇温XAFS・XRD解析
17:30-19:00	技術交流会(『ウルフギャング・バック レストラン&カフェ』愛知芸術文化センター10階)		

9月7日(金)

セッション5:兵庫県成果報告会			
10:00-10:05	松井 純爾	兵庫県放射光ナノテク研究所	挨拶
10:05-10:25	立石 純一郎	(株)アシックス	X線CTを用いた圧縮負荷下におけるポリマーフォームの気泡構造観察
10:25-10:45	首藤 靖幸	住友ベークライト(株)	ナノシリカ分散フィルムの透明性・構造発色性発現機構の解明
10:45-11:05	東口 光晴	旭化成(株)	オレフィン系部分酸化触媒の焼成過程解析
11:05-11:15	-休憩- (10分)		
11:15-11:35	高橋 照央	(株)住化分析センター	放射光を利用したエネルギーデバイス材料の構造解析
11:35-11:55	内海 裕一	兵庫県立大学	フルプロトコル多項目検査のための積層型Lab-on-a-CDの開発
12:00-13:00	昼食		
13:00-15:30	ポスター発表(コアタイム:ポスター番号奇数 13:00-14:15、偶数 14:15-15:30)		
	(終了)		
16:30-17:30	「知の拠点あいち」シンクロtron光利用施設見学		