

第21回SPring-8産業利用報告会 プログラム案

9月10日(火)

2024/9/3

セッション1：開会挨拶				司会：山口章
13:00 - 13:10	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：企画講演1				司会：山口章
13:10 - 13:40	イノベーションの創造拠点としてのSPring-8	高谷 浩樹	文部科学省 大臣官房審議官(科学技術・学術政策局担当)	
セッション3：企画講演2「SPring-8-IIへの産業界からの期待」				司会：佐藤 眞直
13:40 - 13:45	趣旨説明	山口章	(公財)高輝度光科学研究センター	
13:45 - 14:05	鉄鋼研究者から見た放射光への期待	河野 香織	日本製鉄(株)	
14:05 - 14:25	グリーンな環境社会に向けた住友電工の取り組みとSPring-8-IIへの期待	宮永 美紀	住友電気工業(株)	
14:25 - 14:45	人と環境が共生するモビリティ社会を目指して	長井 康貴	(株)豊田中央研究所	
14:45 - 15:05	リチウムイオン電池における放射光の活用事例と今後への期待	浅利 琢磨	パナソニックエナジー(株)	
15:05 - 15:25	-休憩-(20分)			
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-筒井 智嗣, 後半-福田 一徳
15:25 - 15:45	JASRIにおけるワンストップ利用支援の立上げについて	佐藤 眞直	(公財)高輝度光科学研究センター	
15:45 - 16:05	固体電解質材料開発における放射光分析の活用	金子 雅英	日本特殊陶業(株)	
16:05 - 16:25	X線ラマン散乱分光法による高分子材料の化学状態解析	金子 房恵	住友ゴム工業(株)	
16:25 - 16:45	機械学習と自動実験を用いた次世代エネルギー変換材料の探索	佐伯 昭紀	大阪大学	
16:45 - 17:05	小角散乱によるサガンスギのマイクロフィブリル配向評価	馬込 栄輔	九州シンクロトロン光研究センター	
17:05 - 17:25	時分割USAXSによるチーズ製造における凝乳挙動の観察	金田 勇	酪農学園大学	
17:25 - 17:35	-移動-(10分)			
17:35 - 19:00	技術交流会 (於：カフェクルーズ)			

9月11日(水)

セッション5：サンビーム研究発表会				座長：山口 聡
9:30 - 9:40	サンビーム新体制による活動状況	三輪 靖雄	川崎重工業(株)	
9:40 - 10:05	引張その場XRDマッピングによる銅の局所変形挙動可視化	徳田 一弥	住友電気工業(株)	
10:05 - 10:30	月面有人圧ローバトランスミッション開発における放射光利用	高橋 直子	(株)豊田中央研究所	
10:30 - 10:40	-休憩-(10分)			
セッション6：豊田ビームライン研究発表会				座長：木村 英彦
10:40 - 11:00	X線ナノCTによるインフラ材料の微細構造解析	田島 伸	(株)豊田中央研究所	
11:00 - 11:20	CO ₂ 還元とO ₂ 発生における電極触媒反応の放射光X線オベラント測定	宇山 健	(株)豊田中央研究所	
11:20 - 11:25	-移動・休憩-(5分)			
ポスター発表(コアタイムⅠ)				
12:20 - 13:20	-移動・休憩・昼食-(60分)			
ポスター発表(コアタイムⅡ)				
14:15 - 14:20	-移動・休憩-(5分)			
セッション7：兵庫県成果報告会				座長：前半-津坂 佳幸, 後半-中西 康次
14:20 - 14:30	兵庫県における産業利用の取り組みについて	原田 哲男	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	
14:30 - 14:55	醤油醸造における原料分解の見える化	眞岸 範浩	ヒガシマル醤油(株)	
14:55 - 15:20	小角散乱を用いたバイオマテリアル分析	中田 克	(株)東レリサーチセンター	
15:20 - 15:30	-休憩-(10分)			
15:30 - 15:55	ニュースパル放射光施設でのEUVリソグラフィ研究と放射光分析研究	原田 哲男	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	
15:55 - 16:20	アモルファス炭素膜の構造解析の新しい展開	神田 一浩	兵庫県立大学高度産業科学技術研究所	
16:20 - 16:30	-休憩-(10分)			
セッション8：講評と閉会の挨拶				司会：山口章
16:30 - 16:50	講評	石川 哲也	(国研)理化学研究所 放射光科学研究センター	
16:50 - 17:00	閉会の挨拶	山口章	(公財)高輝度光科学研究センター	