

プログラム

別添

7月13日(木)

司会：脇本 秀一 (J-PARC センター)	
13:05~13:10	開会挨拶 小林 隆 J-PARC センター長
13:10~13:15	文部科学省挨拶
13:15~13:20	開催にあたっての注意事項説明 報告会事務局
セッション1：産業利用の現状と施設報告 司会：川北 至信 (J-PARC センター)	
13:25~13:40	中性子産業利用推進協議会 15年の歩み 新会長 (中性子産業利用推進協議会)
13:40~13:55	J-PARC MLF の現状と産業利用 大友 季哉 (J-PARC センター)
13:55~14:10	JRR-3 の現状と産業利用 長壁 豊隆 (JAEA 物質科学研究センター)
14:10~14:25	茨城県ビームラインの現状と産業利用 武田 全康 (茨城県)
14:25~14:40	J-JOIN の活動 柴山 充弘 (CROSS)
セッション2：産学連携活動 司会：三田 一樹 (CROSS)	
14:45~15:05	量子ビーム分析アライアンスの活動と成果 大野 正司 (日産化学株式会社)
15:05~15:25	創薬分野における中性子のススメ 杉山 正明 (京都大学)
15:25~15:40	休憩
特別講演 I 司会：本田 孝志 (KEK)	
15:45~16:25	機械学習・ロボット・研究者が協働するデジタル大型共用施設 一杉 太郎 (東京大学)
セッション3：宇宙科学 司会：松江 秀明 (JAEA)	
16:30~16:50	JRR-3 による小惑星「リュウグウ」から採取したサンプルの非破壊分析 大澤 崇人 (JAEA 物質科学研究センター)
16:50~17:10	小惑星リュウグウから回収されたサンプルのミュオン元素分析 二宮 和彦 (大阪大学)
17:10~17:30	宇宙線起因半導体ソフトエラーの PHITS シミュレーション 安部 晋一郎 (JAEA 原子力基礎工学研究センター)
17:30~17:40	休憩
交流会 司会：松江 秀明 (JAEA)	
17:45~17:50	開会挨拶
17:50~18:50	意見交換会
18:50~18:55	閉会挨拶

7月14日(金)

特別講演Ⅱ 司会：柴山 充弘 (CROSS)	
9:35~10:15	これからの中性子産業利用、小角散乱の視点で考える 小泉 智 (CROSS、茨城大学)
セッション4：高分子・生体材料 司会：高田 慎一 (J-PARC センター)	
10:20~10:40	X線・中性子線回折データの協奏的解析による合成高分子の結晶構造解明 田代 孝二 (豊田工業大学)
10:40~11:00	高分解能中性子構造から明らかになったタンパク質中のペプチド結合における新しい描像 玉田 太郎 (量子科学技術研究開発機構)
11:00~11:20	中性子小角散乱による毛髪乾燥過程の解明—ヘアドライヤーの高性能化に向けて— 石原 綾 (パナソニック株式会社)
11:20~12:30	昼食
利用相談会(コーディネーターへの利用相談、装置担当者との交流)、施設・産業界の成果 司会：社本 真一 (CROSS)	
12:30~12:35	ポスターセッション
12:35~13:40	ポスターコアタイム <J-PARC MLF 実験装置、JRR-3 実験装置> (利用相談、個別相談)
セッション5：カーボンニュートラル 司会：野崎 洋 (株式会社豊田中央研究所)	
13:45~14:05	PEFC 評価解析プラットフォームにおける量子ビーム解析技術高度化の取組み 今井 英人 (FC-Cubic)
14:05~14:25	ブラックエッジイメージングによるリチウムイオン電池の劣化解析 木野 幸一 (産業技術総合研究所)
14:25~14:45	ミュオンによるリチウムイオン電池のオペランド実験 多々良 涼一 (東京理科大学)
14:45~14:55	休憩
セッション6：金属材料 司会：谷山 明 (日本製鉄株式会社)	
15:00~15:20	中性子による銅製品の解析 佐々木 宏和 (古河電気工業株式会社)
15:20~15:40	中性子回折による生体医療用積層造形金属の構造解析 山中 謙太 (東北大学)
15:40~16:00	休憩
セッション7：小型中性子源の取組みと大型施設との協奏 (パネルディスカッション) 司会：菖蒲 敬久 (JAEA)	
16:05~17:05	パネルディスカッション 大竹 淑恵 (理化学研究所)、大島 永康 (産業技術総合研究所)、大沼 正人 (北海道大学)、伊藤 孝憲 (日産アーク株式会社)、 川北 至信 (J-PARC センター)、長壁 豊隆 (JRR-3)
閉会	
17:10~17:15	閉会挨拶 脇本 秀一 (J-PARC センター)
利用相談・個別相談	
17:15~18:00	利用相談・個別相談