

第 12 回大型実験施設とスーパーコンピュータとの連携利用シンポジウム ポスター発表一覧

No.	発表タイトル	発表者	所属
1	データ駆動科学研究のためのポータル サイト: MatDaCs	三澤貴宏	NIMS データ創出・活用型マテリアル研究開発プロジェクト(DxMT)データ連携部会 (Mat DaCs)
2	特徴量抽出からデータカタログ構築までの実践フロー	吉川英樹	NIMS データ創出・活用型マテリアル研究開発プロジェクト(DxMT)データ連携部会
3 ※	分子シミュレーションと機械学習の連携によるセルロース溶媒探索	○新藤将太 ¹ , 宇都卓也 ²	¹ 宮崎大学大学院工学研究科, ² 宮崎大学工学部
4	スーパーコンピュータ「富岳」と HPCI の産業利用	浅見暁	RIST 産業利用推進部
5	「富岳」を中核とする HPCI における利用支援	須永泰弘	RIST 産業利用推進部
6	施設 (SPRING-8/SACLA/NanoTerasu) と登録機関の紹介	久保田康成	JASRI 利用推進部
7 ※	小角散乱及び分子シミュレーションによるリポソーム膜界面の PEG 鎖の構造評価	○常山真太郎 ¹ , 植田圭祐 ¹ , 東頭二郎 ¹ , 中部倫太郎 ¹ , 元川竜平 ² , 奥脇弘次 ³ , 古石誉之 ⁴ , 福澤薫 ⁵ , 米持悦生 ⁶ , 森部久仁一 ¹	¹ 千葉大学大学院薬学研究院, ² 日本原子力研究開発機構 物質科学研究センター, ³ JSOL, ⁴ 順天堂大学薬学部, ⁵ 大阪大学大学院薬学研究科, ⁶ 国際医療福祉大学成田薬学部
8	脂質-タンパク質相互作用の構造解析とシミュレーション	千住洋介	岡山大学 異分野基礎科学研究所
9 ※	ポリエチレンテレフタレート(PET)繊維引張破壊に伴う階層構造変化のその場観察	○谷本悠紀 ¹ , 富澤錬 ¹ , 金慶孝 ^{1,2} , 大越豊 ² , 岡田一幸 ³ , 前川茂俊 ⁴ , 勝田大士 ⁴	¹ 信州大学繊維学部, ² 信州大学社会実装研究クラスター繊維科学研究所, ³ 東レリサーチセンター, ⁴ 東レ繊維研究所
10	高分子の長期間暴露時における結晶化	倉橋梨花子 ¹ , 栗山卓 ² , ○松葉豪 ¹	¹ 山形大院有機, ² 九州大水素センター
11 ※	USAXS/SAXS プロファイルへの fitting 解析によるリポソームナノ構造の薬物封入量依存性評価	○藤本泰輝 ¹ , 植田圭祐 ¹ , 東頭二郎 ¹ , 中部倫太郎 ² , 元川竜平 ² , 伊藤華苗 ³ , 桑本滋生 ³ , 森部久仁一 ¹	¹ 千葉大院薬, ² JAEA 物質科学研究センター, ³ JASRI
12	高分子材料の表面・界面構造を読み解く量子ビーム	三田一樹	CROSS
13	J-JOIN の活動	宮田登	CROSS
14	中性子による材料構造解析	峯村哲郎	CROSS 中性子産業利用推進センター
15	茨城県中性子ビームライン	峯村哲郎	CROSS 中性子産業利用推進センター
16	CROSS 中性子科学センター利用推進部の活動	○五十嵐美穂, 大内薫, 大井みどり, 伊藤崇芳, 川北至信	CROSS 中性子科学センター

※: 学生ポスター賞エントリー