

令和8年度中性子産業利用報告会 ポスター発表一覧

6月15日

登録順 番号	発表タイトル	発表者 (○:登壇者)	発表者所属
1	スーパーコンピュータ「富岳」の産業利用	須永 泰弘	高度情報科学技術研究機構
2	Z-Rietveldの開発状況 (仮)	○石垣 徹 ¹ 、神山 崇 ²	¹ 総合科学研究機構、 ² CSNS IHEP
3	BL10 中性子源特性試験装置	及川 健一	日本原子力研究開発機構 J- PARCセンター
4	MLF BL19 工学材料回折装置「匠」	○川崎 卓郎、ゴン ウー、ハルヨ ステファヌス	日本原子力研究開発機構 J- PARCセンター
5	BL09 中性子回折装置SPICAの紹介 - 2026	○森 一広、ソウ ホウシュウ、山田 庸公、南波 薫、鳥居 周輝	高エネルギー加速器研究機構
6	BL08 SuperHRPDの現状 2026	○北原 銀河 ¹ 、鳥居 周輝 ¹ 、山内 沙 羅 ¹ 、根本 一輝 ² 、森 一広 ¹	¹ 高エネルギー加速器研究機構物 質構造科学研究所、 ² (株)日本アク シス
7	高分解能チョッパー分光器(HRC)	○植田 大地 ¹ 、伊藤 晋一 ¹ 、益田 隆 嗣 ^{1,2}	¹ 高エネルギー加速器研究機構物 質構造科学研究所、 ² 東京大学物 性研
8	S1 汎用 μSR 実験装置 (ARTEMIS)	中村 惇平、西村 昇一郎	高エネルギー加速器研究機構物 質構造科学研究所ミュオン
9	MLF計測DX統合環境整備計画	中島 健次	J-PARCセンター
10	日本はなぜJ-PARCを建設できたのか? -木村一治の足跡-	中島 健次	J-PARCセンター
11	SANS-J/PNO	熊田 高之	日本原子力研究開発機構
12	新しいSANS装置	熊田 高之	日本原子力研究開発機構
13	ミュオン物質生命科学実験装置 (Muon D1)	○竹下 聡史	高エネルギー加速器研究機構物 質構造科学研究所
14	超高压中性子回折装置 (PLANET)	○服部 高典 ¹ 、佐野 亜沙美 ¹ 、町田 真一 ² 、阿部 淳 ² 、酒井 雄樹 ² 、岡崎 伸生 ²	¹ 日本原子力研究開発機構、 ² 総 合科学研究機構
15	ポリアミド6のケミカルリサイクル過程の中性子観察	○中田 克	(株)東レリサーチセンター
16	BL21 高強度全散乱装置 (NOVA) の現状	○本田 孝志 ^{1,2,3} 、大下 英敏 ^{1,2}	¹ 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所、 ² J-PARC センター、 ³ 総研大学
17	動的核スピン偏極コントラスト変調中性子小角散乱法による毛髪繊維微細構造内の水分分布評価	○能田 洋平 ^{1,2} 、小泉 智 ¹ 、石原 綾 ³	¹ 茨城大学、 ² 総合科学研究機 構、 ³ パナソニック(株)
18	日本中間子科学会のご案内	足立 匡	上智大学 日本中間子科学会会長
19	RESA中性子応力測定装置	○徐 平光、諸岡 聡、柴山 由樹、 菖蒲 敬久	日本原子力研究開発機構
20	濃厚系電解液中の中性子全散乱による局所構造解析と電気化学特性の関係	○辻 洋悦 ¹ 、富田 和孝 ¹ 、中田 克 ¹ 、青木 靖仁 ¹ 、池田 一貴 ²	¹ (株)東レリサーチセンター、 ² 総 合科学研究機構
21	iBIXを利用した酸化還元タンパク質の中性子構造解析	平野 優	量子科学技術研究開発機構、千 葉大学
22	HRPD 高分解能粉末中性子回折装置	○樹神 克明、萩原 雅人	日本原子力研究開発機構物質科 学研究センター
23	J-JOINの活動	○宮田 登	総合科学研究機構
24	負ミュオンを用いた非破壊元素分析とスピン回転緩和法の展開	梅垣 いづみ	高エネルギー加速器研究機構 物 質構造科学研究所 ミュオン科学 研究系
25	中性子利用を支えるJRR-3	○堀口 洋徳、川村 奨、山口 淳 史、岸 敏明	JRR-3ユーザーズオフィス

令和8年度中性子産業利用報告会 ポスター発表一覧

6月15日

26	中性子放射化法を用いた全ふっ素の非破壊定量	三浦 勉	産業技術総合研究所
27	偏極中性子反射率計 (写楽)	○花島 隆泰 ¹ 、青木 裕之 ²	<small>総合科学研究所、日本原子力研究開発機構、日本原子力研究開発機構</small> 力研究開発機構 J-PARCセンター
28	特殊環境微小単結晶中性子構造解析装置(千手)	○鬼柳 亮嗣 ¹ 、大原 高志 ¹ 、中尾 朗子 ² 、宗像 孝司 ² 、石川 喜久 ² 、森山 健太郎 ²	¹ 日本原子力研究開発機構J-PARCセンター、 ² 総合科学研究機構
29	金属材料研究会のSANS合同実験 その2	○佐々木 宏和 ¹ 、小澤 敬祐 ² 、田中 裕二 ³ 、菅野 聡 ⁴ 、村尾 玲子 ⁴ 、大場 洋次郎 ⁵	古河電工(株) ¹ 、(株)神戸製鋼所 ² 、JFEスチール(株) ³ 、日本製鉄(株) ⁴ 、豊橋技術科学大学 ⁵
30	CROSS中性子科学センターの利用促進活動	水沢 多鶴子	総合科学研究機構
31	BL14 冷中性子ディスクチョッパー型分光器 (アマテラス)	河村 聖子 ¹ 、○村井 直樹 ¹ 、SALA Gabriele ¹ 、稲村 泰弘 ¹ 、楡井 真実 ¹ 、古府 麻衣子 ^{1,2} 、若井 大介 ³ 、中島 健次 ¹	¹ J-PARCセンター、 ² 東京大学物性研究所物性研、 ³ NAT
32	JRR-3における中性子放射化分析の利用	○小笠原 礼羅	日本原子力研究開発機構
33	新規フッ化硫化物La _{0.75} Ba _{0.74} F _{1.73} Sの結晶構造解析およびフッ化物イオン伝導特性	○鐘 承超 ¹ 、正躰 剛成 ¹ 、石垣 徹 ² 、下田 景士 ¹ 、岡崎 健一 ¹ 、折笠 有基 ¹	¹ 立命館大学、 ² 総合研究機構
34	茨城県中性子ビームラインの紹介	田子 大幹	茨城県産業戦略部技術振興局科学技術振興課
35	BL15大観の現状の紹介	○高田 慎一 ¹ 、廣井 孝介 ¹ 、大石 一城 ² 、岩瀬 裕希 ² 、河村 幸彦 ² 、森川 利明 ²	¹ 日本原子力研究開発機構 ² 総合科学研究機構
36	新しいミュオン実験エリア S3 とビームラインの建設	○湯浅 貴裕 ¹ 、幸田 章宏 ¹ 、Pant Amba Datt ¹ 、梅垣 いづみ ¹ 、中村 惇平 ¹ 、杉山 純 ² 、石田 勝彦 ¹ 、大石 一城 ² 、雨宮 健太 ¹ 、下村 浩一郎 ¹ 、平山 雅章 ³ 、平石 雅俊 ¹ 、河村 成肇 ¹ 、Patrick STRASSER ¹ 、西村 昇一郎 ¹ 、藤森 寛 ¹ 、竹下 聡史 ¹ 、山崎 高幸 ¹	¹ 高エネルギー加速器研究機構、 ² 総合科学研究機構、 ³ 東京科学大学
37	中性子線イメージングによるタンニックス吸着材の水熱分解挙動観測	○荒井 陽一 ¹ 、大森 康平 ¹ 、岩本 敏広 ¹ 、船越 智雅 ¹ 、渡部 創 ¹ 、中村 雅弘 ¹ 、阿部 淳 ² 、松本 吉弘 ² 、三田 一樹 ² 、渡邊 賢 ³	¹ 日本原子力研究開発機構、 ² 総合科学研究機構、 ³ 東北大学
38	TNRF/CNRF 中性子イメージング装置	○栗田 圭輔、原山 勲、飯倉 寛	日本原子力研究開発機構
39	高温高圧環境下における中性子その場観察技術とその応用	○阿部 淳	総合科学研究機構
40	中性子光学基礎物理実験装置 (NOP)	三島 賢二	大阪大学 核物理研究センター
41	もんじゅサイト新試験研究炉における実験装置検討の現状と展望	○佐藤 信浩、杉山 正明	京都大学複合原子力科学研究所
42	高分子材料の重水素化検討	○小野 雄輝	茨城大学
43	茨城県生命物質構造解析装置iBIXの現状	○坂倉 輝俊 ¹ 、玉田 太郎 ^{1,2} 、坂詰 律子 ¹	¹ 総合科学研究機構、 ² QST
44	iMATERIA/BL20の新機能と高度化計画	○池田 一貴 ¹ 、石垣 徹 ¹ 、高村 康平 ¹ 、佐藤 成男 ² 、能田 洋平 ²	¹ 総合科学研究機構、 ² 茨城大学
45	CROSS産学連携推進室と新事業展開部の連携運営：産業界ニーズの実現から価値創出へ	○松本 吉弘、阿部 淳、大内 薫、綿引 美知枝、宮田 登、三田 一樹	総合科学研究機構

令和8年度中性子産業利用報告会 ポスター発表一覧

6月15日

46	4次元空間中性子探査装置（四季）	○梶本 亮一 ¹ 、蒲沢 和也 ² 、飯田 一樹 ² 、林田 翔平 ² 、石角 元之 ² 、稲村 泰弘 ¹ 、中村 充孝 ¹	¹ 日本原子力研究開発機構J-PARCセンター、 ² 総合科学研究機構中性子科学センター
47	XRD/ND複合手法によるフッ化物材料の構造解析	○小山 萌雅、石井 伸幸	(株)クリアライズ
48	SANS-Uを用いた実用高分子材料評価技術の開発	○三田 一樹	総合科学研究機構
49	中性子産業利用推進協議会の活動	○渡邊 克朗、久米 卓志	中性子産業利用推進協議会
50	エネルギー分析型中性子イメージング装置（螺鈿）	○林田洋寿	総合科学研究機構
51	ダイナミクス解析装置（DNA）の紹介	○松浦 直人 ¹ 、山田 武 ¹ 、富永 大輝 ¹ 、玉造 博夢 ² 、大内 啓一 ¹ 、村崎 遼 ¹ 、川北 至信 ¹ 、中川 洋 ^{2,3}	¹ 総合科学研究機構、 ² J-PARCセンター、 ³ 日本原子力研究開発機構物質科学研究センター
52	即発γ線分析装置（PGA）	大澤 崇人	日本原子力研究開発機構
53	J-PARC BL23 偏極チョッパー分光器POLANO	○池内 和彦 ^{1,2,3} 、伊藤 晋一 ^{1,2,3} 、植田 大地 ^{1,2,3} 、猪野 隆 ^{1,2} 、山内 沙羅 ^{1,2} 、大下 英敏 ^{1,2} 、G. J. Nilsen ⁵ 、Nicolas de Souza ⁶ 、横尾 哲也 ^{1,2,3,4}	¹ 高エネルギー加速器研究機構、 ² J-PARCセンター、 ³ 総研大学、 ⁴ 筑波大学、 ⁵ ISIS、 ⁶ ANSTO
54	日本中性子科学会	丸山 龍治、佐藤 博隆、○寺田 典樹	日本中性子科学会
55	日本中性子科学会(2)	丸山 龍治、佐藤 博隆、○寺田 典樹	日本中性子科学会
56	BL04: 中性子核反応測定装置(ANNRI)の現状	○木村 敦	日本原子力研究開発機構
57	中性子産業利用推進協議会 有機・高分子材料研究会の合同実験	○大野 正司 ¹ 、眞弓 皓一 ² 、三田 一樹 ³	¹ 日産化学(株)、 ² 東京大学物性研究所、 ³ 総合科学研究機構
58	東京大学物性研究所附属中性子科学研究施設	○佐藤 卓	東京大学 物性研究所
59	冷中性子三軸中性子分光器による食品科学研究	○中川 洋、平田 芳信、山内 宏樹、金子 耕士	日本原子力研究開発機構
60	リチウムニッケルマンガン酸化物正極の作製条件及び充放電前後の構造変化の評価	○市原 文彦、田淵 光春	産業技術総合研究所
61	中性子イメージングによるFe基アモルファスリボンの磁区構造観察	○豊永 詞 ¹ 、太田 元基 ^{1,2} 、伊藤 直輝 ⁵ 、林田 洋寿 ³ 、篠原 武尚 ⁴ 、廣井孝介 ⁴	¹ (株)プロテリアル、 ² 島根大学 ³ 総合科学研究機構、 ⁴ 日本原子力研究開発機構、 ⁵ CBMM
62	大型放射光施設（SPring-8）における原子力機構専用ビームラインの研究内容	○松村 大樹、谷田 肇、藤森 伸一、岡根 哲夫	日本原子力研究開発機構
63	小角散乱・反射率（SANS-U・MINE）	○眞弓 皓一 ¹ 、日野 正裕 ²	¹ 東京大学、 ² 京都大学
64	高分解能中性子分光器（AGNES・iNSE）	○古府 麻衣子、秋葉 宙、小田 達郎	東京大学
65	三軸分光器・四軸回折計・粉末回折計	那和 和宏 ¹ 、中島 多朗 ² 、池田 陽一 ¹ 、大山 研司 ³ 、岩佐 和晃 ³ 、谷口 貴紀 ¹ 、藤田 全基 ¹ 、益田 隆嗣 ² 、高橋 美和子 ⁴ 、○佐藤 卓 ¹	¹ 東北大学、 ² 東京大学、 ³ 茨城大学、 ⁴ 筑波大学
66	散乱法による過酸化物架橋HNBRにおける共架橋剤が架橋構造に及ぼす影響の評価	○澤田 諭 ¹ 、嶋田 智宏 ¹ 、近藤 寛朗 ¹ 、三田 一樹 ² 、眞弓 皓一 ³ 、中西 洋平 ⁴ 、宮崎司 ⁴ 、竹中幹人 ⁴	¹ 化学物質評価研究機構、 ² 総合科学研究機構、 ³ 東京大学、 ⁴ 京都大学

令和8年度中性子産業利用報告会 ポスター発表一覧

6月15日

67	ソフト界面解析装置 (SOFIA)	山田 雅子 ¹ 、○石井 浩介 ¹ 、遠藤 仁 ¹ 、青木 裕之 ² 、山田 悟史 ¹	¹ 高エネルギー加速器研究機構/J-PARCセンター、 ² 日本原子力研究開発機構/高エネルギー加速器研究機構/J-PARCセンター
68	MLF BL06 中性子共鳴スピネコー分光器群VIN ROSEの紹介	○遠藤 仁	高エネルギー加速器研究機構
69	複合材料中のカーボン粒子の分散状態解析	○木村 咲穂、細田 友則、山口 慧	(株)クレハ
70	U1Aミュオンスピン分光器における深度分解 μ SR計測	神田 聡太郎	高エネルギー加速器研究機構
71	信頼保証コントラスト変調SANSを用いた異種ナノ粒子混合溶液の構造解析	眞弓 皓一 ¹ 、三田 一樹 ² 、柳下 薫 ³ 、菊地 裕明 ³ 、○鈴木 拓也 ³ 、小島 優子 ³	¹ 東京大学 物性研究所、 ² 総合科学研究機構、 ³ 三菱ケミカル(株)
72	中性子を用いたCWJPのメカニズム解明について	松井 大貴、○小柳 真美	(株)スギノマシン
73	BL13整備計画の現状	○篠原武尚 ¹ 、廣井孝介 ²	¹ 高エネルギー加速器研究機構、 ² 日本原子力研究開発機構
74	MLF将来計画への取り組み	○中村 充孝 ¹ 、河村 成肇 ²	¹ J-PARCセンター日本原子力研究開発機構、 ² J-PARCセンター高エネルギー加速器研究機構