

R8年度中性子産業利用報告会 ポスター発表一覧 (A01～B20)

番号	発表タイトル	発表者（○：登壇者）	発表者所属
A01	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
A02	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
A03	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
A04	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
A05	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
A06	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
A07	即発γ線分析装置（PGA）	大澤 崇人	日本原子力研究開発機構
A08	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
A09	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
A10	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
A11	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
A12	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
A13	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
A14	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
A15	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
A16	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
A17	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
A18	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
A19	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
A20	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
B01	U1Aミュオンスピン分光器における深度分解μSR計測	神田 聡太郎	高エネルギー加速器研究機構
B02	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
B03	日本中性子科学会（1）	丸山 龍治、佐藤 博隆、○寺田 典樹	日本中性子科学会
B04	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
B05	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
B06	MLF計測DX統合環境整備計画	中島 健次	J-PARCセンター
B07	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
B08	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
B09	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
B10	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} 、藤井 征志 ¹ 、伊藤 直輝 ³ 、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
B11	Z-Rietveldの開発状況	○石垣 徹 ¹ 、神山 崇 ²	¹ 総合科学研究機構、 ² CSNS IHEP
B12	濃厚系電解液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
B13	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) 、 ^(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
B14	新規フッ化硫化物La0.75Ba0.74F1.73S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 、正鉢 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
B15	高分子材料の重水素化検討	○小野 雄輝	茨城大学
B16	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
B17	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
B18	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
B19	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
B20	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

R8年度中性子産業利用報告会 ポスター発表一覧 (C01～E05)

番号	発表タイトル	発表者（○：登壇者）	発表者所属
C01	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
C02	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 ^{1,2}	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
C03	MLF BL06 中性子共鳴スピンエコー分光器群VIN ROSEの紹介	○遠藤 仁	高エネルギー加速器研究機構
C04	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 ^{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
C05	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
C06	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
C07	高温高压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
C08	散乱法による過酸化化物架橋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
C09	SANS-Uを用いた実用高分子材料評価	○三田 一樹 ¹ 、眞弓 皓一 ² 、大野 正司 ³ 、 仲摩 雄季 ⁴ 、駒場 京花 ⁴ 、増井 友美 ⁵ 、 高田 峻吾 ⁶ 、伊賀 悠珠 ⁶ 、岩畔 史明 ⁷ 、 田村 由起子 ⁸ 、柳下 薫 ⁹ 、菊地 裕明 ⁹ 、 鈴木 拓也 ⁹ 、小島 優子 ⁹ 、澤田 諭 ¹⁰ 、 嶋田 智宏 ¹⁰ 、近藤 寛朗 ¹⁰	¹ 総合科学研究機構、 ² 東京大学物性研究所、 ³ 日産化学(株)、 ⁴ 日本ゼオン(株)、 ⁵ 住友ゴム工業(株)、 ⁶ (株)クラレ、 ⁷ TOYO TIRE(株)、 ⁸ (株)ENEOSマテリアル、 ⁹ 三菱ケミカル(株)、 ¹⁰ 化学物質評価研究機構
C10	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
C11	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
C12	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
C13	偏極中性子反射率計（写楽）	○花島 隆泰 ¹ 、青木 裕之 ²	¹ 総合科学研究機構、 ² 日本原子力研究開発機構J-PARCセンター
C14	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
C15	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)
D01	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
D02	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
D03	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
D04	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
D05	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
D06	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
D07	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
D09	J-JOINの活動	○宮田 登 ¹ 、堀口 洋徳 ²	¹ 総合科学研究機構、 ² 日本原子力研究開発機構
D10	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
D11	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
D12	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
D13	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)
D14	SANS-J/PNO	熊田 高之	日本原子力研究開発機構
D15	新しいSANS装置	熊田 高之	日本原子力研究開発機構
E01	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
E02	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
E03	CROSS中性子科学センターの利用促進活動	川北 至信、伊藤 崇芳、浅井 利紀、 五十嵐 美穂、○水沢 多鶴子	総合科学研究機構
E04	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
E05	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