中性子ビーム利用（JRR-3）

	課題番号	施設装置	標題、発明の名称	論文誌名、発表会議名、出願番号	著者、出願人（所属）
1	2021A-A01	HRPD	地層処分環境下における放射性核種の固相状態の変遷の解明	令和4年度「2019S10」S1型実験課題研究会 (オンライン; 2022年12月16日)	小林大志(京都大学)、ほか
2	2021A-A02	HRPD	アパタイトセラミックスによるALPS沈殿系廃棄物の安定固化技術の開発(委託研究)	JAEA-Review2022-076 (2023年3月1日)	塚原剛彦（東京工業大学）、ほか
3	2021A-A03	TAS-1	反強磁性体U2Pt6Ga15の中性子散乱	日本物理学会第77回年次大会(2022年) (オンライン; 2022年3月16日)	松本裕司(富山大学)、ほか
4	2021A-A05	PGA	A Preliminary Study on the Production Locality of Northern Ubaid Pottery by Prompt Gamma-ray Activation Analysis	13 International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East(ICAANE) (Copenhagen; 2023年5月22日)	Tatsundo Koizumi (Research Institute for Ancient Japanese Studies, Meiji University)、ほか
5	2021A-A06	PGA	中性子インビームメスバウアー分光法のノイズ低減	日本化学会第104春季年回(2024) (東京都; 2024年3月20日)	久保謙哉(国際基督教大学)、ほか
6	2021A-A07	PGA	PGAによる鉄鋼文化財の非破壊分析	日本放射化学会第66回討論会(2022) (東京都; 2022年9月17日)	田中眞奈子(昭和女子大学)
7	2021A-A08	PGA	オーガニック茶生産技術開発事業報告書	令和3年度茶・薬用作物等地域特産物体制強化促進事業報告書 (2022年3月)	大森正司(大妻女子大学お茶大学)
8	2021A-A09	PGA	セミ抜け殻中元素のPGA分析－元素分析－	PGA研究会 (東海村; 2023年8月7日)	大貫敏彦(大妻女子大学)
9	2021A-A10	RESA	中性子線を用いた浸炭材表面層の残留応力分布測定技術の開発	令和6年度中性子産業利用報告会 (東京都; 2024年7月12日)	井川憲(川崎重工業株式会社)
10	2021A-A12	MUSASI-L	原子炉等の中性子源を利用した表面元素分析法の開発	製鋼科学技術コンソーシアム 令和5年度第3回研究会 (福岡市; 2024年1月23日)	水沢多鶴子(総合科学研究機構)
11	2021A-A13	TAS-2	タンパク質結晶用中性子回折装置BIX-3, BIX-4の高度化	第22回日本中性子科学会年会 (千葉市; 2022年10月27日)	栗原和男(量子科学技術研究開発機構)、ほか
12	2021A-A14	SANS-J	Magnetic Structural Analysis of Nanocrystalline Soft Magnets by Small-AngleNeutron Scattering	IEEE Magnetics Letters Vol.14, No.7100105, pp.1-5 (2023年2月3日)	Hiroaki Mamiya(National Institute for Materials Science)、ほか
13	2021A-A16	SANS-J	ポリプロピレングリコール/疎水性イオン溶液の水による共良溶媒性	第72回高分子討論会 (高松市; 2023年9月27日)	山水圭(岡山理科大学)、ほか
14	2021A-A20	SANS-J	SANS，SAXSを用いた腐植物質の不均質凝集構造の評価	原子力機構 物質科学研究センター物質科学コロキウム (オンライン; 2023年9月6日)	斉藤拓巳(東京大学)
15	2021A-A21	SANS-J	中性子小角・広角散乱装置「TAIKAN」における調湿環境の開発 3	2023年度量子ビームサイエンスフェスタ (水戸市; 2024年3月6日)	岩瀬裕希(総合科学研究機構)、ほか
			Confined water distribution in the ionomer within the catalyst layers of polymer electrolyte fuel cells: A small-angle neutron scattering study	Chemical Engineering Journal vol.510, no.161321 (2025年4月15日)	Hiroki Iwase(Comprehensive Research Organization for Science and Society (CROSS))、ほか
			燃料電池触媒層内の閉じ込め水分布の定量評価	波紋 vol.36, no.2, p.84-88（2026年5月8日）	岩瀬裕希(総合科学研究機構)、ほか
16	2021A-A27	SANS-J	Polymer Photonic Crystals Prepared by Triblock Copolymerization-induced in situ Microphase Separation	Chemistry Letters Vol.51, No.6, p.625-628 (2022年3月6日)	Yuka Isozaki(Chiba University)、ほか
			反応性高分子を用いた低環境負荷での白金族金属リサイクル材料の開発	化学工学会第53回秋季大会 (長野市; 2022年9月15日)	金子直矢(千葉大学大学院)、ほか
			低環境負荷での白金族金属リサイクルを目的としたポリマーリガンドの開発	第71回高分子討論会 (札幌市; 2022年9月5日)	金子直矢(千葉大学大学院)、ほか
17	2021A-A30	SANS-J	架橋ゴム分子鎖の配向評価方法	特願2024-049174	渡辺幸(横浜ゴム株式会社)、ほか
18	2021B-A01	HRPD	S=3/2スピンギャップ系Ba3Ca(Ru1-xNbx)2O9の磁気特性の不純物効果	日本物理学会2022年秋季大会 (東京都;2022年9月12日)	落合悠太(明治大学)、ほか

中性子ビーム利用（JRR-3）

	課題番号	施設装置	標題、発明の名称	論文誌名、発表会議名、出願番号	著者、出願人（所属）
19	2021B-A02	PGA	In-Operando Lithium-Ion Transport Tracking in an All-Solid-State Battery	Small vol.18, No.2204455, p.1-9 (2022年9月30日)	Takane Kobayashi(RIKEN)、ほか
20	2021B-A03	PGA	高効率コンプトンカメラを用いた即発ガンマ線イメージング	PGA研究会2023 (オンライン; 2023年8月7日)	都築豊(理化学研究所)
21	2021B-A04	RESA-1	Dissimilar joining of Mg/Al light metals by explosive welding	第75回IIW2022年次大会・国際会議 (東京都; 2022年7月18日)	Mami Mihara-Narita(Nagoya Institute of Technology)、ほか
22	2021B-A05	SUIREN	Imaging of buried interfaces in films by neutrons and X-rays	11th Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Applications (IRRMA-11) (Bologna, Italy; 2022年7月24日)	Kenji Sakurai(Imaging Physics Laboratory)

炉内中性子照射等（JRR-3）

	課題番号	施設装置	標題、発明の名称	論文誌名、発表会議名、出願番号	著者、出願人（所属）
1	2021B-B01	PN-2	中性子放射化分析法による赤城大沼湖水中の安定セシウムの定量	東京都市大学 原子力研究所 研究所報 通巻50号,令和5年度研究報告,p.3-5（令和6年11月）	岡田往子（東京都市大学 原子力研究所）

タンデム加速器

	課題番号	施設装置	標題、発明の名称	論文誌名、発表会議名、出願番号	著者、出願人（所属）
1	2021A-D01	L4	50 MeV Kr イオン照射した高温超伝導体の臨界電流密度特性	2021年第82回応用物理学会秋季学術講演会 (オンライン; 2021年9月11日)	末吉哲郎(九州産業大学)、ほか
			Modification of Critical Current Density Properties in High-Tc Superconductors by Tuning Columnar Defect Morphologies in Different Directions	27th International Conference on Magnet Technology (MT27) (Fukuoka, Japan(Hybrid Conference);2021年11月17日)	Tetsuro Sueyoshi(Kyushu Sangyo University)、ほか
			Flux Pinning by Columnar Defects in High-Tc Superconductors under Longitudinal Magnetic Field	Material Research Meeting 2021 (横浜市；2021年12月13日)	Tetsuro Sueyoshi(Kyushu Sangyo University)、ほか
			高温超伝導薄膜中の不連続柱状欠陥のピン止め特性	2022年第69回応用物理学会春季学術講演会 (相模原市；2022年3月23日)	末吉哲郎(九州産業大学)、ほか
			Morphology of Columnar Defects Dependent on Irradiation Direction in High-Tc Superconductors	IEEE Transaction on Applied Superconductivity vol.32, no.6, p.8000704 (2022年2月23日)	Tetsuro Sueyoshi(Kyushu Sangyo University)、ほか
2	2021A-D02	R2	エアロゾルを用いた At-211 乾式分離技術の開発	日本原子力学会2022年春の年会 (オンライン；2022年3月16日)	湯原勝（東芝エネルギーシステムズ株式会社）、ほか

光科学（大型放射光施設（SPring-8））

	課題番号	施設装置	標題、発明の名称	論文誌名、発表会議名、出願番号	著者、出願人（所属）
1	2021A-E01	BL14B1	Electron Storage Performance of Hybrid MaterialsComprising Polyoxometalates and Carbon Nanohorns asCathode-Active Materials	Batteries & Supercaps vol.6, no.1, p.2022 (2022年11月10日)	Katsuhiro Wakamatsu (Massachusetts Institute of Technology)、ほか
2	2021A-E02	BL14B1	Cu/ZnO Catalysts Integrated with Al2O3 and/or SiO2 for Methanol Synthesis: Deciphering the Additive-induced Boost in Catalytic Performance by XAFS	Journal of CO2 Utilization vol.97 no.2025 p.103111 (2025年5月8日)	Kosei Iwasaki(Niigata Research Laboratory,Mitsubishi Gas Chemical Company Inc)、ほか
3	2021A-E03	BL14B1	Computational Discovery of Optimal Dopants for Nickel Iron Oxyhydroxide to Enhance OER Activity and Saline Water Compatibility	ACS Energy Letters vol.9, p.2162-2172 (2024年4月12日)	Hyeonjung Jung(JASRI)、ほか
4	2021A-E04	BL14B1	Transition of Ni2+ ion local environment in immiscible sodium borosilicate glass and melt observed by high-temperature in-situ Ni K-edge XAFS spectroscopy	26th International Congress on Glass (ベルリン; 2022年7月4日)	K. Tomita(Tokyo Institute of Technology)、ほか
5	2021A-E05	BL14B1	EXAFS によるチタン合金中の4d 遷移金属周りの局所構造解析	2023年度東北大学大学院理学研究科修士論文 (2024年3月)	大亀佑太(東北大学大学院)
6	2021A-E07	BL22XU	Electrocatalytic Nitrous Oxide Reduction Reaction at Sn-Modified Pd–Pt Single Crystalline Electrodes in Acidic Media	ACS Catalysis vol.15, no.10, p.7710-7719 (2025年4月24日)	Masaru Kato(Hokkaido University)、 ほか
7	2021A-E08	BL22XU	Temperature Dependence of Amorphous Magnesium Carbonate Structure Studied by PDF and XAFS Analyses	Scientific Reports vol.11, p.22876 (2021年11月24日)	Gen-ichiro Yamamoto(University of Tsukuba)、ほか
8	2021A-E09	BL22XU	フェムト秒レーザー微小爆発によるカルシウム高圧状態凍結に関する研究	レーザー学会学術講演会第44回年次大会 (東京都; 2024年1月19日)	太田裕也(大阪大学)、ほか
			ベッセルビーム微小爆発による透明結晶内部での高圧物質凍結に関する研究	レーザー学会学術講演会第44回年次大会 (東京都; 2024年1月19日)	中村浩隆(大阪大学)、ほか
			短パルスレーザー誘起極限環境を利用した材料合成および改質に関する研究	第64回高圧討論会 (柏市; 2023年11月1日)	尾崎典雅(大阪大学)、ほか
9	2021A-E10	BL22XU	Selective Adsorption of Pd(II) over Ag(I) in Nitric Acid Solutions using Nitrogen-donor-type Adsorbents	Separation and Purification Technology vol.308, p.122943 (2022年12月23日)	Tomoya Suzuki（National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST))、ほか
10	2021A-E11	BL22XU	Deformation mechanism of a strong and ductile maraging steel investigated using in-situ X-ray synchrotron diffraction	International Journal of Plasticity vol.165, p.103612 (2023年4月14日)	Hu Li(State Key Laboratory of Powder Metallurgy, Central South University)、ほか
11	2021A-E12	BL22XU	Determination of Fe2+ in Tin Oxide-containing Glass through Valence-Selective Solvent Extraction and Colorimetric Analysis following Glass Decomposition	Chemistry Letter vol.35, No.1, upad014 (2023年12月1日)	Naoki Kanno（Tokyo Institute of Technology）、ほか
			福島原子力発電所事故由来の難固定核種の新規ハイブリッド固化への挑戦と合理的な処分概念の構築・安全評価(11)プロジェクト進捗と、ハイブリッド固化マトリクス材料選定について	日本原子力学会 2023年秋の大会 (名古屋市; 2023年9月7日)	中瀬正彦(東京工業大学)、ほか
12	2021A-E13	BL22XU	Demonstration of Reversible Photo-Assisted Lithium Extraction at Solid-Solid Interface toward Photo-Rechargeable Battery	2023 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2023) (名古屋市; 2023年9月8日)	Masataka Yoshimoto（Tokyo Institute of Technology）、ほか
			Intercalative and non-intercalative photo-recharge using all-solid- state cells for solar energy conversion and storage	Sustainable Energy & Fuels, 2024, Vol.8, Issue 6, p.1236-1244	Masataka Yoshimoto（Tokyo Institute of Technology）、ほか
13	2021A-E14	BL22XU	Work Function Lowering of LaB6 by Monolayer Hexagonal Boron Nitride Coating for Improved Photo- and Thermionic-cathodes	Applied Physics Letters vol.122, No.14, p.141901 (2023年4月3日)	Hisato Yamaguchi(Los Alamos National Laboratory)、ほか
14	2021A-E15	BL23SU	Impact of nitridation on the reliability of 4H-SiC(11-20) MOS devices	Applied Physics Express vol.15, no.4, p.041002-1-041002-4 (2022年3月16日)	Takato Nakanuma（Osaka University）、ほか
			Electrical properties and energy band alignment of SiO2/GaN metal-oxide-semiconductor structures fabricated on N-polar GaN(000-1) substrates	Applied Physics Letters vol.121, no.6, p.062104-1-062104-6 (2022年8月9日)	Hidetoshi Mizobata（Osaka University）、ほか
15	2021A-E16	BL23SU	ハフニウムが吸着したSi(111)基板の局所/全域で進行する酸化反応機構	第84回応用物理学会秋季学術講演会 (熊本市; 2023年9月22日)	垣内拓大(愛媛大学大学院)、ほか
16	2021A-E17	BL23SU	Oxidation of Anatase TiO2(001)Surface Using Supersonic Seeded Oxygen Molecular Beam	Langmuir vol.37, no.42, p.12313-12317 (2021年10月13日)	Daiki Katsube(Nagaoka University of Technology)、ほか

光科学（大型放射光施設（SPring-8））

	課題番号	施設装置	標題、発明の名称	論文誌名、発表会議名、出願番号	著者、出願人（所属）
17	2021A-E19	BL23SU	磁性トポロジカル絶縁体サンドウィッチ構造の電子状態と磁化特性	2021年日本表面真空学会学術講演会 (オンライン; 2021年11月3日)	福嶋隆司朗(東京工業大学)、ほか
18	2021A-E20	BL23SU	High Reactivity of H2O Vapor on GaN Surfaces	Science and Technology of Advanced Materials vol.23, no.1, p.189-198 (2022年3月6日)	Masatomo Sumiya（National Institute for Materials Science）、ほか
19	2021A-E21	BL23SU	Hydrogen absorption and diffusion behaviors in cube-shaped palladium nanoparticles revealed by ambient-pressure X-ray photoelectron spectroscopy	Applied Surface Science vol.587, p.152797 (2022年6月15日)	Jiayi Tang(University of Hyogo)、 ほか
20	2021A-E22	BL23SU	ファンデルワールス遍歴強磁性体(Fe1-xCox)5GeTe2の共鳴軟X線光電子分光	日本物理学会第78回年次大会 (仙台市; 2023年9月16日)	山神光平(高輝度光科学研究センター)、ほか
21	2021A-E23	BL23SU	Incorporation Site and Valence State of Sn Atoms in Sn-Substituted La(O,F)BiS2 Superconductor	Journal of the Physical Society of Japan vol.91, no.5, p.054602 (2022年4月18日)	YaJun Li(Okayama University)、 ほか
22	2021A-E24	BL23SU	Ferromagnetism induced by hybridization of Fe 3d orbitals with ligand InSb bands in the n-type ferromagnetic semiconductor (In,Fe)Sb	Physical Review B vol.107, no.20, p.205205 (2023年5月25日)	Ryo Okano(The University of Tokyo)、ほか
23	2021B-E01	BL14B1	Electron Storage Performance of Hybrid Materials Comprising Polyoxometalates and Carbon Nanohorns as Cathode-Active Materials	Batteries & Supercaps vol.6, no.1, p.2022 (2022年11月10日)	Katsuhiro Wakamatsu (Massachusetts Institute of Technology)、ほか
24	2021B-E02	BL14B1	(Zr,Ce)O2固溶体の溶解挙動の考察	日本放射化学会第67回討論会(2023) (東広島市; 2023年9月22日)	小林大志(京都大学大学院)、ほか
25	2021B-E03	BL14B1	ゼオライト内13族金属ヒドリド種を基盤とする高機能エタン脱水素触媒の開発	2021年度JPIJS講演会 (函館市; 2021年11月13日)	前野禅(北海道大学触媒科学研究所)
26	2021B-E04	BL14B1	Cu/ZnO Catalysts Integrated with Al2O3 and/or SiO2 for Methanol Synthesis: Deciphering the Additive-induced Boost in Catalytic Performance by XAFS	Journal of CO2 Utilization vol.97 no.2025 p.103111 (2025年5月8日)	Kosei Iwasaki(Niigata Research Laboratory,Mitsubishi Gas Chemical Company Inc)、ほか
27	2021B-E06	BL14B1	Phase-separation transformation behaviors in NiO bearing Na2O-B2O3-SiO2 glass and melt through high-temperature Ni K-edge XAFS and time-resolved SAXS measurements	Journal of Non-Crystalline Solids vol.634, p.122975-1～19 (2024年4月17日)	Kana Tomita(Tokyo Institute of Technology)、ほか
28	2021B-E07	BL14B1	Crystal structure, photomagnetic and dielectric properties of a cyanido-bridged Cu-Mo assembly film	Inorganica Chimca Acta vol.550, no.121434, pp.1-8 (2023年5月24日)	Yusuke Ikeda(The University of Tokyo)、ほか
29	2021B-E08	BL22XU	Electrocatalytic Nitrous Oxide Reduction Reaction at Sn-Modified Pd–Pt Single Crystalline Electrodes in Acidic Media	ACS Catalysis vol.15, no.10, p.7710-7719 (2025年4月24日)	Masaru Kato(Hokkaido University)、 ほか
30	2021B-E10	BL22XU	Demonstration of Reversible Photo-Assisted Lithium Extraction at Solid-Solid Interface toward Photo-Rechargeable Battery	2023 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2023) (名古屋市; 2023年9月8日)	Masataka Yoshimoto(Tokyo Institute of Technology)、ほか
			Intercalative and non-intercalative photo-recharge using all-solid- state cells for solar energy conversion and storage	Sustainable Energy & Fuels 2024, Vol.8, Issue 6, pp.1236-1244	Masataka Yoshimoto(Tokyo Institute of Technology)、ほか
31	2021B-E11	BL22XU	福島原子力発電所事故由来の難固定核種の新規ハイブリッド固化への挑戦と合理的な処分概念の構築・安全評価(11)プロジェクト進捗と、ハイブリッド固化マトリクス材料選定について	日本原子力学会 2023年秋の大会 (名古屋市;2023年9月7日)	中瀬 正彦(東京工業大学)、ほか
			Determination of Fe2+ in Tin Oxide-containing Glass through Valence-Selective Solvent Extraction and Colorimetric Analysis following Glass Decomposition	Chemistry Letter vol.53, no.1, upad014 (2023年12月1日)	Naoki Kanno(Tokyo Institute of Technology)、ほか
32	2021B-E12	BL22XU	Successive stress-induced phase transformations with large stress-strain hysteresis in single crystal Cu-Al-Mn shape memory alloys	Acta Materialia vol.292, no.2025, p.121054 (2025年4月15日)	Hiroshi Akamine(Kyushu University)、 ほか
33	2021B-E15	BL22XU	Selective Adsorption of Pd(II) over Ag(I) in Nitric Acid Solutions using Nitrogen-donor-type Adsorbents	Separation and Purification Technology vol.308, p.122943 (2022年12月23日)	Tomoya Suzuki（National Institute of Advanced Industrial Science and Technology(AIST)、ほか
34	2021B-E16	BL23SU	Quantum properties of atomic layer films studied by in situ ARPES and transport measurements	3rd ARPES Workshop (韓国;2023年12月1日)	Toru Hirahara(Tokyo Institute of Technology)
			in situ ARPESによる原子層単位で制御された極薄物質の新奇電子状態の解明	ナノテラスARPESシンポジウム (仙台市; 2023年2月22日)	平原徹(東京工業大学)
			放射光による磁性トポロジカル絶縁体ヘテロ/サンドイッチ構造の電子状態と磁化特性評価	QST未来ラボ次世代放射光利用研究グループ 2021年度公開ワークショップ (オンライン; 2022年3月28日)	平原徹(東京工業大学)

光科学（大型放射光施設（SPring-8））

	課題番号	施設装置	標題、発明の名称	論文誌名、発表会議名、出願番号	著者、出願人（所属）
35	2021B-E17	BL23SU	Impact of nitridation on the reliability of 4H-SiC(11-20) MOS devices	Applied Physics Express vol.15, no.4, p.041002-1-041002-4 (2022年3月16日)	Takato Nakanuma(Osaka University)、 ほか
			Electrical properties and energy band alignment of SiO2/GaN metal-oxide-semiconductor structures fabricated on N-polar GaN(000-1) substrates	Applied Physics Letters vol.121 no.6 p.062104-1-062104-6 (2022年8月9日)	Hidetoshi Mizobata(Osaka University)、 ほか
36	2021B-E18	BL23SU	超音速酸素分子線照射による非平衡ハフニウム吸着シリコン(111)表面界面での酸化反応	第16回分子科学討論会 (横浜市; 2022年9月19日)	垣内拓大(愛媛大学)、ほか
37	2021B-E19	BL23SU	アナターゼ型TiO2(001)表面への超音速NO分子線の照射	第70回応用物理学会 (東京都およびオンライン; 2023年3月18日)	勝部大樹(理化学研究所)、ほか
38	2021B-E20	BL23SU	Magnetism of Heavy Fermion CeRu2Si2 tailored by spintronics technique	2023年日本表面真空学会学術講演会 (名古屋市; 2023年10月31日)	Takuo Ohkochi(Japan Synchrotron Radiation Research Institute)、ほか
39	2021B-E21	BL23SU	Mn L2,3-edge Magnetic Extended X-ray Absorption Fine Structure(MEXAFS) on the Halfmetallic Heusler alloy Co2MnSi	MRM2023/IUMRS-ICA2023 (京都市; 2023年12月15日)	H. Fujiwara（大阪大学）、ほか
40	2021B-E22	BL23SU	Work Function Lowering of LaB6 by Monolayer Hexagonal Boron Nitride Coating for Improved Photo- and Thermionic-cathodes	Applied Physics Letters vol.122 no.14 p.141901 (2023年4月3日)	Hisato Yamaguchi(Los Alamos National Laboratory)、ほか
41	2021B-E23	BL23SU	Incorporation Site and Valence State of Sn Atoms in Sn-Substituted La(O,F)BiS2 Superconductor	Journal of the Physical Society of Japan vol.91, no.5, p.054602 (2022年4月18日)	YaJun Li(Okayama University)、 ほか
42	2021B-E24	BL23SU	超音速分子線を使ったGaN表面酸化と放射光光電子分光分析	第69回応用物理学会春季学術講演会 (相模原市; 2022年3月26日)	角谷正友(物質・材料研究機構)、 ほか
			Real-time observation of oxidation process on GaN surfaces by x-ray photoelectron Spectroscopy	14th International Conference on Nitride Semiconductors (福岡市; 2023年11月14日)	Masatomo Sumiya(National Institute for Materials Science)、ほか
43	2021B-E25	BL23SU	Isotropic Orbital Magnetic Moments in Magnetically Anisotropic SrRuO3 Films	Physical Review Materials vol.6, no.9, p.094402 (2022年9月7日)	Yuki K. Wakabayashi(NTT Corporation)、 ほか
44	2021B-E27	BL22XU	Existence of Local Polar Domains in Perovskite Oxyfluoride, BaFeO2F	Chemistry of Materials vol.36, no.8, p.3697-3704 (2024年4月8日)	Tetsuhiro Katsumata(Tokai University)、 ほか

加速器質量分析（ペレトロン施設）

課題番号	施設装置	標題、発明の名称	論文誌名、発表会議名、出願番号	著者、出願人（所属）
実施課題なし				

加速器質量分析（タンデトロン施設）

	課題番号	施設装置	標題、発明の名称	論文誌名、発表会議名、出願番号	著者、出願人（所属）
1	2021A-F01	炭素ライン	1992年から2017年の太平洋南極海（WOCE-P17S line）における炭素14及び炭素13同位体比の時間変化	第23回 AMS シンポジウム (山形市;2022年12月1日)	熊本 雄一郎(海洋研究開発機構)

放射線標準施設（FRS）

	課題番号	施設装置	標題、発明の名称	論文誌名、発表会議名、出願番号	著者、出願人（所属）
1	2021B-G01	4MVファン・デ・グラーフ型加速器	5 MeV中性子標準場に使用するDD中性子生成反応の角度分布評価と校正への影響	2023年度計量標準総合センター成果発表会 (つくば市;2024年2月2日)	松本哲郎(産業技術総合研究所)
2	2021B-G02	RI中性子照射設備	Spatial resolution and directional uniformity of the portable fast-neutron imager	2022 IEEE Nuclear Science Symposium (イタリア;2022年11月9日)	Toru Matsumura (National Defense Academy)、ほか
			速中性子イメージャーの角度分解能と検出感度一様性の評価	2022年第83回応用物理学会 秋季学術講演会 (仙台市;2022年9月20日)	松村徹(防衛大学校)、ほか