

2026年秋期講演大会
第47回ポスターセッション 優秀ポスター賞授賞者

21名(講演番号順)

講演番号	講演題目	発表者・共同研究者	所属機関
P6	昇温・降温過程におけるZn-Te系薄膜の電気抵抗変化挙動	*澤田 ころろ1、双 逸2,3、安藤 大輔1、須藤 祐司1,3	1. 東北大工、2. 東北大(FRIS)、3. 東北大(AIMR)
P24	電場印加分子動力学法を用いたScAlNの強誘電特性の構造効果と結合効果の分離	*佐橋 遼太郎1、Chen Po-Yen1、溝口 照康1,2	1. 東京大工、2. 東京大生研
P43	高圧下ねじり加工したLa系金属ガラスの構造緩和と応力緩和挙動	*和田 圭悟1、鈴木 隆之1、石井 裕樹1、安部 洋平1、足立 望1、戸高 義一1	1. 豊橋技科大
P90	$33\text{Na}_{2-x}\text{B}_{2-x}\text{O}_{3-x}-(67-x)\text{SiO}_2$ 系ガラス中での La イオン近傍の局所構造	*根城 響子1、助永 壮平2、上村 源2、田代 公則2、脇原 徹3、森 一樹3、柴田 浩幸2	1. 東北大学 工学研究科、2. 東北大学多元物質科学研究所、3. 東京大学
P95	放電プラズマ焼結を用いた低温プロセスによる多孔質鉄焼結体の作製	*中島 以后里1、森戸 茂一1,2、北川 裕之1,2	1. 島根大学 自然科学研究科、2. 島根大学次世代たたら協創センター (NEXTA)
P99	TiNi形状記憶合金スパッタ膜の分光反射率温度依存性評価	*村上 大志1、霜降 真希2、土屋 智由2、三宅 修吾1	1. 摂南大学、2. 京都大学
P117	放射光In-situ XRDを用いた拡散変態型Ti-Mo系形状記憶合金における相変態挙動の解析	*塚田 燦志1、野平 直希1、原島 亜弥1、池田 理2、Rosantha kumara2、田原 正樹1、細田 秀樹1	1. 東京科学大、2. JASRI
P126	塑性ひずみによる閃亜鉛鉱型ZnS単結晶の光伝導特性変化	*中川 大輔1、小椋 優1、横井 達矢1、松永 克志1,2	1. 名大、2. JFCC
P131	放射光を用いたHeイオン照射したFe-Cr合金の構造と磁性の調査	*吉田 萩1、郡司 颯平1、山岸 瑠佳1、村上 武1、渡邊 英雄1、鎌田 康寛1、白土 優2、山神 光平3、渡辺 剛3、石神 龍哉4	1. 岩手大、2. 阪大、3. JASRI、4. 若狭湾エネ研
P133	Half-Heusler型熱電材料ZrNiSnのNi/空孔サイトにおけるIr占有挙動	*黒澤 廉1、王 益遜1、木村 好里1	1. 東京科学大学
P142	DFTおよびMD計算によるペロブスカイト水素化物薄膜のエピタキシャル応力効果の検証	*和田 望1、福士 英里香1、大西 康生1、大口 裕之1	1. 芝浦工大
P183	Fe-Ni-C合金の薄板状マルテンサイトの組織形態に及ぼす試料表面の影響	*坂巻 孝哉1、川田 裕之3、稲邑 朋也2、篠原 百合1	1. 電通大、2. 科学大、3. 日本製鉄
P194	積層造形で作製したNb基合金の再結晶挙動と析出物の関係	*安永 騎士1、蘇 亜拉図2、森戸 茂一3、PhamHoang Anh3	1. 島根大(院)、2. NTTデータザムテクノロジーズ、3. 島根大 材料エネルギー学部

2026年秋期講演大会
第47回ポスターセッション 優秀ポスター賞授賞者

21名(講演番号順)

講演番号	講演題目	発表者・共同研究者	所属機関
P212	SUS316Lステンレス鋼の繰返し変形により形成される転位組織と不均一ひずみ発展	*白 宇陽1、馬 天暢1、黄 錫永1、藤居 俊之1	1. 東京科学大学
P229	その場分光法によるNi基水素発生触媒の劣化機構解析	*布施 遥人1、轟 直人1	1. 東北大学
P236	PBF-LBにおける結晶学的ラメラ組織形成条件の材料横断的検討	*TSAI Chin Cheng1、Briffod Fabien2、白岩 隆行1	1. 東大、2. NIMS
P263	マルチモーダル組織を有するMg-Y-Zn系合金の低温域での延性発現	*藤崎 理子1、西本 宗矢1、HARJO Stefanus2、GONG Wu2、萩原 幸司3、眞山 剛1、山崎 倫昭1	1. 熊本大学、2. JAEA、3. 名古屋工業大学
P270	全面共晶状組織を有するMoSiBTiC合金の高温圧縮変形挙動	*須藤 主馬1、関戸 信彰2、吉見 享祐2	1. 東北大工(院生)、2. 東北大工
P278	磁気光学キャビティを利用した水素反応のイメージング技術の開発	*劉 家祥1、長谷川 崇1、山根 治起2	1. 秋田大学、2. 秋田産技センター
P281	FCC構造とBCC構造のステンレス鋼に対するX線CTボイド解析を用いた水素固溶に伴う破断エネルギー損失評価による脆化挙動の比較	*市川 直杜1、内田 ヘルムート貴大1	1. 東海大学
P285	Al系潜熱蓄熱マイクロカプセルのマイクロ波加熱挙動	*矢崎 美瑠佳1、佐藤 祐輔1、Melbert Jeem1、宮田 健史2、檜村 京一郎2、能村 貴宏1	1. 北大、2. 中部大