

**2026年日本金属学会春期講演大会**  
**第46回ポスターセッション 優秀ポスター賞授賞**

- ・タイトル：Mg-In-Ga 系合金の急峻な水素発生挙動に関する考察
- ・受賞者： 廣澤朝陽<sup>1</sup>、永田涼太<sup>1</sup>、村上隆太<sup>1</sup>、千星聡<sup>2</sup>、山形遼介<sup>1</sup>、糸井貴臣<sup>1</sup>  
 (1. 千葉大学、2. 島根大学)

● 200 件以上のポスター発表から受賞者は下記の 13 組のみでした。

**2026年春期講演大会**  
**第46回ポスターセッション 優秀ポスター賞授賞者**

13名(講演番号順)

講演番号	タイトル	発表者・共同研究者	所属
P6	FeCo で側面被覆されたCeZrFe <sub>11</sub> ナノコンポジット粒子群の減磁過程に与える傾斜構造の効果	*間野 優奈1、稲葉 信幸1、加藤 宏明1、板倉 賢2、中野 正基3、大久保 晋4、太田 仁4、小池 邦博1	1. 山形大、2. 九州大、3. 長崎大、4. 神戸大分子フォトセ
P8	磁性金属-(Mg-F)ナノグラニューラ-薄膜のひずみ誘起機能特性	*内山 智元1、王 誠1、長谷川 唯2、小林 伸聖2、増本 博1、高橋 三郎3、前川 禎通4	1. 東北大・学際研、2. 電磁研、3. 東北大・AIMR、4. 理研
P62	チタン酸ストロンチウム単結晶の室温塑性変形挙動における光照射の影響	*千葉 駿斗1、小椋 優1、土屋 祐樹1、横井 達矢1、松永 克志1,2	1. 名大、2. JFCC
P63	超高速酸化物イオン伝導を示すシレンオキシハライドの発見	*宇田川 英寿1、兼則 祐輔1、齋藤 馨1、本田 孝志2、八島 正知1	1. 東京科学大学、2. 高エネルギー加速器研究機構
P64	Transformerを用いた未探査組成でのMoSiBTiC合金のミクロ組織推定	*尾花 舜翔1、工藤 千英1、富岡 秀悟2、金子 昂弘3、吉見 享祐3	1. 東北大工(院生)、2. 東北大工(学生)、3. 東北大工
P68	Co置換がPr <sub>2</sub> Ni <sub>7</sub> の水素吸蔵放出特性と結晶構造に与える影響	*宇野 健太1、小柴 颯馬1、高瀬 蒼大1、平館 佳歩1、岩瀬 謙二1	1. 茨城大
P81	ゼロショット大規模言語モデルに基づく高速な材料物性予測モデルの開発	*山本 竜馬1、高橋 亮1、寺山 慧2,3、熊谷 悠4、大場 史康1,3	1. 東京科学大フロンティア研、2. 横浜市大生命医科、3. 東京科学大MDXES、4. 東北大金研
P90	合金組成の最適化によるFeCoNiTi系多元合金の力学特性制御	*浅村 健太1、徳永 透子1、萩原 幸司1	1. 名古屋工業大学
P98	ナノシートCa <sub>2</sub> Mn <sub>3</sub> O <sub>8</sub> 担持Pd触媒のシタリング耐性及び自動車排ガス浄化性能評価-II	*北郷 萌1、小林 玲仁2、細川 三郎2、和田 健司3、田邊 豊和1	1. 防衛大、2. 京都工繊大、3. 香川大
P113	<strong>Ti-4Mo-3O合金の<math>\alpha</math>相スピノーダル分解と<math>\alpha+\beta</math>不連続析出の抑制</strong>	*橋 一輝1、小林 千悟1、岡野 聡1	1. 愛媛大
P121	化学的変調組織を用いた高強度TRIP-チタン合金の創製	*清水 祥雲1、真中 智世1、石本 卓也1	1. 富山大学
P139	<strong>Mg-In-Ga系合金の急峻な水素発生挙動に関する考察</strong>	*廣澤 朝陽1、永田 涼太1、村上 隆太1、千星 聡2、山形 遼介1、糸井 貴臣1	1. 千葉大学、2. 島根大学
P140	Zr <sub>7</sub> Ni <sub>10</sub> 水素吸蔵合金を用いた不飽和炭化水素への吸蔵水素付加	*水留 柊1、榊 浩司2、浅野 耕太2、許 亜3、亀岡 聡4	1. 東北大、2. 産総研、3. 物材機構、4. 東北大多元研