

2022年秋期講演大会  
第39回ポスターセッション  
優秀ポスター賞授賞者

(2022/09/29決定)

(講演番号順)

講演番号	講演題目	大学名
P14	純鉄へのショットピーニングで生じる加工変質層の初期形成過程	○名古屋工大(院生) 森下 泰智 MORISHITA Taichi 名古屋工大 佐藤 尚 SATO Hisashi 名古屋工大 森谷 智一 MORITANI Tomokazu 名古屋工大 渡邊 義見 WATANABE Yoshimi
P18	TiNi合金のB19'マルテンサイトの晶癖面における塑性緩和の運動学的解析	○東工大物質理工(院生) 彦坂 元 HIKOSAKA Gen 東工大物質理工(院生) 平間 慧 HEIMA Akira 東工大科創研 篠原 百合 SHINOHARA Yuri 九大総合理工研 赤嶺 大志 AKAMINE Hiroshi 九大総合理工研 西田 稔 NISHIDA Minoru 東工大科創研 稲邑 朋也 INAMURA Tomonari
P20	Ti-Ni合金単結晶を用いた応力誘起マルテンサイトの結晶学的解析	○東工大研究員 森 千紘 MORI Chihoro 東工大研究員 野平 直希 NOHIRA Naoki 東工大研究員 邱 琬婷 CHIU Wan-Ting 東工大研究員 海瀬 晃 UMISE Akira 東工大研究員 田原 正樹 TAHARA Masaki 東工大研究員 細田 秀樹 HOSODA Hideki
P21	マルテンサイト変態を模倣したセル格子材料	○大阪大工(院生) 鐘ヶ江 壮介 KANEGAE Sosuke 大阪大工 奥川 将行 OKUGAWA Masayuki 大阪大工 小泉 雄一郎 KOIZUMI Yuichiro
P29	ダブルペロブスカイト型 Ba <sub>2</sub> YbNbO <sub>6</sub> を添加した YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-x</sub> 薄膜の構造解析	○九州工大工(院生) 黒木 優成 KUROKI Masanari 九州工大工 石丸 学 ISHIMARU Manabu 九州工大工 堀出 朋哉 HORIDE Tomoya 九州工大工 松本 要 MATSUMOTO Kaname 静岡大工 喜多 隆介 KITA Ryusuke
P32	深層生成モデルによる多結晶原子構造の特徴量抽出および復元	○東大工(院生) 佐瀬 浩平 SASE Kohei 東大工(院生) 野田 航汰 NODA Kota 東大工 澁田 靖 SHIBUTA Yasushi
P44	光インデンテーション法を用いた酸化亜鉛結晶の転位挙動における光環境効果の評価	○大阪大基礎工(院生) 大栗 洋人 Oguri Hiroto 大阪大 李 燕 Li Yan 東京大 栃木 栄太 Tochigi Eita ダルムシュタット工大 方 旭飛 Fang Xufei 大阪大 谷垣 健一 Tanigaki Kenichi 名古屋大 大島 優 Oshima Yu 名古屋大 松永 克志 Matsunaga Katsuyuki 大阪大 中村 篤智 Nakamura Atsutomu

2022年秋期講演大会  
第39回ポスターセッション  
優秀ポスター賞授賞者

(2022/09/29決定)

(講演番号順)

講演番号	講演題目	大学名
P48	LPSO相を持つMg-Zn-Y合金の高温圧縮時のキック形成の検討	○東京大学 SHEN Yu SHEN Yu 東京大学 Briffod Fabien Briffod Fabien 東京大学 白岩 隆行 Shiraiwa Takayuki 東京大学 榎 学 Enoki Manabu
P49	FCC鉄中の転位-粒界相互作用の分子動力学シミュレーション	○九州大工(院生) 川津 孝介 Kawatsu Kosuke 九州大工(現:日本製鉄株式会社) 兵頭 克敏 Hyodo Katsutoshi 九州大工 土山 聡宏 Tsuchiyama Toshihiro
P53	Identification of plasticity initiation in Zr <sub>50</sub> Cu <sub>40</sub> Al <sub>10</sub> bulk metallic glass via nanoindentation	○Kyushu University,National Institute for Materials Science POMES Silvia POMES Silvia Toyohashi University of Technology 足立 望 ADACHI Nozomu National Institute for Materials Science 譚田 真人 WAKEDA Masato Kyushu University,National Institute for Materials Science 大村 孝仁 OHMURA Takahito
P58	アコースティックエミッション法を用いたMg-Al合金の塩水環境におけるアノード分極時の腐食挙動調査	○熊本大(院生) 沖 能瑠 OKI Ataru 熊本大 MRC 山崎 倫昭 YAMASAKI Michiaki Charles Univ. Drozdenko Daria Drozdenko Daria
P59	45 mass%LiBr水溶液に浸漬した銅の腐食減少量に及ぼすLi <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> の影響	○関西大理工(院生) 嵯峨山 葵 SAGAYAMA Aoi 株式会社荏原製作所 入江 智芳 IRIE Tomoyoshi 関西大化生工 春名 匠 HARUNA Takumi
P76	レーザ粉末床溶融結合法によるInconel 738LC造形体における層間インターバルの熱履歴およびき裂発生挙動への影響	○物質材料研究機構,芝浦工業大学 高田 悠介 TAKATA Yusuke 物質材料研究機構 草野 正大 Kusano Masahiro 芝浦工業大学 湯本 敦史 Yumoto Atsushi 物質材料研究機構 渡邊 誠 Watanabe Makoto

2022年秋期講演大会  
第39回ポスターセッション  
優秀ポスター賞授賞者

(2022/09/29決定)

(講演番号順)

講演番号	講演題目	大学名
P82	耳小骨アパタイト配向化による聴覚機能への影響	○大阪大・工 大原 秀真 OHARA Syuma 大阪大・工 松坂 匡晃 MATSUZAKA Tadaaki 大阪大・工 松垣 あいら MATSUGAKI Aira 大阪大・工,富山大・都市デ 石本 卓也 ISHIMOTO Takuya 慶応大・医 黒田 有希子 KURODA Yukiko 慶応大・医 松尾 光一 MATSUO Koichi 大阪大・工 中野 貴由 NAKANO Takayoshi
P93	臭化リチウム水溶液中での銅の腐食挙動に及ぼす臭化物イオン濃度の影響	○関西大(院生) 佐藤 悠然 SATO Yuzen 関西大 春名 匠 HARUNA Takumi
P97	Ti-6Mo-10Al合金単結晶の応力誘起マルテンサイト変態挙動	○東工大 研究院 宮川 靖弥 Miyagawa Seiya 東工大 研究院 野平 直希 Nohira Naoki 東工大 研究院 邱 琬婷 Chiu Wan-Ting 東工大 研究院 海瀬 晃 Umise Akira 東工大 研究院 田原 正樹 Tahara Masaki 東工大 研究院 細田 秀樹 Hosoda Hideki
P107	純マグネシウム単結晶の非底面すべりによる変形挙動の結晶方位依存性	○熊本大 坂井 優斗 SAKAI Masato 熊本大 三谷 健斗 MITANI Kento 熊本大 / 技術部 津志田 雅之 TSUSHIDA Masayuki 熊本大 / MRC 北原 弘基 KITAHARA Hiromoto 熊本大 / MRC 安藤 新二 ANDO Shinji
P116	Evaluation of irradiation hardening in ion-irradiated RAFM steel F82H using ultra-small testing technologies (USTTs)	○Graduate School of Engineering, Tohoku University,IMR, Tohoku University Geng Diancheng Geng Diancheng IMR, Tohoku University Yu Hao Yu Hao IMR, Tohoku University Okuno Yasuki Okuno Yasuki QST Kurotaki Kurotaki Hironori QST Nozawa Takashi Nozawa Takashi QST Ando Masami Ando Masami QST Tanigawa Hiroyasu Tanigawa Hiroyasu IMR, Tohoku University Kondo Sosuke Kondo Sosuke IMR, Tohoku University Kasada Ryuta Kasada Ryuta

2022年秋期講演大会  
第39回ポスターセッション  
優秀ポスター賞授賞者

(2022/09/29決定)

(講演番号順)

講演番号	講演題目	大学名
P119	7000系アルミニウム合金における水素脆化亀裂発生挙動のマルチモーダル3Dイメージベース解析	○九州大工(院生) 比嘉 良太 HIGA Ryota 九州大工 藤原 比呂 Fujihara Hiro 九州大工 戸田 裕之 Toda Hiroyuki 豊橋技科大工 小林 正和 Kobayashi Masakazu JAEA 海老原 健一 Ebihara Kenichi 京都大工 平山 恭介 Hirayama Kyosuke 岩手大理工 清水 一行 Shimizu Kazuyuki
P124	誘電体エラストマを用いたソフトグリッパの開発	○福岡工大 小林 正人 KOBAYASHI Masato 福岡工大 朱 世杰 ZHU Shijie
P127	Mn-Bi-Sn の磁場中反応と相成長	○鹿児島大(院生) 中元 航太 NAKAMOTO KOTA 鹿児島大 三井 好古 MITSUI YOSHIFURU 鹿児島大 小林 領太 KOBAYASHI RYOTA 東北大金研 高橋 弘紀 TAKAHASHI KOHUKI 鹿児島大 小山 佳一 KOYAMA KEIICHI
P128	水中光照射下におけるドーピング誘起光学的相転移	○北海道大工(院生) 早野 彩夏 HAYANO Ayaka 北海道大工 Melbert Jeem Jeem Melbert 北海道大工(院生) 林 學毅 Lin Hsueh 北海道大工 張 麗華 Zhang Lihua 北海道大工 渡辺 精一 Watanabe Seiichi
P138	Co <sub>20</sub> Cr <sub>40</sub> Ni <sub>40</sub> medium entropy alloy の冷間圧延変形組織と再結晶挙動	○京大工 山本 健太郎 YAMAMOTO Kentaro 京大工 吉田 周平 YOSHIDA Shuhei 京大工 山崎 直人 YAMAZAKI Naoto JAEA Gong Wu Gong Wu JAEA 川崎 卓郎 KAWASAKI Takuro JAEA Harjo Stefanus Harjo Stefanus 京大工 辻 伸泰 TSUJI Nobuhiro
P147	X線異常散乱法を用いたHf-Ni系非晶質合金の構造評価	○東北大工(院生) 新妻 佑斗 Niitsuma Yuto 東北大金研 川又 透 Kawamata Toru 東北大金研 杉山 和正 Sugiyama Kazumasa
P158	分子動力学法によるNi-Al合金におけるNi固溶体の核生成の解析	○北大工(院生) 大江 弘拳 Ohe Koken 東大工 澁田 靖 Shibuta Yasushi 京工織大 高木 知弘 Takaki Tomohiro 北大工 大野 宗一 Ohno Munekazu

2022年秋期講演大会  
第39回ポスターセッション  
優秀ポスター賞授賞者

(2022/09/29決定)

(講演番号順)

講演番号	講演題目	大学名
P165	DFT計算による硫化亜鉛結晶における転位運動のポテンシャル障壁評価	○名大工(院生) 赤木 優作 AKAGI Yusaku 名大工(院生) 星野 聖奈 Hoshino Sena 名大工 大島 優 Oshima Yu 名大工 横井 達矢 Yokoi Tatsuya 名大工,JFCC 松永 克志 Matsunaga Katsuyuki
P166	ルチル型二酸化チタンの転位コアと光伝導特性	○名大工(院生) 高城 杏奈 TAKAGI Anna 名大工 大島 優 Oshima Yu 名大工 横井 達矢 Tokoi Tatsuya 中村 篤智 Nakamura Atsutomo 名大工,JFCC 松永 克志 Matsunaga Katsuyuki
P169	高純度Al合金の局所力学特性における添加元素の影響解明	○大阪府立大学(院生) 寺崎 保裕 TERASAKI Yasuhiro 大阪府立大学(現:大同特殊鋼株式会社) 望月 喬史 MOCHIZUKI Takafumi 大阪産業技術研究所 小島 淳平 KOBATA Junpei 大阪公立大学 瀧川 順庸 TAKIGAWA Yorinobu
P170	非等モル比ハイエントロピー合金における粒界移動 - 元素組成が粒界移動抵抗に与える影響 -	○金沢大・自然(院生) 塩谷 光平 Shiotani Kohei 金沢大・理工 新山 友暁 Niiyama Tomoaki 金沢大・理工 下川 智嗣 Shimokawa Tomotsugu
P192	湿式改質処理したアルミニウムドロスの硫化水素除去材としての有効利用	○東北大工(院生) 仲鉢 優臣 CHUBACHI MASAOMI 東北大工 平木 岳人 HIRAKI TAKEHITO 東北大工 佐々木 康 SASAKI YASUSHI 東北大工 三木 貴博 MIKI TAKAHIRO 東北大工 長坂 徹也 NAGASAKA TETSUYA
P200	自動車用ダイクエンチ鋼のビッカース硬さと電磁氣的性質の関係	○岩手大理工(院生) 沼倉 恭平 Numakura Kyohei 岩手大理工(院生) 大高 一将 Ohtaka Kazumasa 岩手大理工 清水 一行 Shimizu Kazuyuki 岩手大理工 村上 武 Murakami Takeshi 岩手大理工 鎌田 康寛 Kamada Yasuhiro

2022年秋期講演大会  
第39回ポスターセッション  
優秀ポスター賞授賞者

(2022/09/29決定)

(講演番号順)

講演番号	講演題目	大学名
P205	生体用Co-Cr-Fe-Ni-Mo合金の微細組織および機械的特性に及ぼす加工熱処理の影響	○東北大工（院生） 檜山 快 HIYAMA Kai 近畿大理工 植木 洸輔 UEKI Kosuke 東北大工 上田 恭介 UEDA Kyosuke 東北大工 成島 尚之 NARUSHIMA Takayuki
P206	生体吸収性骨補填材の生体内動態解明	○大阪大工（院生） 丹羽 陽一朗 NIWA Yoichiro 大阪大工 松垣 あいら MATSUGAKI Aira 大阪大工 石本 卓也 ISHIMOTO Takuya 大阪大工 中野 貴由 NAKANO Takayoshi
P207	様々な炭酸含有量の炭酸アパタイト被覆純Mgの電気化学測定による耐食性評価	○早稲田大学（院生）,物材機構 緑川 壱丸 Midorikawa Kazuma 早稲田大学 山本 知之 Yamamoto Tomoyuki 早稲田大学,物材機構 廣本 祥子 Hiromoto Sachiko
P210	液相法で合成したチタン含有ピロリン酸塩ガラスの構造とイオン溶出能	○産業技術総合研究所,中部大学 白木 翔大 SHIRAKI SHOTA 名古屋工業大学 小幡 亜希子 OBATA AKIKO 中部大学 櫻井 誠 SAKURAI MAKOTO 産業技術総合研究所 永田 夫久江 NAGATA FUKUE 産業技術総合研究所 李 誠鎬 LEE SUNGHO
P212	Au-Cu-Al 生体用形状記憶合金の機械的性質に及ぼす貴金属元素添加の影響	○東工大（院生） 栗原 知希 Kurihara Tomoki 東工大 研究院 野平 直希 Nohira Naoki 東工大 研究院 邱 琬婷 Chiu Wan-Ting 東工大 研究院,医科歯科大 生材研 海瀬 晃 Umise Akira 東工大 研究院 田原 正樹 Tahara Masaki 東工大 研究院 曾根 正人 Sone Masato 田中貴金属工業株式会社 後藤 研滋 Goto Kenji 医科歯科大 生材研 塙 隆夫 Hanawa Takao 東工大 研究院 細田 秀樹 Hosoda Hideki

2022年秋期講演大会  
第39回ポスターセッション  
優秀ポスター賞授賞者

(2022/09/29決定)

(講演番号順)

講演番号	講演題目	大学名
P217	金属V箔の精密酸化制御によるバナジウム酸化物薄膜の作製	○熊本大学 自然科学 (院生) 永田 美豊 NAGATA Miho 熊本大学 先端科学 松田 光弘 MATSUDA Mitsuhiro 熊本大学 自然科学 (院生) 姫野 雄太 HIMENO Yuta 熊本大学 技術部 志田 賢二 SHIDA Kenji 熊本大学 先端科学 松田 元秀 MATSUDA Motohide
P221	HCP構造を有するTi-Al-O合金の組織と高温強度	○東北大工(院生) 大川 裕輝 OKAWA Hiroki 東北大工 大森 俊洋 OMORI Toshihiro 東北大工 貝沼 亮介 KAINUMA Ryosuke
P232	マグネシウム-イットリウム合金単結晶の3点曲げ変形挙動	○熊本大 藤原 孝哉 FUJIHARA Takaya 熊本大 (現: 日本精工株式会社) 古川 翔 Furukawa sho 熊本大 / MRC 北原 弘基 Kitahara Hiromoto 熊本大 / MRC 安藤 新二 Ando Shinji
P236	高温蓄熱システムのためのAl-Ni合金系相変化マイクロカプセルの開発	○北海道大工 (院生) 清水 友斗 SHIMIZU Yuto 北海道大工 Ade Kurniawan KURNIAWAN Ade 北海道大工 Melbert Jeem JEEM Melbert 北海道大工 能村 貴宏 NOMURA Takahiro
P242	Na-richアンチペロブスカイト化合物の合成とイオン伝導性に及ぼす多価イオンドーピングの影響	○名工大工(院生) 伊藤 栞子 ITO Shiori 名工大工 宮崎 怜雄奈 MIYAZAKI Reona 名工大工 日原 岳彦 HIHARA Takehiko