

2023年秋受賞者

賞名	部門	受賞者氏名	受賞者所属・役職	受賞業績名、受賞論文・記事の題目
第20回 村上記念賞		古原 忠	東北大学金属材料研究所 教授	相変態・析出・再結晶を用いた構造用金属材料の組織と 特性の制御に関する研究
第20回 村上奨励賞		許 晶	東北大学大学院工学研究科 助教	熱力学に基づく新規Co系機能性形状記憶合金に関する研究
		小山 元道	東北大学金属材料研究所 准教授	耐疲労・耐水素金属材料の組織および成分設計に関する研究
		世伯理 那仁	物質・材料研究機構磁性・スピントロニクス材料研究センター グループリーダー	希少元素を用いない高性能永久磁石材料の研究
第33回奨励賞	学術部門	井田 駿太郎	東北大学大学院工学研究科 助教	Mo基およびMoSiB基合金におけるTiC添加に伴う凝固組織および物性変化に関する研究
		大井 梓	東京工業大学物質理工学院 助教	ナノスケールでの金属溶解機構解明に関する研究
		大熊 学	物質・材料研究機構構造材料研究センター 主任研究員	放射光X線CT技術を駆使した高信頼性材料設計の革新
		門脇 万里子	物質・材料研究機構構造材料研究センター 研究員	実験と計算の融合による金属材料の腐食メカニズムの解明
		軽部 修太郎	京都大学化学研究所 特定准教授	新奇スピン軌道材料の創製およびスピン流生成原理に関する研究
	技術部門	原島 亜弥	日本製鉄（株）技術開発本部 主任研究員	Ni含有鋼の酸化スケール形成に関する研究
第46回 技術開発賞		高橋 広幸 井上 貴之 中島 義雄 横田 勝彦 伊東 学 松垣 あいら 中野 貴由	帝人ナカシマメディカル（株）研究部 副部長 帝人ナカシマメディカル（株）開発部 部長 帝人ナカシマメディカル（株）取締役会長 帝人ヘルスケア（株）社長補佐 国立病院機構北海道医療センター統括診療部 部長 大阪大学大学院工学研究科 准教授 大阪大学大学院工学研究科 教授	骨基質配向化誘導を可能としたTi合金製脊椎固定用デバイス(UNIOS®PL スペーサー)の開発と製品化
第71回論文賞	物性部門	竹内 章	兵庫県立大学産学連携・研究推進機構 教授	Ultra-High Mixing Entropy Alloys with Single bcc, hcp, or fcc Structure in Co-Cr-V-Fe-X (X= Al, Ru, or Ni) Systems Designed with Structure-Dependent Mixing Entropy and Mixing Enthalpy of Constituent Binary Equiatomic Alloys (Materials Transactions Vol.63 No.6)
		和田 武	東北大学金属材料研究所 准教授	
		永瀬 丈嗣	兵庫県立大学大学院工学研究科 教授	
		網谷 健児	東北大学金属材料研究所 特任准教授	
	組織部門	福富 洋志	新構造材料技術研究組合技術企画部 プロジェクトマネージャー/大阪大学大学院工学研究科 特任教授	Preferential Dynamic Grain Growth Mechanism Enabling the Control of Microstructure and Texture by High Temperature Deformation:Experimental Evidence and Applicability (Materials Transactions Vol.63 No.2)
		岡安 和人	横浜国立大学理工学系 技術専門職員	
		小貫 祐介	東京電機大学工学部 准教授	
		長谷川 誠	横浜国立大学大学院工学研究院 教授	
小林 郁夫		東京工業大学物質理工学院 准教授		
Bohumir Strnadel	Technical University of Ostrava Professor			
梅澤 修	横浜国立大学大学院工学研究院 教授			
力学特性部門	青木 佑真	九州大学 大学院生（現：日本キャタピラー）	Crack Tip Deformation during Dwell Fatigue and Its Correlation with Crack/Fracture Surface Morphologies in a Bi-Modal Ti-6Al-4V Alloy Materials Transactions (Materials Transactions Vol.63 No.9)	
	小山 元道	東北大学金属材料研究所 准教授		
	田中 将己	九州大学工学研究院 教授		
	津崎 兼彰	物質・材料研究機構構造材料研究センター フェロー		
材料プロセス部門	Seungwon Lee	富山大学都市デザイン学部 准教授	Fabrication of Al-Based Composite Extruded Plates Containing Cellulose Nanofibers and Their Microstructure and Mechanical Properties (Materials Transactions Vol.63 No.11)	
	渡邊 翔真	富山大学 大学院生（現：G-TEKT Corp.）		
	土屋 大樹	富山大学都市デザイン学部 助教		
	Šárka Mikmeková	Institute of Scientific Instruments, the Czech Academy of Sciences Senior Researcher		
	Iлона Müllerová	Czech Academy of Sciences Vice President		
	小野 恭史	富山大学学術研究部 准教授		
	高口 豊	富山大学都市デザイン学部 教授		
	池野 進	富山大学都市デザイン学部 シニアアドバイザー		
松田 健二	富山大学都市デザイン学部 教授			
工業材料部門	河村 能人	熊本大学先進マグネシウム国際研究センター センター長/教授	Advanced Mg-Al-Ca Alloys with Combined Properties of High Thermal Conductivity, High Mechanical Strength and Non-Flammability (Materials Transactions Vol.63 No.2)	
	扇 和貴	熊本大学 学生（現 東明エンジニアリング（株））		
	井上 晋一	熊本大学先進マグネシウム国際研究センター 助教		
	木口 賢紀	熊本大学先進マグネシウム国際研究センター 教授		
	高藤 誠	熊本大学大学院先端科学研究部 教授		
	伊原 博隆	熊本大学大学院先端科学研究部 特任教授		
	Donald S. Shih	熊本大学先進マグネシウム国際研究センター 特任教授		

第3回新進論文賞	日本金属学会誌 部門	○竹内 誠 蓬田 貴裕 菊池 伸明 豊木 研太郎 小林 慎太郎 小谷 佳範 中村 哲也 日置 敬子 岡本 聡	東北大学 大学院生(現:大同特殊鋼(株)) 東北大学 大学院生 (現:(株)プロテリアル) 東北大学多元物質科学研究所 准教授 大阪大学大学院工学研究科 助教 (公財)高輝度光科学研究センター回折散乱推進室 (公財)高輝度光科学研究センター分光推進室 東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター 教授 大同特殊鋼(株)技術開発研究所 東北大学多元物質科学研究所 教授	軟X線磁気円二色性顕微分光によるNd-Fe-B熱間加工磁石の初磁化過程および減磁過程における磁区観察 (日本金属学会誌86巻1号)	
		○三浦 拓也 藤井 英俊 潮田 浩作	大阪大学接合科学研究所 助教 大阪大学接合科学研究所 教授 大阪大学接合科学研究所 特任教授	6%Ni炭素鋼の摩擦攪拌接合における攪拌部の集合組織解析による流動挙動の推定 (日本金属学会誌86巻6号)	
		○竹内 喬亮 安藤 大輔 小池 淳一 須藤 祐司	東北大学 学生 東北大学工学研究科 准教授 東北大学工学研究科 教授 東北大学工学研究科/材料科学高等研究所 教授	Cu微粒子の低温酸化焼結挙動 (日本金属学会誌86巻11号)	
	Materials Transactions部 門	○Viola Paul Wang Yanxu 飴山 恵 川畑 美絵 大村 孝仁	物質・材料研究機構構造材料研究拠点 NIMS ポスドク研究員 物質・材料研究機構構造材料研究拠点 NIMS ポスドク研究員 立命館大学理工学部 特別任用教授 立命館大学グローバル・イノベーション研究機構 客員准教授 物質・材料研究機構構造材料研究拠点 センター長	Nanomechanical Analysis of SUS304L Stainless Steel with Bimodal Distribution in Grain Size (Materials Transactions Vol.63 No.4)	
		○奥山 彰夢 田中 将己 森川 龍哉	木更津工業高等専門学校電子制御工学科 准教授 九州大学大学院工学研究院 教授 九州大学大学院工学研究院 助教	Temperature Independences of Fatigue Crack Growth in Ti -0.49mass%O (Materials Transactions Vol.63 No.4)	
		○金井 宏喜 荻谷 義治 杉本 大成 阿部 慶樹 横山 吉典 越智 光樹 花田 隆一郎 曾田 真之介	芝浦工業大学 大学院生(現:(株)日立製作所) 芝浦工業大学工学部 教授 芝浦工業大学 大学院生(現:三菱電機(株)) 芝浦工業大学 大学院生(現:東芝デバイス&ストレージ(株)) 三菱電機(株)先端技術総合研究所 三菱電機(株)先端技術総合研究所 三菱電機(株)先端技術総合研究所 三菱電機(株)先端技術総合研究所	Fatigue Life Prediction of Die-Attach Joint in Power Semiconductors Subjected to Biaxial Stress by High-Speed Thermal Cycling (Materials Transactions Vol.63 No.6)	
	第13回まてりあ賞	まてりあ論文賞	岡本 和也 杉山 昌章 武藤 俊介 青柳 里果 富谷 茂隆	日本工業大学大学院技術経営研究科 教授/大阪大学招聘教授 大阪大学超高压電子顕微鏡センター 招聘教授 名古屋大学未来材料・システム研究所 教授 成蹊大学理工学部 教授 奈良先端科学技術大学院大学データ駆動型サイエンス創造センター 教授/ 東京工業大学 特任教授	先端材料開発に向けた、AI先端計測技術の多角的視点からの考察 (第1回) (第2回) (まてりあ61巻8号, 9号)
			齋藤 彰	大阪大学大学院工学研究科 准教授	反射に加え透過でも役立つモルフォチョウの光学特性 (まてりあ61巻8号)
		まてりあ啓発・教育賞	北村 信也	東北大学 名誉教授	金属製錬反応の速度論 I 一律速段階と物質移動速度— II 化学反応速度— III—無次元数とプロセス解析例— IV—プロセスシミュレーション— (まてりあ60巻2号, 3号, 4号, 5号)