

2022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19回 村上記念賞		乾 晴行	京都大学大学院工学研究科 教授	ナノ・メゾ構造を制御した先進構造材料の創製
第19回 村上奨励賞		齊藤 雄太	産業技術総合研究所デバイス技術研究部門 主任研究員	機能性カルコゲナイド薄膜の材料評価とデバイス応用に関する研究
		轟 直人	東北大学大学院環境科学研究科 准教授	表面原子・ナノ構造制御による電極触媒材料の高機能化に関する研究
第32回奨励賞	学術部門	山中 謙太	東北大学金属材料研究所 准教授	金属材料を対象としたAdditive Manufacturingに関する研究
		魏 代 修	東北大学金属材料研究所 助教	金属材料の組織および機械特性に関する研究
		古賀 紀光	金沢大学理工研究域機械工学系 准教授	デジタル画像相関法を用いた金属材料の変形・破壊に関する研究
		鈴木 飛鳥	名古屋大学大学院工学研究科 助教	非定常な温度場を利用したマルチスケールにわたる金属材料の高機能化に関する研究
	技術部門	徳永 透子	名古屋工業大学大学院工学研究科 助教	各種金属材料の組織制御による強度・機能性向上に関する研究
		藤井 進	大阪大学大学院工学研究科 助教	ボトムアップ型材料設計のための格子欠陥構造—機能相関の解明と新物質探索
		渡邊 学	東京工業大学物質理工学院 助教	熟力学過剰量に基づいた金属溶液論に関する研究
		天野 宏紀	大陽日酸(株) イノベーションユニット	レーザー粉末床溶融結合法における雰囲気ガスを用いた金属組織と機能制御に関する研究
第45回 技術開発賞		伊藤 一真	日本製鉄(株) 技術開発本部主幹研究員	鉄鋼材料における粒界偏析及び粒界脆化に関する研究
		財前 善彰	JFEスチール(株) スチール研究所 主任研究員	高速モータの高効率化に寄与するSi 傾斜磁性材料JNRF <sup>®</sup> の開発 (まてりあ61巻1号)
		尾田 善彦	JFEスチール(株) スチール研究所 部長	
		大久保 智幸	JFEスチール(株) スチール研究所 主任研究員	
		笠井 勝司	JFEスチール(株) 東日本製鉄所 部長	
戸部 輝彦	JFEスチール(株) 東日本製鉄所 主任部員			
第70回論文賞	物性部門	鈴木 慎太郎	東京理科大学先進工学部マテリアル創成工学科 助教	Classical and Quantum Magnetic Ground States on an Icosahedral Cluster (Materials Transactions Vol.62 No.3)
		田村 隆治	東京理科大学先進工学部マテリアル創成工学科 教授	
		杉本 貴則	大阪大学量子情報・量子生命研究センター 特任准教授	
	力学特性部門	中野 克哉	日本製鉄(株) 技術開発本部 主任研究員	ナノインデンテーション法を用いた粒界強度の評価(日本金属学会誌 85巻1号)
		竹田 健悟	日本製鉄(株) 技術開発本部 課長	
		井 誠一郎	物質・材料研究機構構造材料研究拠点 主幹研究員	
	材料化学部門	大村 孝仁	物質・材料研究機構構造材料研究拠点 副拠点長	
		藤田 伸尚	東北大学多元物質科学研究所 講師	A Unified Geometrical Framework for Face-Centered Icosahedral Approximants in Al-Pd-TM (TM = Transition Metal) Systems (Materials Transactions Vol.62 No.3)
	材料プロセス部門	小柏 真	東北大学大学院工学研究科 (現: (株) 日産自動車)	
		丹羽 尉博	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 特別助教	Time-Resolved Observation of Phase Transformation in Fe-C System during Cooling via X-ray Absorption Spectroscopy (Materials Transactions Vol.62 No.2)
高橋 慧		高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 博士研究員 (現: (一財) 計量計画研究所)		
一柳 光平		高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 研究員 (現: 高輝度光科学研究センター)		
木村 正雄	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 教授			

第2回新進論文賞	日本金属学会誌部門	○佐藤 宏和 足立 望 戸高 義一	(株) ハイドロネクスト技術部 豊橋技術科学大学機械工学系 助教 豊橋技術科学大学機械工学系 教授	Cyclic-HPT加工により得られる定常結晶粒径に及ぼす1パスひずみの影響 (日本金属学会誌85巻2号)	
		○大石 航司 荒木 聡司 寺田 芳弘	東京工業大学物質理工学院 大学院生 (現:JFEスチール (株) ) 東京工業大学物質理工学院 大学院生 東京工業大学物質理工学院 准教授	$\alpha$ -Mg/C14-Mg2Ca共晶合金のクリープ強度に及ぼすラメラ間隔の影響 (日本金属学会誌85巻6号)	
		○伊藤 一真 田中 悠太 澤田 英明	日本製鉄(株)技術開発本部 主幹研究員 日本製鉄(株)技術開発本部 (現:ENEOS(株)) 日本製鉄(株)技術開発本部 上席主幹研究員(現:日鉄総研(株))	ナノ多結晶粒界モデルを用いた粒界偏析予測の遷移金属溶質元素への適用: bcc-Fe 多結晶におけるMn 及びCrの粒界偏析予測 (日本金属学会誌85巻12号)	
	Materials Transactions部門	○岩崎 祐昂 檉村 知之 北原 功一 木村 薫	物質・材料研究機構エネルギー・環境材料研究拠点 研究員 東京大学工学部マテリアル工学科 学生 (現:三井不動産 (株) ) 東京大学大学院新領域創成科学研究科物質系専攻 助教 (現:防衛大学校電気情報学群機能材料工学科 講師) 東京大学大学院新領域創成科学研究科物質系専攻 教授 (現:物質・材料研究機構エネルギー・環境材料研究拠点 NIMS特別研究員)	Possibility of Semiconducting Electronic Structure on Al-Pd-Co 1/1 Cubic Quasicrystalline Approximant (Materials Transactions Vol.62 No.3)	
		○鈴木 飛翔 田中 将己 森川 龍哉 藤瀬 淳 小野 敏昭	九州大学大学院工学府 大学院生(現:(株)SUMCO) 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 (株)SUMCO評価・基盤技術部 課長補佐 (株)SUMCO評価・基盤技術部 部長	Tensile Deformation of Si Single Crystals with Easy Glide Orientation (Materials Transactions Vol.62 No.7)	
		○柿沼 洋 武藤 泉 大谷 良行 靱井 隆宏 菅原 優 原 信義	東北大学大学院工学研究科 大学院生 (現:東北大学金属材料研究所 学術研究員) 東北大学大学院工学研究科 教授 (株) UACJ R&Dセンター (株) UACJ R&Dセンター 東北大学大学院工学研究科 准教授 東北大学 参与, 名誉教授	Improving the Pitting Corrosion Resistance of AA1050 Aluminum by Removing Intermetallic Particles during Conversion Treatments (Materials Transactions Vol.62 No.8)	
		まてりあ論文賞	花田 修治	東北大学名誉教授	人工股関節用Ti合金システムの研究開発 (まてりあ60巻11号)
			門脇 万里子 武藤 泉 菅原 優 原 信義	物質・材料研究機構構造材料研究拠点 研究員 東北大学大学院工学研究科 教授 東北大学大学院工学研究科 准教授 東北大学 参与, 名誉教授	炭素鋼のミクロ組織の電気化学特性解明と組織制御による高耐食化 (まてりあ60巻12号)
	まてりあ啓発・教育賞	横江 大作	(一財) ファインセラミックスセンター ナノ構造研究所 上級技師	金属材料の手引き 1. 組織観察 1-3 走査型電子顕微鏡を用いた分析手法 (まてりあ60巻8号, 10号)	