

2021 年秋賞受賞者

賞名	部門	受賞者氏名	受賞者所属・役職	授賞業績名、受賞論文・記事の題名
第 18 回村上記念賞		高梨 弘毅	東北大学 教授	規則合金を中心としたスピントロニクス材料の先進的研究
第 18 回村上奨励賞		菅原 優	東北大学 准教授	金属材料の腐食機構の解明と高耐食化に関する電気化学的研究
		田原 正樹	東京工業大学 准教授	チタン合金のマルテンサイト変態と形状記憶特性に関する研究
		松垣 あいら	大阪大学 助教	材料学に基づく骨微細構造制御のための生体機能化材料開発に関する研究
第 31 回奨励賞	学術部門	奥川 将行	大阪大学 助教	アモルファス IV 族半導体の構造不均一と結晶化に関する研究
		邱 琬婷	東京工業大学 助教	金属基生体材料の表面改質および組織制御を基軸とした新材料設計
		周 偉偉	東北大学 助教	カーボンナノチューブ強化 Al 基複合材料の作製と界面制御に関する研究
		白岩 隆行	東京大学 講師	AE 法と数値解析による疲労破壊メカニズムの解明に関する研究
		盧 鑫	東北大学 助教	高温物理化学に基づいた新規金属製造及びリサイクル法の開発に関する研究
	技術部門	土岐 隆太郎	日本製鉄(株) 主任研究員	高温融体と鋼が形成する高温固液界面反応解明に関する研究開発
第 44 回技術開発賞		喜瀬 純男	(株)古河テクノマテリアル 課長	単結晶 Cu-Al-Mn 超弾性合金の開発と耐震分野への応用
		荒木 慶一	名古屋大学 教授	
		片岡 奈々美	積水ハウス(株)	
		横山 重和	積水ハウス(株) 部長	
		東田 豊彦	積水ハウス(株) 部長	
		石川 浩司	(株)古河テクノマテリアル 事業部長	
		大森 俊洋	東北大学 准教授	自動車ブレーキ用ハイブリッドセラミックスの開発
		貝沼 亮介	東北大学 教授	
		後藤 健	宇宙航空研究開発機構 准教授	
		郭 樹啓	物質・材料研究機構 主席研究員	
		森田 一樹	東京大学 教授	
		青沼 伸一朗	クアーズテック(株) R&D エンジニア IV	
中川 成人	(株)超高温材料研究センター 代表取締役社長			
香川 豊	東京大学 教授(現:東京工科大学 教授)			
第 69 回論文賞	物性部門	伊藤 一真	日本製鉄(株) 主任研究員	ナノ多結晶粒界モデルを用いた粒界偏析予測
		澤田 英明	日本製鉄(株) 上席主幹研究員	
		尾方 成信	大阪大学 教授	
	組織部門	副島 洋平	九州大学	Comparison of <i>In Situ</i> SEM and TEM Observations of Thermoelastic Martensitic Transformation in TiNi Shape Memory Alloy
		平間 慧	九州大学(現:東京工業大学)	
		赤嶺 大志	九州大学 助教	
		稲邑 朋也	東京工業大学 教授	
		西田 稔	九州大学 教授	
	力学特性部門	下川 智嗣	金沢大学 教授	炭素クラスターの強化機構に関する原子論的研究
		安井 紀一朗	金沢大学(現:(株)小松製作所)	
		新山 友暁	金沢大学 准教授	
		木下 恵介	日本製鉄(株) 主査	
	材料プロセス部門	澤田 英明	日本製鉄(株) 上席主幹研究員	Yttriothermic Reduction of TiO ₂ in Molten Salts
		田中 尚良	東京大学	
		大内 隆成	東京大学 助教	
工業材料部門	岡部 徹	東京大学 教授	Development of Co-Cr-Mo-Fe-Mn-W and Co-Cr-Mo-Fe-Mn-W-Ag High-Entropy Alloys Based on Co-Cr-Mo Alloys	
	永瀬 丈嗣	兵庫県立大学 教授		
	當代 光陽	新居浜工業高等専門学校 准教授		
第 1 回新進論文賞	会誌部門	○大井 梓	東京工業大学 助教	走査型電子顕微鏡を用いた Pt-Cu ナノ粒子表面形態変化の同一視野観察
		鳴原 優一	経済産業省	
		多田 英司	東京工業大学 教授	
		西方 篤	東京工業大学 名誉教授	Mg-Sc 形状記憶合金の加工熱処理による集合組織形成と超弾性特性に及ぼす影響
		○山岸 奎佑	東北大学	
		安藤 大輔	東北大学 准教授	
		須藤 祐司	東北大学 教授	二相 α-Mg/C14-Mg ₂ Ca 合金におけるラメラ組織安定性
		小川 由希子	物質・材料研究機構	
		○阿部 俊太郎	東京工業大学(現:古河電気工業(株))	
	大石 航司	東京工業大学(現:JFE スチール(株))	Effect of Elemental Combination on Microstructure and Mechanical Properties of Quaternary Refractory Medium Entropy Alloys	
	寺田 芳弘	東京工業大学 准教授		
	○He Qian	京都大学		
	吉田 周平	京都大学		
	安田 秀幸	京都大学 教授		
	辻 伸泰	京都大学 教授		
	○吉田 周平	京都大学		Effect of Cobalt-Content on Mechanical Properties of Non-Equiatomic Co-Cr-Ni Medium Entropy Alloys
	池内 琢人	京都大学(現:アクセント(株))		
	Bai Yu	京都大学(現:大連理工大学 副教授)		
辻 伸泰	京都大学 教授	Prediction of Face-Centered Cubic Single-Phase Formation for Non-Equiatomic Cr-Mn-Fe-Co-Ni High-Entropy Alloys Using Valence Electron Concentration and Mean-Square Atomic Displacement		
○新津 甲大	京都大学 助教			
浅倉 誠仁	京都大学(現:日鉄ステンレス(株))			
弓削 是貴	京都大学 准教授			
乾 晴行	京都大学 教授			
第 11 回まてりあ賞	まてりあ論文賞	李 弘毅	東北大学 特任助教	多価カチオンを利用した新型蓄電デバイス開発に向けた基礎的研究
		下川 航平	東北大学 助教	
		岡本 範彦	東北大学 准教授	
		市坪 哲	東北大学 教授	
		松垣 あいら	大阪大学 助教	
	中野 貴由	大阪大学 教授	細胞および骨基質の配向化機序に基づく骨機能化誘導	
まてりあ啓発・教育賞		吉田 英弘	東京大学 教授	焼結の基礎—理論的背景から実際まで— I~IV