

第61回 協会賞受賞者一覧

2022年度

選考

2023年6月6日

表彰

研究功績賞

京 極 秀 樹 (近畿大学)
「レーザ金属積層造形技術に関する基礎的研究と応用技術の開発」

島 川 祐 一 (京都大学)
「新規機能性酸化物材料の創製」

増 田 佳 丈 (産業技術総合研究所)
「自然に学ぶバイオインスパイアード材料科学による無機固体材料の微細構造形成と新機能創出」

技術功績賞

宇 波 繁 (JFE スチール(株))
「高強度焼結部品用合金鋼粉の開発」

川 上 優 (富士ダイス(株))
「WC-Co 基超微粒超硬合金の基礎研究と製品開発」

中 島 義 雄 (帝人ナカシマメディカル(株))
「電子・レーザビーム金属粉末積層造形法による整形外科医療デバイスの技術開発と製品化」

研究進歩賞

周 偉 偉 (東北大学)
野 村 直 之 (東北大学)
川 崎 亮 (東北大学)
「ナノカーボン分散強化型 Al 複合材料の界面制御と高機能化に関する研究」

多々見 純 一 (横浜国立大学)
高 橋 拓 実 (神奈川県立産業技術総合研究所)
「セラミックス製造プロセス中の内部構造変化情報をリアルタイムかつ3次元で取得する光コヒーレンストモグラフィー観察を基軸とした新規評価法の開発」

辻 井 直 人 (物質・材料研究機構)
「磁性の相互作用を利用した高出力熱電材料の開発」

技術進歩賞

江 頭 繁 樹 (住友電気工業(株))
藤 井 正 浩 (岡山大学)
「液相焼結による球状気孔を利用した高疲労強度焼結歯車の開発」

佐々木 智 也 ((株)MOLDINO)
福 永 有 三 ((株)MOLDINO)
末 原 要 ((株)MOLDINO)
久保田 和 幸 ((株)MOLDINO)
「次世代 PVD 法を活用した切削工具用皮膜の開発と実用化」

技術進歩賞

高橋 広 幸 (帝人ナカシマメディカル(株))
伊 東 学 (北海道医療センター)
中 野 貴 由 (大阪大学)

「レーザー粉末床溶融結合法による世界初の骨基質配向化誘導脊椎スペーサーの開発・承認・臨床応用」

山 西 貴 翔 (住友電工ハードメタル(株))
濱 木 健 成 ((株)アライドマテリアル)

「NiCr バインダー超硬合金の実用化」

論文賞

加藤 大 夢 (東北大学)
松原 秀 彰 (東北大学)
寺坂 宗 太 (東北大学)
高田 真 之 (日本特殊合金(株))
上高原 理 暢 (東北大学)

「超微粒超硬合金の曲げ破壊の実験と DEM シミュレーション」
〔粉体および粉末冶金〕第 69 巻第 6 号 pp. 249-256)

和 氣 剛 (京都大学)
羽 仁 健 登 (京都大学)
田 畑 吉 計 (京都大学)
中 村 裕 之 (京都大学)

「La-Co 共置換 M 型 Sr フェライトの酸素分圧制御による Co 濃度増加及び単相化に関する研究」
〔粉体および粉末冶金〕第 69 巻第 7 号 pp. 288-292)

鎌 田 航 平 (東北大学)
周 偉 偉 (東北大学)
野 村 直 之 (東北大学)

「粒子画像流速測定による Ti-6Al-4V 合金粉末の流動解析と離散要素法シミュレーションとの比較」
〔粉体および粉末冶金〕第 69 巻第 10 号 pp. 432-436)

技能賞

川 口 幸 雄 ((株)村田製作所)
河 邊 貴 典 (大同特殊鋼(株))
神 野 和 男 ((株)ファインシンター)
酒 井 善 弘 (日本タングステン(株))
松 井 純 一 (福田金属箔粉工業(株))
村 上 雅 幸 ((株)大阪チタニウムテクノロジーズ)
安 田 直 人 (住友電気工業(株))
山 口 一 茂 ((株)ニッカトー)