

第63回 協会賞受賞者一覧

2024年度

選考

2025年5月28日

表彰

功 勞 賞

目 義 雄 (物質・材料研究機構)
「粉体および粉末冶金に関する学界および業界に対する功績」

研究功績賞

関 野 徹 (大阪大学)
「階層的構造・組織および物性の融合に基づくナノ構造セラミックスの創発と機能開拓」

中 平 敦 (大阪公立大学)
「ナノセラミックスの合成プロセス開発及び高機能化に関する研究」

山 本 剛 久 (名古屋大学)
「材料プロセス技術への先端透過型電子顕微鏡法の展開」

技術功績賞

島 田 武 司 ((株)プロテリアル)
「誘電体材料を中心とした電子セラミックスの開発」

中 原 賢 治 (日本タングステン(株))
「焼結硬質合金の腐食・機械的特性に関する研究と技術開発および商品展開」

研究進歩賞

石 井 健 斗 (名古屋工業大学)
植 松 昌 子 (ファインセラミックスセンター)
打 越 哲 郎 (物質・材料研究機構)
「デンブンの物理化学的性質を利用したセラミックス多孔体の微構造制御に関する研究」

大 熊 学 (物質・材料研究機構)
「高信頼性材料実現を目指す焼結プロセスの放射光 X 線 CT マルチスケール解析」

鈴 木 飛 鳥 (名古屋大学)
小 橋 眞 (名古屋大学)
「機械学習を活用した金属 3D 積層造形材料の高機能化」

松 垣 あいら (大阪大学)
小 笹 良 輔 (大阪大学)
Ozkan Gokcekaya (大阪大学)
「レーザー粉末床溶融結合法による生体用ハイエントロピー合金の新規開発に関する研究」

山 中 謙 太 (東北大学)
千 葉 晶 彦 (東北大学)
「金属積層造形におけるガスポア抑制と高機能粉末の作製に関する研究」

技術進歩賞

城 戸 保 樹 (住友電気工業(株))
光 原 昌 寿 (九州大学)
桃 谷 紀 広 (住友電気工業(株))
「切削工具材料のマイクロ強度評価に基づく高性能化」

技術進歩賞

高 下 拓 也 (JFE スチール(株))
小 林 聡 雄 (新エネルギー・産業技術総合開発機構)
前 谷 敏 夫 (JFE スチール(株))
宇 波 繁 (JFE スチール(株))

「高強度焼結材の製造を実現する環境対応型低合金鋼粉 FM1000S の開発」

中 根 啓 介 ((株)ファインシンター)
大 平 翔 太 ((株)ファインシンター)
深 町 浩 之 ((株)ファインシンター)
新 徳 浩 文 ((株)トヨタ自動車)

「車載用ディスクコネクタ部品の焼結化技術」

論 文 賞

斉 藤 武 志 ((株)共立合金製作所)
松 原 秀 彰 (東北大学)
福 市 安 春 ((株)共立合金製作所)
梶 原 太 智 ((株)九州エバーロイ)
寺 坂 宗 太 (東北大学)

「WC-Co 超硬合金丸棒の液相移動と変形—部分加熱装置を用いた結果とその解析—」
(「粉体および粉末冶金」第 71 巻第 9 号 pp.383-390)

田 中 裕 幸 (TDK(株))
松 原 秀 彰 (東北大学)
横 田 英 明 (TDK(株))
井 口 俊 宏 (TDK(株))
高 城 有 子 (TDK(株))
野 村 浩 (ファインセラミックスセンター)
寺 坂 宗 太 (ファインセラミックスセンター)
伊 岐 見 大 輔 (ファインセラミックスセンター)

「チタン酸バリウム焼結体の高温圧縮変形解析と FEM シミュレーション」
(「粉体および粉末冶金」第 71 巻第 9 号 pp.427-438)

刈 屋 翔 太 (大阪大学)
市 川 絵 理 (大阪大学)
寺 前 拓 馬 (大阪大学)
Shufeng LI (西安理工大学)
Xiaochun LI (カリフォルニア大学)
近 藤 勝 義 (大阪大学)
梅 田 純 子 (大阪大学)

「炭素固溶チタン焼結押出材の結晶組織と強化機構」
(「粉体および粉末冶金」第 71 巻第 10 号 pp.474-481)

新技術・新製品賞
(優 秀 賞)

三 守 秀 門 (富士ダイス(株))
小 椋 勉 (富士ダイス(株))
川 上 優 (富士ダイス(株))
斉 藤 貴 広 (富士ダイス(株))

「高熱膨張ガラス成形金型用新硬質材料の開発」

萩 谷 透 (山陽特殊製鋼(株))
辻 井 佑 夏 (山陽特殊製鋼(株))
澤 田 俊 之 (山陽特殊製鋼(株))
相 川 芳 和 (山陽特殊製鋼(株))

「ダイカスト金型向け金属 AM 用粉末「S-MEC® シリーズ」」

新技術・新製品賞

岡村治幸 ((株)大阪チタニウムテクノロジーズ)

大西隆 ((株)大阪チタニウムテクノロジーズ)

「積層造形に優れたチタン合金粉末」

下村豊 (ティーケーエンジニアリング(株))

合屋純一 (ティーケーエンジニアリング(株))

「積層造形による一体造形誘導加熱コイル (AM コイル®) の開発」

技能賞

一木剛 (TDK(株))

伊藤靖彦 ((株)タンガロイ)

加部恵一 (太陽誘電(株))

北村和昭 (日本特殊陶業(株))

櫻井博行 ((株)トーキン)

田上誠 ((株)アライドマテリアル)

田中恒浩 (日本タングステン(株))

谷木信之 ((株)村田製作所)

福永行徳 (京セラ(株))

淵上雅子 ((株)ファインシンター)

森田嘉之 (大同特殊鋼(株))

山本直樹 (福田金属箔粉工業(株))

若村克巳 ((株)ニッカトー)