

2020 年度協会賞受賞者一覧

2020 年度 選考  
2021 年 6 月 3 日 表彰  
受賞式 オンライン開催

第 59 回  
研究功績賞

打 越 哲 郎 (物質・材料研究機構)

「液中分散粒子の電気泳動現象を利用した粉体成膜・成形プロセスの高度化」

北 本 仁 孝 (東京工業大学)

「磁性ナノ粒子及び集積体によるバイオメディカル応用のための材料・デバイス開発に関する研究」

中 野 貴 由 (大阪大学)

「金属三次元積層造形をはじめとする粉体粉末冶金学を基軸にした異方性材料組織制御に関する研究開発」

第 59 回  
技術功績賞

石 井 健 (京セラ(株))

「先進切削工具用材料に関する製造技術の確立と製品化」

鴻 池 健 弘 (元(株)村田製作所)

「電子部品用セラミック材料の開発と実用化」

田 中 茂 雄 (太盛工業(株))

「超精細金属射出成形 ( $\mu$ -MIM) 技術の開発実用化」

第 45 回  
研究進歩賞

大 野 智 也 (北見工業大学)

「液相法によるナノ粒子表面へのセラミックスコーティング」

福 島 学 (産業技術総合研究所)

「超高気孔率セラミックス多孔体の開発」

堀 井 滋 (京都先端科学大学)

「リニア駆動型回転変調磁場発生装置の開発」

松 浦 昌 志 (東北大学)

杉 本 諭 (東北大学)

「新規粉末作製プロセスによる高特性 Sm - Fe - N 系磁石の開発」

第 39 回

技術進歩賞

石 塚 紀 生 ((株)エマオス京都)  
榊 原 圭 太 (産業技術総合研究所)  
高 橋 良 輔 ((株)ワイエムシィ)  
辻 井 敬 亘 (京都大学)

「貫通型多孔粒子の開発と液体クロマトグラフィーへの適用」

竹 中 康 司 (名古屋大学)  
山 田 展 也 ((株)ケミカルゲート)

「負熱膨張性微粒子の開発」

三 原 礼 ((株)IHI)

「ネットシェイプ HIP 技術のロケットエンジン部品への適用」

第 22 回

論文賞

山 中 俊 介 (京都大学)  
中 東 太 一 (西日本旅客鉄道(株))  
道 岡 千 城 (京都大学)  
植 田 浩 明 (京都大学)  
松 尾 晶 (東京大学)  
金 道 浩 一 (東京大学)  
吉 村 一 良 (京都大学)

「 $\text{Yb}_{1-x}\text{In}_x\text{Cu}_4$  の合成と物性－強磁場磁化過程における二段階の磁気異常－」  
〔粉体および粉末冶金〕第 67 巻第 2 号 pp.84-91

Muhammad KOZIN (Agency for the Assessment and Application of Technology, Indonesia)

日下部 圭 祐 (日立 GE ニュークリアエナジー(株))  
荒 牧 正 俊 (九州大学)  
山 田 直 矢 ((株)IHI)  
尾 崎 由 紀 子 (九州大学)  
古 君 修 (元九州大学)  
田 中 将 己 (九州大学)

「Effect of Nitriding-Quenching and Carburizing-Quenching Processes on the Wear Resistance of the Sintered Pure Iron」

〔粉体および粉末冶金〕第 67 巻第 4 号 pp.173-181

徳 本 啓 (光栄テクノシステムズ(株))  
中 原 賢 治 (日本タングステン(株))  
真 島 克 弥 (日本タングステン(株))  
味 富 晋 三 (日本タングステン(株))

「TiC-Ti-Mo<sub>2</sub>C 硬質焼結材料の組織と機械的性質」

〔粉体および粉末冶金〕第 67 巻第 10 号 pp.571-580

高 橋 拓 実 (神奈川県産業技術総合研究所)  
多々見 純 一 (横浜国立大学)

「光コヒーレンストモグラフィーによる Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 顆粒の一軸加圧下における粉体層中の空隙の形態変化過程のその場観察」

〔粉体および粉末冶金〕第 67 巻第 11 号 pp.615-620

## 第14回

### 新技術・新製品賞 (優秀賞)

浅沼英利 (三菱マテリアル(株))

西田真 (三菱マテリアル(株))

「ニッケル基超耐熱合金旋削加工用 MP9025 の特徴と加工事例」

高田真之 (日本特殊合金(株))

堤友浩 (日本特殊合金(株))

森吉弘 (日本特殊合金(株))

松原秀彰 (東北大学)

「微粒子 Ti(C,N)のピン止め効果による超微粒超硬合金 (SCPT 合金) の開発」

### 新技術・新製品賞

伊坂正和 (三菱日立ツール(株) (現(株)MOLDINO)

佐々木智也 (三菱日立ツール(株) (現(株)MOLDINO)

田牧賢史朗 (三菱日立ツール(株) (現(株)MOLDINO)

「長寿命・高能率加工を実現する TH3 コーティングシリーズ」

高下拓也 (JFEスチール(株))

小林聡雄 (JFEスチール(株))

前谷敏夫 (JFEスチール(株))

宇波繁 (JFEスチール(株))

「高強度・高靱性焼結体の製造を実現する Ni フリー合金鋼粉 JIP® FM1000S」

## 第44回

### 技能賞

江口庄司 (日本タングステン(株))

金城勇三 ((株)神戸製鋼所)

篠原正之 (富士ダイス(株))

高橋直也 ((株)村田製作所)

田中洋一 (福田金属箔粉工業(株))

冨依秀隆 (日本特殊陶業(株))

濱田良介 (東芝マテリアル(株))

松橋健治郎 ((株)トーキン)

山岡健 ((株)ニッカトー)

渡辺豊茂 (住友電気工業(株))

渡邊浩義 ((株)ファインシンター)