

一般社団法人粉体粉末冶金協会 平成30年度協会賞受賞者

当協会の各賞受賞者が決定致しました。来る2019年6月4日(火) 東京工業大学すずかけ台キャンパス 大学会館において受賞式を執り行います。

研究功績賞

- 尾崎 由紀子 (九州大学)
「粉粒体流動性支配因子、粉末材料加圧成形時の圧密機構の解析、および焼結体結晶粒界の微視構造解析による焼結材料の性能向上」
- 菅原 義之 (早稲田大学)
「無機化学と有機化学を融合したセラミックス粉末の化学合成法とナノ粒子・ナノシートの表面処理技術の開発」
- 杉本 諭 (東北大学)
「永久磁石材料の微細構造制御と高性能化に関する研究」

技術功績賞

- 安藤 陽 ((株)村田製作所)
「圧電セラミック材料の技術開発」
- 今里 州一 (日本タングステン(株))
「耐食性超合金の腐食メカニズムの研究と開発・実用化」
- 津田 圭一 (住友電気工業(株))
「傾斜機能硬質材料の開発」

研究進歩賞

- 加藤 秀実 (東北大学)
和田 武 (〃)
「金属溶湯脱成分法を用いたポーラス金属粉末の開発」
- 工藤 健太郎 (九州大学)
品川 一成 (〃)
三浦 秀士 (〃)
「金属粉末射出成形 Ti - 6Al - 4V 合金の高疲労強度化とその支配因子の解明」
- 鈴木 義和 (筑波大学)
「熱分解反応焼結法を用いた多孔質セラミックスの微細構造制御に関する研究」
- 増田 佳丈 (産業技術総合研究所)
「セラミックスナノ構造粒子の液相合成に関する研究」
- 山本 剛久 (名古屋大学)
吉田 英弘 (東京大学)
「フラッシュ焼結の学理構築とセラミックス製造技術の確立」

技術進歩賞

勝 祐 介 (日本特殊陶業(株))
小 出 実 (//)
小 村 篤 史 (//)
光 岡 健 (//)
「耐熱合金部品加工向け高能率切削工具材種の開発」

佐々木 幸 司 (ナミックス(株))
水 村 宜 司 (//)
「半導体 IC 接合用低温焼結型ナノ Ag ペーストの開発と実用化」

林 幸 子 ((株)村田製作所)
舟 橋 修 一 (//)
中 村 孝 則 (//)
「共焼結積層型熱電変換素子の技術開発」

山 田 鈴 弥 (デンカ(株))
江 本 秀 幸 (//)
野々垣 良 三 (//)
「サイアロン蛍光体の特性向上とその実用化」

論文賞

高 田 真 之 (日本特殊合金(株))
松 原 秀 彰 (東北大学)
森 吉 弘 (日本特殊合金(株))
松 田 哲 志 (ファインセラミックスセンター)
「WC-Co 超硬合金の粒成長に対する Ti(C,N)粒子分散の抑制効果」
(「粉体および粉末冶金」第 65 巻第 2 号 pp.91-98)

橋 本 龍 司 (TDK(株))
佐 藤 拓 也 (//)
梅 田 裕 二 (//)
田 中 美 知 (//)
鈴 木 健 一 (//)
榎 戸 靖 (//)
谷 山 智 康 (名古屋大学)
「Effect of Strain on Magnetic Properties of Nd-Fe-B Thin Film Magnets on BaTiO₃」
(「粉体および粉末冶金」第 65 巻第 5 号 pp.265-268)

刈 屋 翔 太 ((株)大阪チタニウムテクノロジーズ)
福 生 瑞 希 (ダイキン工業(株))
梅 田 純 子 (大阪大学)
近 藤 勝 義 (//)
「純チタン焼結材における軽元素固溶強化に関する実験データを用いた Labusch モデルによる定量解析」
(「粉体および粉末冶金」第 65 巻第 7 号 pp.407-413)

新技術・新製品賞 該当なし

技能賞

石 井 秀 樹 (日本軽金属(株))
児 島 寿 光 (住友電気工業(株))
小 林 恵 太 (堺化学工業(株))
高 宮 博 之 ((株)豊田中央研究所)
田 中 伸 明 (大同特殊鋼(株))
富 永 寛 (日本タングステン(株))
奈 良 浩 和 (福田金属箔粉工業(株))
西 嶋 恵 (富士ダイス(株))
橋 田 俊 男 (日本特殊陶業(株))
藤 村 武 司 ((株)ファインシンター)
森 克 明 ((株)トーキン)
森 脇 重 利 ((株)神戸製鋼所)
吉 野 芳 正 ((株)村田製作所)