

一般社団法人粉体粉末冶金協会 2019 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 2020 年 5 月 26 日(火) 早稲田大学 西早稲田キャンパス 63 号館において受賞式を執り行います。

- 功労賞** 川崎 亮 (東北大学)
「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** 大槻 主 税 (名古屋大学)
「医用セラミックスに関する基礎研究とバイオインスパイアード材料開発への展開」
- 小林 久理真 (静岡理工科大学)
「永久磁石の保磁力発現機構の解析及び ThMn₁₂ 型構造新規磁石材料の研究」
- 田中 勝 久 (京都大学)
「金属酸化物および金属単体のナノ構造制御による磁気特性と光機能の創出」
- 技術功績賞** 島田 登 (ポーライト(株))
「金属粉末冶金製品の設計および製造技術開発」
- 中谷 和 通 (トヨタ自動車(株))
「自動車用焼結部品の革新的成形技術開発および実用化」
- 広 沢 哲 (物質・材料研究機構)
「Nd-Fe-B 永久磁石材料の開発量産化に係る基礎研究」
- 研究進歩賞** 東 正 樹 (東京工業大学)
岡 研 吾 (近畿大学)
山 本 孟 (東北大学)
酒 井 雄 樹 (神奈川県立産業技術総合研究所)
「巨大負熱膨張材料の研究」
- 田 中 諭 (長岡技術科学大学)
「回転高磁場成形による機能性セラミックスの開発」
- 野 村 直 之 (東北大学)
川 崎 亮 (東北大学)
「生体用低磁性ジルコニウム合金とその積層造形体の開発」
- 和 氣 剛 (京都大学)
「永久磁石用フェライト化合物の La-Co 置換による磁気異方性向上原理の研究」

技術進歩賞

秋山 優 (住友電気焼結合金(株))
天野 暢也 (住友電気焼結合金(株))
寺井 寛明 (住友電気焼結合金(株))
足立 有起 (住友電気焼結合金(株))
「Ni レス高温焼結同時焼入れ等による高強度トランスミッション部品の開発」

杉谷 雄史 (福田金属箔粉工業(株))
幸松 美知夫 (福田金属箔粉工業(株))
松本 誠一 (福田金属箔粉工業(株))
西田 元紀 (元福田金属箔粉工業(株))
「導電材料用極薄フレーク状銀粉末の開発」

西田 真 (三菱マテリアル(株))
素花 章 (三菱マテリアル(株))
龍岡 翔 (三菱マテリアル(株))
石垣 卓也 (三菱マテリアル(株))
「切削工具用 Al 高含有 fcc-AlTiN 皮膜の開発と実用化」

前田 徹 (住友電気工業(株))
渡辺 麻子 (住友電気工業(株))
嶋内 一誠 (住友電気工業(株))
「樹脂レスでネットシェイプ成形が可能な NdFeB 磁石の開発」

論文賞

松本 修次 ((株)村田製作所)
松原 秀彰 (東北大学)
本多 淳史 ((株)村田製作所)
「分子動力学法によるアルミナ-ガラス系における界面エネルギーと拡散の解析」
(「粉体および粉末冶金」第 66 巻第 6 号 pp.266-274)

松本章宏 (産業技術総合研究所)
杉浦 俊彦 (名古屋大学)
小橋 眞 (名古屋大学)
山本 真平 (産業技術総合研究所)
「CaH₂還元による SiO₂被覆 Fe ナノ粒子の合成と磁気特性」
(「粉体および粉末冶金」第 66 巻第 9 号 pp.429-433)

新技術・新製品賞 該当なし

技能賞

猪飼 和馬 福田金属箔粉工業(株)
小郷 裕司 (株)神戸製鋼所
加藤 秀樹 (株)ファインシンター
衣笠 通恭 住友電気焼結合金(株)
熊谷 智広 (株)ダイヤモンド
小林 茂 ナミックス(株)
下田 幸司 日本新金属(株)
長崎 武士 トヨタ自動車(株)
東 裕之 三菱マテリアル(株)
松田 英明 (株)アライドマテリアル
吉田 隆之 (株)タンガロイ