

新技術・新製品賞

\*受賞題目をクリック頂くと「粉体および粉末冶金」掲載の記事をご覧頂けます。

第1回(平成19年度) (授賞式 平成20年5月27日)

- スーパーファインサーメット GT/NS700 シリーズの開発 (優秀賞)  
(タンガロイ) 小池 広樹, 梅村 崇, 船水 健司, 木下 聡
- 高性能圧粉磁心の開発 (優秀賞)  
(住友電気工業) 島田 良幸, 松沼 健二  
(住友電気工業) 前田 徹, 西岡 隆夫, 池ヶ谷 明彦
- 放電を利用した革新的コーティング技術 (三菱電機) 荒木 健, 中野 善和, 尾崎 毅志, 曾根 孝典  
寺本 浩行, 岡根 正裕, 中村 和司, 後藤 昭弘
- 高強度 Fe-Cu-C 系材料製焼結製品の開発 (三菱マテリアルPMG) 川瀬 欣也
- 金属ポーラス焼結体 (日立金属) 伊達 賢治, 立川 清, 田中 茂徳  
(日立メタルプレジジョン) 池田 克巳
- エネルギー集中型高速高純度反応粉碎機, コンバージミル (真壁技研) 真壁 英一  
(一関工業高等専門学校) 丹野 浩一, 二階堂 満, 戸谷 一英  
(宮城工業高等専門学校) 浅田 格, 佐藤 友章, (アーステクニカ) 猪股 尚治
- 易焼結性アルミ青銅粉の開発とその焼結体特性 (福田金属箔粉工業) 益岡 佐千子, 新見 義朗
- Fe 基金属ガラス “Liqualloy™” 圧粉磁心の磁気特性と応用 (アルプス電気) 水嶋 隆夫, 小柴 寿人, 内藤 豊  
(東北大学) 井上 明久
- 金属液体の多段階粉碎技術の開発と急速凝固球状微細粉末の作製 (東北大学) 王 新敏, 井上 明久, 木村 久道

第2回(平成20年度) (授賞式 平成21年6月2日)

- 低操作力型真空遮断器用 Cr - Cu - Te 焼結接点 (優秀賞)  
(日立製作所) 菊池 茂, 藪 雅人, 森田 歩, 馬場 昇
- エンジンバルブ作動角・リフト連動可変システム(VVEL)用に開発した焼結部品について  
(日産自動車) 藤木 章, 山田 雄一, (日立製作所) 鶴田 誠次, 阿部 徹雄  
(三菱マテリアルPMG) 川瀬 欣也
- 加熱設備なしで高密度成形体が得られる偏析防止処理粉「JIP クリーンミックス HDX」の開発  
(JFEスチール) 尾崎 由紀子, 宇波 繁, 尾野 友重

第3回(平成21年度) (授賞式 平成22年5月25日)

- Ni レスで高強度かつ被削性に優れた合金鋼粉 JIP FM600 (優秀賞)  
(JFEスチール) 宇波 繁, 尾崎 由紀子, 尾野 友重
- 中空三次元構造を有するシングルナノ粒子の合成とディーゼルエンジン用 NOx 浄化用触媒への応用  
(戸田工業) 浦井 智明, 本田 知広, 蔵田 克彰  
(マツダ) 高見 明秀, (大分大学) 滝田 祐作

第4回(平成22年度) (授賞式 平成23年5月30日)

- 燃料電池用新規ニッケル系改質触媒の開発 (戸田工業) 高橋 真司, 久行 優梨恵, 河端 優, 蔵田 克彰  
(広島県立総合技術研究所) 伊藤 幸一

第5回(平成23年度) (授賞式 平成24年5月22日)

- C/C コンポジットに銅合金を溶浸した電車用すり板材料 (優秀賞)  
(ファインシンター) 長谷川 浩司, 石原 尚斉, 前島 隆
- チタン多孔体/緻密体複合椎間スペーサーの開発  
(大阪冶金興業) 土井 研児, 寺岡 常雄, 北垣 寿, 花見 和樹, 寺内 俊太郎
- 鉄系焼結体のドリル加工性を改善する切削改善剤「JFM3」  
(JFEスチール) 前谷 敏夫, 宇波 繁, 尾崎 由紀子

**第7回 (平成25年度) (授賞式 平成26年6月3日)**

○極薄 Ag フレークの開発とその導電特性 (優秀賞)

(福田金属箔粉工業) 杉谷雄史, 松本誠一, 西田元紀

○グローバル対応が可能なフューエルポンプ用耐食軸受材料

(ダイヤモンド) 竹添真一, 石井義成, 丸山恒夫

(デンソー) 野須敬弘, 間真司

**第9回 (平成27年度) (授賞式 平成28年5月24日)**

○放熱用絶縁高熱伝導フィルムの開発 (優秀賞)

(ナミックス) 高杉寛史, 寺木慎, 黒川津与志, 青木一生

○電子ビーム積層造形法による伴侶動物骨折治療用アノミカルプレートの開発

(帝人ナカシマメディカル) 井上貴之, 石坂春彦, 中島義雄

(北須磨動物病院) 佐々井浩志, (大阪大学) 中野貴由

○金属3Dプリンタ技術によるカスタム照明の開発

(パナソニック) 寺西正俊, 西田一人

(大阪大学) 中野貴由, 荒木秀樹, 田中敏宏

**第11回 (平成29年度) (授賞式 平成30年5月14日)**

○ドリルから高速旋削までの広範囲の切削条件に有効な快削性クリーンミックス®JFM®X

(JFEスチール) 主代晃一, 前谷敏夫, 尾野友重

(九州大学) 尾崎由紀子

○金属粉末積層造形法による新規椎体ケージの設計・開発

(帝人ナカシマメディカル) 高橋広幸, 中島義雄

(国立病院機構北海道医療センター) 伊東学, (大阪大学) 石本卓也, 中野貴由

**第14回 (令和2年度) (授賞式 2021年6月3日)**

○ニッケル基超耐熱合金旋削加工用 MP9025 の特徴と加工事例 (優秀賞)

(三菱マテリアル) 浅沼英利, 西田真

○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 (優秀賞)

(日本特殊合金) 高田真之, 堤友浩, 森吉弘, (東北大学) 松原秀彰

○長寿命・高能率加工を実現する TH3 コーティングシリーズ

(MOLDINO) 伊坂正和, 佐々木智也, 田牧賢史朗

○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

(JFEスチール) 高下拓也, 小林聡雄, 前谷敏夫, 宇波繁

**第15回 (令和3年度) (授賞式 2022年5月24日)**

○3D 積層造形用高強度 Al-Mg-Sc 合金粉末の開発とその造形物の特性

(東洋アルミニウム) 石神健太, 橋詰良樹, 村上勇夫, (大阪産業技術研究所) 木村貴広, 中本貴之