

研究功績賞

第1回(昭和37年度)〈授賞式 昭和38年5月15日〉

- 酸化物微粒子の還元過程 (日本原子力研究所金属研究室長) 上田 隆三
- 微粒子物性に関する研究 (京都大学教授) 可知 祐次
- OP磁石の研究 (三菱電機大船製作所長) 河合 登
- 微粒子の電子顕微鏡的研究および粒度測定法の研究 (京都大学教授) 水渡 英二
- バリウムフェライトおよび他のフェライトに対する微量不純物の影響に関する研究 (理化学研究所研究員) 杉本 光男
- 微粒子の生成と成長に関する研究 (京都大学助教授) 高田 利夫
- 複合粉末の発明ならびに基礎的研究による粉末冶金学の開拓 (日本科学冶金社長) 松川 達夫

第2回(昭和38年度)〈授賞式 昭和39年5月27日〉

- 粉体材料の研究 (明治大学教授) 川口 寅之輔
- フェライトの研究 (東京芝浦電気主任研究員) 栗原 和男
- 珪化モリブデンの研究 (金属材料技術研究所粉末冶金研究室長) 田村 皖司

第3回(昭和39年度)〈授賞式 昭和40年5月10日〉

- 無機務料および磁性粉末の製造と物性に関する研究 (大阪工業試験所第一部長) 安藤 徳夫
- フェライトの雰囲気焼成の研究 (東京大学助教授) 飯田 修一
- 粉体反応ならびに粉体物性に関する研究 (東京工業大学教授) 久保 輝一郎
- 焼結含油軸受の製造ならびにその性能に関する研究 (早稲田大学助教授) 渡辺 尙

第4回(昭和40年度)〈授賞式 昭和41年5月10日〉

- フェライトのディスアコモーションに関する研究 (青山学院大学助教授) 太田 恵造
- 粉体の物性に関する研究 (慶応義塾大学教授) 久野 洋
- 粉体の物理化学に関する研究 (東京工業試験所研究課長) 小寺 嘉秀
- サーメットおよび超合金に関する研究 (東京大学助教授) 鈴木 寿

第5回(昭和41年度)〈授賞式 昭和42年5月17日〉

- 粉体の粒度測定に関する研究 (京都大学助手) 荒川 正文
- 酸化物粉末の焼結と粉体化学的研究 (松下電器産業運営管理室部長) 飯田 義男
- 同時沈殿法によるフェライトの生成に関する研究 (名古屋工業技術試験所第2部第1課長) 田崎 潤三

第6回(昭和42年度)〈授賞式 昭和43年5月13日〉

- 粉体の圧縮に関する基礎的研究 (法政大学教授) 川北 公夫
- アイソスタチクス法による粉体成形に関する研究 (東京工業大学教授) 斎藤 進六
- 磁気テープ材料に関する研究 (東京工業大学教授) 星野 愷

第7回(昭和43年度)〈授賞式 昭和44年5月14日〉

- 強磁性酸化物微粒子の研究 (理化学研究所) 岡本 祥一
- 炭化物を主とする超合金の研究 (東芝タンガロイ製造第一課長) 深津 保
- 焼結の基礎的研究ならびに焼結合金の製造に関する研究 (東北大学教授) 増田 良道

第8回(昭和44年度)〈授賞式 昭和45年5月6日〉

- 炭・窒化ウランなどの核燃料に関する研究 (三菱金属鉱業主任研究員) 秋元 勇巳
- 粉体物性とその工学的応用 (京都大学教授) 井伊谷 鋼一
- 金属粉の成形加工に関する研究 (豊田中央研究所主任研究員) 木村 尚

第9回(昭和45年度)〈授賞式 昭和46年5月10日〉

- 酸化物平衡状態図ならびに磁性体・誘電体の微粒子物性に関する研究 (岡山大学助教授) 五嶋 康雅
- 超微粒子フェライトの生成と磁性に関する研究 (日本電々公社研究室長) 佐藤 寿彦
- 異種金属粉体および酸化物粉体の焼結に関する研究 (日本大学教授) 土方 俊三

第10回 (昭和46年度) <授賞式 昭和47年5月15日>

- 鉄系焼結体の雰囲気処理に関する研究 (姫路工業大学教授) 庄 司 啓一郎
- 擬二元系混合圧粉体の焼結現象に関する研究 (大阪大学教授) 三 谷 裕 康
- フェライトの粉末冶金的研究 (慶応義塾大学助教授) 山 口 喬

第11回 (昭和47年度) <授賞式 昭和48年5月7日>

- ペロブスカイト形構造の各種化合物焼結体の合成と性質 (松下電器産業運営管理室部長) 早 川 茂
- 粉末冶金法による磁性材料の研究 (東北大学教授) 小 島 浩
- 超硬合金に関する研究 (住友電気工業技術開発部技師) 原 昭 夫

第12回 (昭和48年度) <授賞式 昭和49年5月14日>

- 焼結アルミナの材料強度学的研究 (金沢大学教授) 杉 田 忠 彰
- 焼結鉄に関する研究 (九州大学助教授) 徳 永 洋 一
- 酸化鉄の湿式合成に関する研究 (大阪工業技術試験所主任研究官) 信 岡 聡一郎

第13回 (昭和49年度) <授賞式 昭和50年5月13日>

- 工業触媒の物性論的研究 (東京工業試験所第2課長) 藤 堂 尚 之
- 含水酸化鉄およびフェライトの湿式法による合成と物性に関する研究 (京都大学助手) 木 山 雅 雄

第14回 (昭和50年度) <授賞式 昭和51年5月11日>

- 超硬合金の弾性・塑性変形に関する研究 (三菱金属研究部長) 土 井 英 和
- 焼結材料の摩耗に関する研究 (早稲田大学教授) 葉 山 房 夫
- 超高压発生装置の開発と高压相焼結体の作成に関する研究 (名古屋大学教授) 中 重 治

第15回 (昭和51年度) <授賞式 昭和52年5月17日>

- 高硬度材料に関する研究 (姫路工業大学教授) 橋 本 雍 彦
- 透光性圧電セラミックスの電気的性質に関する研究 (防衛大学校教授) 岡 崎 清

第16回 (昭和52年度) <授賞式 昭和53年5月16日>

- 合金粉の製造と焼結に関する研究 (金属材料技術研究所粉末冶金研究室長) 武 田 徹
- 焼結鉄の疲れ強さに関する研究 (愛媛大学教授) 紺 田 功

第17回 (昭和53年度) <授賞式 昭和54年5月14日>

- 微粒子の合成と物性に関する研究 (甲南大学教授) 中 西 典 彦

第18回 (昭和54年度) <授賞式 昭和55年5月26日>

- 微粉体の表面処理とその応用に関する研究 (宇都宮大学教授) 宇津木 弘
- 希土類硼化物の合成と高温特性 (大阪大学教授) 河 合 七 堆
- 焼結鉄の耐衝撃特性に関する研究 (広島大学助教授) 黒 木 英 憲

第19回 (昭和55年度) <授賞式 昭和56年5月13日>

- 気相成長法による酸化物単結晶の合成と物性に関する研究 (京都大学教授) 坂 東 尚 周

第20回 (昭和56年度) <授賞式 昭和57年5月17日>

- 硬質磁性材料開発に関する基礎的研究 (名古屋大学教授) 岩 間 義 郎
- フェライト焼結体の機械的性質に関する研究 (京都工芸繊維大学教授) 西 川 友 三

第21回 (昭和57年度) <授賞式 昭和58年5月23日>

- 水熱反応による酸化物微結晶合成と焼結の研究 (東京工業大学教授) 宗 宮 重 行
- 超硬合金の特性改良に関する基礎研究 (東京大学助教授) 林 宏 爾

第22回 (昭和58年度) <授賞式 昭和59年5月22日>

- 各種微粉体の合成と特性に関する研究 (九州大学教授) 加 藤 昭 夫
- 炭素材料の高压合成に関する研究 (名古屋大学教授) 平 野 眞 一

第23回 (昭和59年度) <授賞式 昭和60年5月28日>

- 耐熱材料用ホウ化物の熱力学的性質とこれらを含む合金の状態図の研究 (姫路工業大学助教授) 大 森 慎一郎
- 無機物質の高压合成と生成物の特性、解析に関する研究 (大阪大学教授) 久 米 昭 一

- マンガン酸化物と水酸化物の合成と特性 (京都大学助教授) 山本直一
- 第24回 (昭和60年度) <授賞式 昭和61年5月27日>**
- 金属水素化物のエネルギー変換機能に関する研究 (化学技術研究所企画室長) 小野修一郎
- 液相焼結に関する基礎研究 (マックスプランク金属研究所副所長) Gunter Petzow
- ステレオロジーによる金属粉の焼結過程解析に関する研究 (東北大学助教授) 渡辺龍三
- 第25回 (昭和61年度) <授賞式 昭和62年6月1日>**
- 焼結耐熱合金の高温耐酸化性の向上に関する研究 (大阪大学教授) 永井宏
- 焼結鉄の疲労特性に関する研究 (熊本大学教授) 本田忠敏
- 希土類複合酸化物の合成と特性に関する研究 (東京工業大学教授) 吉村昌弘
- 第26回 (昭和62年度) <授賞式 昭和63年5月16日>**
- 担持金属触媒中の金属粒子の粒径制御技術に関する研究 (豊橋技術科学大学教授) 上野晃史
- TiB₂基焼結体に関する研究 (九州工業技術試験所セラミックス材料課長) 渡邊忠彦
- 第27回 (昭和63年度) <授賞式 平成元年5月23日>**
- 素粉末混合法による焼結Ti合金の研究 (大阪大学助手) 真島一彦
- 第28回 (平成元年度) <授賞式 平成2年5月29日>**
- セラミックスのCVDに関する研究 (東北大学教授) 平井敏雄
- 溶浸の基礎と応用に関する研究 (大阪大学教授) 横田勝
- 第29回 (平成2年度) <授賞式 平成3年5月29日>**
- SiC系およびSi₃N₄系繊維に関する研究 (大阪府立大学教授) 岡村清人
- 高強度正方晶ジルコニアセラミックスの作製と熱安定性評価に関する研究 (東北大学教授) 島田昌彦
- 酸化物および炭化物分散強度銅の開発に関する研究 (兵庫県立工業技術センター主任研究員) 高橋輝男
- 第30回 (平成3年度) <授賞式 平成4年6月9日>**
- アルモファス金属の模造に関する研究 (東北大学教授) 鈴木謙爾
- 超伝導体の交流磁場応答に関する研究 (防衛大学校教授) 間崎啓匡
- 鉄系焼結材料の組織制御と材質改善に関する研究 (熊本大学助教授) 三浦秀士
- 第31回 (平成4年度) <授賞式 平成5年5月24日>**
- メカニカル・アロイングによる非平衡合金相の形成 (京都大学教授) 新宮秀夫
- 脆い金属間化合物の延性化に関する研究 (東北大学教授) 花田修治
- フェライト薄膜の合成と物性に関する研究 (東京工業大学助教授) 山崎陽太郎
- 第32回 (平成5年度) <授賞式 平成6年5月24日>**
- 粉体の成形挙動に関する基礎的研究 (京都大学教授) 島進
- 機能性ガラスの材料化学的研究 (京都大学教授) 曾我直弘
- セラミックス系ナノ複合焼結体の開発に関する基礎研究 (大阪大学教授) 新原皓一
- 第33回 (平成6年度) <授賞式 平成7年6月27日>**
- 金属的不定比化合物の固体化学的研究 (京都大学教授) 小菅皓二
- 粉末冶金プロセスによる金属間化合物焼結体の作製とその諸特性 (立命館大学教授) 時實正治
- フェライト磁石材料に関する研究 (明治大学教授) 山元洋
- 第34回 (平成7年度) <授賞式 平成8年5月21日>**
- イオンプレーティング法によるセラミックス薄膜に関する研究 (龍谷大学教授) 上條栄治
- 固体の表面構造と相転移の研究 (甲南大学教授) 重松利彦
- アモルファス相と準結晶に代表される非周期系物質群に関する基礎研究 (名古屋大学教授) 水谷宇一郎
- 第35回 (平成8年度) <授賞式 平成9年5月27日>**
- アモルファス、準結晶急速凝固粉末の利用による高比強度材料の開発 (東北大学教授) 井上明久
- 多成分系酸化物の平衡状態図の研究 (京都大学助手) 池田靖訓
- 無機層状物質の創製に関する研究 (大阪大学助教授) 吉川信一

第36回 (平成9年度) (授賞式 平成10年5月26日)

- ファインセラミック粉の水泥漿鑄込成形に関する研究 (名古屋工業技術研究所セラミックス応用部長) 芝 崎 靖 雄
- 高温固体燃料電池用(SOFC)電極としてのペロブスカイト型酸化物の研究 (三重大学助教授) 武 田 保 雄
- 無機材料粒界のミクロ状態に関する研究 (無機材質研究所総合研究官) 田 中 順 三

第37回 (平成10年度) (授賞式 平成11年6月1日)

- 超高速堆積の強磁性・フェリ磁性薄膜作製法の確立と物性研究 (東京工業大学教授) 直 江 正 彦
- 粉体の成形技術に関する研究開発 (TEAMS研究所長) 中 川 威 雄
- 焼結と粉体合成の基礎的研究 (法政大学教授) 守 吉 佑 介

第38回 (平成11年度) (授賞式 平成12年5月16日)

- 水熱合成法によるバナジウム複合酸化物の合成と構造解析 故 岡 與志男
- 電子材料の組織制御と高機能化に関する研究 (東北大学教授) 岡 田 益 男
- 微粒子固体界面の低配位状態を利用した反応の機構と応用 (慶応義塾大学教授) 仙 名 保
- 粉体技術への新しい定量アプローチ法の構築と応用 (名古屋大学助教授) 鱈 部 吉 基

第39回 (平成12年度) (授賞式 平成13年5月22日)

- めっきによるフェライト超微粒子と薄膜の作製並びにその応用 (東京工業大学教授) 阿 部 正 紀
- 金属粉および磁性粉の圧縮成形・加工に関する研究 (摂南大学教授) 沖 本 邦 郎
- 複合粒子の調整による高性能セラミックスの開発 (九州大学教授) 北 條 純 一

第40回 (平成13年度) (授賞式 平成14年5月27日)

- 統計的手法による焼結理論の再構築 (物質・材料研究機構酸化物焼結体グループディレクター) 池 上 隆 康
- 酸化物熱電変換材料の合成と物性に関する研究 (名古屋大学教授) 河 本 邦 仁
- 磁性微粒子の合成と磁性流体に関する研究 (東北大学教授) 中 塚 勝 人

第41回 (平成14年度) (授賞式 平成15年5月21日)

- 新規3d遷移金属酸化物の探索：特に高圧合成 (京都大学教授) 高 野 幹 夫
- 微粒子粉体の合成と高圧(SHS, SPS, HIP)焼結 (同志社大学教授) 山 口 修

第42回 (平成15年度) (授賞式 平成16年5月25日)

- 高機能酸化物粉体の拡散と焼結に関する研究 (神奈川工科大学教授) 伊 熊 泰 郎
- 酸化物および窒化物ナノ粒子分散強化型合金の作製と物性に関する研究 (岡山大学教授) 高 田 潤
- 酸化物機能性セラミックスの物性に影響を及ぼす格子欠陥構造に関する研究 (物質・材料研究機構物質研究所電子セラミックスグループディレクター) 羽 田 肇

第43回 (平成16年度) (授賞式 平成17年6月1日)

- サーメットおよびセラミックスの焼結組織制御・設計に関する研究 (ファインセラミックスセンター研究第二部長) 松 原 秀 彰
- Establishment of the Scientific Underpinnings in Powder Injection Molding and Liquid Phase Sintering (The Pennsylvania State University, Brush Chair Professor) Randall M. German

第44回 (平成17年度) (授賞式 平成18年5月22日)

- プラズマプロセスを利用したナノ構造粉末材料の高機能化に関する研究 (物質・材料研究機構プラズマプロセスグループリーダー) 石 垣 隆 正
- 錯体重合法による酸化物粉体の精密化学合成と高機能化 (東北大学教授) 垣 花 眞 人
- 粉末粒子の配列と焼結機構に関する基礎的研究 (東北大学教授) 川 崎 亮

第45回 (平成18年度) (授賞式 平成19年6月5日)

- 気相法による高機能セラミックス材料の開発 (東北大学教授) 後 藤 孝

第46回 (平成19年度) (授賞式 平成20年5月27日)

- 金属材料の窒化処理と窒化物セラミックスの創製に関する研究 (応用科学研究所常務理事第1研究室長) 桑 原 秀 行
- 高機能粉体および成形体の燃焼合成と3次元自由造形に関する研究 (大阪大学教授) 宮 本 欽 生

第47回 (平成20年度) (授賞式 平成21年6月2日)

- 地球環境問題に応える粉末冶金技術の開拓 (物質・材料研究機構材料ラボ長) 原 田 幸 明
- 電磁プロセスによる機能性材料の創製に関する研究 (大阪大学准教授) 巻 野 勇喜雄
- 第48回 (平成21年度) <授賞式 平成22年5月25日>**
- 強磁場中コロイドプロセスによる弱磁性体セラミックスの配向制御 (物質・材料研究機構材料ナノセラミックスセンター長) 目 義 雄
- 六方晶フェライトの軟磁性化と高機能化に関する研究 (埼玉大学教授) 平 塚 信 之
- 第49回 (平成22年度) <授賞式 平成23年5月30日>**
- 非平衡構造ナノ粒子およびサイズ制御クラスターの創成と磁性の研究 (東京電機大学特別専任教授) 隅 山 兼 治
- ホウ化物系セラミックスの創製および複合材料への応用に関する研究 (諏訪東京理科大学) 西 山 勝 廣
- 焼結粒組織・組成制御による高速超塑性セラミックスの創製 (物質・材料研究機構特別研究員) 平 賀 啓二郎
- 第50回 (平成23年度) <授賞式 平成24年5月22日>**
- 金型による高圧縮力圧粉成形の有効性および難成形性粉末への適用に関する研究 (中小企業基盤整備機構研究開発支援専門員) 浅 見 淳 一
- セラミックスの微細構造制御による機械的特性の飛躍的向上 (産業技術総合研究所上席研究員) 大 司 達 樹
- 第51回 (平成24年度) <授賞式 平成25年5月27日>**
- セラミックス粉体の合成と各種焼結法を組み合わせた新規モノリシックおよびハイブリッド材料の作製に関する研究 (同志社大学教授) 廣 田 健
- 第52回 (平成25年度) <授賞式 平成26年6月3日>**
- 粉末冶金法による非鉄系金属材料の高次機能化に関する研究 (大阪大学教授) 近 藤 勝 義
- 磁性・誘電性を用いた電波吸収体の作製と電波吸収特性 (防衛大学校名誉教授) 山 本 孝
- 第53回 (平成26年度) <授賞式 平成27年5月26日>**
- 高強度・高靱性材料創製のための調和組織制御法に関する研究 (立命館大学教授) 飴 山 恵
- 焼結体の形状寸法・微細構造制御のための数値解析法に関する研究 (香川大学教授) 品 川 一 成
- 第54回 (平成27年度) <授賞式 平成28年5月24日>**
- 環境浄化触媒材料の微細構造制御と高機能化に関する研究 (名古屋大学教授) 小 澤 正 邦
- 液相法による機能性ナノ粒子の合成と物性制御に関する研究 (静岡大学教授) 鈴 木 久 男
- 第55回 (平成28年度) <授賞式 平成29年5月31日>**
- メカニカルミリングを利用した材料開発 (京都大学教授) 石 原 慶 一
- バイナドレス超硬合金および異相間高温反応に関する研究 (秋田大学客員教授) 泰 松 斉
- 第56回 (平成29年度) <授賞式 平成30年5月14日>**
- 超イオン伝導体の開発と電気化学デバイスへの展開 (東京工業大学教授) 菅 野 了 次
- 電磁波および応力を利用したセラミックスの機能発現 (岡山大学教授) 岸 本 昭
- 新規磁性体・超伝導体の開拓とその物性評価 (京都大学教授) 吉 村 一 良
- 第57回 (平成30年度) <授賞式 2019年6月4日>**
- 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 (九州大学教授) 尾 崎 由紀子
- 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 (早稲田大学教授) 菅 原 義 之
- 永久磁石材料の微細構造制御と高性能化に関する研究 (東北大学教授) 杉 本 諭
- 第58回 (令和元年度) <授賞日 2020年5月26日>**
- 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 (名古屋大学教授) 大 槻 主 税
- 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 (静岡理工科大学教授) 小 林 久理真
- 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 (京都大学教授) 田 中 勝 久
- 第59回 (令和2年度) <授賞式 2021年6月3日>**
- 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

(物質・材料研究機構機能性材料研究拠点グループリーダー) 打越 哲郎

○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

(東京工業大学教授) 北本 仁孝

○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

(大阪大学教授) 中野 貴由

第60回 (令和3年度) 〈授賞式 2022年5月24日〉

○機能性合金粉末の合成およびその焼結に関する研究

(産業技術総合研究所磁性粉末冶金研究センター研究センター長) 尾崎 公洋

○電子ビームによる金属積層造形技術に関する基礎的研究と応用に関する研究

(東北大学金属材料研究所教授) 千葉 晶彦

○通電焼結を応用した金属基複合材料の高機能化に関する研究

(大阪産業技術研究所物質・材料研究部研究フェロー) 水内 潔

第61回 (令和4年度) 〈授賞式 2023年6月6日〉

○レーザー金属積層造形技術に関する基礎的研究と応用技術の開発

(近畿大学次世代基盤技術研究所特任教授) 京極 秀樹

○新規機能性酸化物材料の創製

(京都大学化学研究所教授) 島川 祐一

○自然に学ぶバイオインスパイアード材料科学による無機固体材料の微細構造形成と新機能創出

(産業技術総合研究所極限機能材料研究部門研究グループ長) 増田 佳丈

第62回 (令和5年度) 〈授賞式 2024年5月21日〉

○粉末プロセスによる高融点・高硬度材料の多孔質高次構造制御と多機能化

(名古屋大学教授) 小橋 眞

○水が関与する粉体諸現象の解明とその実用化に関する研究

(名古屋工業大学教授) 藤 正督

○セラミックス超塑性と焼結の高温変形理論 (物質・材料研究機構構造材料研究センター特別研究員, 東京工業大学名誉教授)

若井 史博