

2003年度 研究助成

受賞者 塩井 章久  
受賞者所属 山形大学工学部（助教授）  
推薦者 遠藤 剛  
推薦者所属 山形大学工学部（工学部長）  
研究課題 ゲル中の反応拡散を利用した構造的微粒子の分別製造  
研究期間 H15.10～H17.10

受賞者 勝山 茂  
受賞者所属 大阪大学大学院工学研究科（助教授）  
推薦者 馬越 佑吉  
推薦者所属 大阪大学大学院工学研究科（工学研究科長）  
研究課題 溶液プロセスによるナノコンポジット熱電材料の作製  
研究期間 H15.12～H16.12

受賞者 新戸 浩幸  
受賞者所属 京都大学工学研究科化学工学専攻（助手）  
推薦者 辻 文三  
推薦者所属 京都大学工学研究科（工学研究科長）  
研究課題 ナノ・ミクロンスケールの濡れ性と表面間力  
研究期間 H15.10～H17.3

受賞者 三浦 秀士  
受賞者所属 熊本大学大学院自然科学研究科（教授）  
推薦者 藤井 徹也  
推薦者所属 （社）粉体粉末冶金協会（会長）  
研究課題 レーザー焼結による粉体の高度複雑形状化と多機能化  
研究期間 H16.2～H18.2

受賞者 波多 聡  
受賞者所属 九州大学大学院総合理工学研究院融合創造理工学部門（助手）  
推薦者 筒井 哲夫  
推薦者所属 九州大学大学院総合理工学研究院（理工学研究院長）  
研究課題 多相組織化によるTiAl系ナノ結晶粉体の創製  
研究期間 H15.4～H17.3

受賞者 不動寺 浩  
受賞者所属 独立行政法人物質材料研究機構材料研究所（主任研究員）  
推薦者 岸 輝雄  
推薦者所属 独立行政法人物質材料研究機構（理事長）  
研究課題 マイクロ鋳型によるナノ粒子のマイクロパターニング  
研究期間 H16.1～H16.12

受賞者 古谷 克司  
受賞者所属 豊田工業大学工学部先端工学基礎学科（助教授）  
推薦者 永澤 満  
推薦者所属 豊田工業大学（学長）  
研究課題 粉末混入加工液中の放電を利用した潤滑面形成法  
研究期間 H16.1～H16.12

受賞者 貝沼 亮介  
受賞者所属 東北大学大学院工学研究科（助教授）  
推薦者 宮城 光信

推薦者所属 東北大学大学院工学研究科（工学研究科長）  
研究課題 液相2相分離を利用したコア構造粉末の組織制御  
研究期間 H16.4～H18.3

---

受賞者 久保 正樹  
受賞者所属 東北大学大学院工学研究科（助手）  
推薦者 宮城 光信  
推薦者所属 東北大学大学院工学研究科（工学研究科長）  
研究課題 ナノ構造制御複合粒子の合成と有機物超音波分解への利用  
研究期間 H16.4～H17.3

---

受賞者 藤 正督  
受賞者所属 名古屋工業大学セラミックス基盤工学研究センター（助教授）  
推薦者 高橋 実  
推薦者所属 名古屋工業大学セラミックス基盤工学研究センター（センター長・教授）  
研究課題 キャピラリー電気浸透流を用いた粒子マニピュレーション法の開発  
研究期間 H16.2～H17.1

---

受賞者 仁志 和彦  
受賞者所属 横浜国立大学大学院工学研究院（講師）  
推薦者 白鳥 正樹  
推薦者所属 横浜国立大学大学院工学研究院（工学研究院長）  
研究課題 超臨界溶媒を用いたポリマー多孔質粒子の3次元構造制御  
研究期間 H16.2～H17.1

---

受賞者 金 槿銖  
受賞者所属 大阪大学産業科学研究所産業科学ナノテクノロジーセンター（研究員）  
推薦者 二井 將光  
推薦者所属 大阪大学産業科学研究所（所長）  
研究課題 電子実装用金属ナノ粒子ペーストの焼結過程解析  
研究期間 H15.12～H16.11

---

受賞者 中村 崇  
受賞者所属 東北大学多元物質科学研究所（教授）  
推薦者 中西 八郎  
推薦者所属 東北大学多元物質科学研究所（所長）  
研究課題 有機溶媒の超音波アーク放電による炭素微粒子の製造  
研究期間 H15.4～H16.3

---

受賞者 中村 卓  
受賞者所属 明治大学農学部（助教授）  
推薦者 稲富 秀夫  
推薦者所属 明治大学農学部（農学部長）  
研究課題 表面コーティング構造化された食品用でん粉粉体の開発  
研究期間 H15.12～H16.11

---

受賞者 佐藤 和久  
受賞者所属 大阪大学産業科学研究所（助手）  
推薦者 二井 將光  
推薦者所属 大阪大学産業科学研究所（所長）  
研究課題 鉄白金ナノ粒子の極微構造観察と規則相低温合成  
研究期間 H16.4～H17.3

---

受賞者 山田 淳夫  
受賞者所属 東京工業大学大学院総合理工学研究科（助教授）  
推薦者 大町 達夫  
推薦者所属 東京工業大学大学院総合理工学研究科（理工学研究科長）  
研究課題 ナノ複合型強イオン性リチウム吸蔵新物質の探索  
研究期間 H16.4～H17.3

---

受賞者 西城 浩志  
受賞者所属 京都工芸繊維大学工芸学部（助教授）  
推薦者 木村 光佑  
推薦者所属 京都工芸繊維大学（学長）  
研究課題 有機色素J-1会合体ナノサイズ結晶の極微粉末化  
研究期間 H15.1～H17.12

---

受賞者 松田 厚範  
受賞者所属 豊橋技術科学大学物質工学系（助教授）  
推薦者 西永 頌  
推薦者所属 豊橋技術科学大学（学長）  
研究課題 ゴルゲル無機-有機ハイブリッド微粒子の作製とマイクロ周期配列  
研究期間 H16.1～H17.3

---

受賞者 栗原 清二  
受賞者所属 熊本大学工学部物質生命化学科（助教授）  
推薦者 谷口 功  
推薦者所属 熊本大学工学部（工学部長）  
研究課題 ナノ粒子リソグラフィプロセスの開発とその応用  
研究期間 H16.4～H17.3

---

受賞者 高野 剛浩  
受賞者所属 東北工業大学工学部通信工学科（教授）  
推薦者 岩崎 俊一  
推薦者所属 東北工業大学（学長）  
研究課題 微量粉体の定量供給装置の開発研究  
研究期間 H15.4～H17.3

---

受賞者 三ツ石 方也  
受賞者所属 東北大学多元物質科学研究所（講師）  
推薦者 中西 八郎  
推薦者所属 東北大学多元物質科学研究所（所長）  
研究課題 金属ナノ粒子を用いた積層型光電変換素子の開発  
研究期間 H16.4～H17.3

---

受賞者 白井 肇  
受賞者所属 埼玉大学工学部（助教授）  
推薦者 坂本 和彦  
推薦者所属 埼玉大学（工学部長）  
研究課題 ナノ結晶シリコン粒子多層構造による発光デバイス応用  
研究期間 H16.2～H18.2

---

受賞者 尾坂 明義  
受賞者所属 岡山大学工学部生物機能工学科（教授）  
推薦者 東辻 浩夫  
推薦者所属 岡山大学工学部（工学部長）  
研究課題 アパタイトの自己組織型格子制御と生理活物質の吸着制御

研究期間	H16.4～H17.3
受賞者	雨澤 浩史
受賞者所属	京都大学大学院人間環境学研究科関連環境学専攻（助手）
推薦者	江島 義道
推薦者所属	京都大学大学院人間環境学研究科（人間環境学研究科長）
研究課題	プロトン伝導性リン酸塩微粒子の放電プラズマ焼結
研究期間	H16.4～H17.3
受賞者	宮本 欽生
受賞者所属	大阪大学接合科学研究所（教授）
推薦者	牛尾 誠夫
推薦者所属	大阪大学接合科学研究所所長
研究課題	カーボンナノチューブのSiC被覆とその応用
研究期間	H16.1～H16.12
受賞者	川本 知明
受賞者所属	岡山大学大学院医歯学総合研究科（助手）
推薦者	中山 睿一
推薦者所属	岡山大学大学院医歯学総合研究科長
研究課題	デジタル画像輪郭線抽出法に関する新しい考案
研究期間	H16.4～H17.3
受賞者	松田 元秀
受賞者所属	岡山大学環境理工学部環境物質工学科（助教授）
推薦者	谷口 健男
推薦者所属	岡山大学環境理工学部長
研究課題	微粒子泳動電着による低温作動SOFC用電解質の開発
研究期間	H15.8～H17.3