

2004年度 研究者助成

申請者	小溝 裕一
申請者所属	大阪大学接合科学研究所（教授）
研究課題	ナノ粒子接種による微細粒鋼の創製
申請者	加納 純也
申請者所属	東北大学多元物質科学研究所（助手）
研究課題	実験とシミュレーションの融合による攪拌ミルの最適化
申請者	神田 陽一
申請者所属	京都大学（助手）
研究課題	液相核発生過程制御による半導体傾斜組成粒子膜の開発
申請者	大参 達也
申請者所属	北海道大学大学院工学研究科（助教授）
研究課題	金属粉末を原料としたマイクロチャンネルパイプ
申請者	中村 一穂
申請者所属	横浜国立大学大学院工学研究院システム統合工学専攻（助手）
研究課題	流動電位法によるナノ粒子充填構造と表面荷電状態評価
申請者	中野 貴由
申請者所属	大阪大学大学院工学研究科マテリアル科学専攻（助教授）
研究課題	自己組織化によるナノアパタイト粒子配向化材料の開発
申請者	石丸 学
申請者所属	大阪大学産業科学研究所（助教授）
研究課題	環境半導体 $\text{-FeSi}_2$ ナノ粒子の創製と周期配列化
申請者	関野 徹
申請者所属	大阪大学産業科学研究所（助教授）
研究課題	自己組織化酸化物ナノチューブの格子制御による高次機能化
申請者	野瀬 正照
申請者所属	高岡短期大学産業造形学科（教授）
研究課題	大型部材のパルス通電加圧焼結とその応用に関する研究
申請者	後藤 邦彰
申請者所属	岡山大学工学部（教授）
研究課題	流体抵抗力とのバランスに基づく高温粒子付着特性評価
申請者	辻 拓也
申請者所属	大阪大学大学院工学研究科機械システム工学専攻（助手）
研究課題	ウェーブレット解析による粒子群多重スケール流動構造の解明とモリフィカ
申請者	榊 和彦
申請者所属	信州大学工学部機械システム工学科（助教授）
研究課題	コロイドスプレー法による微粒子堆積・成膜過程の解析
申請者	原田 康浩
申請者所属	北見工業大学（助教授）
研究課題	光放射圧を用いたナノ・マイクロ粒子規則構造体創製法の確立
申請者	高橋 順一
申請者所属	北海道大学大学院工学研究科物質工学専攻（教授）

研究課題	ウイスキー/粒子複合セラミック多孔体の細孔構造制御
申請者	森 隆昌
申請者所属	名古屋大学大学院工学研究科物質制御工学専攻（助手）
研究課題	粒子分散系の乾燥挙動制御のためのスリ-評価
申請者	中島 耀二
申請者所属	北海道大学大学院工学研究科物質工学専攻（助教授）
研究課題	電界を印加した粒子充填層による帯電微粒子の捕集
申請者	宮崎 康次
申請者所属	九州工業大学生命体工学研究科（助教授）
研究課題	微粒子配列により熱ふく射を制御する高機能表面の創出
申請者	山本 真平
申請者所属	京都大学化学研究所（教務職員）
研究課題	大きさの揃った球状V2O5微粒子の生成機構の解明
申請者	岡本 浩明
申請者所属	山口大学工学部機能材料工学科（助手）
研究課題	ゾルゲル液晶で被覆した高機能金属ナノ粒子の開発
申請者	塚田 隆夫
申請者所属	東北大学多元物質科学研究所（助教授）
研究課題	微粒子凝集体の力学的特性の測定と変形メカニズムの解明
申請者	小茂鳥 潤
申請者所属	慶應義塾大学大学院理工学部（助教授）
研究課題	粉体による金属の超撥水加工と海生汚損生物の付着防止
申請者	飯村 健次
申請者所属	兵庫県立大学大学院工学研究科機械系工学専攻（助手）
研究課題	静電紡糸法による有機・無機不織布フィルタの開発
申請者	小松 高行
申請者所属	長岡技術科学大学工学部化学系（教授）
研究課題	外場中熱処理によるナノ結晶配向型結晶化ガラスの創製
申請者	余語 利信
申請者所属	名古屋大学ICIT <sup>®</sup> 科学研究機構ナノマテリアル科学研究部門（教授）
研究課題	電場応答性ナノ粒子/有機ハイブリッド <sup>®</sup> の合成と評価
申請者	柴 史之
申請者所属	千葉大学大学院自然科学研究科（助手）
研究課題	単分散WO <sub>3</sub> 粒子の調整と新規表示デバイスへの展開