

昭和45年度(第1回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和46年3月22日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	低熱膨脹磁器体の製造法	九州陶器株式会社 取締役 井 上 元 之	300,000円
2	蹴ロクロ成形特に大物成形技術の研究	忠右エ門窯 (自営) 奥 川 忠右エ門	300,000円
3	銅版転写技法の開発	長江銅板彫刻並印刷所 顧問 長 江 市 郎	300,000円
4	陶磁器デザインの新分野の開拓	白山陶器株式会社 取締役 森 正 洋	300,000円
合 計			4 件 1,200,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	熱可塑性樹脂を用いるセラミックスの成形に関する研究	京都工芸繊維大学工芸学部 教授 工学博士 奥 田 進	570,000円
2	陶磁器用粘土質原料の精製の研究	東京工業大学工学部 教授 工学博士 素 木 洋 一	530,000円
3	陶磁器素地の焼成過程と物理的性質の定量化	東京工業大学工業材料研究所 助教授 工学博士 浜 野 健 也	665,000円
4	リン酸塩系ニューセラミックスの開発研究	名古屋工業大学 教授 工学博士 福 尾 券 一	500,000円
合 計			4 件 2,265,000円

昭和46年度(第2回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和46年11月24日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	化学工業用陶磁器の製造および設計施行技術に関する研究	岩尾磁器工業株式会社 取締役副社長 工学博士 岩 尾 燾	300,000円
2	高火度鉄赤釉の研究	工業技術院名古屋工業技術試験所 通商産業技官 調 子 勇	300,000円
合 計			2 件 600,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	高酸素イオン導電性固体の探究とその応用	名古屋大学工学部 講師 工学博士 岩 原 弘 育	550,000円
2	低膨張性セラミックス開発の基礎研究	東京工業大学工学部 助教授 工学博士 宇 田 川 重 和	600,000円
3	セラミックス・ウイスキーの合成に関する研究	九州大学工学部 助教授 工学博士 加 藤 昭 夫	700,000円
4	クヌードセン・セルー質量分析法による溶融けい酸塩中の成分の活量の測定	早稲田大学理工学部 教授 工学博士 加 藤 栄 一	650,000円
5	金属切削におけるセラミックス工具の寿命について	名古屋大学工学部 教授 工学博士 加 藤 仁	600,000円
6	酸化物および珪酸塩結晶粒子の熱伝導度に関する研究	京都大学工学部 教授 工学博士 功 刀 雅 長	700,000円
7	セラミック電導体の焼結と物性	東京工業大学工学部 教授 工学博士 近 藤 連 一	700,000円
8	シラスを原料とするセラミックスの開発研究	鹿児島大学工学部 教授 工学博士 島 田 欣 二	600,000円
9	メカノケミカル反応によるカオリン鉱物の改良に関する研究	東京大学生産技術研究所 助教授 理学博士 高 橋 浩	550,000円
10	異常原子価元素を含む複合酸化物の電氣的磁氣的性質の研究	東京工業大学工業材料研究所 助教授 工学博士 中 村 哲 朗	650,000円
11	窯業基礎科学としての固相反応の研究	東京大学工学部 教授 工学博士 山 口 悟 郎	700,000円
合 計			11 件 7,000,000円

昭和47年度(第3回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和47年11月30日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	50万ボルト用超大型碍管の製造技術	日本碍子株式会社 専務取締役 伊 藤 正 三	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	酸化物中の酸素イオンの自己拡散に関する研究	九州大学工学部 教授 工学博士 大 石 行 理	850,000円
2	炭素-炭素複合材料の微細構造に関する研究	東京工業大学工業材料研究所 助教授 工学博士 木 村 脩 七	700,000円
3	高压ガスを用いた静水圧焼結による透光性セラミックスの作成	大阪大学産業科学研究所 教授 理学博士 小 泉 光 恵	650,000円
4	ユークリプタイト系焼結体に関する研究	名古屋大学工学部 教授 工学博士 齊 藤 肇	800,000円
5	セッコウ硬化体の耐熱衝撃性の改質に関する研究	工学院大学工業化学科 教授 工学博士 関 谷 道 雄	750,000円
6	セラミックスの熱物性に関する研究	東京大学工学部 助教授 工学博士 高 橋 洋 一	750,000円
7	強誘電性透明ガラスセラミックスの製造に関する基礎的研究	京都大学化学研究所 教授 工学博士 田 代 仁	800,000円
8	金属を含むカルコゲナイド系ガラス半導体の構造、物性と応用開発	名古屋工業大学材料開発研究施設 助教授 理学博士 丸 野 重 雄	750,000円
9	多孔質セラミックスの破壊に関する研究	東京大学工学部 教授 工学博士 宮 本 博	750,000円
合 計		9 件	6,800,000円

昭和48年度(第4回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和48年11月26日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	衛生陶器製造工程の省力化と量産技術	東陶機器株式会社 専務取締役 愛 甲 昇	500,000円
2	大型陶板製造技術	大塚オーミ陶業株式会社 代表取締役会長 奥 田 孝	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	移植可能な特殊な人工歯ならびに人工骨の開発に関する研究	東京医科歯科大学 医用器材研究所 教授 理学博士・医学博士 加 藤 一 男	700,000円
2	SiO ₂ -B ₂ O ₃ -Na ₂ O-Al ₂ O ₃ 系ガラスのイオン交換性	早稲田大学理工学部 教授 工学博士 加 藤 忠 藏	700,000円
3	難熔融性ガラスの低温合成法とその利用に関する研究	東京工業大学工学部 教授 工学博士 境 野 照 雄	700,000円
4	非熔融法による新種酸化物ガラスの生成に関する研究	三重大学工学部 教授 工学博士 作 花 濟 夫	750,000円
5	MgO-Cr ₂ O ₃ -TiO ₂ 系耐火物の基礎的研究	東京工業大学工業材料研究所 助教授 工学博士 宗 宮 重 行	700,000円
6	Li ₂ O, Na ₂ O, K ₂ O-MnO-Fe ₂ O ₃ -SiO ₂ , B ₂ O ₃ , P ₂ O ₅ 系ガラスの内部構造と電気伝導機構について	東京理科大学理工学部 講師 土 谷 敏 雄	650,000円
7	セメント・クリンカー 鉱物の研究	名古屋工業大学無機材料工学科 助教授 牧 巖	650,000円
8	圧電セラミック素子への無電解めっきの応用	東京工業大学工学部 教授 工学博士 向 正 夫	650,000円
9	セラミックス電子物性の組織依存性	東京大学工学部 助教授 工学博士 柳 田 博 明	700,000円
10	フッ化黒鉛結晶の合成と構造に関する研究	京都大学工学部 教授 工学博士 渡 辺 信 淳	750,000円
合 計		10 件	6,950,000円

昭和49年度(第5回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和49年11月29日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	サーメット工具の開発と実用化	日本特殊陶業株式会社 取締役 深 田 義	500,000円
2	耐火軽量陶磁器建築用部材の製造技術	有田物産株式会社 取締役社長 松 本 哲 雄	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	X線によるガラスの構造解析	東京大学生産技術研究所 教授 工学博士 今 岡 稔	750,000円
2	高速固相反応の解明	東京工業大学工学部 教授 工学博士 加 藤 誠 軌	800,000円
3	研削砥石の機械的挙動に関する研究	北海道大学工学部 助教授 工学博士 岸 浪 建 史	750,000円
4	セラミック用酸化物粉末の調製法と評価	名古屋大学工学部 教授 工学博士 中 重 治	750,000円
5	セラミック・ファイバーの強度分布に関する研究	東京大学工学部 教授 工学博士 仁 木 栄 次	750,000円
6	高純度ガラス原料の製造に関する研究	東京工業大学工業材料研究所 助教授 理学博士 星 野 芳 夫	700,000円
7	置換フッ素雲母系結晶化ガラスの研究	北海道大学工学部 教授 理学博士 松 下 徹	800,000円
8	オートクレーブ処理珪酸カルシウム材料の研究	名古屋工業大学材料開発研究施設 助教授 理学博士 光 田 武	700,000円
9	粉末の特性づけに関する研究	千葉大学工学部 教授 工学博士 毛 利 純 一	750,000円
10	ムライトの超構造とその直接観察および安定関係	大阪大学産業科学研究所 教授 理学博士 森 本 信 男	700,000円
合 計		10 件	7,450,000円

昭和50年度(第6回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和50年11月14日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	タイル張り新工法の開発と普及	伊奈製陶株式会社 常務取締役 伊 奈 正 夫	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	強磁性体セラミックスの電磁波物性とそれを活用した新しい光・マイクロ波エレクトロニクス素子に関する研究	名古屋大学工学部 助教授 工学博士 梅 野 正 義	800,000円
2	泥漿ならびに泥土に関するレオロジー的研究	東北大学工学部 教授 工学博士 梅 屋 薫	850,000円
3	光通信用ガラスファイバの新しい計測技術の開発	東京大学工学部 助教授 工学博士 大 越 孝 敬	850,000円
4	無機化合物—有機化合物複合材料の高圧合成	大阪大学産業科学研究所 助教授 理学博士 金 丸 文 一	700,000円
5	炭化珪素の反応焼結に関する研究	東京工業大学原子炉工学研究所 教授 工学博士 鈴 木 弘 茂	750,000円
6	トポタキシーを利用した異方性セラミックの生成に関する研究	京都大学化学研究所 教授 理学博士 高 田 利 夫	800,000円
7	アルカリイオン導電性セラミックスの開発	名古屋大学工学部 教授 工学博士 高 橋 武 彦	800,000円
8	遷移金属セレン化物の焼結	岡山理科大学化学教室 教授 理学博士 中 平 光 興	700,000円
9	医療用としてのセラミック—金属系複合材料の開発研究	東京医科歯科大学医用器材研究所 教授 工学博士 三 浦 維 四	750,000円
合 計		9 件	7,000,000円

昭和51年度(第7回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和51年11月17日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	欧米輸出用ノベリティの製造技術の開発と育成	山サ製陶株式会社 代表取締役会長 加 藤 佐久衛	500,000円
2	高性能圧電磁器の開発と実用化	日本特殊陶業株式会社 取締役 藤 井 重 信	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	沸石を出発原料とする珪酸カルシウム材料の製造に関する研究	東京工業大学工学部 教授 工学博士 宇田川 重 和	750,000円
2	超耐火性遷移金属炭化物の超微粉体の合成と物性	九州大学工学部 教授 工学博士 加 藤 昭 夫	700,000円
3	無機ガラスの静的粘弾性	名古屋工業大学窯業技術研究施設 教授 工学博士 小 林 種 雄	700,000円
4	マグネシアークロム系耐火物の高温蒸発に関する研究	東京工業大学工業材料研究所 教授 工学博士 佐 多 敏 之	750,000円
5	無機ガラス中の原子の配列状態と、二・三の物性に関する研究	京都大学工学部 助教授 工学博士 曾 我 直 弘	700,000円
6	セメントによる有害汚での固型化に関する基礎的研究	山口大学工学部 助教授 理学博士 田 代 忠 一	700,000円
7	強誘電体セラミックスの電気光学的、音響光学的性質に関する研究	東京大学工学部 助教授 工学博士 多 田 邦 雄	750,000円
8	メカノケミカル反応を利用した高能率精密研削用砥石の開発	大阪大学工学部 教授 工学博士 津 和 秀 夫	700,000円
9	半導体セラミックス電極を用いる電気化学光電池の研究	東京大学工学部 教授 工学博士 本 多 建 一	750,000円
10	低膨脹性焼結体に関する研究	名古屋大学工学部 助教授 理学博士 山 井 巖	700,000円
合 計		10 件	7,200,000円

昭和52年度(第8回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和52年11月21日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	アルミナ磁器製溶鋼連続测温用熱電対保護管の開発	株式会社香蘭社 代表取締役社長 深 川 森 武	500,000円
2	配電用高圧中実がいしの開発	日本碍子株式会社 常務取締役 福 井 博	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	セラミックス材料における超塑性の基礎的研究とその応用	早稲田大学工学部 教授 工学博士 井 口 信 洋	700,000円
2	酸化物系の溶解機構に関する研究	九州大学工学部 教授 工学博士 大 石 行 理	700,000円
3	アルカリ土類リン酸塩を主体とするセラミックスの開発研究	東京都立大学工学部 教授 工学博士 金 澤 孝 文	700,000円
4	新種アルミン酸塩ガラスの研究	京都大学化学研究所 助教授 工学博士 小 久 保 正	650,000円
5	有機質減水剤がセメントに及ぼす影響	東京工業大学工学部 教授 工学博士 近 藤 連 一	700,000円
6	セラミックス—金属複合材料(サーメット)の強度改良に関する研究	東京大学工学部 教授 工学博士 鈴 木 壽	700,000円
7	カルコゲナイドガラスへの光照射による金属原子注入(フォトドーピング)現象の微視的解明とその応用	大阪大学工学部 助教授 理学博士 平 木 昭 夫	650,000円
8	A ₂ B ₂ O ₇ 型強誘電性酸化物に関する研究	東京工業大学工業材料研究所 助教授 理学博士 丸 茂 文 幸	700,000円
9	共鳴型核反応によるセラミックス中の酸素の自己拡散の研究	東北大学工学部 助教授 理学博士 山 口 貞 衛	600,000円
10	酸化物磁性材料の二重構造発生機構と磁気特性に関する研究	東京理科大学理工学部 教授 理学博士 米 田 登	700,000円
11	窯業用高温窯炉内で発生するNO _x と燃焼条件との関係	京都工芸繊維大学工芸学部 助教授 工学博士 若 松 盈	650,000円
合 計		11 件	7,450,000円

昭和53年度(第9回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和53年11月13日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	硬質陶器製造技術の改善	井出製陶株式会社 取締役社長 井 出 善 彌	500,000円
2	変色石その他含鉄、低品位鉍、研石の化学処理による精製と磁器原料の安定供給による陶磁器業界への貢献	天草陶石鉍業協同組合 理事長 上 田 享 吉	500,000円
3	電線管(多孔陶管、陶製トラフ)の製造技術並びに施工技術の改善	杉江製陶株式会社 取締役会長 杉 江 伍 一	500,000円
合 計		3 件	1,500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	耐火性酸化物形骸粒子の生成と緻密化に関する研究	名古屋工業大学 教授 工学博士 加 藤 悦 朗	800,000円
2	ホット・フォーjingにより作成したピスマス層状構造強誘電体セラミックスのキャラクタリゼーション	東京理科大学理工学部 教授 工学博士 坂 田 好 一 郎	800,000円
3	難焼結性材料の超高圧力焼結	東京工業大学工業材料研究所 助教授 理学博士 澤 岡 昭	850,000円
4	高圧反応焼結法による高純度高密度非酸化物セラミックスの作成	大阪大学産業科学研究所 助教授 理学博士 島 田 昌 彦	650,000円
5	粒子分散型複合セラミックスにおける破壊過程のアコースティックエミッション計測法による解析	京都大学工学部 教授 工学博士 神 野 博	800,000円
6	インパクトシステムによるセメント粉末等の粒径分布迅速測定	東京大学工学部 助教授 工学博士 菅 沼 彰	700,000円
7	現行排煙脱硫法でのSO _x 固定方法の改善による新資源化のための基礎的研究	工学院大学工学部 教授 工学博士 関 谷 道 雄	850,000円
8	セラミックスの超精密研磨法の研究	大阪大学工学部 助教授 工学博士 難 波 義 治	800,000円
9	ガラスのスピノダル分解の実験的研究	長岡技術科学大学 教授 理学博士 横 田 良 助	850,000円
10	高屈折率ガラスの着色およびその制御に関する研究	東京工業大学工学部 助教授 工学博士 山 根 正 之	800,000円
合 計		10 件	7,900,000円

昭和54年度(第10回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和54年11月20日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	高級洋食器の製造	株式会社大倉陶園 取締役社長 百 木 春 夫	500,000円
2	タイル自動絵付装置の開発	三協製陶株式会社 取締役社長 各 務 悟	500,000円
合 計			2 件 1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	リン酸カルシウム系結晶化ガラスの開発研究	名古屋工業大学 教授 工学博士 阿 部 良 弘	800,000円
2	セラミックスの接合とその高温強度	東京工業大学原子炉工学研究所 助教授 工学博士 井 関 孝 善	800,000円
3	特殊セラミックスのトレース・キャラクターリゼーション	筑波大学物質工学系 助教授 理学博士 永 長 久 彦	850,000円
4	電気自動車用Li ⁺ -Al/LiCl-KCl/FeS ₂ 型溶融塩電池の極間隔壁用セラミックスの開発	東京理科大学理工学部 助教授 工学博士 小 浦 延 幸	800,000円
5	研削加工中における砥石表面性状の定量的評価法の研究	北海道大学工学部 教授 工学博士 斎 藤 勝 政	800,000円
6	窯化ケイ素の常圧焼結に関する研究	名古屋大学工学部 教授 工学博士 斎 藤 肇	900,000円
7	セラミックスの絶縁耐圧評価法の研究	東北大学工学部 教授 工学博士 佐 藤 利 三 郎	850,000円
8	チタン酸カリウム繊維の合成法の開発と鉱物学的研究	千葉工業大学 講師 清 水 紀 夫	800,000円
9	セラミックス電極を用いる太陽エネルギーのクリーンエネルギーへの変換	東京大学工学部 助教授 工学博士 藤 嶋 昭	800,000円
10	高いイオン伝導体におけるイオン伝導の組織依存性	東京大学生産技術研究所 助教授 工学博士 安 井 至	950,000円
合 計			10 件 8,350,000円

昭和55年度(第11回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和55年11月21日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	リチウム含有素地の生産の開発	合資会社榎原窯業所 代表社員 榎 原 孫 七	500,000円
2	回転鋳式ロクロ成形機の開発	日本陶器株式会社食器事業本部付 部長 高 橋 公 治	500,000円
3	新しい陶磁器用色釉の開発	工業技術院名古屋工業技術試験所 通商産業技官 森 田 四 郎	500,000円
合 計			3 件
			1,500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	炭素材料原料としての微細炭素球の開発研究	豊橋技術科学大学 教授 工学博士 稲 垣 道 夫	850,000円
2	可塑性セラミック原料の開発	長岡技術科学大学 助教授 工学博士 大 津 賀 望	900,000円
3	金属アルコキシドからの液相反応による複酸化物粉末の合成	成蹊大学工学部 助教授 工学博士 尾 崎 義 治	900,000円
4	硬組織代替材料の生体内界面における組織親和性並びに複合強化法に関する研究	東京医科歯科大学医用器材研究所 教授 理学博士・医学博士 加 藤 一 男	950,000円
5	金属アルコキシドからの低温で製造した酸化物ガラスの物性と構造に関する研究	三重大学工学部 助教授 工学博士 神 谷 寛 一	850,000円
6	リチウムおよびプロトン導電体と電極材料の合成と導電機構の研究	大阪大学産業科学研究所 教授 理学博士 河 合 七 雄	950,000円
7	高臨界磁場を有するセラミックス超伝導材料の研究	東京大学工学部 講師 工学博士 北 沢 宏 一	950,000円
8	半導性チタン酸バリウムセラミックスの組織制御とその電子物性(特にPTCR効果)の解明	九州工業大学 助教授 工学博士 桑 原 誠	850,000円
9	ペロブスカイト型複酸化物セラミックスにおける陽イオン拡散に関する研究	東京工業大学工業材料研究所 教授 工学博士 斉 藤 安 俊	950,000円
10	火山作用と関係ある無定形珪酸の性質とその応用的研究	鹿児島大学工学部 教授 工学博士 島 田 欣 二	850,000円
合 計			10 件
			9,000,000円

昭和56年度(第12回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和56年11月20日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	湿式スタンパーによる砥部焼坏土の製造	砥部陶磁器原料 代表者 佐 川 金 広	500,000円
2	高級磁器の開発とその生産	山五陶業株式会社 専務取締役 富 奥 良 三	500,000円
3	上絵付製品からの鉛、カドミウム溶出防止技術の開発	株式会社本荘化学研究所 取締役社長 本 荘 義 郎	500,000円
合 計		3 件	1,500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	多成分系融液の液相粘度の組成依存性	京都大学工学部 助教授 工学博士 大 田 陸 夫	1,000,000円
2	塗布法による透明導電性SnO ₂ 薄膜の作成に関する研究	北海道大学工学部 助教授 理学博士 小 平 紘 平	1,000,000円
3	セラミック結晶中の格子欠陥の挙動に関する動的挙動に関する研究	名古屋大学工学部 助教授 工学博士 坂 公 恭	1,000,000円
4	2CaO・SiO ₂ ならびにCaO-Al ₂ O ₃ -Fe ₂ O ₃ 系固溶体の水和反応	東京工業大学工学部 助教授 工学博士 大 門 正 機	1,000,000円
5	バナジウム含有ガラスの分相構造の解析と新しい応用の可能性の検討	東京理科大学理工学部 助教授 理学博士 土 谷 敏 雄	1,000,000円
6	インターカレーションを利用するセラミック系多孔体の開発	広島大学工学部 教授 理学博士 服 部 信	900,000円
7	セラミックスと微細結晶粒超塑性金属との混合粉末の成形挙動と力学的性質に関する研究	東京大学工学部 教授 工学博士 宮 川 松 男	1,000,000円
8	溶銑処理用耐火物の開発に関する基礎研究	名古屋工業大学 助教授 工学博士 山 口 明 良	950,000円
9	水熱酸化法による酸化物微粉体の作成	東京工業大学工業材料研究所 助教授 工学博士 吉 村 昌 弘	1,000,000円
10	セラミックスの粒界偏析と高温粒界破壊に関する基礎的研究	東北大学工学部 助手 工学博士 渡 辺 忠 雄	950,000円
合 計		10 件	9,800,000円

昭和57年度(第13回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和57年11月26日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	カオリンの脱鉄	共立窯業原料株式会社 専務取締役 前 田 義 盛	500,000円
2	常滑焼素地釉薬の開発と陶業界の発展につくした功績	株式会社水野製陶園 取締役社長 水 野 平 吉	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	低圧プラズマを利用するホウ素化合物被膜の堆積法に関する研究	東京大学工学部 教授 工学博士 明 石 和 夫	1,000,000円
2	ハイブリッド超微粒子系の界面機能	長岡技術科学大学 教授 工学博士 岡 本 祥 一	1,000,000円
3	組成変動のない(A ₁ 、A ₁₁)(B ₁ 、B ₁₁)O ₃ 型ペロブスカイト固溶体の新しい合成法の開発と特性の研究	千葉大学工学部 助手 工学博士 掛 川 一 幸	1,000,000円
4	噴霧熱分解法を用いる固体電解質の新製造法	九州大学工学部 教授 工学博士 加 藤 昭 夫	1,000,000円
5	ファインセラミックス精密加工用鋳鉄ボンドダイヤモンド工具の開発研究	東京大学生産技術研究所 教授 工学博士 中 川 威 雄	1,000,000円
6	アクチュエータ用セラミックス電歪材料の開発	東京工業大学工学部 教授 理学博士 野 村 昭 一 郎	1,000,000円
7	微構造調整によるセラミックスの高靱性化の研究	東京工業大学工業材料研究所 教授 工学博士 浜 野 健 也	1,000,000円
8	有機化合物の加圧下炭化による機能性炭素材料の合成と性質の評価	名古屋大学工学部 助教授 工学博士 平 野 真 一	1,000,000円
9	超微粉セラミックス圧縮成形体内に発生する空間的粒子存在密度分布のアカースティック・エミッションによる測定	京都大学工学部 助教授 工学博士 牧 野 和 孝	1,000,000円
10	高リチウムイオン導電性固体の合成	三重大学工学部 教授 工学博士 山 本 治	1,000,000円
11	フラックス法による希土類フェライト単結晶のより低い温度における合成に関する研究	東京理科大学理工学部 教授 理学博士 米 田 登	1,000,000円
合 計		11 件	11,000,000円

昭和58年度(第14回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和58年11月28日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	中小陶磁器工場の生産管理の確立と指導	財団法人 全国タイル検査技術協会 専務理事 佐 治 圭 三	500,000円
2	理化学工業用磁器の品質向上と成形技術の向上研究	株式会社 陶研産業 代表取締役 田 中 一 弥	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	一方向凝固共晶セラミックスの組織と強度	東北大学工学部 助手 理学博士 越 後 谷 淳 一	1,000,000円
2	インデンティション法によるセラミックスの破壊靱性評価の研究	東北大学金属材料研究所 助手 理学博士 大 森 守	1,000,000円
3	ビスマス層状構造粒子配向セラミックスの圧電的性質	東京理科大学理工学部 教授 工学博士 坂 田 好 一 郎	1,000,000円
4	遷移金属炭化物の合成とその単結晶の育成	北海道大学工学部 助手 工学博士 島 田 志 郎	1,000,000円
5	セラミックスの固相拡散接合	大阪大学産業科学研究所 助手 工学博士 菅 沼 克 昭	1,000,000円
6	脈圧CVDによる有孔質成型体の気密被覆に関する研究	名古屋大学工学部 教授 工学博士 杉 山 幸 三	1,000,000円
7	形状選択性を持つ多孔質ガラス担体の開発研究	鹿児島大学工学部 教授 工学博士 高 橋 武 重	1,000,000円
8	フッ素系グラファイト層間化合物の電気化学的挙動に関する研究	京都大学工学部 助手 工学博士 中 島 剛	1,000,000円
9	合成水酸アパタイトによる人造骨の開発に関する研究	愛知医科大学 教授 医学博士 丹 羽 滋 郎	1,000,000円
10	リン酸塩ガラス膜センサーの開発とその分析化学的応用	名古屋工業大学 助教授 理学博士 野 村 毅	1,000,000円
11	ジルコン系顔料の鉍化剤添加効果	東海大学工学部 教授 工学博士 平 山 達	1,000,000円
12	フッ化物ガラス構造および結晶化の研究	長岡技術大学 助教授 工学博士 松 下 和 正	1,000,000円
13	X線回折による高温融体構造の研究	東京工業大学工業材料研究所 助教授 工学博士 森 川 日 出 貴	1,000,000円
14	電気熔融炉と燃焼炉によるガラス製品の品質の比較検討	東京工業大学工学部 教授 工学博士 山 根 正 之	1,000,000円
合 計		14 件	14,000,000円

昭和59年度(第15回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和59年11月30日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	京焼・清水焼釉薬技術の開発と陶磁器業界の発展に寄与した功績	京都市工業試験場 工学部 研究主幹 浅 見 薫	500,000円
2	ポーンチャイナの量産化とその普及効果	鳴海製陶株式会社 取締役社長 石 原 洌	500,000円
3	鋳込成形における泥漿管理技術の確立とその普及	東陶機器株式会社 研究所 主席研究員 渡 辺 信 彦	500,000円
合 計			3 件 1,500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	ファインセラミックスの放電研削に関する研究	慶応義塾大学理工学部 教授 工学博士 稲 崎 一 郎	1,200,000円
2	金属錯体を用いたCVD法による酸化物超微粉体の合成	長岡技術科学大学 助教授 工学博士 鎌 田 喜 一 郎	1,000,000円
3	シリカ系光ファイバー中の着色中心に関する研究	東京工業大学工学部 助教授 工学博士 川 副 博 司	1,200,000円
4	高フッ素イオン導電性ガラスの開発研究	神戸大学理学部 助教授 工学博士 河 本 洋 二	1,000,000円
5	タングステン・ブロンズ型配向性圧電セラミックスの新製造法	慶応義塾大学理工学部 講師 工学博士 木 村 敏 夫	1,100,000円
6	生体材料用ガラス繊維複合材の開発に関する研究	千葉工業大学 講 師 小 林 雅 博	1,000,000円
7	高温高压下における物質の微細組織の研究	東京大学理学部 講師 理学博士 田 賀 井 篤 平	1,000,000円
8	X線粉末回折データの新解析システムの開発とセラミックスへの応用	名古屋工業大学 講師 理学博士 虎 谷 秀 穂	1,000,000円
9	セラミックス材料の最適強度評価法とその寸法効果について	東京工業大学工学部 助教授 工学博士 永 井 文 雄	1,200,000円
10	高濃度単分散ゾルによる機能性セラミックスの合成	東京工業大学工学部 助教授 工学博士 水 谷 惟 恭	1,100,000円
11	セラミックスの放射線照射効果	名古屋大学工学部 助教授 理学博士 宮 崎 哲 郎	1,000,000円
12	三次元強化炭素／炭素複合材料に関する研究	東京工業大学工業材料研究所 助教授 工学博士 安 田 栄 一	1,100,000円
13	エレクトロクロミズムを示す層状セラミック材料の合成と特性	広島大学工学部 助教授 理学博士 山 中 昭 司	1,000,000円
合 計			13 件 13,900,000円

昭和60年度(第16回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和60年11月29日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	陶石の鉱物学的、窯業工学的研究	工業技術院 名古屋工業技術試験所第六部 第三課長 金 岡 繁 人	500,000円
2	象嵌手法を工業化した陶磁器タイルの開発と普及	株式会社 小嶋製陶所 取締役社長 小 嶋 郁 良	500,000円
合 計			2 件
			1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	有機金属化合物を用いる二成分系酸化物セラミックスの新しい合成法	東京理科大学理工学部 助教授 理学博士 阿 部 芳 首	1,000,000円
2	超高純度酸化スズ焼結体による半導体ガスセンサの材料設計	長岡技術科学大学 助教授 工学博士 植 松 敬 三	1,000,000円
3	軟X線領域EXAFS分光法による珪酸塩ガラス中におけるナトリウムイオンの局所構造の解明	大阪大学溶接工学研究所 助手 工学博士 梅 咲 則 正	1,000,000円
4	固体の熱分解における反応機構のX線回折による研究	筑波大学物質工学系 助教授 理学博士 大 政 正 明	1,000,000円
5	層状構造リン酸塩 MP_2O_8 (M=Mo, W)より合成したインターカレーション化合物の機能性材料としての応用の検討	山梨大学工学部 助教授 理学博士 木 野 村 暢 一	1,000,000円
6	衝撃超高压超高温によるセラミック粉末の調製	東京工業大学工業材料研究所 助教授 工学博士 近 藤 建 一	1,000,000円
7	自己潤滑性低摩擦セラミックスの開発研究	東京工業大学工学部 教授 工学博士 笹 田 直	1,000,000円
8	人工骨用ガラス繊維複合材の基礎的研究	昭和大学藤が丘病院 整形外科 後期助手 瀬 山 雅 博	1,000,000円
9	タンゲストンブロンズを含むガラスセラミックス薄膜の作成と電気的性質	東京理科大学理工学部 助教授 理学博士 土 谷 敏 雄	1,000,000円
10	セラミックス超微粒子分散めっきによる金属複合材料の製造	九州大学工学部 助教授 工学博士 北 條 純 一	1,000,000円
11	酸化物ガラス中の構造欠陥の検出とその光感応性に関する研究	名古屋工業大学 助手 工学博士 細 野 秀 雄	1,000,000円
12	シリカ含有アルミナ繊維の熱処理による微構造変化と強度との関係	東京工業大学工学部 助教授 工学博士 松 尾 陽 太 郎	1,000,000円
合 計			12 件
			12,000,000円

昭和61年度(第17回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和61年11月28日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	釉薬顔料の鉱物化学的研究	中京短期大学教授 加 藤 悦 三	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	核融合炉セラミック材料の開発に関する基礎研究	九州大学工学部 助教授 工学博士 安 藤 健	1,000,000円
2	ムライトに関する研究①生成反応 ②高温強度	東京工業大学工学部 助教授 工学博士 岡 田 清	1,500,000円
		東京工業大学工業材料研究所 助教授 工学博士 中 川 善 兵 衛	
3	層間化合物を利用した全固体リチウム二次電池の作製	大阪大学産業科学研究所 助手 理学博士 吉 川 信 一	1,000,000円
4	セラミック材料の熱衝撃条件下における抵抗性の評価	工学院大学 助教授 工学博士 木 村 雄 二	1,000,000円
5	部分安定化ジルコニアの空气中及び温熱水中アニールによる結晶相・組織変化に関する研究	東北大学工学部 助手 工学博士 佐 藤 次 雄	1,000,000円
6	合成水酸アパタイトを用いた「生物的骨セメント」の開発と臨床応用	愛知医科大学 助教授 医学博士 澤 井 一 彦	1,000,000円
7	二次イオン質量分析計による分配係数、拡散係数の測定：地球科学及び物質科学への応用	筑波大学地球科学系 助教授 理学博士 末 野 重 穂	1,000,000円
8	有機金属気相法によるZnS結晶の合成と青色発光ダイオードの開発	大阪大学工学部 講師 工学博士 田 口 常 正	1,000,000円
9	液体ボンド砥石による硬脆材料の高性能研磨技術に関する研究	東京大学生産技術研究所 助教授 工学博士 谷 泰 弘	1,000,000円
10	ゾルゲール法による半導体超微粒子一酸化物複合セラミックスの作成とその光学的性質	広島大学工学部 助手 工学博士 那 須 弘 行	1,000,000円
11	透明導電性セラミックス薄膜の作製に関する研究	京都大学工学部 助手 工学博士 丸 山 敏 朗	1,000,000円
12	セラミックスのカプセル化重合とその物性	千葉工業大学 教授 工学博士 四 十 宮 龍 徳	1,000,000円
合 計		12 件 (13名)	12,500,000円

昭和62年度(第18回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和62年11月26日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	ローラーハースキルンの開発	ノリタケ機材株式会社 技術顧問 小 井 道 生	500,000円
2	大形セラミック建材の開発と普及	株式会社 I N A X 上野タイル工場 工場長 竹 内 信 広	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	ハイドロキシアパタイトと抗体グロブリンとの反応性に関する基礎的研究	東京医科歯科大学医用器材研究所 助教授 工学博士 青 木 秀 希	1,000,000円
2	熱測定による酸化物高温超伝導体の研究	東京工業大学工業材料研究所 助教授 理学博士 阿 竹 徹	1,000,000円
3	アルカリを固溶したコーディエライトの熱膨張及びイオン導電性	東京工業大学工学部 助教授 工学博士 井 川 博 行	1,000,000円
4	一次元トンネル構造を持つ化合物の配向結晶体の作製	名古屋工業大学 講師 理学博士 大 里 齊	1,000,000円
5	セラミックス製ボールねじの試作	東京工業大学精密工学研究所 助教授 工学博士 大 塚 二 郎	1,000,000円
6	フォトクロミックセラミックスの研究	愛媛大学工学部 助手 工学博士 小 林 健 吉 郎	1,000,000円
7	新規な方法による高性能透明導電膜の作製と評価	東京工芸大学工学部 講師 工学博士 澤 田 豊	1,000,000円
8	高真空・微重力下でのガラス再結晶化に於ける元素分配の研究	東京大学理学部 教授 理学博士 武 田 弘	1,000,000円
9	メスbauer分光法と示差熱分析による種々の導電性ガラスの構造と物性に関する基礎的研究	九州大学理学部 助手 理学博士 西 田 哲 明	1,000,000円
10	高イオン導電性無機材料を用いた新しい常温作動型化学センサの開発	九州大学大学院総合理工学研究科 助教授 工学博士 三 浦 則 雄	1,000,000円
11	ファインセラミックスの砥粒加工による表面微細構造に関する研究	千葉大学工学部 教授 工学博士 吉 田 嘉 太 郎	1,000,000円
合 計		11 件	11,000,000円

昭和63年度(第19回) 表彰金・研究助成金受領者

(昭和63年11月25日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	陶磁器釉及び顔料の開発と組織・構造の研究	工業技術院名古屋工業技術試験所 主任研究官 高 嶋 廣 夫	500,000円
2	主として工業用陶磁器製品の開発とその技術開発、同業界の発展に寄与した功績	京都市工業試験場 工芸部長 田 中 稔 也	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	遷移金属 酸フッ化物の合成と熱電変換機能に関する研究	東北大学工学部 助教授 工学博士 遠 藤 忠	1,000,000円
2	無機/炭素層間化合物の合成とそのキャラクタリゼーション	群馬大学工学部 助教授 工学博士 大 谷 朝 男	1,000,000円
3	生体活性アパタイト層のコーディングに関する研究	京都大学化学研究所 教授 工学博士 小 久 保 正	1,000,000円
4	超微粒ビトリファイドダイヤモンド砥石による窒化アルミニウムの鏡面加工技術の開発に関する研究	東北大学工学部 教授 工学博士 庄 司 克 雄	1,000,000円
5	水熱合成粉末より作製したモノモルフ型変位素子の電気的、機械的性質	東京工業大学工学部 教授 工学博士 大 門 正 機	1,000,000円
6	半導体超微粒子が分散する半導性ガラス複合体の電気的特性と微構造	京都工芸繊維大学工芸学部 助教授 工学博士 中 村 雅 彦	1,000,000円
7	セラミックスの耐摩耗性向上に関する研究	東京工業大学工学部 助手 工学博士 野 呂 瀬 進	1,000,000円
8	希土類元素含有リン酸塩セラミックスの開発研究	名古屋工業大学工学部 助教授 工学博士 引 地 康 夫	1,000,000円
9	融液冷却法による酸化物高温超伝導体の開発および線材化研究	長岡技術科学大学 教授 工学博士 松 下 和 正	1,000,000円
10	セラミックス高温超伝導薄膜の合成に関する研究	京都大学工学部 助手 工学博士 丸 山 敏 朗	1,000,000円
11	走査型トンネル顕微鏡を用いた伝導性セラミックスの2次元的(面内)薄膜成長制御	東京大学工学部 助教授 工学博士 吉 田 豊 信	1,000,000円
合 計		11 件	11,000,000円

平成元年度(第20回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成元年11月24日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	有機成形助剤を用いた鋳込成形技術の研究 及び普及指導	愛知県瀬戸窯業技術センター 主任研究員 田 中 正 洋	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	新しいプロトン導電性セラミックスの合成 とその応用	名古屋大学工学部 教授 工学博士 岩 原 弘 育	500,000円
2	耐熱性セラミックス多孔質の作製と触媒お よびフィルタへの応用	九州大学総合理工学研究科 助教授 工学博士 江 口 浩 一	1,000,000円
3	有機色素分散ガラスを媒体とする光化学ホ ールバーニング	東北大学工学部 助教授 工学博士 黒 川 洋 一	1,000,000円
4	PbZrO ₃ を主成分とする複合焦電セラミッ クスに関する研究	東京理科大学理工学部 講師 工学博士 竹 中 正	500,000円
5	機能性アルミナ粉体の調製とキャラクタリ ゼーションに関する研究	北海道大学工学部 助手 工学博士 土 田 猛	1,000,000円
6	Si ₃ N ₄ -SiCナノコンポジットの製造と評価 に関する研究	大阪大学産業科学研究所 教授 工学博士 新 原 皓 一	1,000,000円
7	ゾルーゲル法による半導体微粒子含有ガラ スの作製に関する研究	愛知工業大学 助教授 工学博士 野 上 正 行	1,000,000円
8	局所加温温熱療法におけるセラミックス発 熱材料の物性材料学的研究	名古屋大学工学部 助教授 工学博士 松 井 正 顕	500,000円
9	繊維状β-Ca ₂ SiO ₄ の低温合成とセラミック への応用	名古屋工業大学 教授 理学博士 光 田 武	500,000円
10	新規のコイル状カーボンファイバーの気相 合成とその特性評価	岐阜大学工学部 助教授 工学博士 元 島 栖 二	1,000,000円
11	構造用セラミックス製品の製造におけるネ ットシェイプ化	京都工芸繊維大学工芸学部 助教授 工学博士 森 謙 一 郎	1,000,000円
12	高温超伝導体/金属複合体の作成及び評価	防衛大学校 助教授 工学博士 山 本 孝	500,000円
13	アニオン置換型機能性オキシナイトライド ガラスの合成及びその構造と性質	京都大学化学研究所 助教授 工学博士 横 尾 俊 信	1,000,000円
14	ジルコニアセラミックスの摩耗性におよぼ す仕上げ法の影響	東京工業大学工学部 教授 工学博士 吉 川 昌 範	500,000円
合 計		14 件	11,000,000円

平成2年度(第21回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成2年11月27日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	高石灰質系リン酸塩窯業材料の研究	工業技術院名古屋工業技術試験所 課長 川 村 資 三	500,000円
2	耐熱素地、耐火物素材の開発及び陶磁器業界への技術的指導等	岐阜県陶磁器試験場 主任専門研究員 小 池 幸 夫	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	チタン酸バリウム薄膜の水熱条件下におけるヘテロエピタキシャル成長の結晶学的研究	東京工業大学工業材料研究所 助教授 工学博士 石 沢 伸 夫	1,000,000円
2	ゾル・ゲル法による新Nasiconの合成	東京都立大学工学部 教授 工学博士 梅 垣 高 士	1,000,000円
3	In Situ クラック観察装置の試作とセラミックスへの応用	東京大学生産技術研究所 助教授 工学博士 香 川 豊	1,000,000円
4	電気伝導性スピネル酸化物の合成と物性	神戸大学理学部 助教授 理学博士 菅 野 了 次	1,000,000円
5	多孔質SiCセラミックスの熱電エネルギー変換への応用	東京大学工学部 助教授 工学博士 河 本 邦 仁	1,000,000円
6	新規遷移金属化合物の超高压合成による創製と機能評価	東北大学工学部 助手 工学博士 滝 沢 博 胤	1,000,000円
7	珪藻土を原料とするSi ₃ N ₄ 繊維の迅速合成とその成長機構に関する研究	大分大学工学部 教授 工学博士 滝 田 祐 作	1,000,000円
8	窒化ケイ素焼結体の高温での破断寿命と長寿命化の設計	大阪大学産業科学研究所 助手 工学博士 田 中 功	1,000,000円
9	コンクリートの圧縮靱性の改善とその最適化のための解析モデルの開発	三重大学工学部 助教授 工学博士 畑 中 重 光	1,000,000円
10	平均構造を有する超イオン伝導結晶のガラスマトリックス中への常温凍結	大阪府立大学工学部 教授 工学博士 南 努	1,000,000円
11	極薄型固体電解質燃料電池の作製	東京工業大学大学院総合理工学研究科 助教授 工学博士 山 崎 陽 太 郎	1,000,000円
合 計		11 件	11,000,000円

平成3年度(第22回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成3年11月28日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	高性能人工歯用セラミックスの開発	株式会社ノリタケカンパニーリミテド 常務取締役 稲 田 博	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	細胞培養系における水酸アパタイト焼結体の強度変化	東京医科歯科大学医用器材研究所 助教授 工学博士 赤 尾 勝	750,000円
2	大きな破壊靱性を持つ生体用構造材料の開発研究	朝日大学歯学部 助手 理学博士 飯 島 まゆみ	750,000円
3	固体電解質の薄膜化への泳動電着法の応用	大分大学工学部 講師 工学博士 石 原 達 己	1,000,000円
4	シリカ超微粒子のコロイド単結晶を用いた電場応答性カラーディスプレイの新規開発	京都大学工学部 助教授 工学博士 大 久 保 恒 夫	1,000,000円
5	NaCl型複合炭窒化物セラミックスの相平衡に関する熱力学的解析	東北大学工学部 助手 工学博士 大 谷 博 司	750,000円
6	ゾルーゲル法における金属アルコキシドの化学修飾と機能性薄膜作製への応用	大阪府立大学工学部 助教授 工学博士 峠 登	1,000,000円
7	光化学ホールバーニング素子としての遷移元素含有ガラスおよび結晶化ガラスの開発	京都大学工学部 助教授 工学博士 平 尾 一 之	1,000,000円
8	二カルシウムケイ酸塩鉱物の転移による微細組織形成機構の高温下での解析	名古屋工業大学 助手 福 田 功 一 郎	750,000円
9	STMナノフラクトグラフィによる脆性破壊の原子論的機構の研究	東京大学工学部 助教授 工学博士 前 田 康 二	1,000,000円
10	高効率CVD流動層反応装置によるセラミックウイスキーの導電性表面処理	九州大学工学部 教授 工学博士 諸 岡 成 治	1,000,000円
11	Mg-Alスピネルの中性子照射損傷の解析	東京工業大学原子炉工学研究所 助手 工学博士 矢 野 豊 彦	1,000,000円
12	超急冷法による超イオン導電性ガラスセラミックフィルムの製出	東京都立大学工学部 講師 工学博士 山 下 仁 大	1,000,000円
13	セラミックスの超薄膜化による準安定相の構築と新機能創出	東京工業大学工業材料研究所 講師 工学博士 吉 本 護	1,000,000円
合 計		13 件	12,000,000円

平成4年度(第23回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成4年11月28日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	高アルミナ質セラミックのメタライズ技術の開発と工業的量产の確立	日本特殊陶業株式会社 取締役 田 平 伸 夫	500,000円
2	高精度大型アルミナセラミック製品の開発と実用化	東陶機器株式会社 セラミック技術顧問 豊 田 万 三	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	セラミックス・金属の傾斜機能材料に関する研究	北海道大学工学部 助教授 工学博士 新 谷 光 二	1,000,000円
2	高分解能電子顕微鏡手法のセラミックス研究への適用	東京工業大学工学部 教授 工学博士 井 関 孝 善	1,000,000円
3	有機分子をプローブとした非晶質シリカの構造	東京大学工学部 助手 工学博士 井 上 博 之	1,000,000円
4	高温熱電発電用酸化物セラミックス材料に関する研究	九州大学大学院総合理工学研究科 助手 工学博士 大 瀧 倫 卓	1,000,000円
5	非酸化物系ナノ構造セラミックスの助剤無添加焼結による合成	名古屋大学工学部 助手 工学博士 神 谷 秀 博	1,000,000円
6	セラミックス超伝導超薄膜の表面状態の研究	東京工業大学工業材料研究所 客員教授 工学博士 工 藤 正 博	1,000,000円
7	非線形光学特性を有する金属超微粒子分散酸化物コーティング膜のゾルゲル法による合成	京都大学化学研究所 助手 工学博士 幸 塚 広 光	1,000,000円
8	極低温蒸着法による半導体/セラミックス人工格子の構造と物性の研究	名古屋大学工学部 助教授 工学博士 田 中 信 夫	1,000,000円
9	反応性レーザーアブレーション法による絶縁酸化膜の低温成膜	九州大学大学院総合理工学研究科 助教授 工学博士 辻 正 治	1,000,000円
10	セラミックス結晶組織の微小領域X線回折による解析	東京大学理学部 助教授 理学博士 堀 内 弘 之	1,000,000円
11	金属超微粒子を含むガラスの作製と光学非線形性	三重大学工学部 助手 松 岡 純	1,000,000円
12	ZnO系半導体ガスセンサにおけるNO ₂ 検知機構に関する研究	愛媛大学工学部 助手 工学博士 松 嶋 茂 憲	1,000,000円
合 計		12 件	12,000,000円

平成5年度(第24回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成5年11月25日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	下水道用陶管の新技术および新製品の開発	山加製陶株式会社 代表取締役会長 権 田 昭 蔵	500,000円
2	粘土資源の調査・評価と脱鉄・表面処理による資源化	名古屋工業技術研究所 研究企画官 芝 崎 靖 雄	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	組織制御によるセラミックスの低熱膨張化の新機構	神奈川工科大学 教授 工学博士 井 川 博 行	1,000,000円
2	ガラスの生体活性に及ぼす有機物共存の影響	岡山大学工学部 講師 理学博士 大 槻 主 税	1,000,000円
3	STM/AFMを利用したセラミックス延性加工面の加工条痕とマイクロクラックの評価	東北大学工学部 助教授 工学博士 厨 川 常 元	1,000,000円
4	圧電セラミックスを用いたモード回転型大トルク超音波モータ	東京大学工学部 助教授 工学博士 黒 澤 実	1,000,000円
5	ソフト化学を利用した層状ケイ酸塩からの光機能性無機材料の創製	早稲田大学理工学部 教授 工学博士 黒 田 一 幸	1,000,000円
6	Fe-Co-セラミックス複合軟磁性薄膜の生成	東北大学工学部 助手 佐 藤 文 隆	1,000,000円
7	イオン照射による銀超微粒子析出の研究	東京工業大学工学部 助教授 工学博士 柴 田 修 一	1,000,000円
8	窒素酸化物の高感度検出用固体電解質厚膜型センサの開発	九州工業大学工学部 講師 工学博士 清 水 陽 一	1,000,000円
9	セメント材料の基本的性質である水硬性への結晶構造からのアプローチ	埼玉工業大学 助教授 理学博士 西 文 人	1,000,000円
10	光CVD法により合成したセラミック薄膜のエレクトロクロミズム	京都大学工学部 助手 工学博士 丸 山 敏 朗	1,000,000円
合 計		10 件	10,000,000円

平成6年度(第25回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成6年11月25日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	陶磁器のデザイン開発	名古屋工業技術研究所 セラミックス応用部 加工技術研究室長 植 田 哲 哉	500,000円
2	陶磁器の製造技術と新製品の開発	ニッコー株式会社 常務取締役 水 島 清	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	強誘電性セラミックス $Pb_{1-x}La_x(Zr_yTi_z)_{1-(x/4)}O_3$ の光学活性と相転移	早稲田大学理工学部 助手 一 木 正 聡	1,000,000円
2	衝撃荷重下でのセラミックスの破壊のクライテリアに関する研究	大阪大学工学部 教授 工学博士 岸 田 敬 三	1,000,000円
3	超微細粒セラミックスの原子挙動の解析と機械的性質の改善	名古屋大学工学部 助手 工学博士 木 塚 徳 志	1,000,000円
4	低温水熱反応による新しい機能性酸化物の合成に関する研究	山梨大学工学部 助手 工学博士 熊 田 伸 弘	1,000,000円
5	高機能性SiC粉末の合成による熱電変換効率の向上	名古屋大学工学部 助手 工学博士 徐 元 善	1,000,000円
6	リチウムイオン伝導性混合アニオンガラスの開発と構造解析	大阪府立大学工学部 助教授 工学博士 辰 巳 砂 昌 弘	1,000,000円
7	超軽量高信頼性セラミックスの開発	東京工業大学工業材料研究所 助教授 工学博士 田 邊 靖 博	1,000,000円
8	酸素欠損不定比化合物の光物性	東京大学工学部 助手 工学博士 徳 満 和 人	1,000,000円
9	ガラス転移温度以下におけるガラスの粘性流動と緩和機構	長岡技術科学大学 教授 工学博士 松 下 和 正	1,000,000円
10	陽極酸化アルミニウムの高機能光素子への応用に関する研究	東北大学工学部 教授 工学博士 宮 城 光 信	1,000,000円
合 計		10 件	10,000,000円

平成7年度(第26回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成7年11月30日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	低膨張陶磁器素地並びに釉に関する研究	三重県窯業試験場 次長 國 枝 勝 利	500,000円
2	陶磁器の品質とプロセスの改善	株式会社陶 通 研究所長 渡 邊 一 行	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	クロム置換型希薄磁性半導体の合成	名古屋工業大学 助手 理学博士 安 達 信 泰	1,000,000円
2	セラミックスの熱衝撃破壊試験法の開発	名古屋工業大学 教授 工学博士 淡 路 英 夫	1,000,000円
3	巨大磁気抵抗希土類プロブスカイト型セラミックス素子の開発	東北大学工学部 教授 工学博士 岡 田 益 男	1,000,000円
4	クラックがその場観察できる力制御型ナノインデントの開発	東北大学工学部 教授 工学博士 清 野 慧	1,000,000円
5	エトリンガイトの生成制御と多機能セメントに関する基礎的研究	東京工業大学工学部 助教授 工学博士 坂 井 悦 郎	1,000,000円
6	希土類含有ガラスの光学遷移設計	東京大学大学院工学系研究科 助手 工学博士 曾 我 公 平	1,000,000円
7	アルカリ金属熱発電(AMTEC)用電極の作製と特性に関する研究	九州大学工学部 助手 槌 田 潔	1,000,000円
8	常温スペクトルホールバーニングガラスの開発に関する研究	名古屋工業大学 助教授 工学博士 野 上 正 行	1,000,000円
9	気相合成ダイヤモンドの単結晶膜化に関する研究	九州大学工学部 助教授 工学博士 前 田 英 明	1,000,000円
10	高温ガラス融液のラマン散乱測定による融体構造の解析	東京工業大学工学部 助手 工学博士 矢 野 哲 司	1,000,000円
合 計		10 件	10,000,000円

平成8年度(第27回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成8年11月29日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	粘土鉱山の合理的開発と粘土の精製技術	株式会社 加仙鉱山 代表取締役会長 加 藤 政 良	500,000円
2	陶磁器製品の品質向上	長崎県窯業技術センター 所長 関 秀 哉	500,000円
合 計			2 件 1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	バイオメテック法によるチタニア多孔体セラミックスの作製	名古屋工業大学 助教授 工学博士 太 田 敏 孝	1,000,000円
2	陶磁器素地の焼成過程における組織の変化	帝京科学大学 教授 工学博士 大 津 賀 望	1,000,000円
3	強誘電体人工格子の形成と分子動力学計算による結晶構造変化の予測	大阪大学産業科学研究所 教授 理学博士 川 合 知 二	1,000,000円
4	分子ふるい性無機膜の開発と気体透過特性の評価	九州大学工学部 助教授 工学博士 草 壁 克 己	1,000,000円
5	(アルミナ/磁性金属)人工格子のスピンランスポート	東北大学工学部 助手 工学博士 久 保 田 均	1,000,000円
6	プラズマCVD法によるホウ素系高温半導体薄膜の作成と評価	横浜国立大学工学部 教授 工学博士 熊 代 幸 伸	1,000,000円
7	軸対称人工複屈折材料の研究	千葉大学工学部 教授 工学博士 立 田 光 廣	1,000,000円
8	極低温におけるジルコニアの物性評価とその応用	大阪大学産業科学研究所 助教授 工学博士 西 嶋 茂 宏	1,000,000円
9	酸化物ガラス中の二光子吸収の分光学的評価と応用に関する研究	東京理科大学基礎工学部 講師 工学博士 渡 辺 裕 一	1,000,000円
合 計			9 件 9,000,000円

平成9年度(第28回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成9年11月28日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	陶磁器食器の技術・製造と新素材の開発	株式会社ノリタケカンパニーリミテド 顧問 森 田 直 文	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	セラミックスにおける破壊の開始と損傷－ 巨視的破壊と微視的破壊－	九州大学大学院総合理工学研究科 教授 工学博士 阿 部 弘	1,000,000円
2	セラミッククラスター内包フラーレンの 構造と物性	大阪大学産業科学研究所 助教授 工学博士 奥 健 夫	1,000,000円
3	電子レンジによるBi系酸化物超伝導材料の 合成	東北大学大学院工学研究科 助手 理学博士 加 藤 雅 恒	1,000,000円
4	マイクロマクロ反応工学に基づくGaN薄膜の CVD成膜制御	九州大学大学院総合理工学研究科 助教授 工学博士 佐 藤 恒 之	1,000,000円
5	機能性金属ナノ粒子分散によるジルコニア セラミックスの高次機能化	大阪大学産業科学研究所 助手 工学博士 関 野 徹	1,000,000円
6	GeO ₂ -SiO ₂ ガラス中の酸素不足型欠陥制御 による紫外光誘起屈折率変化の高効率化	神戸大学大学院自然科学研究科 講師 理学博士 高 橋 雅 英	1,000,000円
7	極微弱光で機能する光触媒コーティングセ ラミックス材料の開発	東京大学先端科学技術センター 教授 理学博士 橋 本 和 仁	1,000,000円
8	高温での構造の新しいその場観察法、紫外 ラマン分光の開発	東京工業大学大学院総合理工学研究科 助教授 工学博士 八 島 正 知	1,000,000円
9	次世代磁気冷凍作業物質をめざした強磁性 窒化鉄ナノコンポジット	大阪大学大学院工学研究科 助教授 工学博士 山 本 孝 夫	1,000,000円
合 計		9 件	9,000,000円

平成10年度(第29回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成10年11月27日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	陶磁器製良質生活用品の品質の規格化による製品評価システムの確立	財団法人 日本陶磁器検査協会 元 理 事 大 橋 吉 尚	500,000円
2	セラミックス産業の振興と技術開発	沖縄県工業技術センター 次 長 照 屋 善 義	500,000円
合 計		2 件	1,000,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	高エネルギープラズマ溶射による高密度ジルコニアコーティングの開発	大阪大学接合科学研究所 助教授 工学博士 小 林 明	1,000,000円
2	反応触媒と粒成長核の複合効果による粒子形態制御	横浜国立大学大学院工学研究科 教授 工学博士 米 屋 勝 利	1,000,000円
3	ペロブスカイト型強誘電体における非180度ドメインの動的挙動に関する研究	東京工業大学工学部 助教授 工学博士 鶴 見 敬 章	1,000,000円
4	アパタイトおよびそれに関連したリン酸カルシウムの組成・形態の制御	千葉工業大学 教授 工学博士 戸 田 善 朝	1,000,000円
5	フォトリフラクティブSiO ₂ -GeO ₂ ガラス薄膜のエキシマーレーザー照射による巨大膨張の機構解明	東京工業大学応用セラミックス研究所 助教授 工学博士 細 野 秀 雄	1,000,000円
6	温度スイッチ特性を有する新規な混合導電性セラミック酸素分離膜の設計と開発	九州大学大学院総合理工学研究科 助教授 工学博士 三 浦 則 雄	1,000,000円
7	高韌性Ti ₃ SiC ₂ セラミックスの製造と環境材料への応用	大阪大学接合科学研究所 教授 工学博士 宮 本 欽 生	1,000,000円
8	酸化物の2液分相現象を利用した導波構造を持つ光機能性ガラスの作製	東京工業大学工学部 助教授 工学博士 安 盛 敦 雄	1,000,000円
9	光触媒含有透明無機撥水膜の作製と評価に関する研究	東京大学先端科学技術研究センター 教授 工学博士 渡 部 俊 也	1,000,000円
合 計		9 件	9,000,000円

平成11年度(第30回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成11年11月30日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	磁器坏土、磁器石灰釉の長期にわたる安定供給による陶磁器業界への貢献	日本陶科株式会社 代表取締役 山 中 鎧 一	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	分極誘起効果を利用した高活性バイオセラミックスの創製	東京医科歯科大学生体材料工学研究所 助手 理学博士 大 柿 真 毅	1,000,000円
2	歯科CAD/CAMシステム用材料を目的としたリン酸カルシウムマシナブルセラミックスの開発	名古屋工業大学 助教授 工学博士 春 日 敏 宏	1,000,000円
3	新規な透明結晶化ガラスを利用した次世代短波長固体レーザーの開発	長岡技術科学大学 教授 工学博士 小 松 高 行	1,000,000円
4	高性能コンクリート用ポリカルボン酸系混和剤の流動化メカニズムの解明	北海道大学大学院工学研究科 助教授 工学博士 名 和 豊 春	1,000,000円
5	自発バブル磁区を有する強磁性セラミックス材料の探索	東京工業大学応用セラミックス研究所 助教授 理学博士 長 谷 川 哲 也	1,000,000円
6	触媒機能を有するガス吸蔵セラミックスの開発と排ガス浄化への応用	宮崎大学工学部 助教授 工学博士 町 田 正 人	1,000,000円
7	超伝導電流ピーク効果のデカナノ微構造及び結晶粒径依存性	東京工業大学応用セラミックス研究所 教授 工学博士 山 内 尚 雄	1,000,000円
合 計		7 件	7,000,000円

平成12年度(第31回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成12年11月30日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	自動車排気ガス規制強化に対応する超薄壁ハニカム開発と量産化	日本ガイシ株式会社セラミックス事業部 ディーゼルプロジェクト部 部長 浜 中 俊 行	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	骨の再生を目的としたアパタイトファイバーによる細胞培養用マトリックスの作製	上智大学理工学部 助手 工学博士 相 澤 守	1,000,000円
2	ジルコニアバルーンの合成	成蹊大学工学部 助手 川 崎 兼 司	1,000,000円
3	セラミックス材料高信頼化のための高電圧スクリーニング法の開発	東京大学生産技術研究所 助教授 工学博士 岸 本 昭	1,000,000円
4	電解法で作製した前駆体からの複合窒化物薄膜の作製と新機能発現	北海道大学大学院工学研究科 教授 工学博士 嶋 田 志 郎	1,000,000円
5	非晶質酸化物における電気・磁気双極子配列の光誘起変化	京都工芸繊維大学工芸学部 助教授 工学博士 田 中 勝 久	1,000,000円
6	分極軸配合菱面体晶PZT薄膜を用いたマイクロマシーン用高性能アクチュエータの作成	東京工業大学大学院総合理工学研究科 助教授 工学博士 舟 窪 浩	1,000,000円
7	4d、5d遷移金属酸化物固溶体に関する熱電変換材料の探索	高知工業高等専門学校物質工学科 講師 工学博士 安 川 雅 啓	1,000,000円
合 計		7 件	7,000,000円

平成13年度(第32回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成13年11月28日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	高強度ジルコニア製粉碎・分散機用部材の開発と量産化	株式会社ニッカトー 取締役会長 河 波 利 夫	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	非晶質ポーラスシリカの微細構造制御と光機能発現	京都大学化学研究所 助教授 工学博士 内 野 隆 司	1,000,000円
2	マイクロ波照射による新規顔料微粒子の水熱合成と発色に関する研究	佐賀県窒業技術センター ファインセラミックス部 部長 工学博士 勝 木 宏 昭	1,000,000円
3	新規手法によるセラミックスコーティングの新しい系統的強度評価	東北大学大学院工学研究科 助教授 工学博士 神 谷 庄 司	1,000,000円
4	マグノンの熱伝導を利用した電気絶縁性高熱伝導セラミックス材料の開発	東北大学大学院工学研究科 教授 理学博士 小 池 洋 二	1,000,000円
5	自己修復機能をもつ高強度セラミックス材料の開発研究	名古屋工業大学 助教授 理学博士 福 田 功 一 郎	1,000,000円
6	無機-有機ハイブリッド微粒子を用いた固体酸化燃料電池用電解質膜の作製	岡山大学環境理工学部 教授 工学博士 三 宅 通 博	1,000,000円
7	超塑性における粒界ネットワーク・ダイナミクスによる構造形成	東京工業大学応用セラミックス研究所 教授 工学博士 若 井 史 博	1,000,000円
合 計		7 件	7,000,000円

平成14年度(第33回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成14年11月27日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	食器製造技術の近代化	株式会社ノリタケカンパニーリミテド 顧問 河 野 義 行	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	複吸着能を有する新規な無機層状化合物の作製と吸着能の評価	東京工業大学大学院理工学研究科 助手 工学博士 亀 島 欣 一	1,000,000円
2	フラーレン、カーボンナノチューブの高圧処理による超高硬度相の合成および構造、機能発現メカニズムの解明	信州大学繊維学部 助手 理学博士 川 崎 晋 司	1,000,000円
3	YSiO ₂ N粒界相によるSi ₃ N ₄ セラミックスの強度と靱性の同時改善	大阪大学産業科学研究所 助手 工学博士 楠 瀬 尚 史	1,000,000円
4	タングステンブロンズ型ニオブ酸塩光学薄膜のケミカルプロセッシングと評価	名古屋大学理工科学総合研究センター 助教授 工学博士 坂 本 涉	1,000,000円
5	生体親和性に優れたリン酸カルシウム抗菌剤の創製と物理化学的手法による抗菌メカニズムの解明	千葉工業大学 助教授 工学博士 橋 本 和 明	1,000,000円
6	酸化物ナノ粒子を導入した生体活性なハイブリット人工骨の創成	九州工業大学大学院生命体工学研究科 助手 工学博士 宮 崎 敏 樹	1,000,000円
7	酸化物ナノホールアレイの創生とエネルギー変換デバイス材料への応用	大阪大学大学院工学研究科 教授 工学博士 山 中 伸 介	1,000,000円
合 計		7 件	7,000,000円

平成15年度(第34回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成15年12月4日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者
該 当 な し		

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	新規原子内包BNナノケージ・ナノチューブの創成と機能発現	大阪大学産業科学研究所 助教授 工学博士 奥 健 夫	1,000,000円
2	超小型電気粘性流体援用マイクロ研磨ユニットの開発と炭化珪素製マイクロ非球面金型加工の高精度化	東北大学大学院工学研究科 教授 工学博士 厨 川 常 元	1,000,000円
3	膨張化グラファイトのマイクロ空隙を反応場とする多成分系金属炭化物微粒子の合成	北海道大学大学院工学研究科 教授 工学博士 金 野 英 隆	1,000,000円
4	分極水酸アパタイトセラミックスの表面電荷による生体関連有機物の自己組織高次構造制御	東京医科歯科大学生体材料工学研究所 助手 工学博士 中 村 聡	1,000,000円
5	酸素欠陥導入による負の熱膨張材料の物性制御	北陸先端科学技術大学院大学材料科学研究科 助手 理学博士 山 村 泰 久	1,000,000円
6	チタン酸バリウムナノ粒子における巨大誘電率発現機構の解明	東京工業大学大学院理工学研究科 助教授 工学博士 和 田 智 志	1,000,000円
合 計		6 件	6,000,000円

平成16年度(第35回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成16年12月3日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	釉薬、顔料、絵具等による陶磁器着彩技術の開発及びその技術移転	岐阜県セラミックス技術研究所 主任専門研究員 尾 石 友 弘	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	侵入型固溶体を母体とした新規なりチウムイオン伝導性固体セラミックスの開発	大阪大学大学院工学研究科 教授 工学博士 今 中 信 人	1,000,000円
2	ハイブリット構造を有する次世代二次電池用電極材料の創製と制御	東海大学工学部 教授 工学博士 片 山 恵 一	1,000,000円
3	粒子径を制御した透明酸化チタン多結晶薄膜の合成とその光誘起超親水性に関する基礎的研究	東京工業大学大学院理工学研究科 助教授 Ph.D. 中 島 章	1,000,000円
4	各種金属表面へのセラミックロッドアレーの創製と機能性	岡山大学工学部 助教授 工学博士 早 川 聡	1,000,000円
5	構造指向剤の配列制御によるゼオライト細孔路配向超薄膜の作製	岡山大学環境理工学部 助教授 工学博士 松 田 元 秀	1,000,000円
6	層状マンガン酸化物の電荷整列温度と薄膜化による機能性発現	名古屋大学大学院工学研究科 助教授 理学博士 守 友 浩	1,000,000円
7	レーザーアブレーション法によるナノ微結晶ダイヤモンド薄膜の成長とその応用	九州大学大学院総合理工学研究院 助教授 工学博士 吉 武 剛	1,000,000円
合 計		7 件	7,000,000円

平成17年度(第36回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成17年11月30日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	節水型便器の開発と普及	東陶機器株式会社 顧問 小 杉 建 博	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	超臨界流体を反応場とした無機セラミックス薄膜低温合成プロセスの構築	上智大学理工学部 助手 工学博士 内 田 寛	1,000,000円
2	鉛フリー圧電ナノセラミックスの合成と光誘起歪計測	名古屋工業大学大学院工学研究科 助教授 工学博士 柿 本 健 一	1,000,000円
3	チタニア系高誘電率アモルファスゲート絶縁膜の創製	東京工業大学総合分析支援センター 助手 工学博士 木 口 賢 紀	1,000,000円
4	倒れ周期構造体を用いたピラミッド形酸化亜鉛発光体アレイの作製	東京工業大学大学院理工学研究科 助手 工学博士 瀬 川 浩 代	1,000,000円
5	ナノシートプロセスによる新規機能性酸化物の創製	東京大学先端科学技術研究センター 講師 工学博士 野 口 祐 二	1,000,000円
6	コーティングフリーかつメンテナンスフリーのセルフクリーニングガラスの開発	三重大学工学部 助手 工学博士 橋 本 忠 範	1,000,000円
7	籠状シロキサン分子を活用した階層的細孔構造を有する新多孔質セラミックスの創製	京都大学大学院工学研究科 講師 工学博士 和 田 健 司	1,000,000円
合 計		7 件	7,000,000円

平成18年度(第37回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成18年11月30日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	セラミックカラーデータベース(釉薬データベース)の構築	産業技術総合研究所 サステナブルマテリアル研究部門 セラミクス応用部材研究グループ 研究グループ長 工学博士 杉 山 豊 彦	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	誘電体相転移におよぼす巨大サイズ効果とドメイン構造	東京工業大学応用セラミクス研究所 助教授 理学博士 川 路 均	1,000,000円
2	太陽光照射により赤色長残光を示す硫化カルシウム蛍光体の創製	日本大学理工学部 助教授 工学博士 小 嶋 芳 行	1,000,000円
3	強相関酸化物探針を用いた点接触型素子における超高压電子物性測定	北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科 助手 工学博士 坂 井 穰	1,000,000円
4	酸化物系セラミクス薄膜を用いたカーボンナノチューブ精密成長プロセスの開発	三重大学大学院工学研究科 助手 工学博士 佐 藤 英 樹	1,000,000円
5	新高輝度夜光塗料顔料の開発-(Ca,Sr)Al ₂ O ₄ :Eu,Dy蛍光体-	長岡技術科学大学 極限エネルギー密度工学研究センター 助教授 工学博士 末 松 久 幸	1,000,000円
6	分極バイオセラミクス表面電場空間での骨伝導能制御	東京医科歯科大学生体材料工学研究所 助手 工学博士 田 中 優 実	1,000,000円
		東京医科歯科大学生体材料工学研究所 技術職員 医科学修士 中 村 美 穂	
7	複合酸化物ゲルのメカニカルミリング処理による機能性ナノ微結晶複合体の合成	豊橋技術科学大学工学部 助教授 工学博士 松 田 厚 範	1,000,000円
8	ポリイミド基板上に作製した強磁性体/強誘電体積層薄膜のマルチフェロイック特性発現	東京工業大学大学院理工学研究科 助手 工学博士 脇 谷 尚 樹	1,000,000円
合 計		8 件	8,000,000円

平成19年度(第38回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成19年11月30日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	備前焼「緋襷」の形成機構の解明とその伝統的陶磁器技術への寄与	倉敷芸術科学大学生命科学部 教授 工学博士 土 井 章 (代表者)	500,000円
		岡山理科大学工学部 教授 工学博士 福 原 実	
		岡山理科大学理学部 准教授 理学博士 山 口 一 裕	
		倉敷芸術科学大学芸術学部 准教授 工学博士 草 野 圭 弘	
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	フレキシブル熱電変換素子を目指した金属テープ上における酸化物熱電変換薄膜成長の最適化	名古屋大学大学院工学研究科 助教 工学博士 一 野 祐 亮	1,000,000円
2	高次結晶成長制御によるテ일러メイドセラミックスナノクリスタルの創製	大阪大学接合科学研究所 准教授 工学博士 大 原 智	1,000,000円
3	深部がん局所温熱治療用強磁性セラミック微小球の創製	京都大学大学院工学研究科附属 光・電子理工学教育研究センター 講師 工学博士 川 下 将 一	1,000,000円
4	ジルコニア/フェライト系in-situ複合材料の微構造制御	千葉大学大学院工学研究科 助教 工学博士 小 島 隆	1,000,000円
5	先進的ナノ粒子分散プロセスに基づく高機能カーボンナノチューブ分散セラミックスの開発	横浜国立大学大学院環境情報研究院 准教授 工学博士 多々見 純 一	1,000,000円
6	有機修飾セラミックス人工足場の細胞親和性に及ぼす材料化学的要因の解明	岡山大学工学部 助教 工学博士 都 留 寛 治	1,000,000円
7	時間分布の異なる極限エネルギー共存場を利用した液中セラミックス合成法の開発	長岡技術科学大学電気系 助教 工学博士 中 山 忠 親	1,000,000円
8	血管形成術後再狭窄の抑制につながる分極アパタイトの開発と臨床応用	東京医科歯科大学生体材料工学研究所 特任講師 医学博士 永 井 亜 希 子	1,000,000円
9	シリコンオイルとオゾンガスを用いたSiO ₂ 膜の低温作製	北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科 准教授 工学博士 堀 田 将	1,000,000円
合 計		9 件	9,000,000円

平成20年度(第39回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成20年11月28日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	セラミックスの環境負荷低減プロセスの研究開発	産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門 先進焼結技術研究グループ グループ長・工学博士 渡利広司(代表者)	500,000円
		産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門 先進焼結技術研究グループ 研究員・理学博士 佐藤公泰	
		産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門 先進焼結技術研究グループ 主任研究員 長岡孝明	
		産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門 先進焼結技術研究グループ 主任研究員・理学博士 堀田裕司	
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	超臨界流体を用いた炭化ケイ素へのメソポーラスハフニア厚膜コーティング	北海道大学大学院工学研究科 准教授 工学博士 明石孝也	1,000,000円
2	廃コンクリート微粉末からの無機素材分離方法の低エネルギー化と無機素材の活用	東京工業大学応用セラミックス研究所 准教授 工学博士 赤津隆	1,000,000円
3	局所コーティング可能な歯科用高化学耐久ガラス材の開発	名古屋工業大学大学院工学研究科 助教 学術博士 小幡亜希子	1,000,000円
4	TiAlNセラミックス被膜のナノ表面改質加工に関する研究開発	理化学研究所基幹研究所 専任研究員 工学博士 片平和俊	1,000,000円
5	誘電体の空間パターンニングによるテラヘルツ波の制御と人工光合成への検討	大阪大学接合科学研究所 准教授 工学博士 桐原聡秀	1,000,000円
6	高光触媒活性をもつ繊維状TiO ₂ の高効率化と水浄化への応用	島根大学総合理工学部 教授 工学博士 陶山容子	1,000,000円
7	遷移金属含有ナノシートの自己組織化反応を利用した高出力リチウム電池電極の作製	名古屋工業大学大学院工学研究科 准教授 理学博士 園山範之	1,000,000円
8	高温ヒータ用非鉛PTCサーミスタ材料の創製	東京工業大学大学院理工学研究科 准教授 理学博士 武田博明	1,000,000円
9	ナノ金属粒子分散セラミックハイブリッドにおける亀裂修復機能メカニズムの解明	長岡技術科学大学工学部 准教授 工学博士 南口誠	1,000,000円
10	色素増感剤を高度集積化した層状ペロブスカイト光触媒の開発	岡山大学大学院環境学研究科 助教 工学博士 西本俊介	1,000,000円
11	セラミック材料への機能性連続層の導入と高機能化	豊橋技術科学大学物質工学系 助教 工学博士 武藤浩行	1,000,000円
12	界面・微構造制御に基づく二次元炭化ケイ素繊維強化炭化ケイ素基複合材料の創製	東京工業大学原子炉工学研究所 助教 工学博士 吉田克己	1,000,000円
合 計		12 件	12,000,000円

平成21年度(第40回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成21年11月30日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	有田焼用赤絵具の発色に関する研究	佐賀県窯業技術センター 所長 勝 木 宏 昭	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	特異なナノ破壊機能を有するセラミックス材料の開発	東京工業大学応用セラミックス研究所 セキュアマテリアル研究センター 准教授 理学博士 阿 藤 敏 行	1,000,000円
2	水熱合成法によるスズ系ペロブスカイト蛍光体微粒子の合成	九州工業大学大学院工学研究院 准教授 工学博士 植 田 和 茂	1,000,000円
3	ナノ空孔構造材料を用いた燃料電池用固体電解質の開発	工学院大学工学部 准教授 工学博士 大 倉 利 典	1,000,000円
4	酸素透過性ペロブスカイト系セラミックス膜の表面改質による高性能化	九州大学大学院総合理工学研究院 准教授 工学博士 木 田 徹 也	1,000,000円
5	ナノハイブリッド構造化によるセラミックスの高次機能設計とメカニズム解明に関する研究	東北大学多元物質科学研究所 准教授 工学博士 関 野 徹	1,000,000円
6	表面修飾オパールを用いた高効率第二高調波発生と応用開拓	大阪府立大学大学院工学研究科 教授 理学博士 高 橋 雅 英	1,000,000円
7	薄膜技術を利用した金属六ホウ化物の熱電特性向上 — 廃熱利用発電素子の実現 —	長岡技術科学大学工学部 准教授 工学博士 武 田 雅 敏	1,000,000円
8	低環境負荷型合成によるセラミックスの新機能発現の試みと機構解明	豊橋技術科学大学研究基盤センター 准教授 工学博士 中 野 裕 美	1,000,000円
9	全セラミックス・リチウムイオン電池を指向した電気化学的界面接合技術の提案	名古屋工業大学大学院工学研究科 准教授 工学博士 中 山 将 伸	1,000,000円
10	スズ酸バリウム系熱電セラミックスの熱伝導率評価に基づく新規熱電材料の開発	高知工業高等専門学校物質工学科 准教授 工学博士 安 川 雅 啓	1,000,000円
合 計		10 件	10,000,000円

平成22年度(第41回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成22年11月30日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	酸化チタン光触媒のセラミック材料への応用・ 実用化 — 光触媒抗菌タイル等 —	TOTO株式会社環境建材事業部 環境建材技術開発部 部長 TOTOオキッモコーテイング株式会社 社長 河野秀平(代表者)	500,000円
		東 京 大 学 先端科学技術研究センター 教 授 ・ 工 学 博 士 渡 部 俊 也	
		東 京 理 科 大 学 学 長 ・ 工 学 博 士 藤 嶋 昭	
		東 京 大 学 大 学 院 工 学 系 研 究 科 教 授 ・ 理 学 博 士 橋 本 和 仁	
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	透過型電子顕微鏡法によるマルチフェロイック 酸化物の電気的・磁氣的ドメインのその場直 接観察	名古屋工業大学大学院工学研究科 助教 工学博士 浅 香 透	1,000,000円
2	高結晶性Fe ₂ O ₃ 半導体薄膜の作製	東京工業大学大学院理工学研究科 助教 工学博士 大 島 孝 仁	1,000,000円
3	ソノケミカル反応による酸化物ナノ粒子を利用 した貴金属代替触媒の開発	岡山大学環境理工学部 准教授 工学博士 亀 島 欣 一	1,000,000円
4	酸素-17核の固体NMR法によるアパタイト型 ケイ酸ランタンにおける酸化物イオンの伝導 機構の解明	北海道大学大学院工学研究院 助教 理学博士 清 野 肇	1,000,000円
5	上顎洞底挙上術への応用を目的とした骨充填 用材料の開発	岡山大学大学院自然科学研究科 助教 学術博士 城 崎 由 紀	1,000,000円
6	回転磁場成形による光機能結晶配向セラミッ クスの開発	長岡技術科学大学 特任准教授 工学博士 田 中 諭	1,000,000円
7	生体鋳物由来炭酸カルシウムからの多孔質 微粉末酸化カルシウム吸湿剤の製造	鹿児島大学大学院理工学研究科 准教授 工学博士 中 里 勉	1,000,000円
8	結晶化学的材料設計手法による新規な陰イ オン置換固溶型のリン酸三カルシウム系生体 材料の創製と細胞評価	千葉工業大学工学部 教授 工学博士 橋 本 和 明	1,000,000円
9	太陽光エネルギーを利用したセラミックス材料 の創製	山口大学大学院理工学研究科 准教授 理学博士 藤 森 宏 高	1,000,000円
10	フルフォトニックバンドギャップを持つフォトニック 結晶ビーカーの作製	東京工業大学大学院理工学研究科 准教授 工学博士 松 下 祥 子	1,000,000円
合 計		10 件	10,000,000円

平成23年度(第42回) 表彰金・研究助成金受領者

(平成23年11月30日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	強化磁器の開発および学校給食用食器への応用と普及	愛知工業大学工学部 教授 工学博士 小林 雄 一	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	AFMの液中コロイドプローブ法を用いた固体表面間相互作用の評価に関する研究	東京工業大学大学院理工学研究科 助教 工学博士 磯 部 敏 宏	1,000,000円
2	酸化ジルコニウムの特異な発光特性とそのメカニズム解明	東北大学大学院工学研究科 助教 工学博士 高 橋 儀 宏	1,000,000円
3	赤外線で発光する多孔質シリカ・ナノ粒子の創製と超早期がん診断技術への応用	長岡技術科学大学 助教 工学博士 多 賀 谷 基 博	1,000,000円
4	高電気化学活性を持つ酸化マンガン-導電性高分子ナノ複合体の作製	山梨大学大学院医学工学総合研究部 准教授 工学博士 武 井 貴 弘	1,000,000円
5	超ナノ微結晶ダイヤモンド粒子へのMnドープによる磁性付与	九州大学大学院総合理工学研究院 助教 工学博士 富 永 亜 希	1,000,000円
6	中温度域作動を可能とする長繊維強化自己治癒セラミックスの開発	横浜国立大学大学院工学研究院 准教授 工学博士 中 尾 航	1,000,000円
7	酸化物ナノワイヤを利用した次世代不揮発性メモリ材料の探索	大阪大学産業科学研究所 特任助教 工学博士 長 島 一 樹	1,000,000円
8	ガラス結晶化法による次世代二次電池正極活物質の創製	長岡技術科学大学 助教 工学博士 本 間 剛	1,000,000円
9	希土類フリー酸化物ガラス蛍光体の創製と発光特性の評価	京都大学化学研究所 助教 工学博士 正 井 博 和	1,000,000円
10	人工ナノ粒子制御・導入による革新的臨界電流酸化物超伝導セラミックスの創製	成蹊大学理工学部 専任講師 工学博士 三 浦 正 志	1,000,000円
合 計		10 件	10,000,000円

2012年度(第43回) 表彰金・研究助成金受領者

(2012年11月30日)

五十音順

表 彰

No.	表 彰 題 目	表 彰 者	表 彰 金 額
1	無鉛和絵具と無鉛楽焼釉薬の開発	京都市産業技術研究所 研究部長 横 山 直 範	500,000円
合 計		1 件	500,000円

研究助成

No.	研 究 題 目	代 表 研 究 者	助 成 金 額
1	触媒への応用を目的として高次機能制御したアパタイト化合物微粒子の合成	高知大学教育研究部 講師 理学博士 恩 田 歩 武	1,000,000円
2	遷移金属置換層状複水酸化物を用いたCO ₂ 光還元材料の創製	東京工業大学応用セラミックス研究所 助教 工学博士 勝 又 健 一	1,000,000円
3	マイクロ流体デバイスを用いた単分散中空シリカ微粒子の作製	横浜国立大学大学院工学研究院 准教授 工学博士 金 井 俊 光	1,000,000円
4	がん治療のできる人工骨の開発	東北大学大学院環境科学研究科 准教授 工学博士 上 高 原 理 暢	1,000,000円
5	常圧窒化物相と高圧酸化物相の強制固溶による新規硬質材料の合成	長岡技術科学大学工学部 助教 工学博士 鈴 木 常 生	1,000,000円
6	海水練りコンクリートの実用化に向けたアルミ系混和材を含むセメントの塩化物イオンの固定化能力の把握	東京工業大学大学院理工学研究科 助教 工学博士 西 田 孝 弘	1,000,000円
7	ハイドロキシアパタイトにおける電気的特性と表面特性との関係に関する研究	東京医科歯科大学生体材料工学研究所 助教 工学博士 堀 内 尚 紘	1,000,000円
8	環境発電のための亜鉛-アンチモン化合物ナノ熱電材料の創製	北陸先端科学技術大学院大学 教授 工学博士 前 之 園 信 也	1,000,000円
9	アモルファス基板上における配向制御技術とc軸平行反転構造ZnO,GaN,AlN膜の実現	名古屋工業大学 助教 工学博士 柳 谷 隆 彦	1,000,000円
10	異種酸化物半導体ナノ粒子の接合で構築した室温作動型半導体ガスセンサの開発	九州大学大学院総合理工学研究院 助教 工学博士 湯 浅 雅 賀	1,000,000円
合 計		10 件	10,000,000円