

学内研究報告書（科学研究費補助金 研究成果報告書）

基礎理学科

年月	研究課題番号	研究種目	論題	研究代表者
H3.3	63540204	一般研究 (C)	原子核反応の統計理論	吉田 思郎
H7.3	5640384	一般研究 (C)	アモルファス半導体における非線形光学応答	相馬 弘年
H8.3	6640791	一般研究 (C)	銀微粒子分散膜を用いるSERS分光法による 薬物,環境汚染物質の検出	今井 良香
H9.3	4640309	一般研究 (C)	瞬間近似による前平衡過程の研究	吉田 思郎
H9.3	7801029	基盤研究 (C)	リゾート開発の展開における環境問題と淡水漁業への影響に関する研究	佐藤 利明
H10.4	7455365	基盤研究 (B)	粘土層間固定化ポルフィリン錯体触媒による 選択的有機合成反応	亀山 絃
H11.3	9440142	基盤研究 (B)(2)	ブリルアン散乱による金属磁性体単結晶のスピン波分光研究	吉原 章
H11.4	7454070	基盤研究 (B)(2)	励起希ガス雰囲気中の半導体クラスター生成とその応用	前田 敏輝
H13.2	10680506	基盤研究 (C)(2)	海洋性軟体動物中の元素濃度による環境アセスメント	福島 美智子
H13.3	10460134	基盤研究 (B)(2)	ウシ臍臓の成長ホルモンの発現機序と遺伝子の塩基配列の決定	土屋 剛
H13.3	11640689	基盤研究 (C)(2)	マメ科インゲンマメ連とヌスビトハギ連の生殖器官進化の解剖・発生学的解析	根本 智行
H14.4	11640324	基盤研究 (C)(2)	カーボンナノチューブの力学的強度に関する研究	仁科 雄一郎
H15.3	12650761	基盤研究 (C)(2)	炭素系吸着剤の高機能化を目的とした表面制御法の開発	山崎 達也
H16.6	14540585	基盤研究 (C)(2)	樹幹枝直径変動の多点同時計測とシミュレーション計測による幹枝間の水分分配様式の把握	依田 清胤
H17.3	13640405	基盤研究 (C)(2)	擬二次元的高分子系の粘弾性における絡み合い効果	前田 敏輝
H18.3	14550754	基盤研究 (C)(2)	カチオンサイトの選択的制御による高速空気吸着分離用 ゼオライトの開発	山崎 達也
H18.6	16570084	基盤研究 (C)一般	マメ科の種子に特異的にみられる表面模様の組織構造、機能および系統発生の解析	根本智行
H19.6	17560586	基盤研究 (C)一般	Fe-Co-Al-Oグラニュー膜のレーザー分光研究	吉原 章

機械工学科

年月	研究課題番号	研究種目	論題	研究代表者
H6.3	4805021	一般研究 (C)	流れ中におかれた回転体の低レイノルズ数域（遷移領域）での熱伝達に関する研究	島田 了八
H7.3	5650203	一般研究 (C)	多孔干渉板により制限された極小間隙内の沸騰熱伝達	武山 斌郎
H11.1 1	9650145	基盤研究 (C)	塑性接合過程のバーチャル化に関する研究	川名 武

H16.6	13555266	基盤研究 (B)(1)	ロケットターボポンプ用静圧・動圧ハイブリット軸受の研究	尾池 守
H16.6	14550205	基盤研究 (C)(2)	乾留過程にある古紙を原料とした綿状物質の熱物性値の同時測定に関する研究	泉 正明
H18.6	16560156	基盤研究 (C)一	過冷却低温流体の流動不安定性に関する研究	尾池 守
H20.6	18560177	基盤研究 (C)	高密度過冷却低温流体の連生振動に関する研究	尾池 守

情報電子工学科

年月	研究課題番号	研究種目	論題	研究代表者
H2.3	63550284	一般研究 (C)	圧電振動子を用いた高安定角速度センサの研究	菅原 澄夫
H2.3	63550521	一般研究 (C)	多元系新固溶半導体の組成およびストイキオメトリの同時制御	望月 勝美
H6.3	4650348	一般研究 (C)	新しい駆動・検出法を用いた圧電形振動ジャイロ스코プの研究	菅原 澄夫
H8.3	5650333	一般研究 (C)	受・発光負性抵抗スイッチング素子の開発研究	山本 達夫
H12.5	10650024	基盤研究 (C)(2)	酸化亜鉛半導体の低次元量子構造の作製とその励起子物性の研究	安田 隆
H13.3	11650057	基盤研究 (C)(2)	単一共振モードを利用した新しい振動ジャイロ・センサに関する研究	菅原 澄夫
H16.3	13650068	基盤研究 (C)(2)	透明光磁気デバイスをめざした酸化亜鉛の有機金属気相成長	安田 隆
H16.6	14550048	基盤研究 (C)(2)	軸力による共振周波数変化を利用した新しい平板型高感度力センサに関する研究	菅原 澄夫
H18.3	16560043	基盤研究 (C)一般	周波数変化型高感度MEMS加速度センサに関する研究	菅原 澄夫
H18.3	16560307	基盤研究 (C)一般	硬さ測定用高性能圧電振動型接触センサの研究	工藤すばる
H20.6	17560316	基盤研究 (C)	M E M S技術を用いたリレーやスイッチに適用するパワー用無放電電気接点の研究	若月 昇
H21.6	19560047	基盤研究 (C)	周波数変化型高感度2軸加速度センサに関する研究	菅原 澄夫
H21.6	20800045	若手研究 (スタートアップ)	組合せ構造に基づいた新しい学習手法の開発	原口 和也

生物生産工学科

年月	研究課題番号	研究種目	論題	研究代表者
H11.3	8660238	基盤研究 (C)	魚類の腎臓における尿生成とその制御	角田 出
H13.3	11640637	基盤研究 (C)(2)	二ホンジカ地域個体群の多様性の遺伝生態学	玉手 英利
H15.3	13839013	基盤研究 (C)(2)	二ホンジカ個体群における遺伝子的多様性の維持機構	玉手 英利
H16.6	13660189	基盤研究 (C)(2)	蛍光物質と微量元素を用いた貝類の年齢査定法の開発	大越 健嗣

H17.1	9660210	基盤研究 (C)(2)	貝類組織における金属顆粒の分布と特性	大越 健嗣
H19.1 2	16510010	基盤研究 (C)	カナダ北極圏大陸棚のポリニア海域におけるエクスポートフラックスの季節変化	佐々木 洋

経営学科

年月	研究課題番号	研究種目	論題	研究代表者
H5.3	2630029	一般研究 (C)	ソ連における外国資本導入の研究	土屋 昌也
H10.3	8630128	基盤研究 (C)(2)	三菱造船所における減価償却の生成・発展に関する史的研究	豊島 義一
H12.3	10430030	基盤研究 (B)(1)	NECにおける管理会計技法の導入と発展の経緯に関する史的調査研究	豊島 義一
H12.4	9553002	基盤研究 (B)(1)	情報通信ネットワークの活用と地域（都市）リサイクル資源の国際流動	一瀬 智司・西村
H16.3	1620027	基盤研究 (C)(2)	「日本国憲法と極東委員会」問題の米国所在資料に基づく再検討	笹川 隆太郎
H17.3	14597008	基盤研究 (C)(2)	NPO諸組織を連携する知識型情報システムの 構築とナレッジマネジメントに関する研究	松田 孝子
H18.3	15530024	基盤研究 (C)(2)	日本国憲法第八十九条の沿革に関する包括的研究	笹川 隆太郎

学内研究報告書（委託業務結果報告書）

年月	機関	論題	研究担当者
H9.3	国立環境研究所	野生生物集団の絶滅プロセスに関する研究小集団の遺伝的変異と近交弱勢の効果の解明	玉手 英利