

科学研究費補助金

7 科学研究費補助金

(1) 科学研究費補助金の推移

(単位 千円)

区 分	年 度	昭和 40		41		42		43	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
がん特別研究	1		—		—	3	9,200	4	12,800
	2		—		—	1	1,000	2	4,520
特定研究	1	5	11,412	7	17,200	1	2,200	1	2,860
	2	2	1,656	1	4,300		—	2	3,730
	継続		—		—		—		—
総合研究		2	2,682	2	3,320	4	6,940		—
試験研究		4	3,456	10	8,890	10	9,300		—
機関研究	A		—	1	9,140	1	6,200		—
	B	2	4,403		—	1	1,310		—
	C		—		—		—		—
	継続	3	2,655	3	6,540	1	5,800		—
各個研究		31	4,986	26	5,170	29	6,270		—
自然災害特別研究	1		—		—		—		—
	2		—		—		—		—
環境科学特別研究	1		—		—		—		—
	2		—		—		—		—
総合研究	A		—		—		—	3	4,980
	B		—		—		—		—
	継続		—		—		—		—
試験研究	1		—		—		—	6	5,460
	2		—		—		—		—
	継続		—		—		—		—
一般研究	A		—		—		—	1	6,890
	B		—		—		—	2	13,690
	C		—		—		—	6	5,870
	D		—		—		—	10	2,070
	継続		—		—		—	2	3,820
奨励研究	A		—		—		—	6	900
海外学術調査			—		—		—		—
合 計		49	31,250	50	54,560	51	48,220	45	67,590



科学研究費補助金

区 分	年 度 件	49		50		51		52	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
がん特別研究	1		—		—		—		—
	2	1	1,000	1	3,600	4	12,300	4	10,500
特 定 研 究	1	3	15,000	3	16,400	4	23,000	2	14,150
	2	1	700	2	1,050	2	1,600	4	3,500
	継続		—		—		—		—
総 合 研 究									
試 験 研 究									
機 関 研 究	A								
	B								
	C								
	継続								
各 個 研 究									
自然災害特別研究	1		—		—		—		—
	2		—	1	3,000		—	1	800
環境科学特別研究	1							1	11,500
	2								—
総 合 研 究	A	3	8,300	4	7,200	2	4,000	4	8,860
	B		—		—	1	1,200	1	1,600
	継続	1	2,600	3	8,300		—		—
試 験 研 究	1	2	3,400	1	1,710	3	6,400	1	2,300
	2	3	5,000	2	4,590	5	7,410	5	9,700
	継続	2	3,600	1	500	1	500	2	3,500
一 般 研 究	A	2	19,200	1	10,000	4	46,000	3	18,800
	B	1	2,000	11	34,170	7	24,400	10	33,500
	C	14	17,950	16	19,200	13	19,460	17	25,730
	D	10	3,480	15	5,390	13	4,950	12	4,865
	継続	9	7,050	1	1,000	3	2,800	10	8,100
奨 励 研 究	A	11	3,050	18	5,280	22	6,700	20	7,070
海外学術調査		2	10,900	3	9,000	1	2,700		—
合 計		65	103,230	83	130,390	85	163,420	97	164,475

53		合 計		備 考
件数	金 額	件数	金 額	
	—	18	67,800	
3	8,000	23	54,440	
1	9,000	36	145,962	
3	2,500	26	38,486	
	—	2	8,240	
		8	12,942	昭和43年度から2段階方式に変更のため下欄へ記入
		24	21,646	
		2	15,340	昭和43年度から研究種目変更のため下欄へ記入
		3	5,713	
			—	
		7	14,995	
		86	16,426	
	—		—	昭和47年度から新設
	—	2	3,800	
2	16,400	3	27,900	昭和52年度から新設
	—		—	
1	3,500	30	62,540	昭和43年度から2段階方式に変更
	—	2	2,800	
4	4,800	12	23,220	
	—	25	33,970	昭和43年度から2段階方式に変更
2	1,860	31	44,250	
3	3,500	26	26,650	
3	35,100	18	175,710	昭和43年度から新設
7	31,100	55	203,070	
24	40,600	141	180,650	
14	5,910	124	40,085	
21	16,250	60	46,420	
31	11,690	177	51,260	
2	12,500	10	52,100	昭和38年度から新設
121	202,710	951	1,376,415	

(2) 科学研究費補助金等研究課題一覧

年度	区 分	研 究 課 題	研究代表者		交付金 (千円)			
			所属	氏 名				
昭和 26	科学研究費交付金	記紀の神話伝説の中国文献に典拠せるものに関する文献学的研究	文理	萩原 淺男				
		粉体力学の實驗的研究	文理	若林 隆夫				
		落花生の結実に関する研究	教育	小林 実				
		組織学的鍍銀法の研究	医	森田 秀一				
		発生初期に於ける発生能力の研究	医	鈴木 重武				
		血液成分微量測定	医	赤松 茂				
		間脳に関する薬理学的研究	医	小林 龍男				
		心臓に於けるアレルギー性変化の實驗的研究	医	石橋 豊彦				
		光電管溷濁計に依る溶菌現象の研究	医	田波潤一郎				
		人ならびに諸動物の血清学的構造	医	加賀谷 勇之助				
		グルクロン酸の解毒に関する研究	医	田坂 定孝				
		内科的疾患の種々の場合の電気泳動法(Tiselins装置)による体液蛋白質の研究	医	石川 憲夫				
		全身麻酔の研究	医	中山 恒明				
		トラコーマ病原体の電子顕微鏡的研究	医	伊東彌惠治				
		腎臓移植	医	並木 重郎				
		腐敗毒に関する研究	薬	宮木 高明				
		嵌合に関する研究	工	林 則行				
		深絞りにおける絞り率の研究	工	馬場秋次郎				
		木材組立圧縮材に関する研究	工	辻井 静二				
		天然色写真に関する研究その4 多層式天然色フィルムの色感光度測定の研究	工	源田秀三郎				
		百合の栽培適地に関する基礎的研究	園	穂坂 八郎				
		果樹の無袋栽培特に無袋果実の性状に関する研究	園	永沢 勝雄				
		瓜類の雌雄花の分化に関する研究	園	藤井 健雄				
		火山灰土に於ける磷酸肥料の肥効増進に関する研究	園	吉江 修司				
		花の中に含まれるアミノ酸の研究	園	信濃 栄				
		本邦に於ける公園の発達とその社会的背景	園	小寺 駿吉				
		酵素の作用機序	医	赤松 茂				
		放線菌抗生物質の試験製造の研究	研	相磯 和嘉				
		科学試験研究費		ストレプトマイシンの組織変調作用に関する研究		医	滝沢延次郎	5
				循環器早期障害の研究(病巣感染の臨床ならびに實驗的研究)(繼)		医	松本修一郎	5
				ホモスルファミン(スルファニール)およびメチルズルフォンに関する研究(繼)		医	田坂 定孝	5
				食道外科(繼)		医	中山 恒明	10

26		除虫菊およびデキタリスの栽培試験	薬	長谷川長八	5	
27	科学 研究 費 交 付 金	総合研究	酵素の作用機序 日本人の指紋(掌紋、足紋)の研究		赤松 茂 小池 敬事	930 470
		各個研究	キルケゴールの生涯と思想	文理	梶田啓三郎	30
		20世紀英米文学(小説)における「人間像」の研究	文理	吉武 好孝	40	
		智利硝石偏光子	文理	山口太三郎	50	
		房総の地下水の研究	文理	山岸 忠夫	50	
		嵌合に関する研究(工作物の真円度及び表面粗さが嵌合結合度に及ぼす影響)	工	林 則行	70	
		気化器の低速及び加速性能に及ぼすエア-ブリードの作用研究	工	浅野 弥祐	90	
		塩化ビニール電線の絶縁性能の向上について	工	菊地 省一	50	
		木造組立材(主として圧縮材)に関する研究	工	辻井 静二	80	
		海水マグネシアの焼結に関する研究	工	茂木今朝吉	80	
		枇杷果実の大きさによる耐寒性の強弱に関する研究	園	永沢 勝雄	150	
		2・3の果樹の人工受粉の能率化に関する基礎的研究	園	大野 正夫	40	
		撒布農薬特に殺虫剤の消失に関する研究	園	野村 健一	50	
		園芸作物病害に対する有機水銀剤並に有機硫黄剤の薬効について	園	河村貞之助	60	
		細胞形質の微細構造と機能の研究	医	森田 秀一	50	
		発生初期に於ける発生能力の研究	医	鈴木 重武	50	
		直流通電作用の本態に関する研究	医	鈴木 正夫	60	
		血液成分の微量測定法	医	赤松 茂	50	
		間脳に関する薬理学的研究	医	小林 龍男	50	
		食品腐敗細菌の蒐集分類保存に関する研究	研	相磯 和嘉	50	
		内科的疾患における液体蛋白体の電気泳動法による研究	医	石川 憲夫	50	
		温泉の循環並びに温調節に関する研究	医	田坂 定孝	50	
		頸髄剥出に依り惹起せられたる中枢神経系内変化の組織的研究	医	鈴木 次郎	50	
		Steptorinose Steptodornose の外科的応用	医	伊藤健次郎	40	
		腐敗毒に関する研究	薬	宮木 高明	50	
		油脂水素添加の理論	薬	三宅 良一	50	
		甲状腺ホルモン作用物質の研究	薬	湊 顕	50	
	科学 研究 助 成 補 助 金	助成研究	千葉県における慣行農業水利権に関する調査研究	教育	土屋 生	10
			粉体力学の実験的研究	文理	若林 隆夫	20
			CO、Mn系サーミスターの電気伝導機構に関する研究	文理	青木 育雄	15
			動物臓器(肝腎臓)のヒスタミナーゼについて	研	安藤 宗八	20
			真蕈羊歯(シダ植物)の発生及び生活環を実験室内にて遂行せしめる	文理	西田 誠	25

科学研究費補助金

27		秩父結晶片岩の岩石学的研究	文理	近藤 精造	15
		曲げ加工に関する研究	工	戸沢 康寿	25
		輻射器の周波数特性改善について	工	小郷 寛	25
		無水フタル酸と芳香族化合物のフリーデルクラッフ反応による縮合生物に関する研究	工	角田 隆弘	25
		覆下栽培に関する研究	教育	花光長一郎	10
		深層挿木法による苗木繁殖に関する基礎的研究	園	飯島 亮	20
		動力噴霧機用ゴムホース接合金具及び「ノズル」の抵抗について	園	児玉 義彦	20
		体質の実験発生的研究	医	野中 俊郎	25
		防腐剤の薬理学的研究 (特にデヒドロ醋酸について)	研	柴田 鉄郎	25
		循環器早期障害の研究	医	松本修一郎	25
化学療法剤の気管枝注入法による肺結核の治療	医	湯田 好一	25		
デヤゾ化合物の反応	薬	萩庭 丈寿	30		
28	科学研究費交付金	総合研究	医	赤松 茂	400
		日本人の指紋(掌紋、足紋)の研究(継2年)	学長	小池 敬事	450
	各個研究	ドイツ文章論の研究	文理	田中 康一	30
		房総における地下水と地質構造	文理	山岸 忠夫	30
		硬質金属板の電弧穿孔法	文理	山口太三郎	60
		血液成分微量測定	医	赤松 茂	50
		間脳に関する薬理学的研究	医	小林 竜男	60
		(イ) 放射性同位元素による臨床的研究	医	石川 憲夫	60
		(ロ) 放射線ないし放射能物質による障碍特に造血臓器に及ぼす影響についての研究	医	福田 篤郎	60
		環境気温と内分泌機能	医	鈴木 次郎	60
		頸動脈球を起点とする神経伝導路の研究	薬	三宅 良一	50
		油脂水素添加反応の機構	工	小池 新二	50
		日本工業の初期における意匠の発達	工	林 則行	80
		工作物の真円度表面粗さ及び締代がハメアイ結合度におよぼす影響について	工	谷 恵吉郎	60
		高周波交流を利用するPH測定法に関する研究	工	辻井 静二	60
		木造組立材(主として圧縮材)に関する研究	工	六崎 賢亮	80
		多元系合金における複平衡状態の研究	工	茂木今朝吉	60
		海水マグネシアの焼結に関する研究	工	笹井 明	100
		写真乳剤の化学増感の研究	園	渋谷 常紀	60
		落花生の空莢機構について	園	永沢 勝雄	100
枇杷果実の大きさによる耐寒性の強弱に関する研究	園	大野 正夫	40		
果樹の人工授粉の能率化増量花粉の撒布に関する研究	園	野村 健一	60		
撒布農薬特に殺虫剤の消失に関する研究	園				

28		園芸作物病害に対する有機水銀剤並びに有機硫黄剤の薬効について	園	河村貞之助	60	
		食品腐敗細菌の蒐集一分類保存に関する研究	研	相磯 和嘉	50	
	科学費補助金 試験助研金		建築物の熱絶縁構造の試作研究と現状調査	工	小林 政一	20
			蔬菜採種量の構成要素及び採種環境の後作用に関する研究	園	藤井 健雄	30
			電極第3作用と低周波電流による治療的応用	医	鈴木 正夫	25
			阿蘇火山病の研究	医	滝沢延次郎	40
	科学研究費助成補助金	助成研究	地域の交通構造の地理学的研究	教育	清水馨八郎	15
			A 平野の交通構造の研究			
			B 大都市圏の交通構造			
			ドイツ文学との関連から見た近代日本文学の比較文学史的研究	文理	竹内英之助	20
Co、Mn、Ni系サーニスター電気伝導機構に関する研究			文理	青木 育雄	20	
細菌及動物臓器のアミン酸化酵素による第二級アミン(アドレナリン等、R-CH <sub>2</sub> NHCH <sub>3</sub> )の分解に就いて			研	安藤 宗八	20	
真囊羊菌類の発生及び系統学的研究			文理	西田 誠	20	
秩父結晶片岩の岩石学的研究			文理	近藤 精造	20	
深絞り限界拡張に関する研究			工	戸沢 康寿	25	
極超短波電力の測定に就いて			工	山本 博	25	
市街地併用住宅の研究			工	小泉正太郎	25	
有機珪素樹脂塗料の研究			工	亀島 秀樹	25	
化学薬剤による芝生の除草並に成長抑制			園	本田 侖	25	
定電位法による経波イオン電流の研究			医	本間 三郎	30	
体質の実験発生学的研究			医	野中 俊郎	30	
水産加工食品の嫌気性腐敗と其の防止に関する研究			研	那須 昭夫	20	
生体「レ」線映画による食道癌の早期診断法の研究			医	国井 光智	30	
諸種発熱の本態とその対策に関する研究			医	三宅 一郎	30	
防腐剤デヒドロ酢酸の毒性に関する研究			研	設楽 一郎	20	
1、3、5-トリニトロベンゼンによる活性メチレンの呈色反応に就いて			薬	木村 道也	20	
1、4-ナフトキノ誘導体の抗菌機構の研究	薬	池田仁三郎	20			
29	科学研究費交付金	総合研究	日本人の指紋(掌紋、足紋)の研究(継3年)	学長	小池 敬事	480
		各個研究	ドイツ文法用語に関する研究	文理	田中 康一	40
			錯視と図形残効に関する研究	文理	盛永 四郎	50
			竹林の生態学的研究	文理	沼田 真	40
			撚線の機械的性質(特に弾性特性)に関する研究	文理	太和田 信	70
			硬質金属板の電孤穿孔法	文理	山口太三郎	100
17世紀イギリスにおける「貧困者」の実態	文理	鶴見 卓三	40			

科学研究費補助金

29		に関する研究				
		新田集落の歴史地理学的研究	教育	菊地 利夫	30	
		薬理学的にみた神経活動の化学的機構	医	小林 龍男	70	
		(イ) 放射性同位元素による臨床的研究	医	石川 憲夫	50	
		(ロ) 放射線ないし放射性物質による障害特に造血臓器に及ぼす影響				
		気管支外科の研究	医	伊藤健次郎	40	
		頸動脈球を起点とする神経伝導路の研究	医	鈴木 次郎	50	
		食道ならびに胃癌の早期診断に対する直達鏡の改良工夫	医	中山 恒明	110	
		単純性甲状腺腫の治療に関する研究	医	佐々木哲丸	50	
		唾液腺X線撮影の実験的研究	医	石浦 純一	50	
		千葉刑務所における梅毒ならびにその治療成績	医	竹内 勝	40	
		学童身長の地域差に関する要因の分析的研究	医	柳沢利喜雄	50	
		細胞原形質構造の電子顕微鏡による研究	医	森田 秀一	60	
		唾液腺分泌の病理学的研究	医	滝沢延次郎	50	
		日本住血吸虫病中間宿主ミヤイリガイ殺滅剤の研究	薬	宮木 高明	50	
		日本工業の初期における意匠の発達	工	小池 新二	50	
		多元素合金における複平衡状態の研究	工	六橋 賢亮	80	
		落花生の空莢の生成機構について	園	渋谷 常紀	80	
		枇杷果実の栄養の差による耐寒性の強弱に関する研究	園	永沢 勝雄	90	
		散布農薬特に殺虫剤の消失に関する研究	園	野村 健一	80	
	園芸作物病害に対する有機水銀剤ならびに有機硫黄剤の薬効について	園	河村貞之助	100		
	火山灰地帯の畑地灌漑における地上部地下部の気候に関する研究	園	中原 孫吉	90		
	Hyaluronidase が精子の生理ならびに受精に及ぼす作用について	園	加藤 浩	70		
	食品腐敗細菌の蒐集分類保存に関する研究	研	相磯 和嘉	90		
科学研究費補助金	試験研究	智利硝石偏光子	文理	山口太三郎	25	
		蔬菜採種量の構成要素及び採種環境の後作用に関する研究(継2年)	園	藤井 健雄	35	
		電極第3作用と低周波電流による治療的応用(継2年)	医	鈴木 正夫	50	
		阿蘇火山病の研究(継2年)	医	瀧沢延次郎	50	
科学研究助成補助金	助成研究	Co, Mn, Ni 混合酸化物半導体の電気伝導機構に関する研究	文理	青木 育雄	20	
		真のう羊歯類(特にハナヤスリ群)の発生学及びその菌根との関係についての研究	文理	西田 誠	20	
		秩父結晶片岩の構造岩石学的研究	文理	近藤 精造	20	
		下総合地の地形学的研究	文理	川崎 逸郎	20	
		都市交通構造の地理学的研究	教育	清水馨八郎	20	
		1. 大都市の交通地域の分化現象—東京都の場合—				

29		2. 都市人口と交通量との関係—全国都市について—				
		塑性曲げにおける垂直応力の影響	工	戸沢 康寿	25	
		マイクロ波に於ける振動子法とサーシスター法の相互比較	工	山本 博	25	
		金属版面に対する亜麻仁油ワニスの親和性に関する研究	工	角田 隆弘	25	
		落花生の開花結実に関する研究	教育	小林 実	27	
		果菜類における側枝の発生発育に関する研究	園	渡辺 齊	27	
		定電位法による経皮イオン電流の研究	医	本間 三郎	20	
		磷酸モノエステルゼの構造	医	麻生 芳郎	20	
		細菌性ウイルス(ファージ)による無毒性デフテリア菌の有毒性転換に関する研究	医	波多野基一	20	
		各種細菌(分解物)の蛔虫卵殺滅機序に関する研究	医	実川 渉	25	
		肺循環系に関する臨床的ならびに実験的研究	医	渡辺 昌平	20	
		蛋白尿生成機転に関する臨床的研究—特に腎フリラン試験による腎機能との関連にて—	医	村越 康一	20	
		学童トラコーマ集団検診における肉眼的並に細隙灯所見及びP氏小体検出の比較	医	鈴木 宣民	20	
		P <sup>32</sup> をトレーサーとせる実験的副鼻腔尖の研究	医	奥田 稔	25	
		ポリニトロベンゼン化合物と活性メチレンとの反応に関する研究	薬	木村 道也	20	
腐敗毒の研究	研	林 誠	20			
30	科学研究費交付金	総合研究	肺癌の研究	医	河合 直次	880
			日本人の指紋(掌紋・足紋)の研究(継2年)	学長	小池 敬事	600
		各個研究	錯視と図形残効	文理	盛永 四郎	80
			オスマン帝国に於ける土地制度の変遷と土地法規について	文理	三橋富治男	80
			磷酸酵素の研究	医	赤松 茂	120
			薬理的にみた神経活動の化学的機構	医	小林 龍男	150
			唾液腺内分泌の病理学的研究	医	滝沢延次郎	150
			トラコーマの病原に関する研究	医	川喜田愛郎	150
			高血圧症の循環分析およびその臨床的応用	医	斎藤 十六	150
			肺切除後の胸腔に関する諸問題	医	伊藤健次郎	100
			唾液腺X線撮影の実験的研究	医	北村 武	220
			油脂水素添加反応の速度論	薬	三宅 良一	100
			加工表面の研究	工	中村 常郎	100
			田園風景の構造に関する研究	園	横山 光雄	160
			Hyaluronidase が精子の生理並びに受精に及ぼす作用について	園	加藤 浩	140
科学研究費試験補		智利硝子偏光子(継2年)	文理	山口太三郎	280	
		蔬菜採種量の構成要素及び採種環境の後作用に関する研究(継3年)	園	藤井 健雄	350	

科学研究費補助金

30	助金		食道癌治療の検討	医	中山 恒明	300		
			女子尿路障碍（特に子宮頸部癌による）の研究	医	百瀬 剛一	100		
			魚介類によるアレルギー様腐敗中毒に関する試験研究	研	相磯 和嘉	200		
			ヨード卵蛋白の研究	薬	湊 顕	200		
	科学研究費助成補助金	助成研究		甲殻類の眠柄ホルモンに関する研究	文理	山本 芳弘	25	
				シダ類の胚発生及び組織発生学的研究	文理	西田 誠	40	
				都市交通の地理学的研究	教育	清水馨八郎	30	
				肺循環の臨床的ならびに実験的研究 特に肺水腫肺うつ血の成因について	医	渡辺 昌平	30	
				諸種化学薬剤耐性結核菌についての臨床的並びに実験的研究	医	福永 和雄	30	
				副鼻腔毛細脈管の研究	医	奥田 稔	30	
				テレビジョン用ブラウン管による人体筋活動電位描記	医	渡部 士郎	30	
				時計地板用特細密錐の切削の研究	工	志茂 主税	30	
				住宅暖房の計画的な研究	工	小泉正太郎	30	
				銅板の硝酸による腐蝕に関する研究	工	角田 隆弘	30	
				園芸作物病害に対する有機水銀剤ならびに有機硫黄剤のウエザリングについて	園	石井 賢二	30	
				腐敗毒の研究	研	林 誠	50	
				水分および電解質代謝に関する研究	医	吉利 和	30	
	微熱に関する研究	医	笹本 修吾	30				
	臓器の欠落とその代償に関する病理形態学的研究	医	嶋田 博	30				
31	科学研究費交付金	総合研究	代謝の酵素学的研究	医	赤松 茂	1,000		
			肺癌の研究(継2年)	医	河合 直次	900		
		機関研究	癌の本態に関する研究 (特に癌細胞の代謝、発生培養、移植及び抗癌性物質に関する研究)	医	荒木 直躬	4,500		
				各個研究	尿路及び性器結核の保存的療法の検討	医	百瀬 剛一	100
					尿尿消化槽に関する研究	医	谷川 久治	120
					口腔癌の二次感染に関する細菌学的研究	医	佐藤 伊吉	120
	旋盤の主軸台の精度の工作物仕上り精度との関連性に就て	工	林 則行	130				
	田園風景の構造に関する研究	園	横山 光雄	200				
	球後視束炎の研究	医	鈴木 宜民	160				
	科学費補助試験助研金		果樹の隔年結果に関する研究	園	永沢 勝雄	400		
カンパネック病の研究			医	滝沢延次郎	300			
肺結核と肺癌の関連			医	河合 直次	300			
食道癌治療の検討(継2年)			医	中山 恒明	300			
魚介類によるアレルギー様腐敗中毒に関する試験研究(継2年)			研	相磯 和嘉	300			
科学	助成研究		シダ植物の個体発生及び組織発生学的研究(継2年)	文理	西田 誠	40		

31	研究助成補助金	メラニン形式の機作と銅酵素模型の研究	文理	井坂 三郎	30	
		落花生の生理生態学的研究	教育	小林 実	30	
		運動照射の自動照準法に関する研究	医	梅垣洋一郎	30	
		諸種神経筋疾患の電気診断学並びに治療に関する研究	医	村越 康一	30	
		テレビジョン用ブラウン管による人体筋活動電位描記(継2年)	医	渡部 士郎	40	
		胸部外科領域に於ける高齢者の麻酔	医	嶋村 欣一	30	
		硼酸錯塩形成にもとづくテトラサイクリン系化合物の分析	薬	関口 慶二	30	
		ビタミンAび関係物質の合成(ビタミンAアルデヒドの合成)	工	須賀 恭一	30	
		大腸菌の生活環と種々の物理的或は化学的処理に対する感受性との関聯について	研	丸山 洋一	20	
	化学補助研究金	海産動物油脂の撰択的水素添加及びその応用に関する研究	薬	三宅 良一	3,170	
32	科学研究費交付金	総合研究	代謝の酵素学的研究(継2年)	医	赤松 茂	1,390
			微生物の胞子に関する生理学的並びに化学的研究	研	柳田 友道	700
	各個研究	知覚における Bezugs-system の研究	文理	盛永 四郎	100	
		粉末法磁区図形による磁壁エネルギーの評価について	文理	高田 安之	20	
		ホスホリビドの合成	文理	原 一郎	30	
		細胞微細構造の光学顕微鏡像と電子顕微鏡像との比較研究	医	森田 秀一	150	
		実験的腎性高血圧	医	福田 篤郎	170	
		燐酸酵素の研究	医	赤松 茂	200	
		慢性胃潰瘍の実験的作成	医	岡林 篤	200	
		線維素溶解現象に関する研究	医	加賀谷 勇之助	190	
		人体吸虫類の体外飼育並に治療剤に関する研究	医	横川 宗雄	30	
		放射性同位元素の肝機能検査への応用に関する研究	医	三輪 清三	180	
		回路理論による光沢(反射像映の鮮明度)の研究	工	中村 常郎	30	
		深絞り容器の残留応力	工	馬場秋次郎	30	
		迅速カラー写真法の基礎的研究	工	笹井 明	180	
		根瘤線虫卵の生理と土壌線虫の防除に関する研究	園	河村貞之助	30	
		科学試験研究費	低周波脊髄通電の生理及び臨床応用	医	鈴木 正夫	350
			脊椎々体並に椎間板に対する前方直達的(経胸経腹膜等)手術療法の研究	医	鈴木 次郎	400
			皮膚に於けるビタミンB <sub>1</sub> 、B <sub>2</sub> 、B <sub>6</sub> 代謝の研究	医	竹内 勝	350
カンパック病の研究(継2年)	医		滝沢延次郎	400		

科学研究費補助金

32	補助金		肺結核と肺癌の関連(継2年)	医	河合 直次	300	
			尿尿消化槽の改良に関する研究	医	谷川 久治	400	
			アルキールポリアミン類の生物学的応用	薬	宮木 高明	300	
			果樹の隔年結果に関する研究(継2年)	園	永沢 勝雄	450	
			圃場における殺虫剤の効果増進に関する研究	園	野村 健一	400	
33	科学研究費交付金	総合研究	微生物の胞子に関する生理学的並びに化学的研究(継2年)	研	柳田 友道	800	
			代謝の酵素学的研究(継3年)	医	赤松 茂	1,500	
			誘発筋電図研究とその臨床的応用	医	鈴木 正夫	1,000	
	各個研究		知覚におけるBezugs-systemの研究	文理	盛永 四郎	100	
			ドイツ語の特質とドイツ文体論の研究	文理	竹内英之助	30	
			Fe-Co Alloy のDāmani Pattern	文理	高田 安之	30	
			青年期における価値観の形成に関する実証的研究	教育	村瀬 隆二	150	
			脳内における微量活性物質の薬理学的研究	医	小林 龍男	150	
			人体寄生虫類の細胞学的並びに細胞化学的研究	医	横川 宗雄	200	
			心脈管力学的分析の臨床応用	医	斎藤 十六	200	
			胃下垂症の病因並びにその治療に関する研究	医	中村 武	200	
			鉤虫の感染経路に関する研究	医	柳沢利喜雄	200	
			運動照射法に関する研究	医	梅垣洋一郎	200	
			引張成形法に関する基礎的研究	工	馬場秋次郎	200	
			迅速カラー写真法の基礎的研究	工	笹井 明	200	
			Protens Morganii 基他グラム陰性桿菌のMistidine decarboxylase activityに関する研究	研	相磯 和嘉	200	
		科学試験研究費補助金		飲料水の化学成分異常による慢性骨病の研究	医	滝沢延次郎	500
				脊椎々体並に椎間板に対する前方直達手術療法の研究(経腹的経胸的)の研究(継2年)	医	鈴木 次郎	400
				Exponential wave (所謂三角波)の試作とその臨床的応用	医	三輪 清三	300
				皮膚に於けるビタミンB <sub>1</sub> B <sub>2</sub> B <sub>6</sub> 代謝の研究(継2年)	医	竹内 勝	300
	尿尿消化槽の改良に関する研究(継2年)		医	谷川 久治	480		
	肺癌の外科療法に関する研究		医	河合 直次	500		
	アルキルポリアミン類の生物学的応用(継2年)		薬	宮木 高明	300		
	果樹の隔年結果に関する研究(継3年)		園	永沢 勝雄	600		
	圃場における殺虫剤の効果増進に関する研究(継2年)	園	野村 健一	500			
34	科学研究費	総合研究	微生物の胞子に関する生理学的並びに化学的研究(継3年)	研	柳田 友道	800	
			誘発筋電図研究とその臨床的応用(継2年)	医	鈴木 正夫	1,100	
	機関研究	人体神経及び筋の電気生理学的並びに電気	医	鈴木 正夫	4,250		

34	交付金	治療学的研究				
		各個研究	視空間の不等質性に関する研究 18世紀イギリス農村社会の研究 ドイツ語の Lant-Archine (音響記録集)作成と Akus-tisch(聴覚的)な研究 Co多結晶の do-main pattern とその微細構造について 新田集落の研究 脳の機能解剖学的研究 脳内における微量活性物質の薬理学的研究 無菌動物を用いる感染防禦機構の研究 鉤虫の感染経路に関する研究 胆道疾患の研究 脊椎固定に関する研究—特に代用椎体の研究 微生物によるアルカロイド構造の変改 引張成形法に関する基礎的研究 果樹花粉の活性化に関する研究 造園樹木の植栽分布に関する調査研究 水和系、乳剤系並びに粉剤系、殺線虫剤の考案と実用に関する研究 土壌の冷却機構に関する研究 麴カビの磷酸代謝に関する研究	文理 文理 文理 文理 教育 医 医 医 医 医 医 薬 工 園 園 園 園 研	盛永 四郎 鶴見 卓三 田中 康一 高田 安之 菊地 利夫 草間 敏夫 小林 龍男 田波潤一郎 柳沢利喜雄 綿貫 重雄 鈴木 次郎 宮木 高明 馬場秋次郎 大野 正夫 飯島 亮 河村貞之助 関口 有方 西 荒介	90 120 100 80 110 150 100 180 200 200 170 190 130 90 60 200 220 50
35	科学試験研究費補助金	飲料水の化学成分異状による慢性骨病の研究(継2年)	医	滝沢延次郎	550	
		Exponential wave (所謂三角波)の試作並びに強さ期間曲線測定装置の臨床普及型の試作とそれらの臨床的応用	医	三輪 清三	440	
		心脈管力学的分析法の改良とその臨床的応用	医	斎藤 十六	550	
		病態栄養学の研究	医	中山 恒明	500	
		夜尿症の研究	医	百瀬 剛一	300	
		放射性沃素 ( $I^{131}$ ) の模倣線源の製作	医	寛 弘毅	450	
		35	科学研究費交付金	総合研究	超微形態学的病理学確立に関する研究 誘発筋電図の臨床的応用(継3年) 微生物の増殖に関する細胞生化学的研究	医 医 研
機関研究	癌の本態に関する研究特に癌細胞の代謝及び抗癌性物質に関する研究			医	荒木 直躬	3,840
各個研究	視空間の不等質性に関する研究 Walt Whitmanと日本文学 日本選挙制度の歴史的政治的実態の調査と研究 二枚貝の核酸代謝の研究 液浸粉体光弾性実験法による粉体力学の研究 学級の syntality 形成に関するQ—方法論的研究—類型的因子の実験的研究			文理 文理 文理 文理 文理 教育	盛永 四郎 吉武 好孝 杢 正夫 石田 周三 若林 隆夫 竹内 長士	110 100 80 100 150 30

科学研究費補助金

35		白血球増多因子に関する研究	医	福田 篤郎	150	
		摂取食物に関する研究	医	宮内義之介	200	
		鉤虫の感染経路に関する研究	医	柳沢利喜雄	200	
		肺癌発生の基礎的研究	医	井出源四郎	150	
		無菌動物を用いる感染防禦機構の研究	医	田波潤一郎	200	
		肺高血圧と大循環系の高血圧とその比較研究	医	斎藤 十六	200	
		胆道系疾患の研究	医	綿貫 重雄	220	
		脊椎側彎病の研究—特に治療法について	医	鈴木 次郎	50	
		鼻粘膜炎症を修飾する因子の研究—内分泌	医	奥田 稔	50	
		微生物によるアルカロイドの構造の変換	薬	宮木 高明	200	
		カラーテレビジョンの天然色写真録画に関する研究	工	源田秀三郎	200	
		圧縮曲げ加工に関する研究	工	戸沢 康寿	210	
		光干渉による電圧測定法	工	越川 純男	50	
		水和系乳剤系並粉剤系殺線虫剤の考案と実用に関する研究	園	河村貞之助	200	
		果樹花粉の活性化に関する研究	園	大野 正夫	190	
		育苗条件が果菜類の苗の光合成作用に及ぼす影響	園	渡辺 斎	200	
		哺乳動物卵子の第2極体形成の機構並びにその意義について	園	石橋 功	50	
		科学試験研究費補助金				
			眩光防止用偏光板の試作研究	文理	山口太三郎	350
			合成樹脂による包埋標本の製作	医	草間 敏夫	550
		循環器系疾患の健康管理基準設定に関する研究	医	柳沢利喜雄	650	
		病態栄養学の研究(継2年)	医	中山 恒明	500	
		神経興奮の生理的反復に関する実験的研究	医	本間 三郎	500	
		夜尿症の研究(継2年)	医	百瀬 剛一	400	
		C. T. V. (カラーテレビジョン)録画に関する Automatic Color Computer 試作の研究	工	源田秀三郎	850	
		果樹園の灌水法に関する研究	園	永沢 勝雄	600	
36	科学 研究費 交付金	総合研究	ウイルス及びウイルス病に関する総合的研究	医	川喜田愛郎	4,000
			超微形態学的病理学確立に関する研究(継2年)	医	滝沢延次郎	1,800
			肺癌の発生	医	滝沢延次郎	1,900
			移行性幼線虫症に関する研究(線虫類幼虫の異所寄生及び迷入による症患者の研究)	医	横川 宗雄	1,400
			誘発筋電図の臨床的研究(継2年)	医	三輪 清三	1,600
			制癌性化合物の合成的研究	薬	宮木 高明	1,700
			微生物の増殖に関する細胞生化学的研究(継2年)	研	柳田 友道	1,500
		機関研究 (C)	癌の本態に関する研究	医	荒木 直躬	500
		(C)	人体神経及び筋の電気生理学的並びに電気治療学的研究	医	鈴木 正夫	650

36	(A)	医薬品検定の基準に関する基礎的研究	薬	萩庭 丈寿	4,700	
	各個研究	二枚貝の核酸代謝の研究 コバルト単結晶の磁壁 液浸粉体光弾性実験法による粉体力学の研究 遷延感作と膠原病 胆道系疾患の研究 脊椎側彎症の研究、特に治療法について 除蛋白骨の骨移植の研究 カロリメーターゾンデによる諸種器官血流量の測定 鼻腔機能としての Air conditioning 抗原性異物としての癌細胞に対する生体反応と特異的抗体によるその修飾 テレビ電話に関する基礎研究 電子流に対するホール類似効果 放電加工用電極に関する研究 大気圏外に應用される天然色写真の基礎的研究 延喜式の意匠学的研究 「はす種子」蛋白質に関する研究 畑作物栽培に関する気象環境改善の研究 土壌の色に関する研究 果樹の無袋栽培に関する研究 病原性好塩菌の腸炎超炎性に関する研究 独立革命期におけるアメリカ植民地の都市に関する研究	文理 文理 文理 医 医 医 医 医 医 医 医 工 工 工 工 工 工 園 園 園 園 研 工短	石田 周三 高田 安之 若林 隆夫 岡林 篤 綿貫 重雄 鈴木 次郎 佐藤 伊吉 萩原弥二郎 奥田 稔 桜井 信夫 小郷 寛 藤沢 義男 六礪 賢亮 源田秀三郎 福井 晃一 信濃 栄 中原 孫吉 小島 道也 高橋 英吉 相磯 和嘉 仲田 光	100 80 180 200 200 100 200 80 80 200 80 180 200 200 50 200 280 80 80 200 100	
36	科学試験研究費補助金	眩光防止用偏光板の試作研究(継2年)	文理	山口太三郎	400	
		日本に於けるカンペン病の病因に関する研究	医	滝沢延次郎	670	
		消化器癌手術の栄養学的研究	医	中山 恒明	650	
		各種皮膚疾患に於ける組織化学的研究	医	竹内 勝	470	
		線スキャニング (Linear Scanning) 装置の試作とその臨床的応用	医	笥 弘毅	650	
		循環器系疾患の健康管理基準設定に関する研究(継2年)	医	柳沢利喜雄	550	
		C T V (カラーテレビジョン) 録画に関する Automatic Color Computer 試作の研究(継2年)	工	源田秀三郎	870	
		果樹園の灌水法に関する研究(継2年)	園	永沢 勝雄	500	
37	科学研究費交付金	総合研究	ウイルス及びウイルス病に関する総合的研究(継2年)	医	川喜田愛郎	4,500
		移行性幼線虫症に関する研究(線虫類幼虫の異所寄生及び迷入による疾患群の研究)(継2年)	医	横川 宗雄	1,600	
		肺癌の発生(継2年)	医	滝沢延次郎	2,500	
		制癌性化合物の合成的研究(継2年)	薬	宮木 高明	2,100	
		薬剤抵抗性昆虫の防除に関する基礎的研究	園	野村 健一	950	

科学研究費補助金

37		微生物の増殖に関する細胞生化学的研究 (継3年)	研	柳田 友道	1,500
	機関研究	向精神薬の基礎的研究、特にサルに於ける 情動の解析	医	小林 龍男	7,800
	(A)	カラーテレビジョンの天然色フィルム撮像 系の研究	工	源田秀三郎	7,470
	(A)	成育環境、特に気温地温及び日長が作物生 態に及ぼす影響	園	林 四郎	2,400
	(A)	医薬品検定の基準に関する基礎的研究(継)	薬	萩庭 丈寿	650
	各個研究	運動と物の知覚に関する研究	文理	盛永 四郎	110
		スピネルの Distortion	文理	青木 育雄	80
		マムシ卵膜の生化学的研究	文理	井坂 三郎	80
		損傷と兇器に関する研究(自動車による損 傷について)	医	宮内義之介	200
		アメリカ鉤虫の経口感染成立のための条件 設定に関する研究	医	柳沢利喜雄	200
		Niederdrucksystem における 血行力学的研 究特に肺動脈系に於ける Peaking 現象を中 心にして	医	斎藤 十六	150
		胆嚢胆道系疾患の病態診断とその治療に関 する臨床的研究	医	三輪 清三	150
		肺臓外科に於ける肺機能	医	綿貫 重雄	200
		男子不妊症の研究	医	百瀬 剛一	80
		昏睡の覚醒機序について	医	松本 胖	200
		除蛋白骨の骨移植の研究	医	佐藤 伊吉	200
		実験的鼻副鼻腔炎特に鼻茸発生機序につい て	医	奥田 稔	200
		γ系を中心とする脊椎機構に関する薬理学 的研究	医	久我 哲郎	80
		整形外科領域に於ける接着剤の研究	医	石川 芳光	60
		Diaryliodonium 化合物の合成並びに求核置 換反応	薬	坂井進一郎	80
	電子流に対するホール類似効果	工	藤沢 義男	200	
	計算装置の記憶素子に使用する感光材料の 研究	工	源田秀三郎	200	
	曲げ加工性試験に関する研究	工	戸沢 康寿	220	
	果樹の単為結果機構に関する研究	園	永沢 勝雄	220	
	独立革命期に於けるアメリカ植民地の商人 の経営に関する研究	工短	仲田 光	120	
科学試験 研究費補助金	試験研究	日本に於けるカンシンベック病の病因に関す る研究(継2年)	医	滝沢延次郎	700
		無菌動物飼育用ビニール・アイソレーターの 作製および改良の研究「試作研究」	学長	谷川 久治	800
		<sup>35</sup> S Thiamine の代謝(とくに皮膚)の研究	医	竹内 勝	700
		カラースキャニング装置の試作とその臨床 的応用	医	寛 弘毅	700
		ラジオアイソトープによる軟膏の経皮吸収 に関する研究	薬	湊 顕	650

38	科学 研究 費 交 付 金	特定研究 (総合)	肺臓における発癌因子の研究	医	滝沢延次郎	2,900
			日本脳炎ウイルスに関する研究	医	川喜田愛郎	2,700
			ウイルスの基礎的研究	医	川喜田愛郎	2,000
		総合研究	近世における集落構造の地域差とその展開 に関する歴史地理学的研究	教育	菊地 利夫	1,100
			尿尿処理に関する総合的研究(消火判定 法、消化促進施設の改良研究)	医	谷川 久治	1,460
			薬剤抵抗性昆虫の防除に関する基礎的研究 (継2年)	園	野村 健一	900
		機関研究 (A)	無菌及びS. P. F動物の応用に関する基礎 研究	医	鈴木 正夫	7,000
			(A) 向精神薬の基礎的研究特にサルにおける情 動の解析(継)	医	小林 龍男	750
			(A) 医薬品検定の基定の基準に関する基礎的研 究(継)	薬	萩庭 丈寿	680
			(A) カラーテレビジョンの天然色フィルム撮像 系の研究(継)	工	源田秀三郎	870
		各個研究	運動と物の知覚に関する研究	文理	盛永 四郎	130
			金属材料の高温動的強度特性に関する研究	文理	大和田 信	200
			全国方言語彙の研究—日本方言辞典を作る ために—	文理	大岩 正仲	130
			スピネルのDistortion	文理	青木 育雄	150
			コムシ卵膜の生化学的研究	文理	井坂 三郎	90
			中部日本の中生代古生物と微地質構造の研 究	文理	前田 四郎	80
			結晶片岩中の硫化鉱物と酸化鉱物	文理	兼平慶一郎	270
			近世関東に於ける地主経営の発達	文理	佐々木 陽一郎	50
			放射線の生物作用機構に関する実験発生学 的研究	医	野中 俊郎	200
			損傷と兇器に関する研究(自動車による損 傷)	医	宮内義之介	200
エネルギー性力学的心全と力学的心全の比 較研究	医		斎藤 十六	150		
胆嚢胆道系疾患の病態診断とその治療に関 する臨床的研究	医		三輪 清三	80		
肝胆道系腫瘍の研究	医		綿貫 重雄	200		
学童側彎症の集団検診による実態調査並に その予防についての研究	医		鈴木 次郎	200		
皮膚疾患における糖代謝とビタミンB <sup>1</sup> と に関する組織化学的研究	医		竹内 勝	200		
昏睡の覚醒機序に関する研究—昏睡と ncclestid との関連—	医		松本 胖	200		
Endotoxin に対する生体反応	医		福田 篤郎	200		
微小電極による運動ニューロン発火の研究	医	本間 三郎	80			
腫瘍間質の組織化学的研究	医	林 豊	200			
放射性同位元素の動注による癌の組織内照 射治療法の研究	医	有水 昇	80			
ガス液境界相に於けるガス濃度の測定	薬	三宅 良一	200			

科学研究費補助金

38		金属キレートに基く医薬品分析について	薬	坂口 武一	200	
		天然色製版用カラスキャナーの基礎的研究	工	源田秀三郎	200	
		テレビ電話の走査方式に関する研究	工	小郷 寛	180	
		室内計画の人間工学的研究	工	小原 二郎	220	
		固体塩の熱分解反応に関する研究 特に分解生成物の諸性質について	工	橋本 栄久	200	
		曲げ加工性試験に関する研究	工	戸沢 康寿	200	
		住宅需要の地域的性格に関する研究	園	宮崎 元夫	230	
		高等植物における含硫アミノ酸の生体内合成機作に関する研究	園	田村 五郎	80	
		中生代(白亜紀)の材化石の研究	留	西田 誠	70	
		独立革命期におけるアメリカ植民地都市に関する研究	工短	仲田 光	80	
科学試験研究費補助金	試験研究	人体の横断および縦断の完全連続標本の作製	医	福山 右門	750	
		植物異常分解成分飲用による骨病の研究	医	滝沢延次郎	800	
		肺癌のX線像に関する病理形態学的研究	医	香月 秀雄	600	
		子宮頸癌の組織化学的研究	医	御園生雄三	800	
		頸部廓清術の基礎的研究	医	北村 武	900	
		高血圧、脳卒中予防の地区別、職種別実施計画の設定とその効果の眼底所見を主とする追跡的研究	医	柳沢利喜雄	750	
		ラジオ・アイソトープによる軟膏の経皮吸収に関する研究(継2年)	薬	湊 顕	700	
		蔬菜礫耕の実用化に関する研究	園	藤井 健雄	600	
39	科学研究費交付金	特定研究 (1)  (2)	肺臓における発癌因子の研究	医	滝沢延次郎	3,200
			日本脳炎ウイルスに関する研究	医	川喜田愛郎	2,000
			ウイルスの基礎的研究	医	川喜田愛郎	1,510
			薬物による高次神経活動の解析に関する研究	医	小林 竜男	1,550
			がん細胞の細胞化学的研究	医	三浦 義彰	7,880
			千葉工業地域大気汚染・水質汚濁の社会及び臨床医学的並びに生物学的研究	学長	谷川 久治	1,000
	総合研究	近世における集落構造の地域差とその展開に関する歴史地理学的研究(継2年)	教育	菊地 利夫	700	
		尿尿処理に関する総合的研究(継2年)	学長	谷川 久治	1,900	
		薬剤抵抗性昆虫の防除に関する基礎的研究(継3年)	園	野村 健一	1,170	
		機関研究(A)	(B) EL蒸着膜と結像系への応用	工	小郷 寛	5,150
			(B) 血圧調節反射機構に関する組織学的並びに機能学的研究	医	福山 右門	2,740
			(A) 無菌及びS.P.F.動物の応用に関する基礎研究(継)	医	鈴木 正夫	700
(A) カラーテレビジョンの天然色フィルム撮像	工		源田秀三郎	880		

39		系の研究(継)			
	各個研究	全国方言語彙の研究	文理	大岩 正伸	100
		スピネルのDistortion	文理	青木 育雄	90
		二枚貝の核酸分解酵素の研究	文理	石田 周三	180
		Endotoxinに対する生体反応	医	福山 篤郎	200
		筋紡錘の核袋核鎖繊維に関する研究	医	本間 三郎	90
		自己免疫過程の本態に関する研究	医	岡林 篤	220
		人体寄生吸虫類の生理 特に細胞学的並に細胞化学的研究	医	吉村 裕之	220
		血清電解質並に血漿蛋白分画の異常によって生ずる心活動 異常の電気学的並に力学的実験研究	医	斉藤 十六	220
		胃癌集団検診の研究	医	三輪 清三	220
		肝胆道系癌の研究	医	綿貫 重雄	240
		肺癆痕癌に関する研究	医	香月 秀雄	80
		学童側彎症の集団検診による実態調査並にその予防についての研究	医	鈴木 次郎	220
		慢性副鼻腔炎の疫学的研究	医	奥田 稔	80
		皮膚疾患における糖代謝とビタミンB <sub>1</sub> とに関する組織化学的研究	医	竹内 勝	220
		前立腺癌における下垂体-副腎系の研究	医	百瀬 剛一	240
		ビタミンB <sub>1</sub> と金属イオンとの反応性	薬	山根 靖弘	220
		薬剤性菌の化学療法に関する基礎的検討	薬	山岸 三郎	220
		錠剤の崩壊に関する研究	薬	仲井 由宣	90
		電子ビームによる写真製版の基礎研究	工	石原 俊	200
		ハサミゲージに関する研究	工	林 則行	220
		有機基を含む縮合リン酸塩の生成ならびにリン低級酸素酸の縮合反応	工	植田 四郎	90
		写真製版用感光材料の乳剤製造に関する基礎的研究	工	源田秀三郎	220
		混合粒子法 カラー乳剤の研究	工	入江 春雄	90
		Aspergillus amstelodami の scospore と aonidiospore の発芽時における窒素代謝に関する研究	園	矢吹 稔	80
		トマト加工品の色調に関する研究 <model system によるリコピン色調の变化について>	園	竹花秀太郎	90
		中生代の材化石の研究	留	西田 誠	80
		抗生物質の生合成	研	赤松 暢	80
		学級における児童生徒の対人認知に関する研究	教育	井上 健治	50
		科学試験研究費補助金	試験研究	肺癌のX線像に関する病理形態学的研究(継2年)	医
植物異常分解成分飲用による骨病の研究(継2年)	医			滝沢延次郎	900
高血圧、脳卒中予防の地区別、職種別、実施計画の設定とその効果の眼底所見を主とする追跡的研究(継2年)	医			柳沢利喜雄	900
蔬菜礫耕の実用化に関する研究(継2年)	園			藤井 健雄	640

科学研究費補助金

40	科学研究費補助金	特定研究 (1)	日本脳炎ウイルスに関する研究	医	川喜田愛郎	2,232
			癌とウイルスとの関係に関する研究	医	〃	3,420
			ウイルスの基礎的研究	医	〃	1,350
			薬物による高次神経活動の解析に関する研究	医	小林 竜男	1,530
			肺臓における発癌因子の研究	医	滝沢延次郎	2,880
		特定研究 (2)	千葉工業地域大気汚染水質汚濁の社会及び臨床医学的並びに生物学的研究	学長	谷川 久治	900
			東南アジアおよび中近東地域に於ける工業技術ならびに工業教育振興のための基礎的研究	工	辻井 静二	756
		総合研究	日本における英学導入史の総合的研究 —英詩・英文学を中軸として	文理	吉武 好孝	972
			交通災害に関する法医学的研究	医	宮内義之介	1,710
		機関研究 (A)	E L 蒸着膜と結像系への応用(継)	工	小郷 寛	1,755
		(B)	血圧調節反射機構に関する組織学的並びに機能学的研究(継)	医	福山 右門	540
		(B)	ラジオアイソトープ法による医薬品の作用機序に関する研究	薬	湊 顕	1,683
		(B)	ガラス室ビニールハウスにおける作物の炭酸ガス吸収並びに補給に関する研究	園	藤井 健雄	2,720
		(A)	無菌およびS. P. F動物の応用に関する基礎研究(継)	医	田波潤一郎	360
		各個研究	二枚貝の核酸分解酵素の研究	文理	石田 周三	162
			戦後の我国における欧米哲学摂取の状況—その実態と背景—	文理	福鎌 達夫	135
			スピネルの Distortion	文理	青木 育雄	72
			政治的理性の批判	文理	前田 康博	81
			学級における児童生徒の対人認知に関する研究	教育	井上 健治	63
			血清電解質ならびに血漿蛋白分割の異常によって生じる心活動異常の電気学的力学的ならびに病理組織学的実験研究	医	斎藤 十六	225
			胃癌集団検診の研究	医	三輪 清三	225
			制癌剤動注法の基礎的臨床的研究	医	綿貫 重雄	216
			脊髄損傷に対する神経移植法の研究	医	鈴木 次郎	216
			若年性緑内障及び半眼の隅角所見と機能の関連性に就いて	医	鈴木 宜民	243
			臭鼻症の本能に関する研究(生化学的研究)	医	北村 武	225
			筋紡錘発射の解析に関する研究	医	本間 三郎	225
			X線立体観察鏡の利用による人体臓器模型作製の研究	医	遠山 富也	216
	男性不妊症の細胞学的研究	医	永野 俊雄	90		
	悪性度に関連した腫瘍基質の組織化学的研究	医	林 豊	90		
	薬物代謝の種特異性に関する研究	薬	北川 晴雄	180		
	異項環キノン誘導体の合成	薬	池田仁三郎	180		

40		気化器の研究	工	浅野 弥祐	90	
		プレハブ鉄筋コンクリート構造の接合部に関する実験的研究	工	小林 秀弥	225	
		ポヂ、チブからポヂ、チブの得られる感光性樹脂の研究	工	角田 隆弘	279	
		社会福祉施設の建築計画に関する研究	工	伊藤 誠	207	
		熱分解過程の構造変化	工	橋本 栄久	207	
		静電写真用材料に関する基礎的研究	工	高橋 恭介	81	
		線虫と他微生物とによる複合病 (Complex disease)に関する研究	園	河村貞之助	234	
		土壌の色に関する研究	園	小島 道也	180	
		蔬菜ビニール栽培における炭酸ガス施用に関する研究	園	伊東 正	108	
		切花の品質と収量の解析	園	横井 政人	90	
		シダ類配偶体の分類学的研究	留	百瀬 静男	162	
		関東地域の中生代の研究	留	前田 四郎	99	
		抗生物質の生合成	研	赤松 暢	90	
		好塩細菌の高濃度 Na <sup>+</sup> or K <sup>+</sup> 依存性のNucleotidaseの研究	研	畝本 力	90	
		試験研究				
		リグニン分解成分飲用による骨病の研究	医	滝沢延次郎	1,053	
		異形吸虫類及び異形吸虫症に関する研究	医	横川 宗雄	873	
		ホルモン依存性癌の下垂体組織内照射法の研究	医	百瀬 剛一	900	
		果樹における生長調整物質の作用効果と体内外条件との関係	園	永沢 勝雄	630	
		41	科学研究費補助金	特定研究 (1)		
肺における「がん」増殖と進展の特殊性	医			滝沢延次郎	2,500	
癌とウイルスとの関係に関する研究	医			川喜田愛郎	4,000	
癌細胞増殖機構に及ぼすホルモンの研究	医			三浦 義彰	2,500	
薬物による高次神経活動の解析に関する研究	医			小林 竜男	1,700	
千葉工業地域の大气汚染と水質汚濁の医学的研究	学長			谷川 久治	1,500	
草地生態系の解析法に関する研究	文理			沼田 真	1,500	
ウイルスの基礎的研究	医			川喜田愛郎	3,500	
脳の情報処理機構に関する電子顕微鏡学的研究 (2)	医			大谷 克巳	4,300	
総合研究						
アメリカ近代倫理想研究	文理			白田 貴郎	1,220	
交通災害に関する法医学的研究(継2年)	医			宮内義之介	2,100	
機関研究 (A)						
免疫病理学に関する基礎的病床の研究	医	川喜田愛郎	9,140			
E L蒸着膜と結像系への応用(継続A)	工	小郷 寛	3,650			
ラジオアイソトープ法による医薬品の作用機序に関する研究(継続B)	薬	湊 顕	1,990			
ガラス室ビニールハウスにおける作用の炭酸ガス吸収並びに補給に関する研究(継続B)	園	藤井 健雄	900			

科学研究費補助金

41	各個研究	色彩対比の分析的研究	文理	大山 正	120	
		宗門人別帳による徳川時代人口の研究	文理	佐々木 陽一郎	120	
		軟体動物における核酸代謝の研究	文理	石田 周三	180	
		下総台地洪積層の岩石学的研究	文理	近藤 精造	140	
		希薄な非平衡電離気流における荷電粒子のふるまい	工	本間 弘樹	110	
		気化器の研究	工	浅野 弥祐	250	
		プレストレスを与えた交叉リブを有する床又は壁用コンクリート立版	工	小林 秀弥	260	
		活性メチレン基を有する高分子化合物の合成及びその応用	工	長久保国治	270	
		火山灰土の果樹の生理的特性に関する研究	園	野田 健男	300	
		動力噴霧機の性能向上に関する研究	園	児玉 義彦	240	
		過排卵々子の形態的研究 一特に卵子の正常性受精と発育について一	園	石橋 功	90	
		外国人留学生のための日本語教育の基礎的研究	留	林田 明	100	
		シダ類配偶体の分類学的研究	留	百瀬 静男	120	
		関東地方東部の地質学的研究	留	前田 四郎	150	
		リボ蛋白の生合成	医	麻生 芳郎	250	
		慢性植込み交叉熱電対による肝血流動態の研究	医	萩原弥四郎	250	
		エネルギー性力学的心不全の研究及び非観血的力学的分析法の再検討	医	斉藤 十六	250	
		骨系統的疾患に対する生化学的検討特に核酸蛋白質代謝異常に関する研究	医	井上 駿一	110	
		唾液腺症の免疫学的研究	医	北村 武	260	
		エリテマトーデスにおける免疫機序の研究	医	小林 健正	150	
		高齢者癌の手術に対する麻酔と術後処置に関する研究	医	米沢 利英	270	
		薬物代謝よりみた薬効及び毒性の評価の研究	薬	北川 晴雄	250	
		錠剤の崩壊機構に関する研究	薬	仲井 由宣	230	
		好塩細菌の高濃度 Na <sup>+</sup> or K <sup>+</sup> 依存性の Nucleotidase の研究	薬	畝本 力	130	
		金属メルカプト化合物の写真化学的性質の研究	工	笹井 明	270	
		鳴り砂の振動数分析及び梵鐘の振動数分析を通じて楽音機構うなりの機構を究明する	文理	高原 光	300	
		試験研究				
			異形吸虫類及び異形吸虫症に関する研究(継2年)	医	横川 宗雄	960
			リグニン分解成分飲用による骨病の研究	医	滝沢延次郎	1,000
			超音波による癌診断(体腔内ゾンデBスコープ法P.P.I法による)	医	綿貫 重雄	1,180
	ホルモン依存性癌の下垂体組織内照射法の研究(継2年)	医	百瀬 剛一	720		
	ポータブルシンチレーションスキャナー	医	寛 弘毅	870		
	無線式小型電気刺激装置の実験的研究	医	本間 三郎	1,050		

41		子宮頸部上皮内癌の組織化学的研究	医	御園生雄三	790
		日本産植物より得られるインドール系アルカロイドの加工並びに利用に関する研究	薬	萩庭 丈寿	800
		果樹における生長調整物質の作用効果と体内外条件との関係(継2年)	園	永沢 勝雄	750
		作物の根群層の地象環境調節に関する研究	園	中原 孫吉	770
42	科学 研究 費 補 助 金	がん特別研究 (1)	医	滝沢延次郎	2,500
		肺における「がん」増殖と進展の特殊性	医	三浦 義彰	2,500
		癌細胞増殖機構に及ぼすホルモンの研究	医	川喜田愛郎	4,200
		癌とウイルスとの関係に関する研究	医	香月 秀雄	1,000
		がん特別研究 (2)	医		
		肺癌発生に与えるアルミニウムの影響	医		
		特定研究 (1)	文理	沼田 真	2,200
		草地生態系の解析法に関する研究	文理		
		総合研究	文理	田中 康一	1,460
		わが国におけるドイツ語教育の諸問題—教育制度の再検討と教授法・教科内容の具体案に関する研究	文理		
		照明環境の情報処理に関する研究	工	田辺 隆治	1,630
		交通災害に関する法医学的研究	医	宮内義之介	2,250
		薬物代謝よりみた薬効と毒性の研究	薬	北川 晴雄	1,600
		機関研究 (A)	研	相磯 和嘉	6,200
		(B)	工	小林 秀弥	1,310
		(A)	医	川喜田愛郎	5,800
		各個研究	教育	井上 健治	100
		教職に関する心理学的研究	教育	太田 三郎	150
		民衆詩派と外国文学	文理	尾吹 善人	140
		基本権の権利性と体系的の研究	文理	高原 光	250
	鳴り砂の振動数分析および梵鐘の振動数分析を通じて楽音の発音機構、うなりの機構を究明する	文理			
	弱塩基性イオン交換体を利用する稀元素のイオン交換クロマトグラフィー	工	黒田 六郎	300	
	軟体動物における核酸代謝の研究	文理	石田 周三	180	
	木部の系統解剖学的研究	文理	亙理 俊次	150	
	中央日本における農林業的土地利用の遷移特に耕境変動に関する研究	教育	白浜 兵三	200	
	シダ類配偶体の分類学的研究	留	百瀬 静男	100	
	板の剪断に関する研究	工	大和田 信	270	
	地域開発過程における環境施設及び居住慣行の変化再編に関する研究	工	小泉正太郎	330	
	化学反応による無機縮合リン酸塩の合成	工	植田 四郎	280	
	金属メルカプト化合物の写真化学的性質の研究	工	笹井 明	280	
	もやし原料豆(Mung Bean)の硬実発生の生態学的研究	教育	石井 善一	100	
	1. 特に水分及び温度の関係について				
	果樹類の栽植密度と気象条件との関係	園	渡辺 斉	260	

科学研究費補助金

42		柑橘の薬剤摘果機構に関する研究	園	大野 正夫	200		
		線虫と他微生物とによる複合病 (complex disease) の発病機構と植物抵抗に関する研究	園	平野 和弥	100		
		リポ蛋白質の生合成	医	麻生 芳郎	190		
		副鼻腔上気道及び肺臓に及ぼす大気汚染物質と細菌感染との相互作用	医	田波潤一郎	250		
		呼吸筋支配神経発射と換気機構に関する研究 特に肺循環動態の変動及び異常換気状態を中心にして	医	斉藤 十六	270		
		特発性食道拡張症の成因と治療に関する研究	医	佐藤 博	270		
		先天性幽内狭窄症の筋電図学的並びに組織学的研究	医	綿貫 重雄	270		
		放射線ステロイドによる血中コレステロール簡易測定法	医	中島 伝徳	200		
		唾液腺症の免疫学的研究	医	北村 武	250		
		外用ステロイドの抗炎症性に関する研究	医	麻生 和雄	270		
		脱髄性脳脊髄炎の病理発生機序に関する研究	医	松本 胖	120		
		癌患者の手術に対する麻酔と術后処置に関する研究	医	米沢 利英	270		
		被膜錠よりの主薬溶出に関する熱解析的研究	薬	仲井 由宜	270		
		ニトロ基を有する放線菌代謝産物の構造と生物作用	薬	小山 泰正	250		
		試験研究		ヨウ化水銀写真乳剤の製造と特性に関する研究	工	鈴木 伸	880
				電燈による害虫類の誘引・忌避に関する研究	園	野村 健一	940
				作物の根群層の地象環境調節に関する研究 (継2年)	園	中原 孫吉	910
				無線式小型電気刺激装置の実験的研究 (継2年)	医	本間 三郎	900
				フェノール系有機酸飲用による骨病の研究	医	滝沢延次郎	900
		エンテロトキソンの精製及びその血清学的検出法に関する研究	研	藤原喜久夫	1,000		
		異形吸虫類及び異形吸虫症に関する研究 (継3年)	医	横川 宗雄	970		
		泌尿器科領域における冷凍外科 (Cryosurgery) に関する研究	医	百瀬 剛一	1,100		
		日本産植物より得られるインドール系アルカロイドの加工並びに利用に関する研究 (継2年)	薬	萩庭 丈寿	800		
		生体アミン類の医薬性に関する研究	研	林 誠	900		
43	科学研究費補	がん特別研究 (1)	学長	川喜田愛郎	3,300		
		癌細胞増殖機構に及ぼすホルモンの研究	医	御園生雄三	2,750		
		癌細胞オルガネラの核酸の研究	医	三浦 義彰	4,000		
		肺における「癌」増殖と進展の特殊性	医	滝沢延次郎	2,750		

43 助金	(2)	癌細胞における酵素代謝異常の研究 化学発癌の抑制物質とその抑制機構	医 研	橋 正道 宮本 高明	2,290 2,230
	特定研究 (1)	草地生態系の生産と保護に関する研究	理	沼田 真	2,860
	(2)	視覚性身体反射運動障害に関する電子顕微鏡的研究 視聴覚教育教材の開発に関する研究	医 工	大谷 克己 近藤 厚実	1,750 1,980
	総合研究 (A)	アメリカ近代倫理思想研究	人	白田 貴郎	1,330
		照明環境の情報処理に関する研究	工	田辺 隆治	1,500
		薬物代謝よりみた薬効と毒性の研究	薬	北川 晴雄	2,150
	一般研究 (A)	細菌における薬剤耐性の遺伝生化学的機序	薬	山岸 三郎	6,890
	(B)	細胞間接合の微細構造に関する研究	医	福山 右門	9,000
		体表循環の正常化に関する基礎的ならびに臨床的研究	医	萩原弥四郎	4,690
	(C)	視覚系の電気的活動と薬物の作用	医	村山 智	520
		異グロブリン血症の成立機転と意義について	医	岡林 篤	800
		気管支、肺臓に及ぼす大気汚染物質と細菌感染との相互作用	医	田波潤一郎	500
		インドール系アルカロイド並びにその薬用植物資源に関する研究及び生体外要因について	薬	坂井進一郎	1,000
		木部の系統解剖学的研究	理	亘理 俊次	350
		固定剤の薬効と結晶性に関する研究	薬	仲井 由宜	2,700
	(D)	燃料温度(粘度)の変化による気化器の燃空化特性の変化	工	浅野 弥祐	200
		火成岩、変成岩中の不透明鉱物	理	兼平慶一郎	240
		真空電弧を蒸着源とする真空電蒸着法	理	山口太三郎	200
		利根川流域文化圏の史的研究	人	小笠原長和	100
		白血球の抗原系に関する研究	医	木村 康	200
		新簡易測定法による小児副腎皮質機能の臨床的研究	医	中島 博徳	200
		糖尿病性網膜症とインスリン結合抗体との関係について	医	石川 清	200
		向精神々経薬の中枢神経系に及ぼす効果に関する電子顕微鏡的研究	医	小泉 準三	200
		シンチグラムによる臓器 R I 摂取率測定に関する研究	医	有水 昇	300
		柑橘の薬剤摘果機構に関する研究	園	大野 正夫	230
		プレテンションを与えた無型棒フレストレストコンクリートプレハブ部材の研究(継続)	工	小林 秀弥	540
		微生物の生産する毒性物質の研究(継続)	研	相磯 和嘉	3,280
	奨励研究 (A)	構造物の振動性と境界効果	工	村上 雅也	150
		アルファルファ草地の生産性に関する作物	園	高崎 康夫	150

科学研究費補助金

43		学的研究	ヒトの培養筋芽細胞の分化に関する電子顕微鏡的研究	医	嶋田 裕	150
			一酸化炭素の作用機序に関する研究、一酸化炭素による血糖上昇機序について	医	平野 英男	150
			連続切片による羊涙腺上皮とその神経支配の電顕的研究	医	山内 昭雄	150
			芳香族アジド化合物の感光性とアジドポリマーの研究	工	山岡 亜夫	150
		試験研究 (1)	医療施設の体系的組織化に関する建築計画的な研究	工	伊藤 誠	600
			ヨウ化水銀写真乳剤の製造と特性に関する研究	工	鈴木 伸	1,000
			電灯による害虫類の誘引忌避に関する研究	園	野村 健一	960
			肝胆道系に対する超音波新技術の開拓	医	綿貫 重雄	1,000
			泌尿器科領域における冷凍外科に関する研究	医	百瀬 剛一	1,000
			生体アミン類の医薬性に関する研究	研	林 誠	900
44	科学研究費補助金	がん特別研究 (1)	がん細胞オルガネラの核酸の研究	医	三浦 義彰	4,300
			肺癌発生の場に関する基礎的研究	医	香月 秀雄	2,500
		(2)	細胞の増殖に伴う酵素蛋白質代謝の変異に関する研究	医	橘 正道	3,850
			化学発癌の抑制物質とその抑制機能の研究	医	宮木 高明	1,200
		特定研究 (1)	地域性を生かした小中高校における地学の実験実習についての研究	教養	近藤 精造	1,200
			草地生態系(川渡特別研究地域等)の生産と保護に関する研究	理	沼田 真	3,510
		(2)	視聴覚教育教材の開発に関する研究	工	近藤 厚実	900
		総合研究 (A)	畦面被覆及び構造の地上地下環境調節作用に関する研究	園	中原 孫吉	1,780
			鞭虫症の病害性ならびに治療剤の開発に関する研究	医	横川 宗雄	2,200
			R I 医薬品の生体内分布と線量測定及び人体におよぼす影響	医	寛 弘毅	1,800
			薬物代謝よりみた薬効と毒性の研究	薬	北川 晴雄	2,100
			照明環境の情報処理に関する研究(継続)	工	田辺 隆治	1,500
		一般研究 (A)	細菌における薬剤耐性の遺伝生化学的機序	薬	山岸 三郎	2,110
		(B)	窒素を含む有機硫黄化合物の研究	理	武島 達夫	2,500
			造血組織の核酸前駆体獲得機構に関する研究	医	橘 正道	4,110
			軟体動物におけるテデニル酸の代謝に関する研究	理	石田 周三	4,100
	体表循環の正常化に関する基礎的並びに臨床的研究	医	萩原弥四郎	720		
(C)	19C 中葉のアメリカ文学と自然の概念	人	原田 敬一	450		

44		木部の系統解剖学的研究	理	亙理 俊次	350
		木元コリンエステラーゼ薬の血圧上昇作用機構の中核における Adrenergic 及び Cholinergic receptor の意義について	医	久我 哲郎	1,100
		異グロブリン血症の成立機転	医	岡村 篤	600
		銅塩による Thiamine の新蛍光定量法	薬	山根 靖弘	870
		視覚系の電氣的活動と薬物の作用	医	村山 智	340
		気管支肺臓に及ぼす大気汚染物質と細菌感染との相互作用	医	田波潤一郎	200
		インドール系アルカロイド並びにその薬用植物資源に関する研究	薬	坂井進一郎	400
	(D)	両眼視機制の実験的研究	人	大山 正	200
		離農の部落社会構造に及ぼす影響	教育	皆川 勇一	250
		教職に関する心理学的研究	教育	井上 健治	120
		強い衝撃波直後の非平衡電離境界層熱伝達	工	本間 弘樹	330
		セルロースグリコール酸ナトリウムとジアゾ系化合物による水溶性感光材料の製造に関する研究	工	渡辺綱市郎	200
		血液脳脊髄液関門のカルシウム透過性支配因子	医	福田 篤郎	240
		脊柱側湾症の原因別進展様相と治療適応に関する研究	医	井上 駿一	200
		小児における副腎皮質ステロイド治療の副腎質機能抑制の再検討	医	中島 博徳	240
		糖尿病性網膜症の免疫学的研究物にインスリン結合抗体について	医	石川 清	210
		柑橘の薬剤摘果機構に関する研究	園	大野 正夫	200
		真空電弧を蒸着源とする真空蒸着法	理	山口太三郎	200
	奨励研究 (A)	糸状菌による蛋白質の菌体外分泌機転に関する研究	園	矢吹 稔	150
	人工的温度変化が生体リズムに及ぼす影響について特に温度変化と自律神経中枢の興奮性について	医	平野 英男	150	
	死体皮膚の紫外線感受性に関する研究	医	津金澤督雄	200	
	肺癌発生に対する金属粉塵の影響特にアルミニウムについて	医	小林 延年	150	
	Cephalosparin B-Iactamase (Opholsporinase) に安定な合成 Cephalosparin 開発の基礎研究	薬	沢井 哲夫	150	
	チオミヒラーケトンによる水銀及び貴金属類の化学分析	薬	田口 清美	150	
試験研究 (1)	大気汚染が園芸作物におよぼす影響	園	永沢 勝雄	890	
	水土面施用殺虫剤の作用機作	園	野村 健一	890	
	抗リンパ球血清の精製に関する研究	医	佐藤 博	1,850	
	農村貧血の成因に関する研究、これに摂取食品の量と質に関する問題	医	柳沢利喜雄	1,500	
	固形医薬品製剤からの主薬溶出試験法の研究	薬	仲井 由宜	1,330	
(2)	教育用の合成樹脂包埋標本の試作	医	大谷 克己	500	

科学研究費補助金

44		シンチカメラによる臓器像の三次元的表示方法(断層シンチグラム)の実用化と装置の試作	医	寛 弘毅	1,000
		肝胆道系疾患に対する超音波新技術の開拓(継続)	医	綿貫 重雄	1,000
		医療施設の体系的組織化に関する建築計画的研究(継続)	工	伊藤 誠	600
45	がん特別研究	(1) 肺癌発生の場に関する基礎的研究	医	香月 秀雄	2,500
		(2) がん細胞オルガネラの核酸の研究	医	三浦 義彰	4,700
		(2) Aflatoxin 発がん作用機作説の再検討	研	宮木 高明	1,570
		ニトロフラン誘導体のDAB肝癌抑制機序の研究	研	蟹沢 成好	1,000
	特定研究	(1) 草地生態系の生産と保護に関する研究	理	沼田 真	3,830
		(2) 視聴覚教育教材の開発に関する研究	工	近藤 厚実	1,600
		脳障害による運動失調と運動神経細胞に対する情報処理の研究	医	本間 三郎	5,000
	総合研究(A)	畦間被覆および構造の地上地下環境調節作用に関する研究(継続)	園	中原 孫吉	1,630
		鞭虫病の病害性ならびに治療剤の開発に関する研究	医	横川 宗雄	2,200
		RI. 医薬品の生体内分布と線量測定及び人体におよぼす影響	医	寛 弘毅	1,800
	一般研究	(A) 細菌における薬剤耐性の遺伝生化学的機序(継続)	薬	山岸 三郎	200
		(B) 含窒素複素環化合物の合成研究	薬	池田仁三郎	4,750
		窒素を含む有機硫黄化合物の研究(継続)	理	武島 達夫	400
		(C) 色彩知覚における誘導現象の時間空間条件	人	大山 正	1,800
		19世紀中葉のアメリカ文学と自然の概念	人	原田 敬一	850
		ヘテロ原子を含む光化学反応	工	山田 和俊	700
		平面研削盤の弾性変形を利用する寸法、形状の制御	工	中野 嘉邦	1,100
		果樹園設定のための局地風に関する農業気象学的基礎研究	園	中原 孫吉	900
		内臓反射の形態学的研究	医	福山 右門	700
		培養筋芽細胞の電子顕微鏡的および位相差映画観察	医	嶋田 裕	1,600
異グロブリン血症の成立機転		医	岡林 篤	1,000	
脊柱側湾症治療適応の決定と治療法に関する研究		医	井上 駿一	700	
ラジオアイソトープ <sup>99m</sup> Tcによる唾液腺機能検査法及び診断法		医	北村 武	850	
好塩性細菌における塩類の代謝調節に及ぼす影響		研	林 誠	1,150	
視覚系の電気的活動と薬物の作用(継続)		医	村山 智	550	
気管支、肺臓におよぼす大気汚染物質と細菌感染との相互作用(継続)		医	田波潤一郎	300	
銅塩によるThiamineの新蛍光定量法(継続)		薬	山根 靖弘	300	

(D)	現代ドイツ大学の思想と制度に関する歴史的研究	教育	椎名 萬吉	140	
	第2次桂内閣研究	人	宇野 俊照	140	
	コンピュータシミュレーションによるイン トネーション信号弁別モデルの研究とその 学習評価システムの研究	教育	鈴木 博	140	
	上告理由の研究(上訴制度の研究その2)	人	花村 治郎	170	
	弱塩基性イオン交換体の分析化学的研究	工	黒田 六郎	290	
	青少年層対策としての社会施設の地域的研究	工	小泉正太郎	260	
	糸状菌の菌体外酵素分泌に関与する特異的 蛋白質の誘導的生成とその役割について	園	矢吹 稔	300	
	真菌の産生する新生理活性物質 Fusariocin A その他の作用機作と構造研究	研	伊藤 達也	300	
	組織培養で形成された神経筋接合部の電気 生理学的研究	医	加濃 正明	280	
	小児における副腎皮質ステロイド治療の副 腎皮質機能抑制の検討	医	中島 博徳	280	
	向精神神経薬の中枢作用に関する電子顕微 鏡的研究	医	小泉 準三	200	
	老年者消化管系手術後の代謝に関する研究	医	樋口 道雄	200	
	気道生理学的にみた鼻腔と肺機能の相互関 係	医	戸川 清	300	
	奨励研究 (A)	教育体験の形成過程に関する研究	教育	田畑 治	100
	金属のリン化反応機構及び速度論的研究並 びに金属リン化合物半導体の合成研究	工	佐々木義典	200	
画像再生機構における光化学初期過程の研 究、高感度高分解能分光発光計の試作	工	三輪 卓司	200		
感光性アジドポリマーの開発研究	工	山岡 亜夫	190		
酸化還元酵素モデルの合成機能	工	岩淵 晋	200		
マグネシウム過剰下における作物の代謝変 動に関する研究	園	嶋田 典司	200		
高等植物における亜硫酸還元酵素系につい て	園	田村 五郎	200		
背負動力ミストダスタの振動に関する研究	園	飯本 光雄	200		
微量電極法による機能的多束系としての洞 神経の脳幹への投射に関する研究	医	道場 信孝	200		
カテコールアミン特にノルエピネフリンの 眼圧下降作用の各種 Adrenergicpotentiator による増殖(Potentiatin) についての実験 的研究とその抗綿内障治療への応用に関 する臨床的研究	医	北沢 克明	250		
薬物代謝・酵素の研究	薬	鎌滝 哲也	200		
試験研究 (1)	都市中間層の政治行動および態度に関する 構造分析的研究	教養	中野 芳彦	1,000	
膵胆道癌及び胆石溶解に対する超音波新技 術の開拓	医	綿貫 重雄	1,000		
大気汚染が園芸作物におよぼす影響(継続)	園	永沢 勝雄	890		
水・土面施用殺虫剤の作用機作(継続)	園	野村 健一	890		
農村貧血の成因に関する研究ことに摂取食	医	柳沢利喜雄	1,000		

科学研究費補助金

45		品の量と質に関する問題(継) 抗リンパ球血清の精製に関する研究(継) 固形医薬品製剤からの主薬溶出試験法の研究(継)	医 薬	佐藤 博 仲井 由宜	1,000 400	
	(2)	土壌の酸性及びアルカリ性度が造園樹木の生育におよぼす影響 人工霧発生装置とその応用に関する研究 男性不妊の研究 小笠原諸島の薬用植物特にヤロート(Ochrosia Nahaiona)の塩基成分に関する研究 シンチカメラによる臓器像の三次元的表示方法の実用化と装置の試作(継)	園 園 医 薬 医	安藤俊比古 三原 義秋 片山 喬 坂井進一郎 寛 弘毅	850 700 1,400 1,000 1,000	
	海外学術調査	千葉大学南米アンデス地域の古生物学的研究	留	前田 四郎	8,500	
46	科学 研究 費 補 助 金	がん特別研究 (1)	肺癌発生の局所環境因子に関する基礎的研究	医	香月 秀雄	2,500
		(2)	がん細胞の増殖と核酸の役割の研究 ニトロフラン誘導体のDAB肝癌抑制機序の研究	医 研	三浦 義彰 蟹沢 成好	4,000 1,500
	特定研究 (1)	児童生徒の発達過程に対応した地学の実験実習の内容と方法について 海拔高別による果樹の農業生態学的研究 生物環境の総合制御 都市生態系の特性に関する基礎的研究 草地生態系の生産と保護に関する研究(継統)	教養 園 園 理 理	近藤 精造 永沢 勝雄 三原 義秋 沼田 真 沼田 真	600 2,500 2,600 8,100 4,020	
	(2)	脳障害による運動失調と運動神経細胞に対する情報処理の研究	医	本間 三郎	3,500	
	総合研究 (A)	細胞内高分子の生合成と存在様式 畦間被覆および構造の地上地下環境調節作用に関する研究(継統)	医 園	永野 俊雄 中原 孫吉	2,800 890	
	一般研究 (B)	飼料作物の再生長機構の解明に関する研究 臓器移植のための臓器凍結保存に関する研究 含窒素複素環化合物の合成研究(継統)	園 医 薬	大泉 久一 岩崎 洋治 池田仁三郎	3,800 1,700 700	
	(C)	系列的情報に対する知覚—記憶過程の分析的研究 19世紀中葉のアメリカ文学と自然の概念 脊髄副交感神経の解剖学的解析 動物における核酸塩基のサルベージ反応に関する研究 肝吸虫症の治療剤開発に関する研究 多層断層シンチグラムの研究、装置の実用化と臨床的応用 細小ファイバースコープによる胆道系の生理学的並に形態学的研究——特に胆道内圧	人 人 医 医 医 医 医	大山 正 原田 敬一 福山 右門 橘 正道 横川 宗雄 有水 昇 西村 明	1,300 900 2,420 1,000 1,710 800 1,000	

	測定法と肝内結石除去法				
	Gardneria 属アルカロイドの薬理学的研究	薬理	原田 正敏	710	
	蚕白質分解酵素(キモトリプシン-CおよびカルボキシペプチダーゼB)の特異的部位決定の研究	理	飛田 亨	680	
	精細胞漿の塩基性および非塩基性蛋白質の構造と機能	理	安藤 鋭郎	990	
	学校用家具のシステム化に関する研究	工	小原 二郎	1,000	
	果樹園設定のための局地風に関する農業気象学的基礎研究(継続)	園	中原 孫吉	200	
	ラジオアイソトープ 99mTc 唾液腺機能検査法および診断法(継続)	医	北村 武	850	
(D)	キレートおよび金属錯体のイオン交換樹脂に対する吸着状態の研究	理	中務 幸雄	340	
	ホログラフイー干渉による振動、歪み解析	工	江森 康文	330	
	花粉活性剤としての核酸関連物質利用に関する研究	園	大野 正夫	270	
	培養筋細胞膜の電気生理学的研究	医	加濃 正明	350	
	向精神神経薬の中樞作用に関する電子顕微鏡的研究	医	小泉 準三	300	
	稲作生産組織の展開と部落	教育	皆川 勇一	180	
	膜不溶性蛋白質の酵素機能に関する薬物学的研究	薬	毛利 哲郎	350	
	真菌の産生する毒性物質 fusariocin 類の制がん作用機作と構造	研	伊藤 達也	330	
奨励研究 (A)	薄層クロマトグラフイーによる金属元素の分離	工	小熊 幸一	220	
	中学生高校生のための地域施設環境計画の研究	工	三国 政勝	180	
	北海道雨竜地方の中部第三系具化石の層位、古生物学的研究	教養	大原 隆	180	
	A-D変換方式による時間及び振幅量の高分解能デジタル計測	工	池田 宏明	140	
	酸化還元酵素モデルの合成の機能(Ⅱ)	工	岩淵 晋	200	
	糸状菌菌体外酵素分泌機能の遺伝生化学的解析	園	矢吹 稔	200	
	電気モデルによる地中配管加熱法の解析的研究	園	山中捷一郎	220	
	尿素回路の調節機構に関する研究	医	重定 勝哉	220	
	哺乳動物の中樞神経系の抑制、伝達物質グリシンの代謝	医	長谷川修司	220	
	血液中の細胞増殖因子の研究	医	福井 紀子	220	
	増生性糸球体腎炎における単球及び上皮細胞の貪食性について	医	重松 秀一	220	
	寄生蠕虫症におけるレアギンに関する研究	医	小島 莊明	280	
	定量的シンチグラムによる脾機能検査	医	内山 暁	200	
	ラジオアイソトープ利用による骨腫瘍診断法の研究	医	村田 忠雄	210	
	膀胱腫瘍の染色体の研究	医	長山 忠雄	250	
	Ultrasonoglohography (超音波パルプ法に	医	浅野 尚	220	

科学研究費補助金

46		よる声帯動態の記録法) の試作研究				
		Alkoxypheny lhydiazone の Fischer Indole 合成における異常反応とその応用	薬	村上 泰興	220	
		病態動物、特に高血圧自然発症ラットにおける薬物代謝の研究	薬	鎌滝 哲也	220	
		動物細胞核の低分子 RNA の研究	医	守山 洋一	220	
	試験研究 (1)	抗リンパ球血清の精製に関する研究	医	佐藤 博	900	
		多剤耐性菌に有効な化学療法開発の試み	薬	山岸 三郎	1,190	
		都市中間層の政治行動及び態度に関する構造分析的研究(継続)	教養	中野 芳彦	850	
		膵胆道癌及び胆石溶解に対する超音波新技術の開拓(継続)	医	綿貫 重雄	1,000	
	(2)	人工腎臓小型化に関する研究特に灌流液回路の小型化について	医	小高 通夫	990	
		土壌の酸性およびアルカリ性度が造園樹木の生育におよぼす影響(継続)	園	安藤俊比古	170	
	人工霧発生装置とその応用に関する研究(継続)	園	三原 義秋	700		
	男性不妊の研究(継続)	医	片山 喬	1,000		
	小笠原諸島の薬用植物特にヤロード (Oehrosia Nahaiana) の塩基成分に関する研究(継続)	薬	坂井進一郎	900		
47	がん特別研究 (1)	肺癌発生の局所環境因子に関する基礎的研究	医	香月 秀雄	3,700	
		がん細胞の増殖と核酸の役割の研究	医	三浦 義彰	6,600	
		(2) 発癌抑制物質を用いてのアゾ色素発癌機構の研究	研	宮木 高明	2,100	
	特定研究 (1)	都市生態系の特性に関する基礎的研究	理	沼田 真	7,500	
		草地生態系の生産と保護に関する研究(継続)	理	沼田 真	4,220	
		(2) 外国語教育における発音学習の自動評価システムのためのソフトウェア開発	教育	竹蓋 幸生	250	
		太陽紫外線が施設園芸作物の生育と病害に及ぼす効果に関する研究	園	三原 義秋	2,200	
		微量の汚染化学物質の濃縮現象としての食物連鎖の実験的研究と海城(東京湾)棲息微小生物の異常成分蓄積状況調査	学長	相磯 和嘉	3,000	
	総合研究 (A)	現代アメリカ思想の倫理的基礎に関する研究	人	白田 貴郎	1,000	
		イギリス政治史における中央と地方	人	鶴見 卓三	1,600	
		細胞内高分子の生合成と存在様式(継続)	医	永野 俊雄	3,500	
	一般研究 (A)	インドールアルカロイド類の分離並びに化学構造に関する研究	薬	萩庭 丈寿	10,720	
		(B) 含水酸化鉄の生成機構と活性	理	井上 勝也	2,310	
二硫化炭素の有機化学反応		理	武島 達夫	6,700		
尿素回路の調節機構に関する研究		医	橘 正道	3,240		
	人体寄生吸虫類の免疫診断学的研究	医	横川 宗雄	4,380		

47	(C)	正常ヒト体液中の抗真菌因子に関する研究	研	新井 正	4,700	
		含素複素環化合物の合成研究(継続)	薬	池田仁三郎	500	
		瞬時的系列刺激に対する視知覚過程と誘発電位	人	大山 正	1,500	
		統計調査における調査誤差の数学的モデルの実証的研究および誤差評価の簡便化の研究	理	浅井 晃	1,050	
		多心皮類の系統学的研究	理	西田 誠	650	
		非対称カラー・イクイデンシントメトリーの研究	工	久保 走一	600	
		園芸作物における細胞中無機元素の微細分布に及ぼす塩類濃度の影響	園	嶋田 典司	830	
		臓器移植のための臓器凍結保存に関する研究	医	岩崎 洋治	1,150	
		高度脊柱変形(側彎、亀背形式)に対する矯正手術と身体とくに脊髄機能に及ぼす影響に関する研究	医	井上 駿一	1,100	
		大気汚染と嗅覚障害	医	北村 武	800	
		好塩性細菌の代謝調節と膜面物質輸送におよぼす塩類の役割	研	林 誠	1,200	
		多層断層シンチグラムの研究、装置の実用化と臨床的応用(継続)	医	館野 之男	1,000	
		学校用家具のシステム化に関する研究	工	小原 二郎	1,000	
		(D)	詩人ジョン・キーツ研究—文献のおよび文学思潮の追求	人	水之江有一	200
		会社合併契約の実証的研究	人	三東 三司	220	
	線維素溶解現象に関する組織化学的研究	医	上山滋太郎	320		
	インドール誘導体の酸化反応	薬	中川 昌子	380		
	薬物の吸収効率測定法の研究	薬	鈴木 徳治	380		
	奨励研究 (A)	金属硫化物触媒の開発と基礎的研究	工	上松 敬禧	220	
		感光性イオン橋かけ高分子—(高分子カルボン酸の金属塩)を用いる画像形成法	工	杉田 和之	250	
反射性循環調節の形態学的研究とくに頸動脈洞反射について		医	千葉 胤道	300		
実験的糸球体腎炎における糸球体基底膜融解過程の解析		医	重松 秀一	280		
免疫グロブリンE(1gE)によるヒト白血球のヒスタミン遊離の機序とその臨床への応用に関する研究		医	富岡 玖夫	250		
放射化分析による赤血球寿命の測定		医	内山 暁	260		
骨肉腫に対するいわゆるLate Amputationの組織学的研究—とくに大量長期Cobalt照射及び化学療法(Infusion法)併用療法についての検討		医	松井 宣夫	250		
蛍光抗体法によるプロスタグランディンの研究		医	伊藤 晴夫	250		
鼻アレルギー患者血中の各免疫グロブリン分画( $\alpha$ -Eも含む)におけるAllergenに対するAntibody Activityの定量		医	島田 哲男	280		
ジスル、フィドブリッジを有するジクトピペラジン誘導体の合成研究		薬	佐藤 忠夫	270		

科学研究費補助金

47		ラット肝臓リボソーム上のアミノアシル tRNA 結合部位	薬	五十嵐一衛	260	
		動物細胞核の低分子RNAの研究	医	守山 洋一	310	
		ニワトリ胚におけるミオシン・アクチンの性質と筋原繊維の構造形成	理	大日方 昂	350	
	試験研究 (1)	果樹における化学物質の吸収・転流に関する研究	園	大野 正夫	1,150	
		生物学的製剤による移植免疫抑制法に関する研究	医	佐藤 博	1,500	
		マイコキニン産生機構と制御に関する研究	研	山崎 幹夫	1,500	
(2)	中枢抑制及び向精神作用を有する indole 誘導体の合成	薬	石井 永	1,000		
	膀胱腫瘍に対する経尿道的凍結外科療法	医	百瀬 剛一	1,500		
48	科学 研究 費 補 助 金	がん特別研究 (1)	がん細胞の増殖と核酸の役割の研究	医	三浦 義彰	6,250
			肺癌発生の局所環境因子に関する研究	医	香月 秀雄	3,750
			癌原生物質と生体標的部位との相互作用に関する物理化学生化学的研究	研	宮木 高明	5,000
		(2)	腫瘍ウイルスによる変換細胞と変換細胞内ウイルスゲノムに対する核酸合成阻害剤の影響	医	桑田 次男	2,300
	特定研究 (1)	都市生態系の特性に関する基礎的研究	理	沼田 真	4,900	
		(2)	微量の汚染化学物質の濃縮現象としての食物連鎖の実験的研究と海域(東京湾)棲息微小生物の異状成分蓄積状況調査	学長	相磯 和嘉	2,000
		酸化還元酵素モデルの合成と機能	工	岩淵 晋	1,000	
	総合研究 (A)	現代アメリカ思想の倫理的基礎に関する研究	人	白田 貴郎	1,020	
		イギリス政治史における中央と地方	人	鶴見 卓三	1,800	
		サイクロトロンによるラジオアイソトープの病態分析及び診断利用に関する研究	医	寛 弘毅	2,700	
		嗅覚検査のための基準臭と検査方式の研究	医	北村 武	2,900	
	一般研究 (A)	インドールアルカロイド類の分類並びに化学構造に関する研究	薬	萩庭 丈寿	5,540	
		大規模施設園芸団地設備の電算機による集中計画制御	園	三原 義秋	21,350	
		(B)	含水酸化鉄の生成機構と活性(継)	理	井上 勝也	100
		精細胞核の塩基性および非塩基性蛋白質の構造と機能	理	安藤 鋭郎	6,800	
		試料傾斜法による細胞内微細周期構造の三次元的解析	医	永野 俊雄	2,800	
		遷延性抗原刺激、免疫応答の実験病理学的研究	医	岡林 篤	2,200	
		インドール誘導体の合成研究	薬	日野 亨	4,400	
		生体モデルを考慮した光制御反応	工	山田 和俊	5,000	
(C)	統計調査における調査誤差の数学的モデルの実証的研究および誤差評価の簡便化の研究	理	浅井 晃	700		

	究(継)				
	多心皮類の系統学的解析	理	西田 誠	500	
	臓器移植のための臓器凍結保存に関する研究(継)	医	岩崎 洋治	500	
	大気汚染と嗅覚障害(継)	医	北村 武	1,100	
	頭頸部交感神経に関する実験組織学的研究	医	福山 右門	1,600	
	ヌクレオチド合成諸経路のホスホリボシルピロリン酸による共軌的調節	医	橘 正道	1,900	
	ヒト同種腎移植の免疫病理学的研究	医	近藤洋一郎	780	
	実験的日本住血吸虫症の免疫病理	医	横川 宗雄	1,800	
	脊椎外科領域におけるHalo-Pelvic Tracti-onの応用と身体他部とくに脊髄機能におよぼす影響に関する研究	医	井上 駿一	1,370	
	構造材料の高速引張りに関する研究	工	大和田 信	1,650	
	工作機械の弾性変形を利用する適応制御	工	中野 嘉邦	1,390	
	パーソナリティ形成過程としての地域計画方式の研究	工	小泉正太郎	800	
	知覚系における分岐効果に関する分類ならびに条件分析	教養	野口 薫	1,000	
	合成リン脂質の界面物質	教養	林 誠人	1,000	
(D)	心身問題と行為の論理構造	人	中村 秀吉	340	
	短期記憶における知覚—記憶過程の分析	人	御領 謙	340	
	1810~1820年代のイギリス文学—キーツとその周辺	人	水之江有一	260	
	ドイツ労働立法の形成展開と我国労働立法への影響	人	手塚 和彰	230	
	公共投資基準論の体系的整理	人	前田新太郎	250	
	工業開発の社会的影響に関する調査	教育	皆川 勇一	230	
	近代的大学論の形成に関する歴史的研究ベルリン大学成立(1809)との関連	教育	椎名 萬吉	300	
	患者の精神医学的側面と治療看護の効果との相関について	教育	十東 支朗	380	
	ニューランド総和法についての研究	理	広川 完	180	
	尿素回路の調節機構の研究	医	森 正敬	450	
	フレミー酸化における置換基の立体効果とそのOxidative Couplingの応用	薬	石井 永	400	
	セルロース陰イオン交換体 ECTEOLAを用いる金属イオンの分離に関する研究	工	小熊 幸一	320	
	情報記録材料に用いる高分子金属錯体の光磁性に関する研究	工	広橋 亮	400	
試験研究	生物学的製剤による移植免疫抑制法に関する研究(継)	医	佐藤 博	1,450	
(1)	マイコトキシン産生機構と制御に関する研究(継)	研	山崎 幹夫	1,200	
(2)	教員養成大学附属学校における教育実習改善のための理論的実験的研究	教育	四ノ宮 晟	1,000	
	膀胱腫瘍に対する経尿道的凍結外科療法(継)	医	百瀬 剛一	1,000	
	運動単位活動記録と電気刺激装置の試作に関する研究	医	本間 三郎	800	

科学研究費補助金

48	科学研究費補助金		高分解能スキャンイメージの研究装置の開発と実用化	医	寛 弘毅	750	
			インドールアルカロイド特にレゼルピンを原料とする降圧剤の開発	薬	坂井進一郎	2,200	
			深在性真菌症に対する化学療法剤の試作開発に関する研究	研	新井 正	2,000	
		奨励研究 (A)		ガス発生分析法による鉄酸化物のSO <sub>2</sub> に対する活性	理	石川 達雄	270
				ガスクロマトグラフィー原子吸光による有機金属の分析	理	中川 良三	280
				魚類、卵母細胞核内の特異構造（マイクロカリオゾーム、バンド構造、紐状構造及び糸球状構造）の組織化学的研究	医	安澄 文興	320
				副腎皮質ホルモンの心筋作用に関する研究	医	福田康一郎	320
				中枢神経系の抑制伝達物質グリシンの輸送と代謝	医	長谷川修治	300
				好塩基球および肥満細胞の細胞内代謝機構の解析	医	富岡 玖夫	320
				<sup>18</sup> F 標識アミノ酸による臓器スキヤニング	医	川名 正直	380
				尿路結石の研究とくに尿酸排泄動態に対するプロスタンデイン影響について	医	伊藤 晴夫	280
				薬理学的交感神経切除の緑内障治療への応用に関する研究	医	北沢 克明	370
				脳の電気活動の発生と発育に対する薬物の作用	医	黒見 坦	280
				ジスルフィドブリッジを有するジケトピペラジン誘導体の合成研究	薬	佐藤 忠夫	290
				蛋白合成とポリアミン	薬	五十嵐一衛	270
				ストレス負荷動物の潰瘍発生、胃運動各種生体成分の変動におけるアドレナリン作動性の関与とストレス解除後に出現する持続性過血糖の原因について	薬	矢野 眞吾	300
				Zn-22%Al超塑性合金の組織と変形に関する研究	工	加藤 光治	300
				平面ケーブル構造の模型実験	工	大山 宏	270
				老人福祉施設入居者の医療施設利用に関する研究	工	河口 豊	270
			金属リン化合物半導体材料の合成ならびにリン化反応機構に関する研究	工	佐々木義典	270	
	自然環境の保護と野外リクリエーションのための土地利用計画に関する研究—特に自然環境を構成する緑地の解析を中心として	園	油井 正昭	230			
	ラット肝ミトコンドリアの膜間スペースに局在するb <sub>6</sub> 様チトクロームについて	園	福島 和雄	300			
	表面弾性波によるレーザー光の偏向に関する基礎的研究	工	山口 正恒	290			
	海外学術調査		アンデス中部地域の古生物学的研究	理	前田 四郎	8,500	
49	科学研究	がん特別研究(2)	5-ニトロフエンのナフチリジン誘導体の発癌性に関する研究	医	井出源四郎	1,000	
		特定研究(1)	環境教育カリキュラムの基礎的研究	理	沼田 真	2,000	

49	費補助金	都市生態系の構造と動態に関する研究	理	沼田 真	7,000
		光化学スモッグ反応における亜硫酸ガスの役割	工	鈴木 伸	6,000
		(2) 酸化還元酵素モデルの合成と機能	工	岩淵 晋	700
	総合研究 (A)	サイクロトロンによるラジオアイソトープの病態分析及び診断利用に関する研究(継続)	医	寛 弘毅	2,600
		寄生蠕虫症とレアギン	医	横川 宗雄	2,700
		マイクロベドロジーの立場からする土壌調査	園	小島 道也	2,800
		園芸施設環境制御装置の設計基準に関する総合研究	園	三原 義秋	2,800
	一般研究 (A)	肝の機能と調節	医	三浦 義彰	10,000
		インドールアルカロイド類の分離ならびに化学構造に関する研究(継続)	薬	萩庭 丈寿	400
		薬物代謝よりみた薬物相互作用の研究	薬	北川 晴雄	9,200
		大規模施設園芸団地設備の電算機による集中計画制御(継続)	園	高倉 直	950
		(B) 養殖ハマチに発する脊柱彎曲性寄型の成因とその毒性病理学的研究	学長	相磯 和嘉	2,000
		精細胞核の塩基性及び非塩基性蛋白質の構造と機能(継続)	理	安藤 鋭郎	1,300
		試料傾斜法による細胞内微細周期構造の三次元的解析(継続)	医	永野 俊雄	300
		インドール誘導体の合成研究(継続)	薬	日野 亨	2,400
		生態モデルを考慮した光制御反応(継続)	工	山田 和俊	300
		(C) イギリス、ロマン派文学における想像力理論の生成とその展開	人	水之江有一	900
		軍隊教育の研究	教育	城丸 章夫	700
		多変量解析法による統計調査の簡略化の研究	理	浅井 晃	1,350
		多心皮類の起源に関する研究	理	西田 誠	800
		頭頸部交感神経に関する実験組織学的研究(継続)	医	福山 右門	300
		臓器移植のための臓器凍結保存に関する研究(継続)	医	岩崎 洋治	300
		反射性循環調節の形態学的研究、特に延髄孤束核と脊髄交感神経核におけるモノアミン神経の関与について	医	道場 信孝	1,300
		6-Hydroxydopamine (6-HD) による化学的交感神経切除(Chemical, Sympathectomy) による線内障治療に関する研究	医	北沢 克明	1,500
		大脳基底核と向精神薬とくに Phenothiazine 誘導体および Butyrophenone 誘導体の中枢作用の比較	看	石川 稔生	1,300
		Fischer indolization の機構および 2 位置換 Phenyldiazone 類の異常反応の機構の解明	薬	石井 永	1,700
	パーソナリティ形成過程としての地域計画方式の研究(継続)	工	小泉正太郎	800	

科学研究費補助金

49	科学研究費補助金	セルロースイオン交換体を用いる分離分析法に関する研究	工	黒田 六郎	1,100	
		リモートセンシング画像処理に関する基礎的研究	工	源田秀三郎	1,650	
		花粉懸濁液による果樹の人工受粉に関する研究	園	大野 正夫	1,000	
		地下カンガイに関する研究	園	中山 敬一	1,500	
		知覚の分岐効果における個人差	教養	野口 薫	1,400	
		一価カチオンアニオンによる酵素活性修飾に関する研究	研	林 誠	1,750	
		(D) 行為の説明と意味	人	中村 秀吉	260	
		視覚マスキングと視覚誘発電位	人	御領 謙	320	
		アメリカ合衆国の教育行政学におけるEfficiency 原理の生成発展に関する研究	教育	青木 薫	280	
		帰化水性植物の定着機構に関する研究	理	生嶋 功	320	
		ニワトリ胚における胚ミオシン分子の性質について	理	大日方 昂	300	
		冠拡張剤の心機能、心筋組織血流、心筋組織酸素分圧に及ぼす影響	医	米沢 利英	400	
		高等動物のピリミジン生合成経路における酵素集合	医	森 正敬	400	
		リボゾームにおけるポリアミンの存在意義	薬	廣瀬 聖雄	400	
		インドール及びトリプトファン誘導体の酸化反応	薬	中川 昌子	400	
		老化による自律神経及び平滑筋の薬物感受性の変化	研	橋本 久邦	400	
		試験研究 (1)	臨床応用のための抗リンパ球血清の作製ならびに精製と投与方法	医	佐藤 博	1,700
			薬剤耐性プラスミドの疫学、分子遺伝学的研究とそれにもとづく新しい薬剤開発の試み	薬	山岸 三郎	1,700
		(2)	運動単位活動記録と電気刺激装置の試作に関する研究 (継続)	医	本間 三郎	1,600
			真菌アレルギーの標準化と応用に関する研究	医	久保 政次	1,700
	チャンネルイメージ増巾器を用いたR I イメージング	医	館野 之男	1,500		
	気管支内聴音装置 Bronehomicrophane の開発に関する研究	医	里村 洋一	1,800		
	深在性真菌症に対する化学療法剤の試作開発に関する研究 (継続)	研	新井 正	2,000		
奨励研究 (A)	$^{18}\text{F}$ 標識化合物による臓器スキャンニング	医	川名 正直	290		
	迷走神経内の無髄線維の起源についての電子顕微鏡的研究	医	井上 勝博	240		
	A D H 分泌の神経性調節について	医	波多奈美代	300		
	薬物受容体の形成と発達について	医	黒見 坦	290		
	麻痺性尖足のリハピリテーションを目的とした植込み電極による末梢神経電気刺激の臨床応用	医	山根友二郎	290		
	鼻アレルギーによる特異的減感作療法の免疫学的研究	医	島田 哲男	250		

49		ニワトリ精子核内塩基性蛋白質（ガリン）の構造と機能	理	中野 実	290	
		非リボソーム性ペプチド鎖伸長酵素の精製と生理的意義	薬	五十嵐一衛	290	
		円環状弾性表面派を利用したVHF帯ドラノバーサルフィルタの設計に関する研究	工	山口 正恒	300	
		壬生狂言など大念仏狂言の演劇的研究 花卉の鉢物培地に関する研究	教養園	森 康尚 佐藤 幸夫	250 260	
	海外学術調査	アンデス中部地域の地史的、古生物学的研究	理	前田 四郎	1,100	
		アンデス地帯中南部における東西両斜面の森林植物相の成立とその比較研究	理	西田 誠	9,800	
50	科学研究費補助金	自然災害特別研究(2)	地震波伝播速度観測による地震予知の研究	理	村山 必典	3,000
		がん特別研究(2)	5-ニトロフランのオプチジン誘導体の発癌性に関する研究	医	井出源四郎	3,600
		特定研究(1)	環境教育カリキュラムに関する基礎的研究	理	沼田 真	2,300
			都市生態系の構造と動態に関する研究	理	沼田 真	7,800
			光化学スモッグ反応における亜硫酸ガスの役割	工	鈴木 伸	6,300
		(2)	VTRによる医学教育のための生命現象記録	医	本間 三郎	600
			小脳による心脈管系の制御機構に関する研究	医	道場 信孝	450
		総合研究(A)	西欧倫理思想の日本における受容に関する研究	人	白田 貴郎	1,600
			寄生蠕虫症とレアギン(継続)	医	横川 宗雄	2,700
			血液ガスレベルの調節に関する生理的及び病態生理的研究	医	本田 良行	2,200
			代謝活性に関する金属キレート生成反応	薬	山根 靖弘	2,000
			都市生活の人間の生理的、心理的機能に及ぼす影響	工	菊池 安行	1,400
			マイクロペドロジーの立場からする土壌調査(継続)	園	小島 道也	2,800
		一般研究(A)	薬物代謝より見た薬物相互作用の研究(継続)	薬	北川 晴雄	1,000
			飼料作物の再生不能現象	園	大泉 久一	10,000
(B)	脊柱彎曲性奇型の成因究明のための養殖変型ハマチの研究		学長	相磯 和嘉	3,000	
	含水酸化鉄生成機構の磁氣的電氣的研究		理	井上 勝也	5,000	
本態性高血圧症の内分泌学的研究	医		熊谷 朗	2,200		
X線マイクロビームを利用したX線診断法(特に輪郭抽出による自動診断等吸収曲線による診断及三次元表示像による診断について)	医		館野 之男	1,800		
宮崎肺吸虫症の発症機転の解明に関する研究	医		横川 宗雄	2,520		

科学研究費補助金

50	科学研究費補助金	脊髄先天奇型をともなった脊柱変形の診断と治療法に関する研究	医	井上 駿一	2,000
		微生物におけるプラスミドの遺伝生化学的背景とその生理的意義	薬	山岸 三郎	4,700
		インドールアルカロイド含有植物より塩基成分の分離と生合成的部分合成に関する研究	薬	坂井進一郎	6,000
		隔測における画像情報の高性度化に関する研究及び隔測装置の開発	工	源田秀三郎	2,500
		作物における雌雄性形質の人為的変換法の開発と育種的利用	園	飯塚 宗雄	1,500
		自家不和合成アブラナ科蔬菜の原種採種の能率化に対する炭酸ガスの利用に関する研究	園	藤井 健雄	2,950
		(C) 血液精巣関門の形態学的研究	医	永野 俊雄	1,100
		胃癌の癌細胞による血管変化とその転移機序の解明について	医	長尾 孝一	1,350
		胸腺リンパ球(T細胞)リセプターの形態学的同定とその活性	医	近藤洋一郎	1,550
		コラーゲン(collagen)を利用した眼局所への薬物投与法の緑内障治療への応用に関する研究	医	北沢 克明	1,250
		コリシンE <sub>1</sub> の誘発合成機構	医	中沢 淳	820
		耳下腺腫瘍の電子顕微鏡による病理学的研究	医	北村 武	1,000
		医薬品の薬効におよぼす添加剤の基礎的研究	薬	仲井 由宣	800
		薬物の肝臓における初回通過効果(First posseffect)に関する研究	薬	鈴木 徳治	1,500
		インドール系アルカロイド生合成経路解明を目的としたチョウジソウ類の栽培とその含有塩基の研究	薬	相見 則郎	1,400
		直交変換フィルタの光学情報処理への応用	工	戸谷 隆美	1,800
		酸化ウランおよびその混合触媒の接触作用に関する研究	工	野崎 文男	1,500
		花粉懸濁液による果樹の人工授粉に関する研究	園	大野 正夫	830
		霜の生成融解条件と作用の被害量についての実験的研究	園	羽生 寿郎	1,700
		高等植物緑葉の硝酸還元系酵素に関する研究	園	田村 五郎	1,000
		高等植物の重複受精の電子顕微鏡による解析	教養	吉田 治	800
		異系骨髄移植による放射線キメラマウスの免疫学的解析	教養	玉野井逸朗	800
		(D) 色光刺激による視覚マスキングと視覚誘発電位	人	御領 謙	350
		ドイツ大学の学習改革(studienreform)に関する歴史的研究	教育	椎名 萬吉	300
		蚊族の産卵フェロモンに関する基礎的研究	教育	鈴木 健二	320
		正則関数族N <sup>+</sup> に関する研究	理	柳原 二郎	250
外来水生植物の定着機構に関する研究	理	生嶋 功	320		
高等動物のピリミジン生合成経路における	医	森 正敬	390		

	酵素集合			
	C-GMPによる肝の再生	医	福井 紀子	390
	血管内凝固による糸球体障害の進展に関する基礎的研究	医	重松 秀一	370
	糖尿病性網膜症とプロスタグランディンの研究	医	石川 清	320
	冠拡張剤の心機能、心筋組織血流、心筋組織酵素分圧に及ぼす影響	医	米沢 利英	390
	前立腺癌患者のprolactin分泌能に関する研究	医	片山 喬	390
	1-ブロムインドールおよび3-ブロムインドレニンの合成と反応性について	薬	日野 享	390
	温州ミカン用摘果剤NAAの形態的作用機作に関する研究	園	野間 豊	420
	都市地域の緑被地構造とその回復に関する研究	園	田畑 貞寿	420
	植物油を燃料とした農用小型ディーゼルエンジンの運転性能	園	飯本 光雄	370
試験研究	(1) 臨床応用のための抗リンパ球血清の作成ならびに精製と投与方法	医	佐藤 博	1,710
	(2) 気管支内聴音装置 (Bronchomicrophon) の開発に関する研究(継続)	医	里村 洋一	500
	真菌アレルギーの標準化と応用に関する研究	医	久保 政次	1,650
	極底線量X線による乳幼児股関節撮影装置の試作	医	井上 駿一	2,940
奨励研究 (A)	ムガル期インドにおける土地所有関係	人	小谷 汪之	240
	含水酸化鉄微細結晶のドリフト移動度	理	金子 克美	300
	ニワトリ精子成熟過程における各精細胞の分別及特製づけ	理	中野 実	300
	精巢上体上皮の吸収と分泌に関するラジオオートグラフィとフリーズレプリカ法による研究	医	鈴木二美枝	300
	器官培養したマウス神経筋標本の薬理学的研究	医	黒見 坦	270
	肺と血管作動性物質レニンアンギオテンシン系と各種肺疾患について	医	栗山 喬之	270
	鼻アレルギーにおける特異的減感作療法—抗原抗体複合物による減感作—	医	藤田 祥祐	270
	肝吸虫駆虫剤の開発に関する基礎的研究	医	小林 仁	270
	2-アチルインドールアルカロイド、ブルナマイシンの部分合成	薬	山中 悦二	270
	円弧状弾性表面波の音響導波路への結合に関する基礎的研究	工	山口 正恒	380
	金属キレート高分子触媒の速度論的研究	工	上松 敬禧	330
	吸い込み壁間の非相似現象の解析	工	西川 進栄	250
	陰イオン交換セルロースDEAEの無機分析化学への応用	工	善国 信隆	330
	凍結乾燥法による易焼結性酸化物粉末の製造とその粉末特性の焼結に及ぼす影響	工	服部 豪夫	330
	牧草の刈取処理による貯蔵養分量の差が再	園	野島 博	300

科学研究費補助金

50		生に及ぼす影響 コンダクティングペーパーアナログによる 地中暖房管の熱伝導解析 マルコフ決定過程における評価の一般化と その最適政策についての研究 米より分離されたカビ <i>Aspergillus fumig-</i> <i>atus</i> が生産するけいれん性代謝産物 Fumit- remorgin 類の比較構造	園 教養 研	山中捷一郎 安田 正実 藤本 治宏	300 300 270	
	海外学術 調査	アンデス地帯中南部における東西両斜面の 森林植物相互の成立とその比較研究 東南アジアの地史、古生物の研究 中央アメリカ地域原生園芸植物の遺伝質解 析と利用	理 理 園	西田 誠 橋本 亙 飯塚 宗雄	2,500 1,400 5,100	
51	科学 研究 費 補 助 金	がん特別 研究 (2)	正常及び癌細胞の増殖のシグナルの研究 腫瘍抗原に対する免疫応答の調節機構	医 医	三浦 義彰 多田 富雄	1,800 3,500
			5-ニトロフランのナフチリジン誘導体の 発癌性に関する研究	医	井出源四郎	4,500
			インターフェロンの細胞増殖抑制作用に関 する研究	医	桑田 次男	2,500
			環境教育カリキュラムの基礎的研究	理	沼田 真	3,500
	特定研究 (1)		都市生態系の構造と動態に関する研究 免疫応答の遺伝的統御に関する研究 光化学スモッグ反応における亜硫酸ガスの 役割	理 医 工	沼田 真 多田 富雄 鈴木 伸	9,000 7,500 3,000
			(2) VTRによる医学教育のための生命現象記 録 電子デバイス用新規フォトレジストの開 発・改良に関する研究	医 薬	本間 三郎 津田 穰	600 1,000
	総合研究 (A)		凍結技術による細胞膜系の超微形態と機能	医	永野 俊雄	1,500
			(B) 代謝活性に関する金属キレート生成反応 大学における看護教育過程に関する総合研 究	薬 看	山根 靖弘 石川 稔生	2,500 1,200
	一般研究 (A)		電子顕微鏡による細胞表面リセプターおよ び抗原の発生的ならびに病理学的研究	医	嶋田 裕	19,000
			薬物代謝よりみた、薬物相互作用の研究 (継続)	薬	北川 晴雄	1,000
			土壌伝染性病原菌における耐性菌および耐 久器官の形成についての比較形態学的研究	園	飯田 格	13,500
			産業微生物の安全性確保に関する基礎的研 究	研	新井 正	9,000
リモートセンシングの画像処理に関する基 礎的研究			工	源田秀三郎	4,500	
(B) 教員養成大学・附属学校における教育実習 改善のための理論的・実証的研究			教育	四ノ宮 晨	2,300	
		ヌクレオチド合成の調節-外的刺激に対す る細胞の代謝応答との関係	医	橋 正道	4,600	

51	経皮経肝的門脈、カテーテル法による肝内シャント率測定及びその臨床応用	医	奥田 邦雄	3,000
	実験的側弯症の研究	医	井出源四郎	3,600
	脊椎脊髄外科におけるintrogenic paralysis防止法に関する研究	医	井上 駿一	2,000
	脊髄損傷に対する顕微外科的知覚・運動機能再建に関する研究	医	辻 陽雄	3,200
	強い電離衝撃波の構造に関する研究	工	本間 弘樹	5,700
	(C) 肺癌における抗癌剤の術後長期間歇投与に関する基礎的研究	学長	香月 秀雄	900
	視覚の同時性と視覚マスキングにおよぼす刺激類似性の効果	人	大山 正	2,000
	工業地帯における企業をめぐる地域関係と住民生活の展開	人	塩原 勉	2,300
	唾液腺混合腫瘍の電子顕微鏡による病理学的研究	医	北村 武	1,600
	胸腺由来リンパ球(T細胞)リセプターの形態学的同定とその活性(継続)	医	近藤洋一郎	800
	エンドトキシンショックにおける主要臓器の病態	医	小高 通夫	1,500
	交感神経支配平滑筋の発達過程	医	黒見 垣	1,460
	インドール誘導体の酸化反応の研究	薬	日野 亨	1,400
	インドールアルカロイドの化学転換反応に関する研究	薬	坂井進一郎	1,400
	ポリアミンの生理作用に関する分子生物学的研究	薬	広瀬 聖雄	1,400
	ラットストレス潰瘍の発生と進展の機序に関する研究	薬	原田 正敏	1,400
	直交変換フィルタの光学情報処理への応用(継続)	工	戸谷 隆美	1,000
	精密ホブ盤の熱変形制御	工	中野 嘉邦	1,700
	秋植え球根作物の春植栽培に関する研究	園	青葉 高	1,400
	緑被地の変容とその構造に関する研究	園	田畑 貞壽	1,000
	(D) ドイツ大学の学習改革(studienreform)に関する歴史的研究	教育	椎名 万吉	340
	多様体の局所理論の研究	理	平田 和彦	400
	含水酸化鉄生成機構の磁氣的、電氣的的研究	理	井上 勝也	410
標的細胞破壊におけるリンパ球協同作用の機序	医	藤本 重義	400	
小児慢性甲状腺炎の臨床的研究	医	新美 仁男	400	
ガンマ錘運動神経刺激によるネコ筋紡錘・錘内筋電位の細胞内導出	医	中島 祥夫	400	
ポリアミンによる蛋白合成促進機構	薬	五十嵐一衛	400	
公園緑地の維持管理に関する研究—特に植栽木の経年変化と管理体制について—	園	三沢 彰	400	
複数組合併存下の企業内労使関係	教養	河西 宏祐	350	
19世紀後半のイギリスにおける国家構造(constitution)の構造的変化とそれへの理論的対応に関する国制論史的、政治思想史的研究	教養	岩重 政敏	290	
ハマビシ科植物の解剖学的研究	教養	福田 泰二	370	

科学研究費補助金

51	科学研究費補助金	古代における農耕共同体の研究—東大寺領越中・越前庄園の開田図を中心にして— 痙攣性カビ毒の検索	教養 研	吉村 武彦 藤本 治宏	390 400	
		試験研究 (1)	臨床応用のための抗リンパ球血清の作製ならびに精製と投与法 (継続)	医	佐藤 博	500
			微生物による chemical mutagen の変異解析法の改良とその応用	薬	山岸 三郎	1,800
		(2)	建築設計計画のための人体位諸数値の計測研究	工	小原 二郎	2,400
			新規・酸化還元樹脂の開発と実用化	工	小嶋 邦晴	2,200
			極低線量 X線による乳児股関節撮影装置の試作	医	井上 駿一	1,830
			前立腺におけるステロイド結合蛋白質の迅速定量法	医	島崎 淳	1,000
			磁性流体気管支造影剤の臨床への応用に関する研究	医	滝沢 弘隆	680
			省エネルギートレンチハウスの開発 地下カンガイの実用化に関する研究	園 園	三原 義秋 中山 敬一	2,000 1,900
		奨励研究 (A)	界面活性剤の活量と水溶性高分子との会合体形成	教育	越沼 征勝	300
			精巢上体上皮の閉鎖帯の消長に関するフリーズレプリカ法による研究	医	鈴木二美枝	300
			上丘浅層における求心性線維の神経終末の分布: Colgi 染色標本の光顕的並びに電顕的観察	医	徳永 叡	300
			$\alpha$ 運動神経細胞の分離と培養	医	増子 貞彦	300
			ネコの筋紡錘における FM 振動刺激の効果	医	溝手 宗昭	290
			動物組織内ホスホリボシルピロリン酸の高精度定量法の確立	医	久田 俊和	300
			法医学の分野における H L A 系の応用について	医	木内 政寛	300
			アレルギー性炎症における好酸球の機能に関する基礎的研究 (I)好酸球よりの arylsulfatase 遊離の機序	医	鳥居 敏明	300
			肺と血管作動性物質—レニン、アンギオテンシン系と慢性低酸素血症を伴なう各種肺疾患について—	医	栗山 喬之	300
			アレルギー性炎症における S R S—A の生物学的意義 (I) arylsulfatase によるヒト S R S—A 不活性化の機序	医	吉田 象二	300
パターンリバーサル装置を用いた視覚誘発電位の研究とその視路疾患への応用についての臨床的研究	医		千葉 弥幸	300		
$\alpha$ ジケトン型試薬による体液中グアニジン類の特異的微量定量法	薬		田辺 信三	300		
Tb-py-Fe 合金薄膜の $\Delta E$ 効果を利用した弾性表面波速度の制御に関する研究	工	山口 正恒	340			
日本における伝統的家制度の親族構造論的研究	工	清水 昭俊	220			
超塑性合金におけるくびれの拡散に関する	工	広橋 光治	350			

51		力学的挙動について				
		コンタクトホイール式ベルト研削における振動現象について	工	坂宮 和彦	330	
		金属リン化合物半導体材料の合成ならびにリン化反応機構に関する研究	工	佐々木義典	340	
		光酸化還元能を有する高分子酵素モデルの合成と機能に関する研究	工	中平 隆幸	340	
		高等植物における硝酸還元酵素の誘導機作について	園	中川 弘毅	310	
		アンセルムスの証明に関する歴史的かつ体系的な研究	教養	坂井 昭宏	280	
		棘皮動物、原索動物及び下等脊椎動物における染色体核型の比較研究	教養	小林 浩二	320	
	産業と労働における重層構造基盤の研究	教養	犬塚 先	280		
	海外学術調査	中央アメリカ地域原生園芸植物の遺伝質解析と利用	園	飯塚 宗夫	2,700	
52	科学研究費補助金	がん特別研究 (2)	細胞周期のGoGi転換機構の研究	医	三浦 義彰	3,000
			化学発癌剤による肺癌発生機序に関する形態学的研究	医	井出源四郎	3,000
			前立腺ガン治療法の評価	医	島崎 淳	2,000
			腫瘍抗原に対する免疫応答の調節機構	医	多田 富雄	2,500
		自然災害特別研究 (2)	干害の発生要因に関する研究	園	羽生 寿郎	800
		環境科学特別研究 (1)	大気汚染の光化学的基礎研究	工	鈴木 伸	11,500
		特定研究 (1)	生体運動における分子識別	理	丸山 工作	6,000
			免疫応答の遺伝的統御に関する研究	医	多田 富雄	8,150
			(2) 筋原細胞における収縮及び調節蛋白の出現とその構造形成	理	大日方 昂	1,000
			失明者の感覚及び感覚異常に関連した無眼球症ラットの脳内諸構造物の形態学的変化	医	大谷 克己	400
			速筋及び遅筋の機能分化に対する運動神経細胞の制御機構について	医	熱海佐保子	600
		電子デバイス用新規フォトレジストの開発・改良に関する研究	薬	津田 穰	1,500	
		総合研究 (A)	決定論と自由の関係の意味論的研究	人	中村 秀吉	1,600
西欧倫理思想の日本における受容に関する研究	人		白田 貴郎	2,000		
維管束植物の系統分類系に関する研究	理		西田 誠	3,000		
環境教育の方法論に関する研究	理		沼田 真	2,260		
(B)	看護系大学の設置基準に関する総合的研究	看	宮入 正人	1,600		
一般研究 (A)	深海底附近に懸垂した受波器による人工地震及び反射波の観測	理	村内 必典	12,800		
	電子顕微鏡による細胞表面リセプターおよび抗原の発生学ならびに病理学的研究(継続)	医	嶋田 裕	1,000		

科学研究費補助金

52	科学研究費補助金	酸素欠乏時の人体呼吸機能に及ぼす影響	医	本田 良行	4,000	
		土壌伝染性病原菌における耐性菌および耐久器管の形成についての比較形態学的研究(継続)	園	飯田 格	700	
		産業微生物の安全性確保に関する研究(継続)	研	新井 正	2,000	
		(B)	筋肉の弾性要素—新しい構造蛋白質の研究	理	丸山 工作	2,000
			教員養成大学附属学校における教育実習改善のための理論的実証的研究(継続)	教育	四ノ宮 晟	500
			ストレオチド合成の調節—外的刺激に対する細胞の代謝応答との連系(継続)	医	橘 正道	600
			経皮経肝的門脈カテーテル法による肝内シャント率測定及びその臨床応用(継続)	医	奥田 邦雄	600
			脊椎脊髄外科における iatrogenicparalysisの防止法に関する研究(継続)	医	井上 駿一	500
			実験的側弯症の研究(継続)	医	井出源四郎	500
			宮崎肺吸虫症の病態生理学的研究	医	横川 宗雄	2,600
			白血球型別HLA系の個人識別への応用	医	木村 康	2,000
			本態性高血症と動脈硬化症の代謝内分泌学的研究	医	熊谷 朗	4,600
			好酸球の機能とその生物学的意義	医	岡本 昭二	2,500
			カドミウムの催奇型性に関する研究	医	堀越 達郎	5,400
			肺癌の抗癌剤長期間歇投与による宿主抵抗性の変動と免疫療法の研究	医	山口 豊	1,300
			脊髄損傷に対する顕微外科的知覚運動機能再建に関する研究(継続)	医	辻 陽雄	600
			日本産植物より得られるインドールアルカロイドとその化学的研究	薬	坂井進一郎	6,000
			アニリン系薬物の代謝と毒性発現機序に関する比較薬理学的研究	薬	北川 晴雄	1,700
			写真的方法による精密導電パターンの直接形成法—材料および方式に関する研究—	工	山岡 亜夫	1,800
			強い電離衝撃波の構造に関する研究(継続)	工	本間 弘樹	1,100
			(C)	水田土壌の斑紋生成に関する研究	園	小島 道也
		視覚過程の時間的特性の実験的研究		人	大山 正	2,100
		宋、元時代の役法と郷村統治制度		人	小山 正明	1,400
		正則関数族 $N^+$ とその応用		理	柳原 二郎	1,000
		嶺岡、瀬戸川帯の海底噴出溶岩の地質学的、岩石学的研究		理	兼平慶一郎	1,500
		哺乳類精細管上皮結合の動態		医	永野 俊雄	2,000
		心筋硬塞急性期における血行再建術の研究		医	伊藤健次郎	1,500
		神経の過格筋に対する Trophic 物質		医	長谷川修二	1,500
		人白血病細胞のDNA合成系酵素群と細胞増殖調節(白血病病態の臨床生化学的解剖)		医	藤岡 成徳	1,500
		組織肥満細胞の細胞内代謝に関する研究		医	富岡 攻夫	1,500
		扁桃を病巣及び自己抗体産性リンパ組織とする腎炎発症の免疫学的研究		医	石川 哮	1,500
		$\beta$ -ラクタム抗生物質の細菌細胞表面透過性及び作用機作の研究		薬	澤井 哲夫	1,600

52

	交感-副腎系に作用する生薬成分とそれらの併用に関する薬理学的研究	薬	原田 正敏	1,500
	インモノコーム基に対するバイヤー、ビリガー型酸化反応の検討とその応用	薬	石井 永	1,500
	花粉懸濁液による果樹の人工受粉に関する研究	園	大野 正夫	730
	結霜条件下の放射冷却葉面の熱収支に関する研究	園	羽生 寿郎	2,000
	蔬菜における光合成産物の分配パターン制御技術に関する研究	園	伊東 正	1,900
	双子葉植物の器官発生の比較形態学的研究	教養	福田 泰二	1,000
(D)	界面活性物質の形成する黒膜の性質と化学構造	教育	山中 照子	390
	水性植物の繁殖様式の類型化に関する研究	理	生嶋 功	380
	細胞間、相互作用に関する遺伝子表現	医	藤本 重義	420
	上丘浅層と二丘旁体核との相互的線維結合について(Golgi原法による分析)	医	大谷 克巳	420
	脊髄内多シナプス性運動制御機構の研究	医	神田 健郎	420
	性ホルモンのマウス移植腫瘍に及ぼす影響	医	脇坂 正美	300
	ポリアミンによる蛋白合成促進機構	薬	五十嵐一衛	420
	酵素感光剤の研究	工	青柳 象平	440
	DEAEセルロースを用いる金属元素のイオン交換分離に関する研究	工	小熊 幸一	390
	都市の緑地保全政策に関する研究	園	白井 彦衛	440
	向神経性カビ毒の化学的研究	研	藤本 治宏	420
	頸部脊髄活動電位の基礎的ならびに臨床的研究	医	玉置 哲也	425
試験研究 (1)	吸虫症の免疫診断法標準化に関する研究	医	横川 宗雄	2,300
	建築設計計画のための人体位諸数値の計測研究(継続)	工	小原 二郎	2,500
	新規酸化還元樹脂の開発と実用化(継続)	工	小嶋 邦晴	1,000
(2)	EMiスキャナの断層撮影に出現した脳障害部位の判読に要する人脳合成樹脂包埋標本	医	大谷 克巳	700
	学童脊柱変形に対するモアレトポグラフィ法による早期自動診断に関する研究	医	井上 駿一	2,300
	患者管理法テスト、PmPによる臨床教育効果の評価に関する研究	医	本間 三郎	2,500
	面形状を測定する精密画像解析装置の研究	工	磯部 孝	2,200
	発光分析と原子吸光分析による土壌・底質・沈積物中の重金属元素定量方法の標準化	理	大八木義彦	2,000
奨励研究 (A)	精巣導管上皮の結合装置に関する研究	医	鈴木二美枝	330
	免疫反応を利用したアセチルコリン受容体分布の形態学的研究	医	石川 裕二	330
	電子回路による神経インパルス伝導模型を利用した教育実習方法の開発	医	溝手 宗昭	400
	抑制性T細胞の分化と遺伝子表現に関する研究	医	奥村 康	330

科学研究費補助金

52		膠原病患者末梢血液リンパ球中の抗原認識T細胞の定量化に関する研究	医	野崎 忠信	330
		アレルギー性炎症における好酸球の機能に関する基礎的研究	医	鳥居 敏明	330
		糖尿病における膵ラ氏島ソマトスタチン産生細胞の生理学的及び病理学的意義	医	牧野 英一	330
		アレルギー性炎症におけるSRS~Aの生物学的意義	医	吉田 象二	330
		皮膚浸潤細胞の免疫細胞学的検討(1)皮膚リンパ球系腫瘍細胞の膜表面マーカーの検索	医	川上恵美子	330
		声帯のBiomechanicsに関する研究	医	小林 伸行	330
		肝薬物代謝酵素活性化の機構に関する研究	薬	北田 光一	330
		円弧状すだれ電極と音響導波路を用いたVHF帯弾性表面波フィルタに関する研究	工	山口 正恒	380
		超塑性合金の盛り上げ加工について	工	広橋 光治	400
		水素を反応ガスに用いた近接法による高効率cbs~Imp太陽電池の製作	工	吉川 明彦	380
		$\beta$ -ヒドロキソ酸を原料とするスピロラク톤の合成	工	藤田 力	380
		主鎖中に $\alpha$ ジケトン結合を含むポリマーの合成と応用	工	阿久津文彦	380
		合弁花植物の合弁花冠における融看部(花冠筒部)の発生の比較形態学的研究	教養	西野 栄正	350
		木材細胞壁の弾性定数の理論的及び実験的研究	教育	大釜 敏正	360
		三元複合材料の破壊に関する時間温度換算則の研究	工	芳我 攻	370
陰イオン交換セルロースDEAEの無機分析化学への応用	工	善国 信隆	370		
53	がん特別研究	(2) 消化器癌患者における免疫療法の基礎的臨床的研究	医	佐藤 博	3,000
		前立腺癌の特殊性	医	島崎 淳	2,500
		抑制性T細胞による腫瘍免疫抑制の機序に関する研究	医	藤本 重義	2,500
	環境科学特別研究	(1) 湾岸都市の環境動態に関する総合的生態学的研究	理	沼田 真	6,000
		大気汚染の光化学的基礎研究	工	鈴木 伸	10,400
	特定研究	(1) 免疫応答の遺伝的統御に関する研究	医	多田 富雄	9,000
		(2) 幼若筋細胞の収縮タンパク質に関する研究	理	大日方 昂	800
		筋細胞の発生に対する運動神経細胞の制御	医	嶋田 裕	500
	インドール系植物塩基の化学変換に関する研究	薬	坂井進一郎	1,200	
	総合研究(A)	決定論と自由の関係の意味論的研究(継続)	人	中村 秀吉	1,400
西欧倫理思想の日本における受容に関する研究(継続)		人	白田 貴郎	400	
維管束植物の系統分類に関する研究(継続)		理	西田 誠	1,000	

	環境教育の方法論に関する研究(継続)	理	沼田 真	2,000
	生物活性を存する植物、微生物成分の生成研究	研	山崎 幹夫	3,500
一般研究 (A)	筋肉の弾性要素、新しい構造蛋白質の研究(継続)	理	丸山 工作	1,000
	深海底附近に懸垂した受波器による人工地震反射波の観測(継続)	理	村内 必典	600
	酸素欠乏の人体呼吸機能に及ぼす影響(継続)	医	本田 良行	1,500
	前立腺のアンドロゲン依存性に関する基礎的および臨床的研究	医	島崎 淳	9,000
	脊髄反射による運動制御機構の実験的研究	医	本間 三郎	13,500
	土壤伝染性病原菌における耐性菌および耐久器官形成についての比較形態学的研究(継続)	園	飯田 格	500
	わが国の醸造用ブドウの品質に関する研究	園	廣保 正	12,600
(B)	低次元磁性系の常磁性共鳴における非対角項効果に関する研究	理	山田 勲	8,100
	宮崎肺吸虫の病態生理学的研究(継続)	医	横川 宗雄	800
	白血球型別HLA系の個人識別への応用(継続)	医	木村 康	1,000
	本態性高血圧症と動脈硬化症の代謝内分泌学的研究(継続)	医	熊谷 朗	600
	好酸球の機能とその生物学的意義(継続)	医	岡本 昭二	1,000
	肺癌の抗癌剤長期間歇投与による宿主抵抗性の変動と免疫療法の研究(継続)	医	山口 豊	1,300
	カドミウムの催奇型性に関する研究(継続)	医	堀越 達郎	300
	経皮経肝の門脈カテーテル法による肝内シャント率測定及びその臨床応用(継続)	医	奥田 邦雄	600
	脊椎椎間外科におけるiatrogenic paralysisの防止法に関する研究(継続)	医	井上 駿一	500
	頭頸部腫瘍(特に耳下腺腫瘍)による超音波病理学の確立	医	金子 敏郎	8,200
	尿素回路へのアンモニア窒素流入の調節機構	医	橘 正道	4,600
	Transfer Factorによる肺癌の免疫化学療法に関する研究	医	藤沢 武彦	1,500
	アニリン系薬物の代謝と毒性発現機序に関する比較薬理学的研究(継続)	薬	北川 晴雄	1,700
	日本産植物より得られるインドールアルカロイドとその化学的研究(継続)	薬	坂井進一郎	500
	教育用画像提示システムの研究	工	小郷 寛	4,300
	写真的方法による精密導電パターンの直接形成法(材料及び方式に関する研究)(継続)	工	山岡 亜夫	2,250
	水田土壌の斑紋生成に関する研究(継続)	園	小島 道也	300
	6-置換アデニン誘導物質による表現型の変換	園	飯塚 宗夫	3,400
	Histoplasma capsulatumの生産する食細胞傷害性毒素の研究	研	新井 正	1,000
(C)	視覚過程の時間的特性の実験的研究(継続)	人	大山 正	400

科学研究費補助金

53	科学研究費補助金	宋・元時代の役法と郷村統治制度（継続）	人	小山 正明	200
		フランス絶対王成立期における身分制議會の研究	人	高橋 清徳	1,300
		標本調査分析用プログラム・パッケージの作成	理	浅井 晃	1,400
		総和法と正則関数族N <sup>+</sup> についての研究	理	広川 亮	1,000
		嶺岡・瀬戸川帯の海底噴出溶岩の地質学的岩石学的研究（継続）	理	兼平慶一郎	200
		筋細胞膜の形態分化に対する神経の影響	医	嶋田 裕	2,000
		血管構築からみた腎炎慢性化の実験病理学的研究	医	近藤洋一郎	1,350
		反射性循環調節の中樞神経内経路におけるモノアミン神経の関与	医	千葉 胤道	1,800
		R S V変換細胞の抗原構造形成における組織適合遺伝子の関与	医	藤本 重義	1,500
		歩行運動におけるガンマ運動神経上位中枢活動の解析	医	中島 祥夫	2,000
		組織肥満細胞の細胞内代謝に関する研究	医	富岡 政夫	1,700
		溶血性貧血の赤血球非解糖系酵素に関する研究	医	藤岡 成徳	1,900
		F抗原による実験肝炎及びヒト肝炎の免疫学的研究	医	若新 政史	1,750
		Sastained Release Carinogenesis in Dogs	医	松村 公人	1,700
		頸椎および胸椎後従靭帯骨化の形成機序に関する硬組織学的研究	医	松井 宣夫	1,800
		尿酸カルシウムの結晶化を抑制する尿中高分子物質の研究	医	伊藤 晴夫	1,700
		鼻アレルギーにおける化学変性抗原による減感作療法	医	藤田 祥祐	1,700
		支配神経の機能の発達におよぼす効果器の影響とそれに対する薬物の作用	医	黒見 坦	1,700
		ポリアミンによる蛋白合成の調節	薬	広瀬 聖雄	1,700
		トリプトファン、メラトニンおよび関連化合物の酸素化反応	薬	中川 昌子	1,600
		イオン交換クロマトグラフ法による環境試料の微量分析	工	黒田 六郎	1,700
		弾性追従現象の理論的実験的研究	工	鵜戸口英善	1,900
		近接法による低コスト高効率Cds-Inp薄膜太陽電池の製作に関する研究	工	西巻 正郎	2,100
		野菜における光合成産物の分配パターン制御技術に関する研究（継続）	園	伊東 正	200
		幼苗作物の細胞外凍結後の融解条件と被害に関する研究	園	山中捷一郎	1,900
		無彩色の現われ方と照明の知覚	教養	野口 薫	1,800
		双子葉植物の器官発生の比較形態学的研究（継続）	教養	福田 泰二	800
		ストレス負荷による交感神経性細胞のシナプス経由性変化—電子顕微鏡的研究—	医	門田 健	1,600
		(D) 区分所有権をめぐる紛争と救済の実証的研究	人	花村 治郎	400
		インドネシア進出の日本企業の経営諸問	人	村山 元英	400

53

	題・実証研究			
	ドイツ第二帝制期におけるAntisemitismusの成立と中産階級へのその浸透	人	下村 由一	450
	水生植物の繁殖様式の類型化に関する研究	理	生嶋 功	450
	秋吉石灰岩の石炭紀こけ虫の研究	理	坂上 澄夫	470
	DNAとニワトリプロタミン(ガリン)及びその部分分解ペプチドとの複合体の研究	理	中野 実	460
	虚血性脊髄性固縮における脊髄組織アセチルコリンに関する研究	医	村山 智	440
	硝子体出血の酵素学的研究	医	石川 清	410
	同種脾組織片移植に関する研究	医	渡辺 一男	440
	膠原病における特異的T細胞障害性自己抗体の役割とその臨床的意義	医	野崎 忠信	440
	Scanning radioimmunoassay	医	斉藤 康栄	440
	カエルの呼吸における中枢化学感性の存在について	医	榊原 吉一	440
	水溶性造影剤による頸椎性造影後 Myelogramと症状との関係	医	宮坂 斉	440
	大規模ランダムスペース行列処理に関する研究	工	池田 宏明	230
	奨励研究(A)	陳腐化する品目を取扱う在庫モデルの解析	理	中神 潤一
	水および非水溶液中における種々のクラウンエーテルと金属イオンとの錯体に関する研究	理	武田 裕行	380
	培養神経筋接合の機能分化とその形態学	医	増子 貞彦	370
	脳室系周囲灰白質に至る脊髄および視床下部由来の線維	医	山田 仁三	370
	マウス移植腫瘍に及ぼすステロイドホルモンの影響	医	脇坂 正美	370
	超音波パルス法によるヒト生体鼓膜の振動様式測定法	医	兼坂 俊章	350
	アセチルコリン受容体の分化に対する神経の影響	医	石川 裕二	370
	脊髄性固縮と脊髄反射活動電位(GABA誘導体の経縮治療薬との関連において)	医	鈴木 俊雄	370
	ミトコンドリア膜機能の変調によるアセチルコリン受容体の調節	医	石田 久枝	370
	動脈硬化進展抑制に関する血管壁代謝の研究	医	斉藤 康	370
	リンパ球亜集団(Subpopulation)の分離とその活性	医	谷口 克	370
	ヒトインターフェロンによる細胞のDNA合成阻害機序	医	布施 晃	370
	ヒト副腎皮質腫瘍におけるステロイド生合成調節機構の基礎的臨床的研究	医	西川 哲男	370
	高血圧症におけるカリクレイン・キニン系の臨床的意義	医	山田 研一	370
	好酸球の機能に関する基礎的研究	医	鳥居 敏明	370
	糖尿病における膝ラ氏島ソマトスタチン産生細胞の生理学的及び病理学的意義	医	松島 保久	370

科学研究費補助金

53	科学研究費補助金	アレルギー性炎症における SRS-A の生物学的意義	医	吉田 象二	370
		皮膚浸潤細胞の免疫細胞学的検討	医	田辺恵美子	370
		インドール誘導体とK <sub>01</sub> の反応	薬	谷口 幹雄	370
		薬物非品質化の消化管吸収、薬効に及ぼす効果について	薬	山本 恵司	370
		低速電子多重散乱法による高分子エネルギー帯構造の研究及び応用	工	上野 信雄	410
		超塑性合金の変形挙動（特に2相境界層の拡散現象について）	工	広橋 光治	420
		ベルト研削における工作物材質と研削量Z <sub>1</sub> について	工	坂宮 一彦	380
		水素を反応ガスに用いた近接法による高効率Cds-Inp太陽電池の製作	工	吉川 明彦	470
		現代制御理論による制御系設計法の体系化（クリーンの自動制御）	工	美多 勉	410
		エコシステムにおける有害物質の循環過程と安定性に関するシステム的研究	工	平田 廣則	380
		組成変動のないPb (Zr, Ti) O <sub>8</sub> を用いた圧電材料の開発	工	掛川 一幸	400
		オーチャードガラスの貯蔵物質の転流と再生葉の光合成との関係に関する研究	園	野島 博	400
		ヒト主要組織適合抗原の公衆衛生的研究 1) 大学入学者における若年性糖尿病とHLA	保健管理センター	岩本 逸夫	370
		多孔質壁をもつ流路における波動の伝播	工	吉田 博夫	350
		暖房温室における伝熱形態の研究（屋外気象要因が熱貫流率におよぼす影響）	園	林 真紀夫	400
試験研究 (2)	学童脊柱変形に対するモアレトポグラフィによる早期自動診断に関する研究(継続)	医	井上 駿一	1,600	
	患者管理法テスト、PMPによる臨床教育効果の評価に関する研究(継続)	医	本間 三郎	700	
	面形状を測定する精密画像解析装置の研究(継続)	工	磯部 孝	1,200	
	微量分析法による単一細胞レベルでの細胞分化の研究	理	大日方 昂	860	
	頭頸部腫瘍の物理的特性の測定とその臨床的応用	医	金子 敏郎	1,000	
海外学術調査	熱帯圏北半球アメリカ地域原生園芸植物の遺伝質解析と利用	園	飯塚 宗夫	10,600	
	南アメリカ南部の後期中生代及び新生代の化石植物相の研究	理	西田 誠	1,900	

備考

- 1 昭和25年度以前については資料収集が不可能であったため掲載されていない。
- 2 区分欄の科学研究費補助金等及びその研究種目の目的は次のとおりである。

(イ) 科学研究費補助金等

- ・科学研究費交付金（昭和14年度～昭和39年度）

人文科学、自然科学の重要な基礎的研究を振興させることを目的とする交付金で総合研究、機関研究、特定研究、各個研究の4種がある。

- ・科学試験研究費補助金（昭和20年度～昭和39年度）

応用研究のうち基礎的段階にある重要研究を躍進させることを目的とする補助金である。

- 科学研究助成補助金（昭和26年度～昭和32年度）  
研究機関に所属する研究歴の若い優秀な研究者を育成することを目的とする補助金である。
- 化学研究促進補助金（昭和30年度～昭和31年度）  
わが国の産業を振興し、国民生活を充実するために化学の分野における科学研究の振興を図ることを目的とする補助金である。
- 科学研究費補助金（昭和40年度以降）  
わが国の学術の振興に寄与するため、優れた学術研究を格段に発展させることを目的とする補助金である。

(ロ) 研究種目

- 総合研究……多数の研究者が共同して行なう研究（昭和39年度まで）
- 機関研究……同一の研究機関に所属する研究者が共同して行う研究で金額により(A)(B)(C)に区分する（昭和42年度まで）
- 各個研究……研究機関に研究者として所属する者が主として1人で行なう研究（昭和42年度迄）
- 助成研究……研究歴の若い研究者が行う研究（昭和32年度まで）
- 特別研究……重要課題について年限を設けずに長期にわたって行う研究（昭和41年度以降）
- 特定研究……重要課題について一定期間（3年）行う研究（昭和38年度以降）
- 総合研究……1研究機関を越えて広く異なる機関に所属する研究者が共同して行う研究(A)、そのうち研究連絡を主とするもの(B)（昭和40年度以降）
- 一般研究……同一の研究機関に所属する研究者が1人又は共同して行う研究で金額により(A)(B)(C)(D)に区分する（昭和43年度以降）
- 奨励研究……研究機関に所属する研究歴の若い研究者が1人で行う研究(A)（昭和43年度以降）
- 試験研究……重要な応用的研究のうち基礎的段階のもので、研究の成果が実用に移される可能性をもつ研究（昭和20年度以降）
- 海外学術調査……国内で文献、資料に基づく研究を行った後、更にこれを発展させるため海外で総合的、実証的に調査を行うもの（昭和38年度以降）