

<学部消息>

教授会メモ

6 月理学部会合日誌

6 月18日(水)定例教授会

理学部 4 号館 1320

6 月 9 日 (月)	理 系 委 員 会	2.0 0 ~ 4.0 0	教授会にさきだち、高倉達雄教授が「太陽面爆発 にもなう高エネルギー電子」と題する講演をされた。
" 11 日 (水)	人 事 委 員 会	1.3 0 ~ 3.3 0	1. 前回議事録の承認
" 16 日 (月)	理職定例交渉	1 2.3 0 ~ 1.2 0	2. 人事異動等の報告
" 18 日 (水)	教 授 会	2.0 0 ~ 4.3 0	3. 人事委員会報告 (末元)
" 26 日 (木)	教 務 委 員 会	1.0 0 ~ 3.0 0	4. 教務委員会報告 上記委員会から学部長あての報告を学部長が 紹介された。
			5. 入試問題 (岩堀) 国立大学共通第 1 次試験について
			6. 総合大学院構想についてのその後の経過 (植村)
			7. カリキュラム検討委員会報告 (佐伯)

人 事 異 動

[ 助 手 ]

教 室	官職	氏 名	発令年月日	異 動 内 容	備 考
化 学	助 手	福 見 俊 夫	50. 4. 26	復 職	
化 学	助 手	森 山 祥 彦	50. 5. 27	復 職	
地 理		大 森 博 雄	50. 7. 1	助手に採用	

[ 講師以上 ]

教 室	官職	氏 名	発令年月日	異 動 内 容	備 考
高エネルギー 物 理 学 研究施設		折 戸 周 治	50. 6. 1	文部教官教育職 (一) 2 等級 (東京大学助教 授理学部附属高エネルギー物理学研究施設) に採用する	
物 理	助教授	有 馬 朗 人	50. 6. 1	教育職 (一) 1 等級 (東京大学教授理学部) に昇任させる	

外 国 人 客 員 研 究 員

教 室	国 籍	氏 名	現 職	研 究 期 間
天 文	米 国	Morris, S. Davis	ノース・カロライナ州立大学教授	50. 7. 1 ~ 50. 8. 31
情報科学	イギリス	M. V. Wilkes	ケンブリッジ大学コンピューター研究所所長	50. 8(末) ~ 50. 9(初)
数 学	米 国	Elmer, J. Brody	香港中文大学講師	50. 9. 1 ~ 51. 8. 31
天 文	フランス	Elizabeth Ribes	パリ天文台研究員	50. 10. 8 ~ 51. 1. 31

## 6 月 海 外 渡 航 者

所 属	官 職	氏 名	渡 航 先 国	渡 航 期 間	渡 航 目 的
化 学	教 授	田 丸 謙 二	アメリカ合衆国 カ ナ ダ	6. 8 ～ 6. 29	触媒作用に関するゴードン会議出席及び化学に関する研究連絡
物 理	教 授	霜 田 光 一	ソビエト連邦共和国	6. 10 ～ 7. 3	「非線形光学」に関する第 4 回パビロフ会議, 「気体レーザー物理」に関する第 2 回連合シンポジウム, 第 2 回レーザー分光会議出席
化 学	教 授	高 橋 武 美	フ ラ ン ス	6. 28 ～ 7. 29	「有機化学における連続性と変化」についてのシンポジウム出席及び有機化学の研究
高エネルギー 物理学 実験施設	助教授	折 戸 周 治	ドイツ連邦共和国	6. 1 ～ 51. 3. 31	西ドイツ電子シンクロトロン研究所との共同研究
物 理	助教授	堀 田 凱 樹	フ ラ ン ス ドイツ連邦共和国	6. 11 ～ 6. 24	ショウジョウバエ遺伝発生学研究集会出席及び遺伝発生学に関する研究連絡
物 理	助教授	中 井 浩 二	アメリカ合衆国	6. 16 ～ 7. 15	高エネルギー重イオンによる実験研究
地 球	助教授	斉 藤 正 徳	アメリカ合衆国	6. 20 ～ 9. 5	地球流体力学セミナー出席及び地球物理学に関する研究連絡
化 学	助教授	大 西 孝 治	ソビエト連邦共和国	6. 27 ～ 7. 4	第 3 回日・ソ触媒セミナー出席
数 学	講 師	新 谷 卓 郎	アメリカ合衆国	6. 14 ～ 6. 29	日米セミナー「保型形式の整数論への応用」出席及び数学に関する研究連絡
地 球	助 手	宮 田 元 靖	ドイツ連邦共和国 スイス・フランス 連 合 王 国	6. 6 ～ 6. 27	気象海洋モデルに関する作業委員会会議出席及び海洋学に関する研究連絡
地 物 研	助 手	林 幹 治	カ ナ ダ アメリカ合衆国	6. 11 ～ 9. 21	サイブル VLF 電波を使った磁気圏プラズマ運動の観測及び極光・地磁気脈動・自然電波に関する共同研究
物 理	助 手	上 田 芳 文	フ ラ ン ス	6. 21 ～ 7. 31	第 2 回レーザー分光学会議及び理論物理学夏期学校出席
化 学	助 手	桜 木 宏 親	アメリカ合衆国	6. 28 ～ 9. 27	有機化学に関するゴードン会議出席及び有機化学の研究
数 学	助 手	岡 本 和 夫	フ ラ ン ス	6. 28 ～ 51. 10. 14	解析学の研究

## 理 学 博 士 学 位 授 与 者

昭和50年 5 月12日付授与者

専 門 課 程	氏 名	論 文 題 目
生 物 化 学	岩 下 新 太 郎	Salmonella 変換ファージの感染機構 — 宿主識別における tail spike の役割 —
学 位 規 則 第 3 条 2 項 該 当	近 藤 俊 彦	マイクロ波分光による反応中間体の同定法
同	清 水 肇	オージェ電子分光法による銅ニッケル合金組成に関する研究

昭和50年6月9日付授与者

専 門 課 程	氏 名	論 文 題 目
学 位 規 則 第3条2項該当	渡 辺 昭	Bio chemical Studies on Deoxyribonucleic Acid Synthesis Induced in Potato Tuber Tissue by Cutting (切断傷害によってジャガイモ塊茎組織に誘起されるDNA合成の生化学的研究)
同	座 間 光 雄	Higher Order Structure Changes of DNA Induced by Complex Formation with Basic Polypeptides (塩基性ポリペプチドとの複合体形成によるDNAの高次構造変化)

昭和50年度科学研究費補助金配分内定一覧 (第一次)

がん特別研究 (1)

課 題 番 号	研 究 題 名	氏 名	配 分 予 定 額	
			50年度 千円	51年度 千円
001012	細胞分化とがんの関係についての基礎生物学的研究	藤 井 隆	10000	0
001013	細胞膜における癌性変化の本質とその生物学的意義	寺 山 宏	10600	0

自 然 災 害 (1)

002010	首都圏及び周辺地域の地震災害とネオテクトニクス	木 村 敏 雄	1900	0
--------	-------------------------	---------	------	---

特 定 (1)

010201	零次元超伝導体の研究	小 林 俊 一	6000	0
010304	化学における情報処理	藤 原 鎮 男	5500	0
010305	(開発C班) 学術情報データーバンクの開発	藤 原 鎮 男	18000	0
010306	計算機による記号及び数式処理言語のコンパティビリティの研究	山 田 尚 勇	2300	0
010407	核酸モデルの構造に関する研究	宮 澤 辰 雄	4710	0
010806	中・高・数学カリキュラムの開発及び試行	河 田 敬 義	4900	0
011209	植物群落の物質代謝による環境保全に関する基礎的研究	門 司 正 三	9700	0
012002	深層・底層における物理過程の研究	吉 田 耕 造	4800	0
012102	生体における分子識別(1)細胞レベルにおける分子識別4.分化の遺伝機構	堀 田 凱 樹	3900	0
012201	下等脊椎動物の実験動物化に関する研究	江 上 信 雄	4400	0
011601	多次元測定による重イオン核反応生成物の完全識別技術の開発	高 橋 令 幸	3600	0
011802	表面デバイスの基礎となる化合物半導体表面の電子物性	植 村 泰 忠	7000	0

特 定 (2)

022104	三次元フーリェ法による蛋白分子相互識別の直接的観察	若 林 健 之	1900	0
022105	ウイルス粒子形成過程における分子識別	岡 田 吉 美	2900	0

課 題 番 号	研 究 題 名	氏 名	配 分 予 定 額	
			50年度 千円	51年度 千円
試 験 (2)				
084009	地下水中の天然放射性核種の連続測定の開発研究	脇 田 宏	9,160	0
084011	微光速照射装置の開発及びその光生物学的応用	古 谷 雅 樹	2,210	0
自 然 災 害 (2)				
002507	ラドン放出測定における地震予知の研究	浅 田 敏	1,500	0
総 合 (A)				
938040	高分解能核磁気共鳴法による生体高分子の研究	和 田 昭 允	2,400	0
830301	反応デザインの基礎	田 丸 謙 二	3,500	0
038005	$\beta$ 線放射性核種の内部照射に関する基礎的研究	江 上 信 雄	2,940	2,000
総 合 (B)				
030604	宇宙における動的プラズマと放射の相互作用	小 平 桂 一	1,570	0
030609	レーザー分光学とその応用	霜 田 光 一	1,600	0
030807	現時点における放射線の影響研究のすすめかたの総合的検討	江 上 信 雄	1,700	0
試 験 (1)				
088005	哺乳動物の組織・細胞における放射線障害及びその修復の顕微蛍光測光法による研究方法の開発	嶋 昭 紘	6,000	0
一 般 (A)				
042012	偏極ミュー中間子を用いた物性の研究	山 崎 敏 光	21,500	0
043006	高感度赤外、オージェ光電子分光、LED法などの併用測定による清浄固体表面における触媒作用の基礎研究	田 丸 謙 二	25,500	2,000
044017	神経内分泌現象に関与する脳室周縁器官系の研究	小 林 英 司	12,300	0
044025	フェリチンの各種亜型識別並びに分類の相関磁気共鳴法による研究	藤 原 鎮 男	14,200	11,200
一 般 (B)				
046028	代数多様体の整数論	河 田 敬 義	3,600	0
046034	赤外レーザーによる高感度分子分光法	霜 田 光 一	6,500	1,700
047026	低速電子衝撃による励起原子分子の生成とその動的挙動の研究	朽 津 耕 三	4,840	0
048068	細菌の走性に関する遺伝学的研究	飯 野 徹 雄	5,520	800
048069	膜結合型フィトクロームによる生体機能調節の研究	古 谷 雅 樹	3,280	0
048072	培養脳下垂体によるプロラクチン分泌調節機構の研究	川 島 清 一 郎	2,420	0
046058	ストップドフローNMRの開発	和 田 昭 允	7,000	0
一般B継続				
946019	干渉分光法による天体の赤外スペクトルの研究	辻 隆	3,000	0
946022	時間分解分光法による分子状態緩和の研究	清 水 忠 雄	1,000	0

課題番号	研 究 題 名	氏 名	配 分 予 定 額	
			50年度 千円	51年度 千円
947025	共鳴ラマン効果による分子構造の研究	島 内 武 彦	3,700	0
947026	各種金属塩を用いる新しい有機合成反応の開発と天然有機化合物の合成	向 山 光 昭	700	0
947027	生理活性苦味物質の研究	高 橋 武 美	500	0
一 般 C				
054066	海流変動の力学的機構—湧昇, 亜熱帯反流, 黒潮蛇行の基礎的研究	吉 田 耕 造	1,200	0
054067	極光の動態とその関連現象の研究	小 口 高	1,250	0
054068	磁気圏—電離圏相互作用とオーロラ動力学の計算機実験	佐 藤 哲 也	1,400	0
054062	地震の規模の下限について	浅 田 敏	1,250	0
054063	希ガスの同位体比に基いた地球及び大気の起源と進化の研究	小 嶋 稔	1,150	0
054051	多様体の大域的構造論	服 部 晶 夫	1,530	0
054072	器官形成における細胞分化機構の研究	水 野 丈 夫	1,100	0
054054	天体分光観測の即時整的研究	末 元 善 三 郎	1,160	0
054075	本邦地向斜推積物の地史学的研究	飯 島 東	1,520	0
054076	日本列島中生代以降の酸性火成活動の地質岩石鉱床学的研究	島 崎 英 彦	1,230	0
054077	特異集団における人類遺伝学及び生態人類学的研究—特にH. Bs抗原高頻性をマーカーとする集団について—	豊 増 翼	1,260	0
054057	泡箱写真測定装置の省力化	山 本 祐 靖	1,100	0
054059	非晶質半導体の焼鈍過程と電子状態	二 宮 敏 行	810	0
058013	ウィルス外被蛋白質の構造と機能	岡 田 吉 美	1,850	0
058019	日本列島と朝鮮半島の比較地形学的研究	鈴 木 秀 夫	1,750	0
058021	フィトクロムの生体膜への結合様式とフィトクロムによる膜透過性の制御機構	三 好 泰 博	1,100	0
一 般 D				
064049	オルト—チオキノメチド類の合成と反応	岡 崎 廉 治	350	0
064051	フロン類の成層圏における光分解に伴うオゾン層破壊に関する基礎的研究	富 永 健	350	0
064053	希産同位体の核磁気共鳴吸収(NMR)を利用した種々の金属錯体の研究	山 崎 昶	350	0
064040	イオン—分子反応におけるJahn-Teller効果の影響に関する研究	蟻 川 達 男	300	0
064041	古地球磁場強度を求める方法の検討	河 野 長	360	0
064042	希ガスRbSr同位体比によるマントル物質の研究	兼 岡 一 郎	350	0
064044	高温磁化プラズマの力学と磁気圏風の機構	玉 尾 孜	380	0
064045	成層圏・中間圏・下部熱圏における大気微量成分の大循環モデル	小 川 利 紘	340	0
064055	ホウライシダ, 原糸体細胞の第一分裂時に於ける核移動現象について	和 田 正 三	370	0
064057	先島諸島沿岸の棘皮動物の分類生態学的研究	重 井 陸 夫	320	0

課 題 番 号	研 究 題 名	氏 名	配 分 予 定 額	
			50年度 千円	51年度 千円
064059	内帯中・古生層の変形様式と構造発達史	吉 田 鎮 男	390	0
064060	自然環境要因と有孔虫群集との関連性について	池 谷 仙 之	240	0
064061	日本人の顔面頭蓋と歯の退化に関する多変量分析	埴 原 和 郎	430	0
奨 励 (A)				
074051	Hyperfunctionと線型偏微分方程式系	大 島 利 雄	260	0
074052	線型及び非線型偏微分方程式に対する近似解法	水 谷 明	360	0
074067	希ガス準安定原子衝撃による有機結晶の電子分光	廣 岡 知 彦	300	0
078021	溶液中の基質の三次元構造と酵素作用との関連	高 橋 征 三	250	0
078022	蛋白質及び核酸の進化の情報理論的研究	長 谷 川 政 美	230	0
074070	新しい揮発性無機混合ハロゲン化物の放射線化学的合成とガスクロマトグラフィーにおける挙動の研究	巻 出 義 紘	300	0
074072	繊毛運動の「滑り説」の運動解析による検討	馬 場 昭 次	400	0
074074	熱水性鉱床の生成メカニズムと起源	鹿 園 直 建	240	0
074058	ジョセフソン・ジャンクション素子を用いた超高感度微少振動検出器の研究	平 松 成 範	280	0
074059	高温高圧下における熱拡散率の測定	藤 井 直 之	350	0
074060	大正・関東・大地震前後の関東地方の地震発生機構の解析	石 橋 克 彦	280	0
074061	沿岸湧昇の三次元連続成層モデルによる数値実験	杉ノ原 伸 夫	280	0
074062	東季東シナ海における積雲対流と大規模場の相互作用に関する研究	新 田 勲	330	0

## 昭和50年度科学研究費補助金配分内定一覧（第二次）

課 題 番 号	研 究 題 名	氏 名	配 分 予 定 額	
			50年度 千円	51年度 千円
総 合 A				
034018	流体力学における過度及び波動現象の研究	橋 本 英 典	3,000	0
034019	太陽地球環境国際観視資料の活用にもとづく地球周辺空間の研究	福 島 直	4,000	0
一 般 A				
043007	回転異性体の存在比と反応性の比較	大 木 道 則	23,910	0
044016	下等脊椎動物における学習、記憶の神経生理学的基礎	上 田 一 夫	8,300	0
040005	生物進化の分子的基礎	野 田 春 彦	18,000	2,600
一 般 B				
048070	動物細胞増殖制御機構の細胞生物学的、分子的解明	寺 山 宏	2,000	0

