

法 学

助 教 授 阿 原 稔

◇ 研究概要

昨年に引き続き、(イ)「医療保障」論と(ロ)「医事法(制)」について、研究を行っている。前者は、社会保障法における医療保障の理念と体系を考察するものである。又、後者は、独自の法領域としての「医事法(制)」の体系化を意図するものである。

心 理 学

助 教 授 中 瀬 惇

◇ 研究概要

実験室は出来たがまだ中身がなく、現在整備を計画中の段階である。他の場所を借り継続中のものを以下列挙する。

- 1) K式検査の標準化
- 2) 心理諸機能の相互関連の研究
- 3) 重症児(者)の行動測定表の作成
- 4) 障害幼児及び母親の group work
- 5) 創造性の研究

数 学

教 授 須 藤 修 作
助 教 授 白 井 進

◇ 研究概要

須藤修作：確率変数の和の式を求める計算法のアルゴリズムと、計算機を用いる計算方法について。

◇ 原 著

- 1) Shirai S. : On Galois groups of class two extensions over the rational number field. Nagoya Math. J. **75** : 121-131, 1979.
- 2) Shirai S. : On the central ideal class group of cyclomic fields. Nagoya Math. J. **75** : 133-143, 1979.
- 3) Shirai S. : A remark on the corestriction-deflation sequence. Math. Rep. Toyama Univ. **2** : 23-32, 1979.

◇ 学会報告

1) 白井 進, 古田孝臣(金沢大理) : 代数体の中心的拡大について, 昭和54年度代数学シンポジウム「整数論および群論」, 1979. 8, 札幌。

2) 白井 進 : ある種の条件を満足する有理素数の class 2 拡大における分解法則について, 日本数学会代数学分科会, 1979. 10, 京都。

物 理 学

教 授 林 光 彦
助 教 授 豊 富 誠 三
教 務 員 田 村 一 郎

◇ 原 著

- 1) Hayashi, M., Machida M., Hasegawa K. and Tsunooka T. : Ferroelectric Phase Transition in $PbZr_xTi_{1-x}O_3$ under High Pressure. Jpn. J. Appl. Phys. **18** : 1871-1872, 1979.
- 2) Hayashi, M., Tamura I., Fukano Y., Kanemaki S. and Fujio Y. : Mössbauer Effect Study of Lattice Vibration of Fine Particles of Iron. J. Physique **40** Suppl. : C2-661-662, 1979.
- 3) Hayashi, M., Tamura I., Fukano Y., Kanemaki, S. and Fujio Y. : Mössbauer Effect study of Lattice Vibration of Small Iron Particles. J. Phys. C : Solid State Phys. **13** : 681-688, 1980.

◇ 学会報告

- 1) 林 光彦, 田村一郎, 深野泰茂, 鐘巻修一, 藤生康雄 : Fe微粒子のMössbauer効果における粒子の運動の影響, 日本物理学会第34回年会, 1979. 4, 大阪。
- 2) 林 光彦, 町田充秀, 長谷川金光, 角岡 勉 : $PbZr_xTi_{1-x}O_3$ の高圧下における相転移, 日本物理学会秋の分科会, 1979. 10, 松山。
- 3) 豊富誠三 : n型Siのhot electron効果による異方的電気伝導, 日本物理学会, 1979. 10, 松山。
- 4) 豊富誠三 : n型Siのhot electronのvalley間遷移による電気伝導度の制御, 日本物理学会応用物理学会北陸支部合同講演会, 1979. 12, 金沢。

化 学

教 授 永 田 正 典
助 教 授 廣 上 俊 一
教 務 員 高 橋 た み 子

◇ 原 著

1) Yamazaki T., Takahata H., Hama Y., Takano Y., Nagata M. and Castle. R.N. : Synthesis in the Diazasteroid Group X (1). A Synthesis of 8, 12-

Diaza-D-homosteroid. J. Heterocyclic Chem. **16**: 525-523, 1979.

2) Hirokami S., Hirai Y., Nagata M. and Yamazaki T., Photochemical Reaction of 4-Pyrimidones. Structures and Properties of the β -Lactams Formed. J. Org. Chem. **44**: 2083-2087, 1979.

◆ 学会報告

1) 平井美朗, 森田雅之, 廣上俊一, 山崎高應, 永田正典: 光化学反応により生成した β -alkoxy- β -lactam 体の酸触媒によるアルコキシル基の分子内転位反応, 日本薬学会第99年会, 1979. 8, 札幌.

2) 廣上俊一, 平井美朗, 高橋たみ子, 永田正典, 山崎高應: 4-Pyrimidone 誘導体の光化学反応, 光化学討論会, 1979. 12, 東京.

生 物 学

教授 本 田 昂
教授 菅 野 延 彦
教務員 小 林 彩 子

◆ 原 著

1) Honda T.: Synthesis and Biological Studies on an I-125 Analog of Diazoxide. Proceedings 2nd International Symposium on Radiopharmaceuticals, 697-707, 1979.

2) Honda T.: Biodistribution and Pharmacokinetics of S-35-labeled 5-thio-D-glucose in Hamsters Bearing Pancreatic Tumors. Journal of Nuclear Medicine **20**: 753-760, 1979.

3) Honda T. and Kakishita M.: Preparation of Technetium-99m Labelled Streptomycin and its Distribution in Experimental Animals. 金沢医理学叢書 **100**: NO. 1, 1979.

4) 柿下正雄, 羽田陸朗, 横井清美, 本田 昂: 奥飛騨温泉郷のラドン測定と保健物理学的考察, 温泉科学 **30**(2): 57-64, 1979.

5) 本田 昂: 放射性医薬品の品質管理, 核医学 **16**(7), 1979.

6) Swai Y., Uchida S., Saito J., Sugano N. and Tsukada K.: Two ribonucleases H from cultured plant cells. J. Biochem. **85**: 1301, 1979.

7) Shimizu K., Kikuchi T., Sugano N. and Nishi A.: Carotenoid and steroid syntheses by carrot cells in suspension culture. Physiol. Plant. **46**: 127, 1979.

8) Sugano N., Gobou Y. and Shimizu K.: Isolation and characterization of chromatin subfractions from rat liver. J. Biochem. **86**: 1651, 1979.

◆ 学会報告

1) Honda T.: Synthesis and Biological Studies on an I-125 Analog of Diazoxide, 2nd International Symposium on Radiopharmaceuticals, 1979. 3, Seattle.

2) 本田 昂: 放射性医薬品の adverse reaction, 第19回日本核医学総会, 1979. 11, 東京.

3) 黒川昌彦, 日比野康英, 西村清成, 午房康子, 菅野延彦: ラット各種臓器のオルガネラ画分への Benzo (a)pyrene の取り込みとクロマチン蛋白質, 日本薬学会北陸支部第48回例会, 1979. 6, 金沢.

4) 菅野延彦, 小川由則, 笹倉かの子, 樋口隆昌: ニンジン培養細胞の5-ヒドロキシフェルラ酸-O-メチル基転移酵素とリグニン, 日本植物学会第44回大会, 1979. 10, 広島.

5) 黒川昌彦, 西村清成, 午房康子, 菅野延彦: Benzo(a)pyrene(BP) のオルガネラ画分への取り込みとクロマチン蛋白質, 第52回日本生化学会大会, 1979. 10, 東京.

英 語

教授 常 木 清

◆ 学会報告

Tsuneki K.: On the types of errors made by Japanese students of English. British Council Seminar on linguistics and English teaching, 1979. 7, Reading.

独 語

教授 上 原 欣 一
講師 諏訪田 清

◆ 論 文

1) Kamihara K. (Bearb.): Verzeichnis der Strophenanfänge der Schweizer Minnesänger 富山医科薬科大学一般教育研究紀要創刊号: 1-18, 1979.

2) 諏訪田 清: ドイツ語における迂言動詞について, 富山医科薬科大学一般教育研究紀要創刊号: