

# 福岡大学医学会ニュース

福岡大学医学会  
福岡市西区七隈  
福岡大学医学部事務課内  
印刷 福岡印刷株式会社  
福岡市博多区東那珂一丁目10-15



新しい仲間たち (第3回医学部卒業記念・昭和55年3月20日)

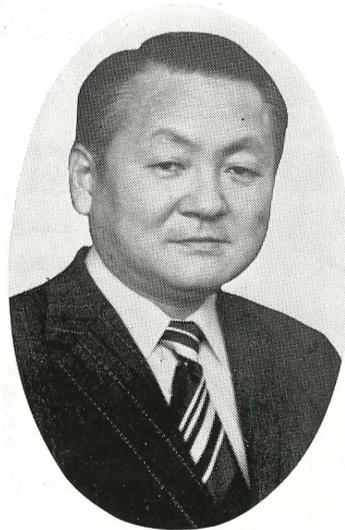
福岡大学医学会が発足して、すでに三回の総会、四回の例会が開催されたが、そうした会合とともに、もっときめの細かいコミュニケーション・メディアが欲しいと望まれた。というのも、福大の医学研究のあり方、つまり、大学院の基本構想の特徴からして、いろんな人の研究と人柄とを知ることが必要であるからである。

福大病院の診療にしても、他科の医師の専門を知り相談の機会を持つことが、どれほど患者さんのため、また、自分の診療技能をたかめるために役だつかはかり知れない。

また、現在、教授会で検討している医学教育のカリキュラムの大改革にしても、講座の機能を大きく開放したものにしようとしている。このように考えていくと私たちは、相互のダイナミクスをよく知らねばならないことになる。

さらに、これまで、福大を巣立って他大学や病院で診療や研究に従事している諸君、あるいは関連病院に出張していくであろう人たちのニュースも知りたいものである。

このニュースが単なる記録や報告にとどまらず、研究のホットなニュース、会員の人柄さえにじみでる情報で満ちあふれることを期待している。



福岡大学医学会  
ニュース  
発刊にあたって  
会長 西園昌久

西園昌久会長の略歴  
九州大学医学部卒。九大助教授を経て、昭和四十八年四月福岡大学医学部教授。昭和四十八年十二月より医学部長、昭和五十二年四月より大学院医学研究科長を兼任し、現在に至る。精神医学担当。医学博士。

海外出張相次ぐ 海外での研究発表も活発化

医学部開設後八年目を迎え、学内での研究活動も活発を呈するに至った。これに伴い各種の国際学会やシンポジウムなどに出席のため海外出張者が増加し、国内・外での国際学会における研究発表も少なくない。本学卒業生諸兄にもこのような世界的な視野での活動が期待されている。昭和五十四年度における海外出張者と主な研究発表はつきのとおりである。

福岡大学長期在外研究員として有吉朝美助教

海外での研究・学術交流のため福岡大学には在外研究員制度があるが、昭和五十四年度より医学部もその恩恵を浴びることになり、第一号として泌尿器科学有吉朝美助教が推せんされた。同氏は昭和五十四年四月よりUCLA(カリフォルニア大学ロサンゼルス校)泌尿器科に留学し、世界のトップレベルにあるカウフマン、グッドウィン、スキナー教授らに接して最新の泌尿器科学を研究・修得し、昭和五十五年三月帰学した。なお同氏は留学期間中教育上の功績によりUCLA泌尿器科客員教授として名を留めることになった。

学術交流

昭和五十四年度海外留学中の医学部・病院教育職員はつきのとおり。

- (1)目的(2)留学先(3)期間(4)所属(5)目的
桂木 猛(薬理学講師)
①自律神経薬理学の研究
②南アフリカ大学
③昭54・7
安仲加子(感染生物学助手)
①バクテリオファージの研究
②パスツール研究所
③昭52・10 昭54・7
池田 正春(内科第二講師)
①高血圧成因物質の研究
②モンペリール臨床研究所
③昭53・4 昭55・3
土居 寿孝(内科第二併任講師)
①高血圧と心機能の研究
②クリフランド・クリニック
③昭53・6 昭55・5
中島与志行(腎センター併任講師)
①高血圧と腎・心機能の研究
②クリフランド・クリニック
③昭54・6
佐々木 淳(内科第二併任講師)
①赤血球膜脂質代謝の研究
②テキサス大学
③昭54・12
奥村 幸夫(精神神経科講師)

来訪

- 昭和五十四年度の海外からの来訪者は次のとおり。①所属②目的
③昭54・6 昭54・12
滝沢佐武郎(心臓外科併任講師)
①心臓外科の研究
②ボルドー大学
③昭53・12 昭54・12
篠崎 直子(耳鼻咽喉科併任講師)
①内耳の研究
②ハーバード大学
③昭53・8 昭54・10

- 昭和五十四年度の海外からの来訪者は次のとおり。①所属②目的
③昭54・6 昭54・12
滝沢佐武郎(心臓外科併任講師)
①心臓外科の研究
②ボルドー大学
③昭53・12 昭54・12
篠崎 直子(耳鼻咽喉科併任講師)
①内耳の研究
②ハーバード大学
③昭53・8 昭54・10

海外共同研究

精神療法の比較文化的研究

西園昌久教授 UCLA と共同研究開始

重松峻夫教授は乳がんの疫学でハワイ大学と

精神的正常あるいは異常はその社会の特性によって異なるところがある。東洋と西洋との対人関係の規範の相異もその一つであらわれである。ところが、今日のように社会変動とともに国際交流がさかんになると文化変容もはげしくなり、精神疾患の内容も診断の基準も推移して行く。治療法もそれに対応して新しい方法が確立されねばならなくなってきた。このことから、西園昌久教授はアメリカの代表的な精神医学研究所である UCLA(カリフォルニア大学ロサンゼルス校)と比較文化的精神医学研究を行うことになり、将来は環太平洋諸国におしひろげる計画であるという。具体的には、精神疾患の病像、精神療法による経過の推移、治療像、社会的背景の相違などが目下比較検討されており、これによって日米における精神疾患の病像、疾病観、技法、治療結果を左右する社会資源の共通性と相違性が明らかにされよう。なおこの研究打ち合せのため、J. Yamamoto 教授が昭和54年10月、本学を訪問している。

公衆衛生学重松峻夫教授は「乳がんの疫学」で日米比較研究を行うため、ハワイ大学と共同研究をすすめている。この研究では日米双方において、乳癌患者とそれぞれのコントロールに直接面接し、初潮年令、分娩歴、ホルモン剤使用の有無などの内分泌要因、普段の状態における食物摂取状態が詳細に調査され、外因性ホルモンおよび食物(ことに動物性脂肪)との関連性が追究されている。白人、日系米人、日本人の調査結果を比較検討すれば、人種差も含めてどのような因子がもっとも乳がんの発生にかかわっているかが明らかになるわけで、NIH(米国国立衛生研究所)の研究費をうけた国際的にも成果が期待されている研究である。そのほか、中米の肺吸虫研究、済州島生物調査(寄生虫学教室)、組織適合性ワークショップ(内科学第二)など、福岡大学における研究が国際的の拡りをみせていることは誠に慶ばしいことといわねばならない。

“Current Concepts in Hypertension” 編集委員長に 荒川規矩男教授

Current Concepts in Hypertension は Siber & McInlyre, Inc., International Division (Chicago, U.S.A.) により発行される高血圧専門誌の日本版であり、年四回発行される。本誌は高血圧症に関する専門誌でありながら、第一線の専門知識を簡潔、平易に解説し、医学生やパラメディカルの人々にも理解し易いよう記述されている。また論文の内容によつては英訳されて、同じ種類の外国の Current Concepts シリーズの間に国際交換も行われている。編集委員長は荒川教授のほか、わが国の高血圧研究第一人者六氏が参加研究が追加したために、

第八回(一九八〇)は基幹研究室を制限したが、内藤助教はひきつづき委員として参画し、この領域の進歩に貢献している。なおワークショップの成果は単行本として発行され、この方面のバイブルとなっている。荒川規矩男教授がその編集委員長と

委員 小野 庸(放射線科学教授)
放射線治療コンピュータ利用国際会議プログラム委員
全国学会役員
曾田 豊一(耳鼻咽喉科学教授)
日本耳鼻咽喉科学会企画委員
長、日本オトロジー学会理事、日本臨床耳科学会運営委員
坂本 公孝(泌尿器科学教授)
日本泌尿器科学会学術委員
白川 光一(産婦人科学教授)
日本母性保護協合理事
全国学会主宰
荒川規矩男(内科学第二教授)
日本血液学会編集委員
荒川規矩男(内科学第二教授)
日本高血圧学会理事
吉田 稔(内科学第二助教授)
日本胸部疾患学会理事
大島 健司(眼科学教授)
日本小児眼科学会常任理事

荒川規矩男(内科学第二教授)
日本血液学会編集委員
荒川規矩男(内科学第二教授)
日本高血圧学会理事
吉田 稔(内科学第二助教授)
日本胸部疾患学会理事
大島 健司(眼科学教授)
日本小児眼科学会常任理事

海外・国際学会研究発表

(発表者名：タイトル、学会名、開催地、年月日)

- 今永一成(生理学第一): Effect of insulin on sodium pump activity of mammalian myocardium. 2nd Meeting of the International Study Group for Research in Cardiac Metabolism, Osaka, Nov., 1979.
坂本康二(生理学第一): Electrical activity of pancreatic islet cells of the mouse. International Shikotsuko Symposium on Paraneurons, Hokkaido, July, 1979.
菊池昌弘(病理学第一): Structural microenvironment of bone marrow in aplastic anemia (Symposium). 4th Meeting of Asia-Pacific Division, International Hematologic Society, June 1979.
宮崎一郎(寄生虫学): Lung flukes in the Philippines. 10th Seminar on Tropical Medicine, Seoul, June 1979.
寺崎邦生(寄生虫学): The karyotype of Paragonimus pulmonalis collected in Korea. 10th Seminar on Tropical Medicine, Seoul, June 1979.
川浪祥子(内科第一): Acetylcholine receptor protein in the thymus and its relation to human myasthenia gravis. International Symposium on Myasthenia Gravis, Tokyo, Oct., 1979.
荒川規矩男, 他(内科学第二): Purification of trypsin - An Angiotensin II-like pressor substance formed by trypsin. 6th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, Goteborg, June 1979.
内藤説也(内科学第二): HLA-Bw 54, HLA-Cw 7. 8th International Histocompatibility Workshop Conference, Los Angeles, Feb., 1980.
力武修, 他(腎センター): Primary glomerulonephritis and human leukocyte antigen. 1st Asian-Pacific Congress of Nephrology, Tokyo, Oct., 1979.
利谷昭治(皮膚科学): Lichen myxedematosus. 1st Korea-Japan Joint Meeting of Dermatology, Seoul, Oct., 1979.
高岸直人(整形外科): 麻痺性肩の治療. West Pacific Congress of Orthopedic Surgery, Taiwan, 1979.
松崎昭夫(整形外科): 股関節白蓋形成術. West Pacific Congress of Orthopedic Surgery, Taiwan, 1979.
滝沢佐武郎(心臓外科学): Traitments chirurgicaux de la maladie de Takayasu-Actualité au Japon. 33 Congrès de Chirurgie Cardiovasculaire France Sud-Ouest Bordeaux, mai 1979.
滝沢佐武郎(心臓外科学): Maladie de Kawasaki ou syndrom lymphocutaneomewkeux et son aspect chirurgical. Congres de Pediatrie de Bordeaux, July 1979.
大島健司(眼科学): Physical and chemical surface properties of new hydrophilic lens. Vail Vitreous Surgery Seminar, March 1980.
大島健司(眼科学): A new hydrophilic contact lens. Vail Vitreous Surgery Seminar, March 1980.
大島健司(眼科学): The chemical analysis of the material in I. O. L. ブライントンヨーロッパ眼科学会, April 1980.
篠崎直子(耳鼻咽喉科学): Scanning electron microscopic observations on the distended Reissner's and saccular membranes in the guinea pig. American Academy of Otolaryngology, Dallas, Oct., 1979.
有吉朝美(泌尿器科学): Urological Practice in Japan. Urology Seminar in UCLA, Los Angeles, Dec., 1979.
山口秋人(泌尿器科学): Monitoring of TUR by transrectal scanning. International Workshop on Diagnostic Ultrasound in Urology and Nephrology, Kyoto, July 1979.
宮崎良春(泌尿器科学): Ultrasonographic pathomorphology of the prostate. 2nd Meeting of World Federation of Ultrasound in Medicine and Biology, Miyazaki, July 1979.
白川光一(産婦人科学): Hemolytic disease of the fetus and the newborn in Japan. 9th World Congress of Gynecology and Obstetrics, Tokyo, Oct., 1979.
金岡毅(産婦人科学): Recent progress in fetal monitoring. International Year of Children Commemorative International Congress, Tokyo, Oct., 1979.
金岡毅(産婦人科学): Oxygen therapy in the labour ward and transitional nursery. 9th World Congress of Gynecology and Obstetrics, Tokyo, Oct., 1979.
金岡毅(産婦人科学): The effect of maltose infusion in the prenatal treatment of neonatal asphyxia. 9th World Congress of Gynecology and Obstetrics, Tokyo, Oct., 1979.
金岡毅(産婦人科学): Ultrasonic and biochemical treatment of intrauterine growth retardation. 1st Asia Oceania Congress of Perinatology, Singapore, Nov., 1979.

福岡大学医学会会則

- (名称) 本会は福岡大学医学会と称する。
  - (事務所) 本会の事務所は福岡大学医学部に置く。
  - (目的) 本会は医学部設立の趣旨に沿って医学の進歩発展に寄与することを旨とし、会員相互の知識の交流を目的とする。
  - (事業) 本会は第3条の目的を達成するため次の事業を行なう。
    - 1 総会および例会の開催
    - 2 機関紙の発行
    - 3 その他必要な事項
  - (役員) 本会の役員は次のとおりとする。
    - 1 正会員 本学医学部および病院の教育職員、医員、研修医、研究生、大学院学生ならびに卒業生
    - 2 準会員 教育技術職員および医療技術職員で特に希望する者
    - 3 学生会員 本学医学部学生
    - 4 名誉会員 本学医学部に功勞のあった会員で評議員会において推薦された者
    - 5 賛助会員 本会の目的に賛同し、評議員会の承認を得た者
  - (役員) 本会に次の役員を置く。
    - 1 会長 1名
    - 2 副会長 1名
    - 3 幹事 4名
    - 4 会計監事 2名
    - 5 評議員 若干名
  - (役員) 役員は次のように行なう。
    - 1 会長は医学部長をもってこれにあてる
    - 2 副会長は学術協議員のうち1名とする
    - 3 評議員は医学部教育職員の中から、大学院各系ごとにそれぞれ2名、その他正会員の中から2名を会長が推薦し総会で承認された者とする
    - 4 幹事は評議員会で選出し、庶務、会計、集会、編集担当各1名とする
    - 5 会計監事は2名を評議員会で選出する
  - (役員) 会長は本会を代表し、会務を総轄する。
    - 2 副会長は会長を補佐し、会務を掌理するとともに会長に事故のあるときは会長の任務を代行する。
    - 3 幹事は幹事会を組織し、集会、編集およびその他の事務についての事項を協議する。
    - 4 評議員は会長および副会長と共に評議員会を組織し、本会の運営にあたり重要事項を協議する。
  - (任期) 幹事、会計監事ならびに評議員の任期は次の通りとする。
    - 1 評議員および会計監事 2年
    - 2 幹事 1年
  - (顧問) 本会に顧問を置くことができる。顧問は評議員会の推薦により会長が委嘱する。
  - (総会) 総会は年1回これを開催し庶務、会計の報告を行なう。
    - 2 例会は年2回これを開催するが、うち1回は総会と同時に開催する。
  - (機関誌) 本会の発行する機関誌としては福岡大学研究所発行「福岡大学医学紀要」をあて本会会員に配布する。
  - (経費) 本会の経費は会費およびその他の収入をもってこれにあてる。
    - 2 会費は年額2,000円とする。
  - (会計年度) 会計年度は毎月4月1日に始まり翌年3月31日に終るものとする。
  - (会則の変更) 本会会則の変更は評議員会の議を経て総会でこれをなす。
- 附則  
本会則は昭和54年1月31日から施行する。  
本改正会則は昭和55年1月30日から施行する。

福岡大学医学会が設立されて早くも一年半になり、学術集会(例会)もすでに四回をこなせ、次第に活動の輪を拡げつつあります。今回この会員の間に情報およびその動静を広く交換できる場として、福大医学会ニュースを発行することにいたしました。この機会に本医学会設立の経緯と、三の残された問題点を記し、会員の皆さんのご理解を得たいと思います。

昭和四十七年四月に福岡大学医学部が設立されて以来六年間は、ひたすら医学部の完成のために努力を集中してきました。昭和五十二年三月第一回卒業生を送り出し、四月には大学院の設置も認められ、一応の完成をみて、いよいよ内部の一層の充実と飛躍を期する段階となりました。その機会に以前から時折意見が出されていた福岡大学の医学会を設立することが、具体的な問題として提出されてきました。



福岡大学医学会の  
なりたちと歩み

庶務幹事 重松峻夫

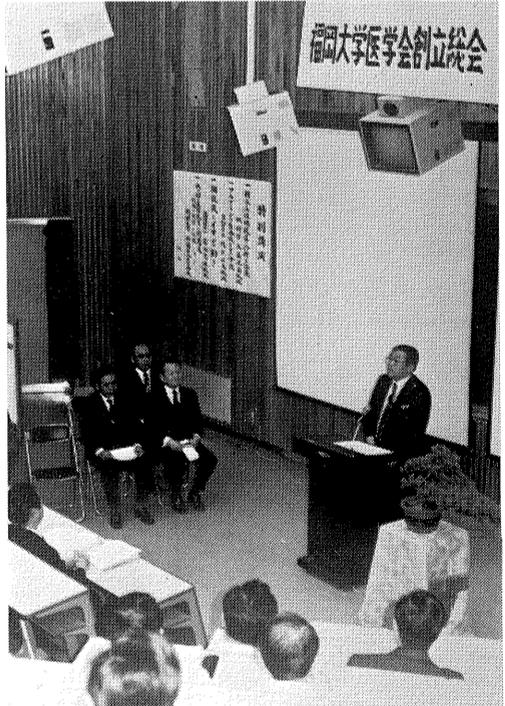
この第一回総会で、会則の一部改正(幹事の任期一年を二年に延長)が行なわれ、その多くは医学部長はじめ諸教授の努力で解決されました。しかし、年度との関係で今後は総会を夏(五月五日)第三回総会および第四回例会が開催された。これらの総会および例会の記事は、その都度機関誌である福岡大学医学紀要に掲載されているので、ここでは省略致す。なお、昭和五十四年十二月十二日には、耳鼻咽喉科曾田教授の肝入りで、California大の講義を終了後引き続き第一回の講演会が本医学会主催の最初の講演会として行なわれた。このような発展と共に、医学部ニューズ発行の案が出され、今春の連名以外は認められていません。また、大学院学生の投稿にも制限があります。今後引き続き何らかの方法を検討し、学外会員の研究発表の場を確保するよう努力致しています。

その他、学内的にも教育技術職員および病院の医療技術職員の資格、研究発表の問題も引き続き改善を要する問題として残されています。

このような幾つかの問題点を残してはいますが、本医学会も順調に成長しつづき、先日の第四回例会では、大学院学生がその研究を報告するところまで参りました。今後会員の皆さんのご協力により、本医学会の基礎を固め、本会の目的にかかげた、会員相互の研究交流を深めて、医学部の発展、さらには医学の進歩に寄与すべく努力したいと考えています。

(公衆衛生学教授・大学院学務委員長)

福岡大学医学会創立総会



祝辞を述べる松浦九大医学部長 (昭五四・一・三一)

昭和54年度福岡大学  
医学会決算報告

収入の部	
会費@2,000×417名	834,000
預金利息	7,437
計	841,437
支出の部	
振替口座開設料	50
振替手数料@50×29	1,450
講演記念品料	5,500
医学会会長印作成費	9,000
医学会ゴム印作成費	700
感謝状用紙代	25
学外会員誌代及び送料(6巻1号~7巻1号)	185,200
次年度繰越金	639,512
計	841,437

昭和55年度福岡大学  
医学会予算

収入	
前年度繰越金	639,512
会費(一般)	900,000
“(院生)	48,000
雑収入	10,000
計	1,597,512
支出	
学外会員誌代	210,000
“送料	17,600
医学会ニュース印刷費	300,000
雑費	10,000
次年度繰越金	1,059,912
計	1,597,512

新しい仲間誕生

昭和五十四年春の第六十七回医師国家試験には八十三名が受験し、六十六名合格、同年秋には二十五名中九名が合格した。第六十八回医師国家試験は昭和五十五年四月に行われ、九十五名中八十三名が合格した。この結果、昭和五十二年三月第一回卒業生を送り出し、以来、計二百十三人の医師が誕生し、私共の仲間に加わったことになる。これらの諸君の大半は学内において診療ないし研究に従事しているが、下記のとおり学外で活躍中の人もいます。

本学卒業生で、本医学会に未加入の人はこの機会に是非入会の手続きをとって欲しい。

学外勤務会員

- ◎第一回卒業生
  - 安部 英彦 九大薬理学
  - 大川 正幸 福岡赤十字病院脳外科
  - 大原れい子 九大細菌学
  - 児玉 芳久 鹿大
  - 下津浦康裕 九大第Ⅱ内科
  - 中川 俊正 阪大第Ⅲ内科
  - 田辺 完 山大内科
  - 水瀬 浩一 佐賀医大皮膚科
  - 英 保彦 鹿大第Ⅰ内科
  - 日山 昇 広大眼科
  - 藤田 晃 長大産婦人科
  - 松崎 恵子 九大内科
  - 松屋 直樹 長大眼科
- ◎第二回卒業生
  - 池田 英雄 九大第Ⅰ内科
  - 金谷 通 昭大精神科
  - 北村 亨 昭大第Ⅰ内科
  - 国富 康彦 岡大整形外科
  - 坂田 道子 産業医大産婦人科
  - 浜川 和人 自宅
  - 原 吉幸 阪大眼科
  - 原 恒式子 九大麻酔科
  - 古林 芳範 阪大病理学
  - 堀内却己子 奈良医大循環器内科
  - 三嶋 祐治 九大第Ⅰ内科
  - 山下 互 鹿大第Ⅰ内科
  - 李 統祥 大阪市大麻酔科
  - 押川 達己 宮医大第Ⅰ内科
  - 甲斐 保 九大第Ⅰ内科
  - 白石 正浩 宮医大公衆衛生
  - 中原 俊尚 九大第Ⅰ病理
  - 吉村 芳和 九大第Ⅰ外科
  - 金子 保幸 産業医大泌尿器科
- ◎第三回卒業生
  - 大隈 良成 佐賀県立病院 防衛医大
  - 小田島安平 東京女子医大 泌尿器科
  - 小緑 尚 鹿大整形外科
  - 河野 優子 九大皮膚科
  - 合屋 友望 九大救急部
  - 紫田 邦彦 鹿大第Ⅰ内科
  - 高浜由梨子 熊大眼科
  - 竹下 盛重 九大第Ⅰ内科
  - 田尻 明彦 宮医大皮膚科
  - 西野美貴子 長大整形外科
  - 廣瀬 妙子 九大麻酔科
  - 三宅 三郎 岡大第Ⅰ外科
  - 横手 祐司 鹿大赤十字病院
  - 川平 正純 鹿大第Ⅰ内科
  - 下稲葉耕生 鹿大泌尿器科
  - 新牧 一良 鹿大第Ⅰ内科
  - 中山管一郎 産業医大皮膚科
  - 浜畑 俊仁 鹿大第Ⅰ外科

学外だより

大阪市大麻酔科 李 銃祥

私は昭和五十四年度の第一回卒業生です。在学中は麻酔科に興味をもち、卒業後は麻酔科医を目指そうと思っていました。私の自宅が大坂にあるので、卒業後は大坂に帰ってくることを希望しました。そこで母校の麻酔科の教授を通じて、大阪市立大学医学部麻酔科教室を紹介されました。そして現在私は、大阪市立大学医学部麻酔科の指導下で活動しています。当教室では臨床を重要視しており、実験・研究よりも先に臨床に馴染まなければならないという方針をもちています。そのため、目下私は麻酔科の臨床研修を受けています。

今年の三月までは当大学で麻酔科をやっていましたが、四月からは六ヶ月間大阪府下の星ヶ丘厚生年金病院で麻酔科実地研修をする予定です。麻酔科は、病院内の様々な診療科にわたって必要とされています。麻酔開始時は朝九時からですので、毎朝七時には自宅を出ます。勤務は月曜日から金曜日ですが、土曜日は留院勤務です。麻酔科は、手術室に在席するだけでなく、手術室に出入りする患者の管理も重要な役割を担っています。今までの大学生活は毎週金曜日でしたが、星ヶ丘厚生年金病院に在席する間は、一月に一度まわってくるということです。それ以外のア

麻酔は毎日二、三件担当しています。手術場では脳外科、一般外科、胸部外科、産婦人科、泌尿器科、整形外科、理学療法科の麻酔が主です。この病院で特徴的なのは脊髄損傷、脳性麻痺、脳卒中後などのような麻痺患者の手術や麻酔が比較的多いということです。卒業後は、忙しくて母校をまだ一度も訪問していませんが、毎日福岡の母校を訪ねたいと考えています。母校のお世話になった先生や友人をいつもなつかしく思い、あなた方の仕事・研究・教育の発展を祈ります。

(第二回卒業生)

解剖学第一

T. Tagawa et al. : A histochemical study on the innervation of cerebral blood vessels in the bullfrog. *J. Comp. Neurology*, 183:25-32, 1979.

T. Tagawa et al. : A histochemical study of the innervation of the cerebral blood vessels in the domestic fowl. *Cell & Tiss. Res.*, 198:43-51, 1979.

和佐野武雄: 脊椎動物脳血管の神経支配. *日本解剖学雑誌*, 54: 66-84, 1979.

T. Tagawa et al. : Two cases of double superior vena cava. *J. Formosan Med. Assoc.*, 78: 1075-1082, 1979.

T. Wasano et al. : A histochemical study on the innervation of the cerebral blood vessels in the carp. *Experientia*, 35: 1235-1236, 1979.

解剖学第二

小川皓一, 三好萬佐行: 平滑筋細胞の走査電顕的研究. *日本解剖学雑誌*, 54:230, 1979.

生理学第一

今永一成, 他: 温血動物心臓の Intropism と Chronotropism におよぼす Dobutamine, Dopamine および Isoproterenol の作用比較. *Folia Pharmacol. Japon*, 75: 147-157, 1979.

Egashira, K. : Biphasic response to noradrenaline in the guinea pig liver cells. *Japan. J. Physiol.*, 30: 81-91, 1980.

生理学第二

河田溥: Contractility of the frog ventricular myocardium in sodium-free lithium solution. *Jpn. J. Physiol.*, 29: 609-625, 1979.

生化学第二

Hamasaki, N. et al. : Proteolytic degradation of human erythrocyte Band 3 by membrane-associated protease activity. *J. Membrane Biol.* 48: 1-12, 1979.

Oda, K. et al. : Isolation of Golgi fractions from colchicine-treated rat liver.

I. Morphological and enzymic characterization. *Biochim. Biophys. Acta*, 552: 212-224, 1979.

Oda, k. et al. : II. Electrophoretic Characterization. *Biochim. Biophys. Acta*, 552: 224-237, 1979.

Ikehara, Y. et al. : Characterization of enzymes and glycoproteins in rat liver lysosomal membranes. *J. Biochem.* 87: 237-248, 1980.

Hamasaki, N. et al. : Effects of osmolarity and echinocytogenic drugs on the transport of phosphoenolpyruvate through the red cell membrane. *Cell Structure and Function*, 5: 21-25, 1980.

病理学第一

Hatae, Y., and Kikuchi, M.: Lymph follicular cholecystitis. *Acta Path. Jpn.* 29(1): 67-72, 1979.

Iwasaki, H., and Enjoji, M. : Infantile and adult fibrosarcomas of the soft tissues. *Acta Path. Jpn.*, 29 (3): 377-388, 1979.

Iwasaki, H., Enjoji, M., and Kano, M. : Nonpapillary carcinoma in situ of the urinary bladder. A histopathologic study and mapping of the urothelial lesions. *Acta Path. Jpn.* 29(4): 623-633, 1979.

Kano, M., and Iwasaki, H. : Nonpapillary carcinoma in situ of the bladder: A clinicopathologic study of two cases treated with radical cystoprostatectomy. *J. Urol.*, 122(1): 116-120, 1979.

Kitano, M., Enjoji, M., and Iwasaki, H. : Spindle cell lipoma. A clinicopathologic analysis of twelve cases. *Acta Path. Jpn.* 29(6): 891-899, 1979.

Murayama, H., Imai, T., Kikuchi, M., and Kamio, A. : Duodenal carcinoid (apudoma) with psammoma bodies. A light and electron microscopic study. *Cancer*, 43: 1411-1417, 1979.

Murayama, H., Kikuchi, M., and Imai, T. : Myelolipoma in adenoma of accessory adrenal gland. *Path. Res. Pract.*, 164: 207-213, 1979.

Imai, T., Murayama, H., and Arima, S. : Heterotopic ossification and psammomatous calcification in gastric carcinoma. Case report and review of literature. *Acta Path. Jpn.* 29: 975-984, 1979.

Suchi, T., Kikuchi, M. et al. : Some problems on the histopathological diagnosis of non-Hodgkin's malignant lymphoma -A proposal of a new type. *Acta Path. Jpn.*, 29(5): 755-776, 1979.

Kikuchi, M. : Lymphadenopathy due to toxoplasmic infection and anti-convulsant. *Recent Advances in RES Research*, 18: 97-123, 1978.

病理学第二

Takebayashi, S. et al. : Scanning electron microscopy of human gastric cancer and intestinal metaplasia. In: *Gastric cancer. Etiology and Pathogenesis*, ed. by Pfeiffer, C. J., Gerhard Witzstrock Publishing House, New York, 1979.

Takebayashi, S. et al. : Morphogenesis of adenocarcinoma induced by N-Methyl-N'-Nitro-N-Nitrosoguanidine in rat stomach. In: *Gastric cancer. Etiology and pathogenesis*, ed. by Pfeiffer, C. F., Gerhard Witzstrock Publishing House, New York, 1979.

Takebayashi, S. : An autopsy case with chronic cadmium intoxication. In: *Cadmium Intoxication in Japan* (ed. by Shigematsu), Health Bureau, Ministry of the Environment, Japan, 1979.

竹林茂夫, 他: 慢性に経過する腎炎の形態と予後一増悪因子の検討. *腎と透析*, 6(5): 543-550, 1979.

Kamio, A. et al. : Measurement of endothelial fibrinolytic activity in aorta and vena cava in rabbits; A fibrin-agar plate method. *Artery*, 5(1): 76-89, 1978.

Kamio, A. et al. : Mast cells in human aorta. *Paroi Arterielle*, 5: 125-136, 1979.

薬理学

Furukawa, T., Kushiku, K. and Morishita, H. : Possible involvement of endogenous substances in the cardiovascular actions of dopamine. In: *Advances in the Biosciences*, Vol. 20, p 183, Pergamon Press, 1979.

Yamada, K. and Furukawa, T. : Serotonergic function in mouse head twitches induced by lithium and reserpine. *Psychopharmacology*, 61: 255-260, 1979.

Furukawa, T., Yamada, K., Kohno, Y. and Nagasaki, N. : Brain serotonin metabolism with relation to the head twitches elicited by lithium in combination with reserpine in mice. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 10: 547-549, 1979.

Katsuragi, T. and Furukawa, T. : Cholinergic potentiation by ouabain in the contraction of guinea pig vas deferens through pre- and postsynaptic mechanism. *Archives internationales de Pharmacodynamie et de Therapie*, 238: 4-13, 1979.

Yamashita, Y., Nishikawa, M., Mitsushiro, S., Sakakibara, E. and Furukawa, T. : Effect of ifenprodil on mitochondrial respiration of guinea pig brain. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 49: 209-217, 1979.

Morishita, H. and Furukawa, T. : Possible involvement of indirect mechanism in cardiovascular action of dobutamine in dogs. *Archives internationales de Pharmacodynamie et de Therapie*, 239: 121-127, 1979.

Kushiku, K., Ichimasa, S., Kamiya, H. and Furukawa, T. : In vivo direct effects of cholinergic agents on the inferior mesenteric and cardiac ganglia with relation to their receptors in the dog. *Japanese Journal of Pharmacology*, 29: 763-774, 1979.

Kohno, Y., Matsuo, K., Tanaka, M., Furukawa, T. and Nagasaki, N. : Simultaneous determination of noradrenaline and 3-Methoxy-4-hydroxyphenylethyleneglycol sulfate in discrete brain regions of the rat. *Analytical Biochemistry*, 97: 352-358, 1979.

Katsuragi, T. and Furukawa, T. : Methysergide-induced selective potentiation in cholinergic contractions of the guinea pig vas deferens by facilitating ACh release. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 31: 822-825, 1979.

Kushiku, K., Morishita, H. and Furukawa, T. : Possible involvement of prostaglandins in the inhibitory action of dopamine on cardiac sympathetic nerves in the dog. *Japanese Journal of Pharmacology*, 29: 80p, 1979.

Yamada, K., Kaziyama, Y. and Furukawa, T. : Effects of GABA, taurine and substance P on the drinking behavior induced by intraventricular administration of angiotensin II in rats. *Japanese Journal of Pharmacology*, 29: 201p, 1979.

Kushiku, K. and Furukawa, T. : Effect of prostaglandins E<sub>1</sub>, E<sub>2</sub>, and F<sub>2</sub>α on the cardiac chronotropism by affecting the cardiac ganglionic transmission in spinal dogs. *Life Sciences*, 26: 41-47, 1980.

Yamada, K. and Furukawa, T. : Direct evidence for involvement of dopaminergic inhibition and cholinergic activation in yawning. *Psychopharmacology*, 67: 39-43, 1980.

Morishita, H. and Furukawa, T. : Possible mode of action of dobutamine in dog femoral and pulmonary artery. *Cardiovascular Research*, 14: 103-107, 1980.

Yamada, K. and Furukawa, T. : Dopaminergic inhibition involved in the α-naphthoxy-acetic acid-induced jumping behavior in mice. *European Journal of Pharmacology*, 63: 10-15, 1980.

Furukawa, T. and Yamada, K. : The α-naphthoxy-acetic acid-elicited retching involves dopaminergic inhibition in mice. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 12: 21-24, 1980.

山田勝士, 古川達雄: 長時間作用型 fluphenazine の中枢作用について. *精神薬理シンポジウム*, 5: 51-66, 1979.

山田勝士, 他: 抗炎症薬の局所応用による抗浮腫効果の検査法に関する研究. *日本薬理学雑誌*, 75: 789-798, 1979.

古川達雄: 中枢 histamine 性神経の精神薬理. *精神薬理シンポジウム*, 5: 99-101, 1979.

古川達雄, 他: Angiotensin の中枢作用に対する taurine の拮抗作用. *含硫アミノ酸*, 2: 101-110, 1979.

微生物学

K. Amako et al. : Mode of Cell Separation and Arrangement of Staphylococcus. *Microbiol. Immunol.*, 23 (5): 329-338, 1979.

K. Amako et al. : Regular Arrangement of Wall Polymers in Staphylococci. *J. Gener. Microbiol.*, 113: 421-424, 1979.

A. Kuroiwa et al. : Mechanisms of Antigen-Specific Unresponsiveness to Heterologous Erythrocytes: Deletion of B-Cell Clone and Generation of Suppressor T Cells. *Cell. Immunol.*, 47: 79-89, 1979.

A. Umeda et al. : Localization of Bacteriophage Receptor, Clumping Factor, and Protein A on the Cell Surface of Staphylococcus aureus. *J. Bacteriol.*, 141 (2): 838-844, 1980.

K. Yasunaka et al. : Interaction of the lam B Protein with the Peptidoglycan Layer in Escherichia coli K12. *Eur. J. Biochem.*, 104(1): 13, 1980.

A. Kuroiwa et al. : Graft-versus-Host Reactions against H-Y Antigen. *Int. Archs. Allergy appl. Immunol.*, 61(4), 1980.

衛生学

江崎広次・国武栄三郎: 癌死亡にもとづく寿命および労働力損失について. *民族衛生*, 45(1): 9-15, 1979.

公衆衛生学

重松峻夫, 三苦むつ子, 他: わが国における寿命と年令層別健康の地域差とその推移. *人口学研究*, 第3号, 1980.

寄生虫学

I. Miyazaki, T. Kifune, & R. Lamothe-Argumedo: Taxonomical and biological studies on the lung-flukes of Central America. Department of Parasitology, School of Medicine, Fukuoka University, Occasional Publication No. 2, 1979.

T. Kifune: A new species of the genus *Xenos* from Peru (Strepsiptera: Stylopidae) -Notulae Strepsipterologicae-IV. *Kontyû*, 47(3): 408-411, 1979.

宮崎一郎: 大肺肺吸虫発見四〇周年にあたって. *日本医事新報*, (2893): 28-30, 1979; *メキシコ肺吸虫とペルー肺吸虫*. *日本医事新報*, (2898):46-49, 1979.

T. Kifune, & Y. Hirashima: Two new species of Strepsiptera from Thailand (Notulae Strepsipterologicae-V). *Esakia*, (14): 61-71, 1979.

K. Iwata, & A. Nagatomi: The female terminalia of Bibionidae (Diptera). *Kontyû*, 47(4): 505-510, 1979.

H. Akahane, Y. Okada, & Y. Yoshida: Biochemical studies of Fascioliasis (1) Results of liver function tests in rabbits infected with *Fasciola* sp. *The Japanese Journal of Parasitology*, 29(2): 61-68, 1980.

内科学第一

奥村尚, ほか: 油症患者における血清トリグリセライド値の10年間の推移. *福岡医誌*, 70(4): 199-207, 1979.

業績

昭和54年度に発表された主な業績を各科の報告にもとづいて掲載する。報告して頂いたリストはどれも心血を注いだ努力の結晶であるが、紙面の関係ですべてを網羅できないので、ここでは全国学会機

# 紹 介

関誌またはそれに準ずる全国的学術専門誌に掲載された原著と外国学術雑誌、および欧文単行本に掲載された論文のみにとどめた。取捨選択にかたよがりがあるかも知れないがご容赦願いたい。

奥村 恂, ほか: 油症 (PCB 中毒) における臨床検査所見の推移. 福岡医誌, 70(4): 208-210, 1979.

西丸 雄也, ほか: 脳硬塞患者の10年間の予後, 脳動脈写所見と予後. 脳と神経, 31(11): 1111-1116, 1979.

Kawanami, S. et al.: Lymphocyte function in myasthenia gravis. J. Neurol. Neurosurg. Psychiat., 42: 734-740, 1979.

## 内科学第二

S. Naito, K. Arakawa, Y. Nakashima, O. Rikitake: Genetic Factors in the Pathogenesis of Chronic Glomerulonephritis. In: Glomerulonephritis (Ed. by Yoshitoshi, Y. & Ueda, Y.), p73-82, University of Tokyo Press, 1979.

T. Hiroki, H. Mizoguchi, K. Arakawa: The Spatial ST-T Changes and Platelet Aggregability and Adhesiveness Response to Exercise. In: Progress in Electrocardiology (Ed. by P. W. Macfarlane), p307-312, Pitman Medical, 1979.

Y. Kato, M. Ikeda, T. Sakai, K. Arakawa: Change in Plasma Renin Substrate Level after the Intravenous Furosemide Administration. Jap. Heart J., 20(2): 153-156, 1979.

K. Arakawa, M. Hirata, K. Watanabe, H. Kuga, E. Hattori: New Angiotensin Analogues: 8-(L- $\alpha$ -Methyl-3, 4-dihydroxyphenylalanine)-Angiotensin II. Chem. Pharm. Bull., 27(4): 1030-1033, 1979.

H. Kanaya, K. Arakawa: Ultrasonodiagnosis of Subclinical Heart Failure by Increasing Afterload with Angiotensin II. Jap. Heart J., 20(4): 407-417, 1979.

T. Okabayashi, S. Naito, K. Arakawa: Antihypertensive Effect of Intravenously and Orally Administered Bunitrolol. Arzneimittel Forschung/Drug Res., 29(11): 1417-1421, 1979.

H. Maruta, M. Yuki, M. Ikeda, K. Arakawa: Partial Purification and Characterization of the Human High Molecular Weight Renin Substrate. Clin. Exp. Hypertension, 1(4): 540, 1979.

荒川規矩男: 悪性高血圧症の治療. 第20回日本医学会総会誌, 1096-1098, 1979.

前田文彦, 藤木哲朗, 吉田稔, 関雅彦: 呼吸器感染症における Sisomicin の臨床細菌学的研究. 日本化学療法学会雑誌, 28(1): 64-72, 1980.

吉田豊和, 荒川規矩男, 広木忠行, 仁位千春, 黒田吉男: 運動負荷と血小板凝集能・粘着能. 臨床病理, 28(1): 26-29, 1980.

荒川規矩男: レニン・アンジオテンシン系阻害剤—新しい範疇の降圧剤. Current Concepts in Hypertension, 1(1): 18-22, 1980.

## 精神医学

西園昌久: 行動化について On acting-out., 精神分析研究, 23; 59, 1979.

西園昌久: 治療論からみた退行. 季刊精神療法, 5; 284, 1979.

西園昌久: 医学心理学. 季刊精神療法, 5; 380, 1979.

西園昌久: 精神療法における副作用論. 季刊精神療法, 6; 2, 1980.

牛島定信: 精神療法の教育研修に関する発言. 精神分析研究, 23: 157-162, 1979.

牛島定信: Brief Psychotherapy と Freud, S., 精神分析研究, 23: 207-213, 1979.

牛島定信: 精神分析学の最近の動向—イギリス篇. 精神医学, 21: 1040-48, 1979.

牛島定信: 境界例の概念. 季刊精神療法, 5: 306-316, 1979.

## 小児科学

小田 禎一: 小児科学卒前教育のカリキュラムと問題点. 医学教育, 10: 335, 1979.

小田 禎一: 小児科領域における弁膜症. 第20回日本医学会総会誌, 東京, 1979.

Oda, T. et al.: Clinical aspects of nonrheumatic myocarditis in children. Jpn. Circ. J., 43: 433, 1979.

## 放射線科学

Goto, K. et al.: Posterior cerebral artery occlusion—clinical, computed tomographic, and angiographic

correlation. Radiology, 132: 357-368, 1979.

## 外科学第一

志村秀彦: 胆嚢運動に関する研究. 外科治療, 41, No. 6, 1979.

有馬純孝: The concentration of FT-207 and 5-FU in blood, tumor and normal tissues in patient received rectal administration of FT-207. Jpn. J. Cancer Clin., 25, No. 13, 1979.

## 外科学第二

Y. Sannohe et al.: Fatal Interstitial pneumonitis induced by low-dosage of Bleomycin in an esophageal cancer patients. Jpn. J. Surg., 9: 366-371, 1979.

Y. Sannohe et al.: Mechanical suture methods in esophago-gastrointestinal anastomosis. Jpn. J. Surg., 9: 313-321, 1979.

T. Shirakusa et al.: A resected case of multiple fibroleiomyomatous hamartoma—Electron microscopic study. Jpn. J. Surg., 9: 141-147, 1979.

T. Shirakusa et al.: Ultrastructural study of pulmonary plasma cell granuloma—Report of a case. British J. Chest Disease, 63: 289-296, 1979.

Koh Ikeda et al.: A new trial in endoscopic diagnosis for stomach cancer—Intraarterial dye (I. A. D.) method. Gastrointestinal Endoscopy, 26(1): 1-4, 1980.

Yasuo Sannohe et al.: Onlay fundic patch method applied in spontaneous rupture of the esophagus, A case report. Jpn. J. Surg., 10: 64-70, 1980.

白日高歩, 城戸優光: Mediastinal Castleman's tumor の自験例ならびに本邦例の観察. 肺癌, 19: 81, 1979.

白日高歩: 肺癌患者の血清 CEA 値の測定ならびにその臨床的意義. 日本胸部外科学会誌, 27: 1294, 1979.

三戸康郎, 他: 胸部食道癌の頸部リンパ節 (左右下内深頸部) 転移の実態とその対策—ことに上縦隔リンパ節転移との関連において. 日本胸部外科学会誌, 28: 241, 1980.

## 整形外科

高岸直人: 麻痺性肩に対する機能再建と私達の機能評価法について. 肩関節, 3, 1号, 1979.

高岸直人: 肩関節機能の評価と臨床的意義. 整形・災害外科, Vol. 22, 1979.

松崎昭夫: 教室で行っている Acetabuloplasty の改良について. 整形外科と災害外科, 28, No. 1, 1979.

松崎昭夫: スポーツ選手の下腿骨にみられたレ線変化について. 整形外科と災害外科, 28, No. 4, 1980.

松崎昭夫: スポーツマンの走行訓練時にみられる下腿痛. 整形・災害外科 Vol. 22, 1979.

葉山泉: 骨・軟部腫瘍における CT の応用. 整形外科, 30, 1979.

花村達夫: 動揺性肩関節に対する手術. 肩関節, Vol. 4, 1980.

南川博道: 当科に於ける外傷性肩関節脱臼について. 肩関節, Vol. 3, 1979.

## 脳神経外科学

朝長正道: 高血圧性脳出血の手術適応. Neurologia medico-chirurgica, 19: 493-499, 1979.

## 心臓外科学

宮脇仁, 他: 開心術後の高圧吸引による縦隔内ドレナージの試み. 胸部外科, 32(5): 363-366, 1979.

## 眼科学

K. Ohshima: Congenital rubella syndrome in Okinawa. In: International Congress Series No. 450, Excerpta Medica, 1979.

大島健司: II型未熟児網膜症の治療と予後について. 日本眼科紀要, 30: 1371-1378, 1979.

大島健司: 全周網状縁開離をともなった網膜剥離に対する Gas Tamponade による手術経験. 日本眼科紀要, 31: 260-265, 1980.

## 耳鼻咽喉科学

曾田豊二: 特発性感音難聴有病率算定についての一試論. 厚生省特定疾患研究報告書, 1980.

曾田豊二: 航空機騒音による TTS 発生の限界とその回復経過についての実験調査. 航空公害防止協会報告書, 1980.

曾田豊二: 環境騒音の純音聴力への影響. 航空公害防止協会調査報告書, 1980.

調重昭, 他: 輸入原虫症としての Leishmaniasis の経験. 耳鼻と臨床, 26: 476-479, 1980.

加藤寿彦, 他: 小児の1側性感音難聴. Audiology Japan, 22: 487-491, 1979.

## 泌尿器科学

K. Sakamoto et al.: True hermaphrodite with unusual phenotypes. Congenital Anomalies, 19(2): 107-111, 1979.

Z. Masaki et al.: Role of angiotensin II in sodium

conservation by the intact kidney of dogs with chronic renal hypertension. Japanese Heart Journal, 20(Suppl. 1): 168-170, 1979.

## 産婦人科学

Kaneoka, T. et al.: Multiple fetal monitoring in the high-risk pregnancies. Journal of Perinatal Medicine (Berlin), 7(4): 291-301, 1979.

Kaneoka, T. et al.: Plasma nor-adrenalin and adrenalin concentration in fetomaternal blood. Journal of Perinatal Medicine (Berlin), 7(4): 302-310, 1979.

Kaneoka, T. et al.: Ultrasonic and biochemical detection and prenatal treatment of intrauterine growth retardation. Singapore Journal of Obstetrics and Gynaecology, 11(1): 79-87, 1980.

Kaneoka, T.: Oxygen therapy in the labor ward and the transitional nursery. In: Proceedings IXth World Congress of Gynaecology and Obstetrics, Excerpta Medica, pp. 1268-1272, 1980.

金岡毅: 子宮筋ミクロゾーム分画およびミトコンドリア分画のカルシウム摂取に対するサイクリック AMP, オキシトシン, およびプロスタグランディンの作用効果について. 日本産科婦人科学会誌, 31(4): 405-414, 1979.

金岡毅, 他: 子宮内胎児発育障害の超音波ならびに生化学的診断とその出生前治療について. 日本産科婦人科学会誌, 32(1): 103-112, 1980.

## 麻酔科学

檀健二郎, 比嘉和夫: 帯状疱疹後の神経痛. 整形災害外科, 22: 1273-1280, 1979.

西川望, 横田敏勝: 中脳中心灰白質刺激による脊髄後角侵害受容ニューロン活動の抑制. 脳と神経, 31: 61-70, 1979.

Yokota, T. & N. Nishikawa: Effects of strychnine upon different classes of trigeminal subnucleus caudalis neurons. Brain Research, 168: 430-434, 1979.

Yokota, T., Nishikawa, N. & Nishikawa, Y.: Trigeminal nociceptive neurons in the trigeminal subnucleus caudalis and bulbar lateral reticular formation. In: Advances in Pain Research and Therapy, Vol. 3 (ed. by J. J. Bonica et al.), pp. 211-217, Raven Press, 1979.

## 健康管理学

井上幹夫: 特発性腸管障害調査研究. 厚生省特定疾患研究業績集, 1979.

井上幹夫: Crohn's disease in Japan. Gastroenterologia Japonica, 14(4): 366, 1979.

守田則一, 他: 癌原性物質単一暴露による発癌に及ぼす生体条件の影響—methylazoxymethanol (MAM) acetate の発癌に及ぼす影響. 医学研究, 49(3): 314-317, 1979.

守田則一, 他: 新制癌剤開発に関する作業仮説の考察—我々の研究を中心に. 医学研究, 49(3): 288-309, 1979.

守田則一, 他: 担癌生体における微量金属並びに Carrier Protein の動態に関する研究—亜鉛, 銅, 鉄, 並びに Ceruloplasmin, Transferrin の血中動態. 医学研究, 49(3): 277-282, 1979.

守田則一, 他: 担癌体の血中銅並びに Ceruloplasmin レベルの上昇機構について. 医学研究, 49(3): 283-287, 1979.

守田則一, 他: 肝疾患素因に対する免疫遺伝学的研究 (第2報)—肝硬変症における HLA の検索. 医学研究, 49(3): 244-246, 1979.

守田則一, 他: 肝疾患素因に対する免疫遺伝学的研究 (第4報)—HBs-Ag 陽性 asymptomatic carrier における HLA の検索. 医学研究, 49(3): 249-250, 1979.

塩飽徳行, 他: 囊胞腎多発家系における HLA の検索. 医学研究, 49(3): 236-239, 1979.

塩飽徳行, 他: HLA-DR 抗原検査法についての検索—Micro Lymphocyte Cytotoxicity Test. 医学研究, 49(3): 227-235, 1979.

塩飽徳行, 他: 日本離島, 下甌島 (瀬々の浦, 片の浦) 住民の HLA 抗原の研究. 移植, 14(6): 300-304, 1979.

塩飽徳行: ビタミン A 欠乏飼料飼育担癌マウスにおける抗腫瘍性の研究—Ehrlich 腹水癌細胞ならびに Sarcoma 180 腹水癌細胞による実験的研究. 医学研究, 11(1): 1-46, 1979.

## 歯科口腔外科学

都温彦: “痛みの調査表”の作成と歯科診療への応用. 日本口腔外科学会雑誌, 26(1): 24-41, 1980.

都温彦: “脳貧血調査表”による脳貧血者, 非脳貧血者の判別基準. 日本口腔外科学会雑誌, 26(1): 49-58, 1980.

## 病理部

石井惟友, 菊池昌弘, 倉光正之, 安部光正: Multi-infarct dementia に関する臨床病理学的検討—Binswanger 病との関連について. 神経内科, 11(4): 353-362, 1979.

### クリーブランド便り

中 島 与 志 行

御無沙汰していますが、先生にはお変わりないことと思  
います。遅くなりますが、別刷はありがとうございます。

こちらは今年が雪が少なく、例年の 1/3 とかで、降って  
も数日でとけてしまい、初心者 Driver には助かりました。

仕事の方は、現在午前中、<sup>99m</sup>Tc-HSA による Radio-  
nuclide study にタッチしています。First pass method  
による Cardiac output 測定と Gated method による、  
Ejection fruction 測定を行っています。毎日、入院患者  
or 外来患者 2~3 名ですが、新規の患者は少なく、長期  
(長い人は 10 数年以上) followup が大部分です。

Nucleocardiology の分野は昨年から Circulation や、  
Am. J. Cardiol. に毎月 4~5 編の論文がのり、数年前の、  
Echo のような状況ですが、Computer の program 次第  
では右心と左心、及び心房と心室の同定が可能で(この最  
も進んだ program は西欧の Labo 一ヵ所のみが開発して  
いて、ここでは現在検討中なのですが)、各心室の CO  
測定が可能であり、gated method を使うと EF とともに  
定性的に左室の動き (asynergy) を測定できます。僕らは  
心機能の評価のみで、心筋スキャンは行なっていません  
ので、この分野のことはよく判りませんが、同じ検査室で別  
のグループが行っています。

12 月末の手紙と変わった状況は、犬の実験を始めたこと  
ですが、同僚の Poland からきた Dr. が 3 月末帰国し、  
彼のやっていた clinical echo の分が仕事として加わって  
忙しく、実験の方は進みません。Renovascular HT の犬  
にみられるであろう cardiac hypertrophy を echo で  
followup し、降圧後の LVH reversal をみようというも  
のですが、前に書きましたように 2D-echo で心機能も同  
時にみられますので、心機能の変化も追っていくつもりで

す。この機器は Toshiba の 2D に Hitachi の TV moni-  
tor, Akai の taperecorder を連結したもので、全くの、  
mede in Japan です。残念ながら computer と連結して  
いず、2D の image から shortaxis & longaxis を測定す  
るのが大変ですが、data はかなり信頼おけると考えてい  
ます。

臨床高血圧の分野で、興味深く思われるのは、心肥大に  
対する降圧剤の効果が評価されだしていることで、動物実  
験の data が人でも実証されだしているようです。ここで  
も Aldomet による心肥大の reversal が Echo で確認さ  
れていますし (hot で paper にはなっていませんが、実  
験的には Dr. Tarazi & Dr. Sen が SHR で数年前に証明)、  
最近 Vasodilator (Minoxidil) は心肥大を促進するという  
臨床報告も現われ、降圧剤の心臓への影響という観点から  
降圧剤の再評価がなされるかもしれません。

CEI (Captopril) の心肥大への効果は、最近の Hyper-  
tension に Dr. Sen が発表しています。

ここでは、高血圧とともに心不全患者に対する Cpto-  
pril の効果を検討していますが、最近 Captopril による  
Nephrotic syndrome が問題になり、使用が制限されるか  
もしれません。ここでも、僕の知るかぎり、3 例の NS が  
起こり、Resnl biopsy で membranous type と診断され  
ています。Letter to editor の形で数例の報告があり、治  
験段階でのことであり、問題となっています。Captopril  
自体は心不全を著明に改善するという印象ですが。

我々の Res I の週間の schedule は:

- 月曜 13.30~15.00 Clinical meeting (入院患者の  
検討)
- 火曜 7.30~ 9.00 Hemodynamic conference (1  
~2 名の患者の hemodynamic data の検討)
- 金曜 12.30~ 1.30 Research seminar (Research  
Division 全体の seminar で、Clinic 内外の、  
established researcher が講演、テーマは Res.  
Division 全体の分野—Immunology や Cencer  
等—を含む)

- 土曜 8.30~10.00 Research conferecne (Res.  
Division 全体の conference で、主に fellow  
が自分の仕事を発表)
- 他に、隔週月曜 16.30~18.00 Research conference  
(Res. I だけで、各人交代で、現在の data 発  
表、隔週一人。1 月より開始)
- 毎月 1 回第 2 木曜 16.30~18.00 Journal club (Res.  
I 内で、交代で自分の興味のある文献を紹介。  
1 回 1 名) (11 月より開始)

僕自身は、火曜の hemodynamic conf. で 3 回、3 月中  
旬隔週の Res. conf. (Res. I 内) で発表しました。hemo-  
dynamic cases は、hypotension 1 回、Echo の review  
(前半)、Uremic pats c̄ AVF 1 例です。Res. conf. の  
方は、HD pats c̄ AVF の hemodynamic study のまと  
めで、前回の手紙で少し触れましたが、open AVF の状  
態で、心機能の状態から 3 群 (Compensated heart, Bo-  
rderline heart, Overt impaired heart) に分類できると  
いうものです。3~4 週前の New Engl. J. Med. に、  
Uremic cardiomyopathy の論文がでていました。

同じように RI study ですが、EF だけを検討したもの  
です。彼らは HD の前後で EF の変化を比較し、3 群に  
分類しています。同じ 3 群でも質的には違っていますし、  
彼らは長期 follow up で EF が改善したとっており、  
Uremic cardiomyopathy (?) が HD で改善したと  
いていますが、我々は Uremic+AVF の chr. volume load  
による LVH の進行及び心機能の低下を想定しており、包  
括的に検討すれば興味深いと思っています。

池田先生が帰国され、また新卒業生も教室に入ってきて  
教室はますます活発になるだろうと思っています。教室の  
皆さまにもよろしくお伝えください。

連絡先=Dr. Yoshiyuki Nakashima

Research Division, Cleveland Clinic  
Cleveland, Ohio 44106, U. S. A.

(本稿は荒川教授宛通信を、荒川教授のご好意により掲載  
したものである。)

## 新 刊 紹 介

福大医学会会員が執筆した著書・単行本 (昭54発行)  
を以下紹介する。(著者名: 書籍名, 出版社)

- 田川隆輔: 体の構造と機能, 薬業人スタディ研究所.
- 三好萬佐行: ブルーム・フォセット組織学 I, II (訳書), 広川書店.
- 三好萬佐行: 最新組織学 (分担執筆), 南江堂.
- 今永一成: 概説生理学・植物機能編 (共著), 南江堂.
- 濱崎直孝: 血液の病態生化学 4-1 (分担執筆), 朝倉書店.
- 濱崎直孝: 赤血球酵素の基礎と臨床 (分担執筆), 科学評  
論社.
- 濱崎直孝: 日本血液学全書 4 (分担執筆), 丸善.
- 濱崎直孝: 臓器の生化学 12 (分担執筆), 理工学社.
- 古川達雄: 現代の薬理学 (分担執筆), 金原出版.
- 山田勝士: Andres Goth 薬理学 (分担執筆), 広川書店.
- 重松峻夫: 頸肩腕障害—職場におけるその対策, 労働基準  
調査会.
- 和気健三, 敬博: 職業性腰痛—予防から治療・職場復帰ま  
で, 労働基準調査会.
- 西丸雄也: 脳血管障害 (分担執筆), 永井書店.
- 八尾恒良: 新内科学大系 18A (分担執筆), 中山書店.
- 八尾恒良: 新内科学大系 18B (分担執筆), 中山書店.
- 荒川規矩男, 溝口洋子: 高血圧治療—その理論と実際 (分  
担執筆), 東京大学出版会.
- 荒川規矩男: 内科診療 II [Questions & Answers (分担執  
筆)], 六法出版.
- 荒川規矩男: 高血圧の成因と診療 (分担執筆), 医学書院.
- 荒川規矩男, 内藤説也: 老年病診療 Questions & Ans-  
wers (分担執筆), 六法出版.
- 佐田禎造: 脂質代謝異常のすべて (分担執筆), 南山堂.
- 佐田禎造: 動脈硬化症—基礎と臨床 (分担執筆), 朝倉書  
店.
- 広木忠行: 心電図マニュアル (分担執筆), 中外医学社.
- 広木忠行: 心臓病の体外計測診断法 (分担執筆), 南山堂.
- 西園昌久: 現代臨床社会病理学 (分担執筆), 岩崎学術出  
版.
- 小田禎一: 新小児科学大系 (分担執筆), 中山書店.
- 小野庸: 新放射線医学 (分担執筆), 南山堂.
- 奥寺利男: 新放射線医学 (分担執筆), 南山堂.
- 奥寺利男: 内科学 8 (分担執筆), 南山堂.
- 奥寺利男: 神経放射線学 I, II (分担執筆), 朝倉書店.
- 奥寺利男: 神経疾患のコンピュータ断層撮影 (分担執筆),  
南江堂.

- 志村秀彦, 為末紀元: 現代外科手術学大系 14 (分担執筆),  
中山書店.
- 志村秀彦: 感染症 (分担執筆).
- 三戸康郎: 外科診療 Q & A (分担執筆), 六法出版.
- 高岸直人: 筋性斜頸 (分担執筆), 金原出版.
- 大島健司: 眼感染症とその治療 (分担執筆), 金原出版.
- 曾田豊二: 耳鼻咽喉科学 (分担執筆), 医学書院.

- 金岡毅: 現代産科婦人科学大系 T8-C (分担執筆), 中  
書店.
- 金岡毅: 低出生体重児 (分担執筆), 金原出版.
- 守田則一, 井上幹夫: 消化器と免疫 No. 4 (分担執筆), 医  
歯薬出版.
- 井上幹夫: 新内科学大系 18B (分担執筆), 中山書店.

## 施設 紹 介

### アニマルセンター

福岡大学医学部になんらかのかかわりがあれば、アニマ  
ルセンターの存在を知らない人はまずあるまい。今さらの  
感なきにしも非ずだが、身近な施設として認識していない  
人もあるかも知れないので、あえて紹介することにした。  
福岡大学アニマルセンターは、全学的な動物実験施設と  
して昭和52年 6 月 8 日開設、同年 9 月より利用に供され  
た。本施設は、大学が要求する多目的な研究に対応し、世  
界に通用する施設を目指して周到な計画のもとに建設され  
たものである。周知のとおり、医学部研究棟とはスカイロ  
ードで結ばれていて、医学部研究者にとってはきわめて便

利である。

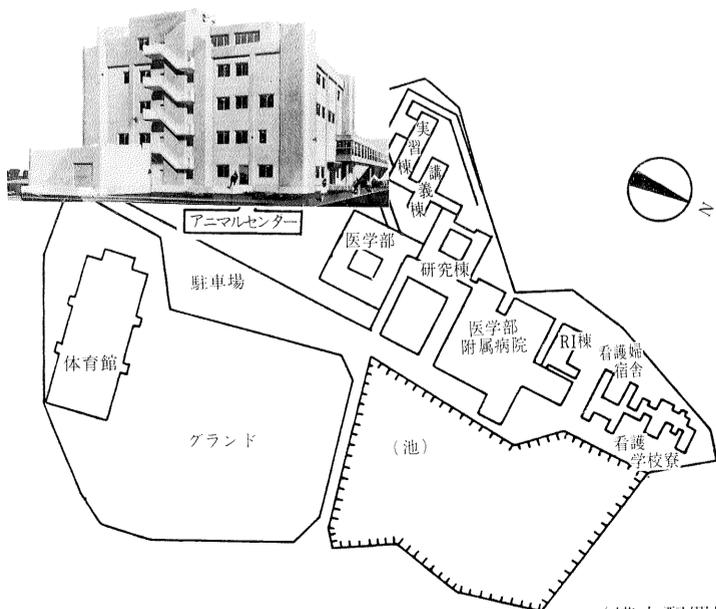
建物は鉄筋 5 階建て、延床面積は約 3,700m<sup>2</sup>、各種の設  
備はもちろん、飼育、管理、運営面でわが国では他に類を  
みない内容を誇っている。その上、動物を用いての実験研  
究がほぼセンター内で行えるよう実験室や手術室が配置さ  
れており、研究者にとって有難い配慮がなされている。

共同施設であるため、センターの定めた規則は守らねば  
ならないが、わかり易い「利用のてびき」が準備されてお  
り、申込みばいつでも配布してくれる。いざ実験をはじめ  
るとなれば、センター職員は適切なアドバイスや便宜をは  
かってくれるので、利用者にとっては有難い。

センター発足以来の利用状況を延利用者数でみると、昭  
和53年度 5,275 人、昭和54年度には 6,263 人にも達して  
おり年々利用者は増加している。また昭和53年度にはバリア  
施設、アイソレーターシステム、昭和54年度にはアイソラ  
ック、メタボリカ、手術用アイソレーターが導入され、組  
織培養室や海水魚飼育水槽も整備された。なお全国の動物  
実験施設にききかけて、情報室を設け動物実験や実験動物に関する資料の収  
集や検索が可能となったことも特筆す  
べきことである。

このようなことから各国研究者の視  
察も相つぎ、アメリカ (テキサス, カ  
リフォルニア, オハイオ, シヤトル,  
ワシントンなど) の大学や病院の研究  
者をはじめとして、韓国からは釜山,  
仁済両医大, 中国ハルビン大, 台北医  
学院, さらにハンガリー大など広範囲  
にわたっている。

ともあれ、菊池センター長をはじめ  
センター職員各位の努力によって、わ  
が国有数の施設として評価されるに至  
ったことは誠に喜ばしいことである。  
かかる優れた施設を十二分に活用し、  
名実ともに国際的に通用する研究が  
続々と生まれれば、本センターの名は一  
層高まるものと思われる。



(構内配置図)



