

# ウェーブ三重大

MIE UNIVERSITY NEWSLETTER

17

199.9.30

号



MIE UNIVERSITY

三重大学広報委員会

表紙イラストレーションタイトル『波に燕』  
表紙デザイン

## 岡田 博明

(三重大学教育学部助教授)

このイラストレーションは、三重大学のある三重県に古くから伝わるテキスタイルパターンの『伊勢型紙』をモチーフにして制作しました。

今回のイラストはほとんど元の『伊勢型紙』の姿をとどめておりませんが、明治初期に制作された『波に燕』と言う『伊勢型紙』からインスパイアされて製作した物です。原画の持つ雰囲気のアマリの良さに、作者の技量ではその雰囲気のままイラスト化することができず、全く違うイメージに仕上げることになってしまいました。できれば再度挑戦し原画の雰囲気のままにお目にかけることができたらと思っています。

Designer : Hiroaki Okada

The cover page design is entitled : “The swallow in the waves”  
(Associate Professor, Faculty of Education, Mie University)

The cover page illustration was produced by using as motif a traditional textile pattern called “Ise Pattern”. This is a pattern typical to Mie Prefecture where Mie University is located.

The illustration has no trace of its original form, “Ise Pattern”. However, it was produced by inspiring the “Ise Pattern” called “The swallow in the waves”. “The swallow in the waves” was made in early Meiji era. Since the atmosphere which “The swallow in the waves” has, is too much good, I could not illustrate it same with the original and it was completed in quite different image. I hope I will try again and like to show you it with the original pattern's atmosphere.

# 目 次

## Contents

1. 第10回日本肝胆膵外科学会 The 10th annual Congress of the Japanese Association of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery	川原田嘉文 .....1 Yoshifumi KAWARADA
2. 第11回成長ホルモンと関連因子シンポジウム The 11th Symposium on Growth Hormone and Related Factors	中島邦夫 .....3 Kunio NAKASHIMA
3. 日本乳児行動発達研究会第3回学術集会 The 3th annual Meeting of Japan Society for Neonatal Motor and Behavioral Development	山本哲朗 .....5 Tetsuro YAMAMOTO
4. 第63回日本生化学会中部支部例会 The 63th Chubu Regional Annual Congress of the Japanese Society of Biochemistry	鈴木宏治 .....7 Koji SUZUKI
5. 第56回日本脳神経外科学会中部地方会 The 56th Meeting of The Chubu Division of The Japan Neurosurgical Society	滝 和郎 .....9 Waro TAKI
6. 第60回日本糖尿病学会中部地方会.....11 The 60th Meeting of The Chubu Division of The Japan Diabetes Society	
7. 第15回糖尿病と妊娠に関する研究会.....11 The 15th Meeting of Diabetes Pregnancy Study Group of Japan	
8. 日本双生児研究学会第14回学術講演会.....11 The 14th Annual Meeting of Japan Society for Twin Studies	
9. 第49回有機反応化学討論会.....11 The 49th Symposium on Organic Reactions	
10. 第10回日本都市計画学会中部支部研究発表会・シンポジウム.....12 The 10th Chubu Division's Reserch Meeting and Symposium of the City Planning Institute of Japan	
11. 第6回 3大学国際ジョイント・セミナー・シンポジウム .....12 世界に於けるアジアの役割 ——人口・食料・エネルギー・環境—— The 6th Tri University International Joint Seminar & Symposium The Role of Asia in the World —Population, Food, Energy and Environment—	
12. 三重大学概要.....12 Outline of Mie University	

英文は日本語の要約です。

The English text is a condensed version of the Japanese articles.

# 第10回日本肝胆膵外科学会

## The 10th Annual Congress of the Japanese Association of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery

1998年11月26日、27日に四日市都ホテルにて、第10回日本肝胆膵外科学会を開催させて頂きました。本学会は、1989年に日本肝胆膵外科フォーラムとして発足しましたが、会の発展とともに1993年には学会として再出発し、同時に学会機関誌 *Journal of Hepato-Biliary - Pancreatic Surgery* を設け、今回は学会昇格後5回目の開催となりました。国際的にも、本邦でこの分野の研究が進んでいることもあり、参加者や演題数も多く、盛況のうちに幕を閉じることができました。

内容は、教育フォーラム「尾状葉の解剖と外科」、シンポジウム「転移性肝癌の治療」、パネルディスカッション「肝内胆管癌をめぐって」、ビデオシンポジウム「胆と膵の再建法」、ワークショップ「肝胆膵における3D image」、「閉塞性黄疸」、「総胆管結石の治療法の選択」の他、要望演題として6題を取り上げ、さらにビデオセッション、一般演題と、肝胆膵外科領域の多岐に及ぶものでありました。演題数は394題となり、参加者844名と並んで過去最高を記録しました。またこれまでのランチオンセミナーとは異なる“より教育的な”という意味合いを含んだランチオンレクチャーという催しを企画いたしました。二村雄次教授（名古屋大学第1外科）には「胆管内腫瘍栓を伴う肝癌の術前診断と手術」、小俣政男教授（東京大学消化器内科）には「肝癌に対する内科医の挑戦」、門田守人教授（大阪大学第二外科）には「肝虚血再灌流と  $PGE_1$ 」と題して、それぞれ教育的な講演を賜りました。さらに海外からは、Irving S. Benjamin 教授（Academic Department of Surgery, King's College School of Medicine and Dentistry, King's College, London）が「Catastrophe through the keyhole - The changing spectrum of biliary injuries since the laparoscopic revolution -」と題して、腹腔鏡下手術による種々の合併症（胆道損傷）とそれに伴う患者様の大惨事（catastrophe）や悲劇（tragedy）についての具体的な症例呈示をされ、「鍵穴手術（keyhole surgery）」に対する警告を発せられました。

The 10th Annual Congress of the Japanese Association of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery (JHBPS) was held in Yokkaichi (venue : Yokkaichi Miyako Hotel) from November 26 to 27, 1998. The JHBPS was started as a surgical forum in 1989 by specialists in hepato-biliary-pancreatic (HBP) surgery in Japan. In order to exercise leadership in the field of HBP surgery, the JHBPS was created, and held its first congress in 1993. Five years have passed since the JHBPS started holding congresses, and year by year, the numbers of participants and presentations have increased. A total of 394 papers were presented at the 1998 meeting, the highest number in the JHBPS history.



会場風景 1  
One of the meeting places crowded with many participants



会場風景 2（シンポジウム）  
Discussion in the symposium



肝胆膵外科学会羽生理事長との記念撮影  
Memorial photo with Prof. Hanyu, the chairman of the directors of JHBP

また一般演題では“十分な質疑応答”をしていただくという目的で。欧米の学会のようにフロアの先生方が次々とマイクロフォンの前に立ち自由に質問して頂く形式としました。限られた討論時間を有効に使えたものと思います。

さらに、本学会の目玉の一つであるビデオシンポジウム「胆と膵の再建法」では、演者間では十分なディスカッションが行えますが、フロアの先生方には納得のいかない疑問点も多いと思われ、これを解決する目的で、翌日に同じ内容で“ランチョンビデオレクチャーQ&A”を設けました。これにより、フロアの先生方と演者の先生方とで十分にQ&Aを行っていただけました。

私の会長講演としましては、「肝門部胆管癌の外科治療－肝内側区域枝に注目して－」と題して、教室における肝門部胆管癌の外科治療の変遷をまとめるとともに、生じてきた各種問題点に対する解決策として私自身が考案した新しい術式（Taj Mahal 切開による前下内側下亜区域切除）の紹介、本術式に伴う解剖学的問題点（内側区域枝の走行）について私見を述べました。

最後に、本大会を盛会裏に終了でき、また肝胆膵外科学会の諸先生方のみならず、登教授をはじめ本学内の先生方にも参加をしていただき、会を盛り上げて頂いたことを心よりお礼申し上げます。

Current topics were chosen for each main working session ; (1) the Educational Forum : anatomical and surgical studies of the caudate lobe ; (2) the Symposium : treatment of metastatic liver cancer ; (3) the Panel Discussion : intrahepatic cholangio carcinoma ; (4) the Video Symposium : reconstruction after the HBP surgery ; and (5) the Workshop : 3-D imaging for diagnosis of HBP diseases, obstructive jaundice, the choice of treatment for common bile duct stone.

A special guest from abroad, Professor Irving S. Benjamin (Academic Dept. of Surgery, King's College School of Medicine and Dentistry, King's College, London), gave an interesting lecture entitled “Catastrophe through the keyhole—The changing spectrum of biliary injuries since the laparoscopic revolution”.

In the free paper session, after the speakers presented their papers questions were made from the floor, freely, in a slightly different manner from the usual style in Japan, but similar to the style adopted in other countries, as a means of allowing enough time for questions and answers. Thus, the limited time was spent in a very fruitful manner.

As president of the meeting Prof. Y. Kawarada (Mie University) presented a memorial lecture, entitled “The surgical treatment of hilar bile duct carcinoma, with special reference to the anatomy of the medial segment”. The lecture summarized changes in the surgical strategy for hilar bile duct carcinoma, and described a newly designed surgical technique (Taj Mahal liver resection : S4a+S5)

The meeting was successfully and fruitfully concluded thanks to the full and active participation of all hepatobiliary-pancreatic surgeons in Japan.



筆者プロフィール  
**川原田 嘉文**  
医学部教授（医学博士）  
1937年生

Profile  
**Yoshifumi KAWARADA**  
Professor, Faculty of Medicine  
(Doctor of Medicine)  
Born in 1937

# 第11回成長ホルモンと関連因子シンポジウム

## The 11th Symposium on Growth Hormone and Related Factors

1999年2月13日、第11回の成長ホルモンと関連因子に関する国際シンポジウムを名古屋国際会議場において開催致しました。国内外から約三百名の研究者が参集し、三重大学からも多勢参加致しました。最近、成長ホルモンは、小児の成長促進作用のほか、創傷・火傷・術後の回復促進、筋肉・心臓機能増強作用、脂肪合成抑制作用、AIDSなど重症消耗性疾患での体力回復、癌末期・老人等における体質改善と意欲並びに Quality of Life の亢進作用等、種々の生理作用をも有することが判明し、多くの関心を集めました。また従来の22K（分子量22,000）型ヒト成長ホルモンが持つ糖尿病原性、乳癌増殖促進性、水分（Na<sup>+</sup>）貯留作用等の副作用の少ない天然バリエーションである20Kヒト成長ホルモンの組換え型（三重大学でクローン化したcDNAを基に製品化）の第1相臨床試験での良好な結果も出始めて来たシンポジウムでした。

特別講演ⅠではS. L. プレスン博士（米国）が『成長ホルモン治療の過去、現在及び将来展望』を、同Ⅱでは、U. J. ルイス博士（米国）が『ヒト成長ホルモンファミリーメンバーの構造と機能』を、同ⅢではO. G. P. イサクソン博士（スウェーデン）が『成長ホルモンと骨の実験的及び臨床的研究』を講演された。またシンポジウム中のシンポジウム“20K成長ホルモンの生物学的・臨床的意義”や、ミート・ザ・エキスパート・セッション、一般講演およびポスターセッションもあり、22K及び20K成長ホルモン並びに成長ホルモンの作用で合成分泌されるインスリン様成長因子（IGF-I）等について、多くの最新の研究成果が発表されました。三重大学からは2論文

The 11th international symposium on growth hormone and related growth factors was successfully held on February 13, 1999, at Nagoya Congress Center. About 300 scholars and guests, from Japan and abroad, have participated.

In Plenary Lecture I, Dr. S. L. Blethen (USA) described the “Past, Present and Future Aspects of GH-Therapy”, while Plenary Lecture II on “Structures and Properties of Members of the human GH Family” was given by Dr. U. J. Lewis (USA). Dr. O. G. P. Isaksson (Sweden) presented new facts in Plenary Lecture III about “GH and Bone Experimental and Clinical Studies”. During the Meet The Expert Session, Dr. K. Chihara (Kobe) lectured on “Function of Truncated GH Receptor (1-277) and its Role in GH-Signal Transduction”, and Dr. Isaksson (Sweden) talked about “Is the Effect of GH on Body Growth and Longitudinal Bone Growth Dependent on Circulating IGF-I?”. Dr. Blethen (USA) also spoke on the New GH-Related Development at Genentech”, and Dr. Kinoshita (Nagasaki) presented about the “Transcriptional Factors Orchestrating Pituitary Lineage Determination : The Prophet of Pit-1 (Prop-1)”.

The Symposium Session was about “Biological and Clinical Significance of 20K human GH.” During this Session, Dr. M. Honjo (Chiba) spoke about the “Physicochemical and Biological Properties of Recombinant 20K hGH” and Dr. M. Ishikawa (Tokyo) talked about “Human 20K GH : Bioactivity and Serum Concentration in Child”, while Dr. T. Tsushima (Tokyo) lectured on the “Serum Concentration of



シンポジウム風景(1)  
A scene of the Symposium(1)

シンポジウム風景(2)  
A scene of the Symposium(2)

懇親会の一コマ  
A scene of the party



特別講演者に記念品贈呈の一コマ  
Presenting memorial gifts to Plenary Lecturers



三重大留学生も徹底討論  
Foreign Students of Mie University also discussed extensively

を発表致しました。なお、本シンポジウムで発表された研究成果はすべて原著論文にまとめられ、Endocrine J.の特別号として発刊されることになっております。

一日の充実したシンポジウムの後は、懇親会でさらに討論と親交が深められ、三重大大学の研究者と国内外の研究者との間で3件の共同研究の話がまとまった程でした。最後に2000年9月にスウェーデンでイサクソン博士が開催する国際成長ホルモン学会での再会を約しつつ、名残りを惜しみながら閉会となりました。



弾む討論  
Discussing lively

20K hGH in Adults”.

From Mie University, Dr. T. Fujikawa has reported on “Subcutaneous Treatments of Prolactin and 20K hGH, but not 22K hGH or Rat GH, Prevent Restraint Stress-Induced Gastric Ulcer in Rats”, and Dr. H. Yoshizato on “20K hGH Stimulates IGF-I Gene Expression at Lower Concentrations than 22K hGH in hGH-Receptor Expressing Ba/F3 Cells”.

After the Symposium, a social gathering and farewell party was held at a restaurant on the top of the Center, enjoying fantastic night views. Many valuable discussions, co-operations and friendly relationships have surely been developed further during that time.



筆者プロフィール

**中島 邦夫**

医学部教授 (医学博士)

1939年生

Profile

**Kunio NAKASHIMA**

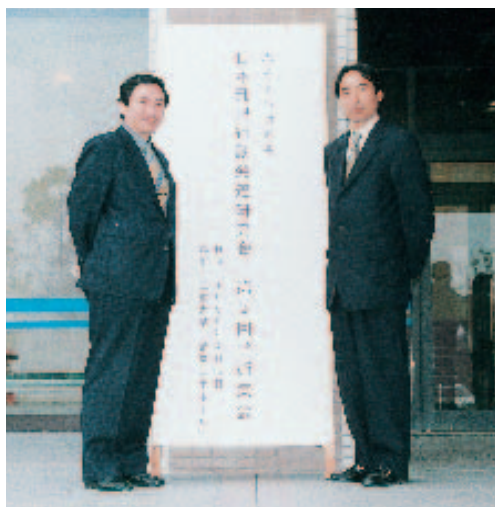
Professor, Faculty of Medicine

(M.D. and Ph.D.)

Born in 1939

# 日本乳児行動発達研究会第3回学術集会

## The 3th Annual Meeting of Japan Society for Neonatal Motor and Behavioral Development



学会会場正面  
In front of the meeting hall



ポスターセッション  
Poster Session

去る4月17日に日本乳児行動発達研究会（赤ちゃん研究会）第3回学術集会を本学三翠ホールで開催いたしました。この研究会は3年前に新生児発達行動学を研究対象にしている、小児科、産婦人科などの周産期医学関係者と生理学を始め心理学、教育学、工学などの学際的な領域の研究者達により結成され、小林 登東大名誉教授を会長に活動している研究会です。まだ生まれたばかりで、会員数もこれからの増加に期待する点も多いのですが、春に学術集会を、秋に一般向けの公開講演会を行って参りました。これまで2回の学術集会は首都圏で行われてきましたが、たまたま研究会の幹事に私と教育学部の河合教授が名を連ねている関係から、地方での開催の第一回目を主催させて頂くことになりました。なにぶんしっかり根を張った学会にはまだ育ちきっていませんので、準備期間中は十分な参加者を見込めるかどうか不安を持っておりました。幸い、櫻井 実名誉教授を含めた本学小児科と、三重中央病院の新生児医療チームの全面的な協力とともに、参加者も東京は言うに及ばず、北海道や九州までに広がり、演題発表もポスター発表ながら、21題とまずまずの数の研究発表を寄せていただきました。

学会のスケジュールは、三翠ホールロビーでのポスター発表を午前10時半から午前中一杯とし、午後からは会長の小林 登東大名誉教授の「21世紀の子どもを考える」と題した一般向けの講演と、2題の学術講演を予定しました。午前中のポスター発表は時間の都合もあり同時並列発表の形を取ったために、質疑応答が散漫になった点が多少反省されました。しかし、発表演題はセロトニン細胞の発達に関する形態学的報告から、神経生理学さらに乳児行動学、母子関係発達、新生児集中治療室でのデ

The 3th Annual Meeting of Japan Society for Neonatal Motor and Behavioral Development was held on 17th April at Mie University. This meeting is planned to organize the various researchers concerning the studies on developmental aspects of the motor and behavioral functions from perinatal period to childhood. It is well recognized that interdisciplinary cooperation is quite necessary to deal with such complex systems as human motor and behavioral development. Therefore, the Society was organized by the efforts of Emeritus Prof. Kobayashi at Tokyo University, Prof. Maekawa at Jikei Medical School and others, about 3 years ago.

Two annual meetings are held, i.e., an academic meeting in spring and a public symposium in autumn. The previous two academic meetings were held in Tokyo, and this was the first time for the Society to plan its meeting in a local area such as Mie University. Prof. Kawai, Faculty of Educa-

小林 登東大名誉教授の講演  
Lecture by Emeritus professor Kobayashi







陳 省仁教授（北大）の講演  
Lecture by professor Chin

一夕の取り方など、非常に広範囲に渡り、それぞれに興味を持った人達の活発な討論の輪が幾つも出来ておりました。当日の参加者は概数で150人前後が参加して下さいました。午後からの講演会は講堂内の小ホールで行われましたが、会場が八分程度埋まり、主催者としても嬉しい限りでした。

小林先生は、これまでの小児科医としての豊富な経験に基づいた、「新しい世紀に向けた子ども学の構築」についてのお話をして下さいました。櫻井先生のユーモア溢れる座長ぶりが印象的でした。続く2題は少し専門的になり、聴衆の減少が心配されましたが、最後まで熱心に聞いて下さった方が多くいらして感心させられました。前半は本学の河合教授が座長をされ、北大の陳 省仁教授が、乳児の「啼き」の解析という、これまであまり中心的には関心を払われてこなかった現象を「如何に定量的に、客観的に分析可能か？」という観点からの講演をしていただきました。門外漢の私にとっては、少し難解な内容でしたが、フロアからは活発な質問があり、聴衆の多様性に新鮮な印象を受けました。

最後はオランダ自由大学のサフェルスバーグ教授の講演で、私が座長をさせていただきましたが、「幼児の感覚運動能力の生後発達」という演題で、コンピュータを使った発表でした。正常児の行動発達をまず「頭-手協調運動」などを指標として分析し、脳室周囲性白質軟化（PVL）児を例にとって発達の比較を行い、「頭-手協調運動」の分析が、行動発達遅滞の早期発見に重要な指標となることを強調されました。フロアからは、東京の瀬川先生が「這い這い」の様な複雑な協調運動も重要な指標になり得るのではとの質問・示唆を下さりました。

このように、小さいながらも濃密な討論の時間を持って有意義な研究会だったと自負しておりますし、三重大学のような地方での開催でも、乳児行動発達に新しく関心を持たれる方の掘り起こしに寄与でき、研究会がより大きく発展するきっかけに十分なれることを示した点でも意義深いものでした。



サフェルスバーグ教授（オランダ自由大学）の講演  
Lecture by Professor Safersberg

tion, and I, planned the poster session in the morning, and the symposium consisting of three lectures in the afternoon.

With invaluable supports from Emeritus Prof. Sakurai and the staffs of National Mie Central Hospital, as well as the Department of Pediatrics, a total of 21 papers were presented at the poster session (nearly the same as that of previous meetings), to an audience of about 150 participants. We hope that every one was satisfied with hot discussions during the poster session and the symposium.

I would greatly appreciate the cooperation of the members of the Department of Physiology and Psychology during the preparation of this meeting.



筆者プロフィール  
**山本 哲朗**  
医学部教授（医学博士）  
1948年生

Profile  
**Tetsuro YAMAMOTO**  
Professor, Faculty of Medicine  
(Doctor of Medicine)  
Born in 1948

# 第63回日本生化学会中部支部例会

## The 63th Chubu Regional Annual Congress of the Japanese Society of Biochemistry

第63回日本生化学会中部支部例会を平成11年5月14日(金)に三重大学講堂(三翠ホール)小ホールで開催させて頂きましたのでご報告致します。この例会は、中部地域(愛知、岐阜、静岡、長野、三重)の生化学および関連領域の研究者の交流の場として毎年この時期に開催されるものですが、本県では5年前に中島邦夫教授(医学部生化学講座)が開催されて以来です。今年の例会では、一般演題(ポスター発表)とシンポジウムを企画させて頂きました。

一般演題は、三重大学(医学部、工学部、生物資源学部)から19題、県外研究機関から11題の合計30題の発表があり、三翠ホールのロビーにポスターパネルを並列して展示して頂きました。午前と午後のシンポジウムの間の昼食時に、ポスターを前に参加者と演者が用意された昼食(無料)を楽しみながら討論して頂きました。その後、応募演題の中から生化学会会員、演者、シンポジストによる最優秀演題の投票が行われ、今年、三重大学工学部の富田昌弘先生の演題が最優秀演題として中部支部奨励賞に選ばれました。学内の研究者が受賞し、良かったと思っております。

一方、本例会のシンポジウムでは『細胞運動と癌の浸潤転移の分子基盤』をテーマに企画させて頂きました。細胞の運動は、生体の各種組織の構築、血管や神経の新生と伸長、炎症の発生と進展、癌の浸潤と転移など、生体の正常な機能の維持と発展に不可欠であるばかりでなく、各種の疾患の発生と増悪化にも大きな影響を及ぼすことが解ってきており、最近の生化学研究におけるトピックスの一つとなっています。内容は2部構成とし、午前の部は細胞運動の分子機構を学ぶ目的で「細胞運動の分子基盤」、午後の部は細胞運動が疾患の増悪化にどの様に関与するかを学ぶ目的で「癌の浸潤・転移の分子基盤」とさせて頂きました。両方のシンポジウムを通して細胞の運動、癌の浸潤・転移に関して基礎から臨床まで幅広く、かつ最先端の研究状況について学ぶことが出来たと思います。

なお、今回のシンポジウムは、医学部基礎医学系講座の先生方にご協力を戴き、医学部3年生の授業の一環としましたので、学生と研究者を合わせて250名以上の参加者を得ることが出来、三翠小ホールの補助椅子が足らなくなる程の盛況でした。学生諸君には、多少難しい内容だったようですが、全体としては学会の雰囲気や研究の面白さと厳しさを知る機会になったものと思います。

本学会を盛会裡に終えることが出来たことに対して、会員の先生方、シンポジスト・オーガナイザーの先生方、



シンポジウムでの演者と司会者の討論  
Discussion between presenter and chairpersons in the symposium

The 63th Chubu Regional Annual Congress of the Japanese Society of Biochemistry was held in the Sansui Hall of Mie University on May 14, 1999. Many scientists from the Chubu region (Aichi, Gifu, Shizuoka, Nagano and Mie Prefectures) of Japan doing investigations in the area of Biochemistry or related fields attended this Congress. This meeting was composed of poster presentations and a symposium.

A total of 30 posters were exhibited in the lobby of the Sansui Hall. The participants discussed the content of the posters, while enjoying lunch, which was free of charge between the morning and the afternoon sessions of the symposium.

Among all posters, the best scientific paper was selected by a vote done by the members of the Society and all scientific participants.

The theme of the symposium was "Molecular basis of cell motility and tumor cell invasion and metastasis." Cell motil-

シンポジウムでの討論風景  
Hot discussion in the symposium



学会に参加して下さった学内外の先生方と学生諸君、学会の運営に携わって下さった教室内の方々に御礼申し上げます。



### 『シンポジウム：細胞運動と癌の浸潤転移の分子基盤』のプログラム内容

- (1) 細胞運動の分子基盤（午前の部）  
司会：稲垣 昌樹（愛知がんセンター）  
坂倉 照好（三重大・医）
  1. 細胞骨格・中間径フィラメントによる細胞機能の制御  
永田 浩一（愛知がんセンター）
  2. Rho ファミリーによる細胞骨格と接着の制御機構  
貝淵 弘三（奈良先端科学技術大学院）
  3. インテグリンとシグナル伝達機構  
宮本 新吾（九州がんセンター）
  4. チロシンキナーゼ系シグナルによる細胞骨格制御  
竹縄 忠臣（東大・医科研）
  5. 細胞はどうやって動くか：抗接着マトリックス蛋白テネイシンCの役割  
吉田 利通（三重大・医）
- (2) 癌の浸潤転移の分子基盤（午後の部）  
司会：神奈木玲児（愛知がんセンター）  
鈴木 宏治（三重大・医）
  1. ヒアルロン酸と癌細胞のマトリックス形成  
木全 弘治（愛知医大分子医科研）
  2. 癌の浸潤・転移とマトリックスプロテアーゼ（MMP）  
佐藤 博（金沢大・がん研）
  3. メラノーマ細胞の転移・浸潤と血液凝固因子  
鈴木 宏治（三重大・医）
  4. ケモカイン・接着分子と悪性細胞の浸潤・転移  
田中 良哉（産業医大・医）
  5. 細胞接着分子セレクチンとシグナル伝達－高効率遺伝子導入法による検討  
吉田 雅幸（東京医科歯科大・難治研）

ity, which is an indispensable mechanism for the normal function of vital organs, has been also implicated in the mechanism of angiogenesis, inflammation, cancer invasion and metastasis, and in the pathogenesis of several diseases. The symposium consisted of two parts. The first part was on the molecular basis of cell motility and the second part was on molecular mechanisms of tumor cell invasion and metastasis. The objective of this section was to learn how cell motility plays a role in exacerbation of disease. Both symposium sections were very interesting and of profound scientific content.



筆者プロフィール  
**鈴木 宏治**  
医学部教授（医学博士・薬学博士）  
1947年生

Profile  
**Koji SUZUKI**  
Professor, Faculty of Medicine  
(Doctor of Medicine and pharmaceutical Science)  
Born in 1947

## 第56回日本脳神経外科学会中部地方会 The 56th Meeting of The Chubu Division of The Japan Neurosurgical Society

平成11年5月22日土曜日に津市、三重大学講堂にて第56回中部地方会を開催いたしました。脳神経外科学会の中中部地方会には長野、静岡、愛知、富山、石川、福井、岐阜、三重の8県が含まれており、年に2回開催されております。開催回数は各地方会でまちまちで2-3回が多いようです。小生が昨年12月に三重大学に着任してみますと、津市での開催がすでに決定しており、また予定期日も決定されておりました。予定されていた期日が医学会総会と重なっており、なにかと不都合が多いため、急遽、世話人会とはかり期日の変更をいたしました。それにもかかわらず51演題、146名の御参加をいただき有り難く思っております。脳神経外科の領域は脳腫瘍、脳血管障害、脊髄脊椎疾患、機能的脳外科、小児脳神経外科が主たるものであり、今回も広く多数の分野にわたっての発表がありました。開催にあたっては会場選びがいつも問題となるのですが、三重の地に着任してよかったですと感じたのは三翠ホールが立派なことであり、三重大学講堂三翠ホールは新しく、設備も充実している立派な施設で地方会を開催するにはうってつけのところであります。大ホールは地方会レベルでは大きすぎますが、小ホールはぴったりの大きさでありました。天井の高さの関係か、若干スクリーンが小さいのが難点ですが、ビデオも整っており、どなたが建設されたのか、未だよく知りませんが感謝しています。このような施設を学内に持っていることは大変重要なことであり重宝いたします。

今回の地方会では、平成11年に御退官になられた、浜松医科大学脳神経外科名誉教授、植村研一先生に御退官を記念して講演をしていただきました。植村先生はサイエンスにもとづいた脳神経外科を大切にしてこられ、これらについての多くの業績をだされておられます。とりわけ長年関心を持って取り組んで来られた脳機能に関連して、「脳神経外科からみた脳内記憶機構」という演題で御講演をされ、脳の機能局在ならびに長期に残る記憶や一時的にしか持続しない記憶など、その機構についての話をわかりやすくしていただきました。長期に残る記憶は痛みにもなった時に形成されるそうで、痛みを伴わないと記憶に長くとどまらないとのことで印象に残りました。植村先生はまた非常に外国語に堪能な方で、得意の外国語をいかされて脳神経外科学会同時通訳団の創設にあられたことは脳神経外科関連の皆様はよくご存知のことと思います。語学の上達にはどうすればよい



学会風景  
Discussion in the Meeting



学会風景  
Discussion in the Meeting

The meeting was held on May 22. There were 51 papers and 146 participants. Young participants, especially, actively presented their papers and energetic and important discussions were carried out. There was a special lecture commemorating the retirement of Dr. Uemura Kenichi, Professor Emeritus of Hamamatsu University School of Medicine. He spoke about the functional mechanism of memory from neurosurgical standpoint. After his lecture, a memorial gift was given to him as the express member's gratitude to his continuous devotion to this Society.

In the luncheon seminar, the invited speaker, Dr. Hiroyasu Kamiyama, spoke, under the title of "The last challenge of the neurosurgeon", about his tremendous experience in the aneurysmal treatments.

The next meeting will be held in Matsumoto City, this September 25th, and the meeting President will be Dr. Shigeaki Kobayashi, a professor of Shinshu University.



植村研一先生の特別講演  
Special lecture by Dr. Uemura



上山博康先生のランチョンセミナー  
Luncheon seminar by Dr. Kamiyama

かという質問も出ておりましたが、植村先生の持論では語学学習は音から入れということだそうです。御自身も学習をされるときは、自動車に乗っていても家にも、何時でも音の出る環境にされるそうです。大変興味のある内容で参会者には感銘深いものがありました。また長年の中部地方会での御貢献に対して地方会より感謝の記念品贈呈と謝辞が名古屋大学、吉田 純教授よりございました。

今回は植村先生の特別講演がありましたので、シンポジウム形式はとりませんでした。代わりにランチョンセミナーを企画させていただきました。講師の旭川赤十字病院脳神経外科の上山博康先生の演題は「脳動脈瘤手術—最後の挑戦」というひときわ目をひくものであり、上山先生の長年にわたる動脈瘤治療に対する豊富なご経験ならびに情熱がよくつたわってまいりました。困難な症例になればなるほど「血が騒ぐ」と表現しておられたが、その **challenging** な精神に聞いているほうも「血が騒ぎ」ましたし、熱心な御講演には大変感銘を受けました。巨大動脈瘤でも最後に残る最も困難なものにどう挑戦して治療するか、万全の対策で治療に望んでいこうとする姿勢は共感呼んだものと思います。

また地方会は若手の先生の育成に力を入れており、このため一般演題でも若手の先生を中心に座長におねがいし、また若手の方のご発表を期待しておりました。実際、熱心な討論がされ、会をお世話をするものにとって大変有り難いことでした。次回は信州大学、小林茂昭会長の御世話で9月25日に松本市で開催されます。御発表討論に花を咲かせていただければと思っています。

最後に会の開催に当たって御協力をいただいた方々に感謝申し上げます。



学会風景  
Discussion in the Meeting



筆者プロフィール  
**滝 和郎**  
医学部教授 (医学博士)  
1948年生

Profile  
**Waro TAKI**  
Professor, Faculty of Medicine  
(Doctor of Medicine)  
Born in 1948

第60回日本糖尿病学会中部地方会  
The 60th Meeting of The Chubu Division of The Japan Diabetes Society

日時：1999年11月6日  
場所：三重県文化会館 津市一身田上津部田1234  
講演者：特別講演 2人(日本人)  
一般講演 約70人(日本人)  
参加費：1,000円(予定)  
代表者：足立幸彦(医学部第三内科・教授)  
問い合わせ先：〒514-8507 津市江戸橋2-174  
三重大学医学部第三内科  
電話：059-232-1111(内線6481)  
Fax：059-231-5223

Date : Nov. 6. 99.  
Venue : Mie Prefecture Fine Arts Center 1234 Kozubeta, Tsu, Mie  
Presentators : Two invited speakers and about 70 presentations.  
Open to the Public : ¥1,000  
Coordinator : Prof. Yukihiro Adachi  
3rd Dept. Int. Med, Sch. Med. Mie Univ.  
Office : 2-174 Edobashi, Tsu, Mie 514-8507 Japan  
Third Dept. of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Mie University  
Phone : 059-232-1111 (ext. 6481)  
Fax : 059-231-5223

第15回糖尿病と妊娠に関する研究会  
The 15th Meeting of Diabetes Pregnancy Study Group of Japan

日時：1999年11月27日  
場所：津市センターパレスホール  
〒514-0027 津市大門7-15  
講演者：日本・約40名  
参加費：医師：5,000円(事前登録 4,500円)  
コメデカル：3,000円(事前登録 2,700円)  
代表者：三重大学医学部産科婦人科 教授 豊田長康  
問い合わせ先：〒514-8507 津市江戸橋2-174  
三重大学医学部産科婦人科学教室  
電話：059-232-1111(内線6430)  
Fax：059-231-5202

Date : Nov. 27, 1999  
Venue : Center Palace Hall of Tsu City 7-15 Daimon, Tsu, Mie, Japan  
Presentators : About 40 persons from Japan  
Open to the Public : ¥5,000 for Doctors  
¥3,000 for comedical persons  
Coordinator : Professor Nagayasu Toyoda M.D.  
(Department of Obstetrics and Gynecology)  
Office : 2-174 Edobashi, Tsu, Mie 514-8507, Japan  
Dept. of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Mie University  
Phone : 059-232-1111 (ext. 6430)  
Fax : 059-231-5202

日本双生児研究学会第14回学術講演会  
The 14th Annual Meeting of Japan Society for Twin Studies

日時：2000年1月22日  
場所：三重大学講堂(三翠ホール) 津市上浜町1515  
講演者：日本 約30人  
参加費：1,000円  
代表者：三重大学医学部精神神経科学教室 教授 岡崎祐士  
問い合わせ先：〒514-8507 津市江戸橋2-174  
電話：059-232-1111(内線6450)  
Fax：059-231-5208

Date : January 22, 2000  
Venue : Mie University Auditorium 1515 Kamihama, Tsu, Mie, Japan  
Presentators : About 30 presentators from Japan  
Open to the Public : 1,000 yen  
Coordinator : Professor Yuji OKAZAKI  
Office : Dept of Psychiatry, Faculty of Medicine Mie University  
2-174 Edobashi, Tsu, Mie 514-8507, Japan  
Phone : 059-232-1111 (ext. 6450)  
Fax : 059-231-5208

第49回有機反応化学討論会  
The 49th Symposium on Organic Reactions

日時：1999年10月22日～10月23日  
場所：三重大学生物資源学部大講義室 津市上浜町1515  
講演者：日本・約100名  
米国・1名  
参加費：一般：7,000円  
学生：4,000円  
代表者：富岡秀雄(工学部・教授)  
問い合わせ先：〒514-8507 津市上浜町1515  
三重大学工学部分子素材工学科  
電話：059-231-9416 Fax：059-231-9416

Date : 22 October~23 October, 1999  
Venue : Lecture Hall, Faculty of Bioresources, Mie University, 1515 Kamihama-cho, Tsu, Mie 514-8507  
Presentators : About 100 presentators from Japan  
One invited speaker from the US  
Open to the Public : 7,000 yen for the public. 4,000yen for students.  
Coordinator : Hideo Tomioka (Professor, Faculty of Engineering)  
Office : Chemistry Department for Materials, Faculty of Engineering, Mie University Tsu, Mie 514-8507  
Phone : 059-231-9416 Fax : 059-231-9416

第10回日本都市計画学会中部支部研究発表会・シンポジウム  
The 10th Chubu Division's Research Meeting and Symposium of the  
City planning Institute of Japan

日時：1999年11月6日  
場所：伊勢市商工会議所大ホール 伊勢市岩渕1-7-17  
講演者：研究報告約20名（日本）  
シンポジウム・パネラー5人（日本）  
参加費：無料  
代表者：浦山益郎（工学部・教授）  
問い合わせ先：実行委員会事務局（浅野 聡 工学部・助教授）  
〒514-8507 三重県津市上浜町1515  
三重大学工学部建築学科  
電話：059-231-9443（浦山） 059-231-9441（浅野）  
Fax：059-231-9452

Date : November 6th, 1999  
Venue : The Chamber of Commerce and Industry of Ise City 1-7-17 Iwabuchi, Ise City  
Presentators : Approximately 20 speakers and 5 panelists for Symposium (Japanese)  
Open to the Public : Free  
Coordinator : Masuro Urayama (Professor, Faculty of Engineering)  
Office : Office of the 10th Chubu Division's Research Meeting and Symposium of the City Planning Institute of Japan (Satoshi Asano, Associate Professor, Faculty of Engineering)  
Department of Architecture, Faculty of Engineering, Mie University  
1515 Kamihama-cho, Tsu City  
Phone : 059-231-9443 (Urayama) 059-231-9441 (Asano)  
Fax : 059-231-9452

第6回 3大学国際ジョイント・セミナー・シンポジウム  
世界に於けるアジアの役割 —人口・食料・エネルギー・環境—  
The 6th Tri University International Joint Seminar & Symposium  
The Role of Asia in the World —Population, Food, Energy and Environment—

日時：1999年10月26日～1999年10月29日  
場所：江蘇理工大学 中国江蘇省鎮江市  
講演者：中国（江蘇理工大学）・30名  
タイ（チェンマイ大学）・20名  
日本（三重大学）・20名  
参加費：登録費は無料  
基本的に往復渡航費は参加大学が負担  
会期中の滞在諸経費は主催大学が負担  
事業終了後の小旅行は参加者負担  
代表者：伊藤信孝・生物資源学部教授  
加藤征三・工学部教授  
問い合わせ先：〒514-8507 津市上浜町1515  
三重大学生物資源学部  
動力・エネルギー教育研究分野  
電話：059-231-9597（FAXも同じ）

Date : October 26, 1999～October 29, 1999  
Venue : Jiangsu University of Science & Technology  
Zhengjiang, Jiangsu, China  
Presentators : 30 presentators from JUST  
20 presentators from Chiang Mai University  
20 presentators from Mie University  
Open to the Public : Free for registration  
Air ticket : basically covered by individual Universities  
Expenses during symposium : covered completely by Host University (JUST)  
Post congress tour : paid by each participants  
Coordinator : Professor Nobutaka ITO  
Dept. of Bioproduction & Machinery, Mie University  
Professor Seizo KATO  
Dept. of Mechanical Engineering, Mie Univ.  
Office : Kamihama-cho, Tsu, Mie 514-8507  
Power & Energy Laboratory, Dept. of Bioproduction & Machinery  
Faculty of Bioresources, Mie University  
TEL. & FAX. 059-231-9597

## Outline of Mie University

- Location  
1515 Kamihama-cho, Tsu-shi, Mie 514-8507, Japan
- Faculties, Departments, Courses [Capacity of Admission]  
Faculty of Humanities and Social Sciences [285]  
Humanities [100] : Social Sciences [185]  
Faculty of Education [200]  
Training Course for School Teachers [100] : Course for Informative Education [60] : Course for Continued Education [20] : Course for Human Development Science [20]  
Faculty of Medicine [180]  
Medicine [100]  
Nursing [80]  
Faculty of Engineering [405]  
Mechanical Engineering [80] : Electrical and Electronic Engineering [80] : Chemistry for Materials [100] : Architecture [45] : Information Engineering [60] : Physics Engineering [40]  
Faculty of Bioresources [266]  
Bioresources [266]  
Total [1,336]
- Research Divisions [Capacity of Admission]  
Graduate School of Humanities and Social Sciences [10]  
Graduate School of Education [41]  
Graduate School of Medicine [60]  
Graduate School of Engineering Master's Program [126]  
Doctor's Program [12]  
Graduate School of Bioresources Master's Program [88]  
Doctor's Program [12]  
Total [349]
- Graduate Course [Capacity of Admission]  
Graduate Course of Special Education (Majoring in Education for the Mentally Retarded) [30]
- Special Course [Capacity of Admission]  
Special Course of Agriculture [30]
- College of Medical Sciences
- Number of Staff  
1,759
- Number of Foreign Students (34 Countries)  
232
- Total Land Area  
5,473,489m<sup>2</sup> (= 1,353 acres)





平成11年9月

編集発行

三重大学広報委員会