

ウェーブ三重大

MIE UNIVERSITY NEWSLETTER

18

1999.12.27

第18号



MIE UNIVERSITY

三重大広報委員会

表紙イラストレーションタイトル『花鳥』
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。
この型紙はタイトル、製作年代共に不明ですが、使われているモチーフが花、鳥、鯉とこの日本画の伝統的モチーフの「花鳥画」に準えているので、タイトルを『花鳥』としました。

Designer : Hiroaki Okada
The cover page design is entitled : "Flowers and Birds"
(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.

Both the title and the year of production of this work are unknown, However, because the motifs used in it (flowers, birds and carps) correspond very well with the traditional motifs of the Japanese painting called "Flowers and Birds Painting", I found it better to entitle this pattern "Flowers and Birds".

目 次

Contents

1. 第90回日本消化器病学会東海支部例会、第1回教育講演会 および第32回市民公開講座 The 90th Tokai Meeting of the Japanese Society of Gastroenterology, the 1st Educational Lecture Meeting, and the 32nd Public Lecture on Hepato-Gastroenterological Diseases	足立幸彦1 Yukihiko ADACHI
2. 第10回日本臨床化学会東海・北陸支部総会 The 10th General Meeting of Tokai-Hokuriku Chapter of Japanese Society of Clinical Chemistry	登 勉3 Tsutomu NOBORI
3. 第49回有機反応化学討論会 The 49th Symposium on Organic Reactions	富岡秀雄5 Hideo TOMIOKA
4. 第10回日本緑内障学会 The 10th Meeting of Japan Glaucoma Society	宇治幸隆7 Yukitaka UJI
5. 第40回大気環境学会年会 The 40th Annual Meeting of the Japan Society for Atmospheric Environment	山内 徹9 Toru YAMAUCHI
6. 第6回3大学国際ジョイント・セミナー&シンポジウム1999 世界におけるアジアの役割 —人口・食料・エネルギー・環境— The 6th Tri-University International Joint Seminar & Symposium 1999 The role of Asia in the World —Population, Food, Energy and Environment—	伊藤信孝.....11 Nobutaka ITO
7. 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 annual Meeting of the Chubu branch of Japan City Planning Institute	浦山益郎.....13 Masuro URAYAMA
8. 第90回日本麻酔学会東海地方会総会.....15 The 90th Tokai Society of Anesthesiology	
9. 第38回日本人工臓器学会大会.....15 The 38th Annual Meeting of the Japanese Society the for Artificial Organs	
10. 第17回日本救急医学会東海地方会.....15 The 17th Tokai Society of Acute Medicine	
11. 第19回固体・表面光化学討論会.....15 The 19th Symposium on Phtochemistry of Solids and Surfaces	
12. 三重大学概要.....16 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90回日本消化器病学会東海支部例会、第1回教育講演会、 および第32回市民公開講座

The 90th Tokai Meeting of the Japanese Society of Gastroenterology, the 1st Educational Lecture Meeting, and the 32nd Public Lecture on Hepato-Gastroenterological Diseases



学会会場前にて、スタッフと
In front of the Meeting hall, with our staff.

平成11年6月12日(土)に三重大学医学部にて第90回日本消化器病学会東海支部例会と東海支部の第1回教育講演会を、翌13日(日)に三翠ホールにて第32回市民公開講座をそれぞれ主催した。日本消化器病学会は26000名以上の医師会員を擁し、昨年度で創立100周年を迎えた日本有数の医学会で、東海支部を含めて全国10の支部から構成されており、東海支部は愛知、静岡、岐阜、三重各県の会員約2350名から成る。支部例会は消化器専門の幹事が各地区を代表して順次開催する事となっており、今回は津市で第3内科医局員と一緒に開催させていただいた。シンポジウムとして「黄疸診療の進歩」を取り上げた。近年目覚ましい進歩をとげた閉塞性黄疸の診断と治療を中心に、体質性黄疸の遺伝子診断や、肝移植の効果など、種々の視点からアプローチした臨床研究の発表が14題あり、参加者にとって有益な企画となった。一般演題は156題で、6会場に分かれて、食道、胃、小腸、大腸、肝臓、胆道、膵臓、その他の領域の疾患についての活発な討議が終日行われた。

同時に午前、午後引き続いての第1回教育講演会を開催した。これは、消化器科を標榜する医師の生涯教育の一環であり、学会認定医の資格認定の単位をも提供するものであるが、他の一般参加者や学生も聴講可能で、三重県医師会のご後援をいただいた。近年、トピックスとなっている演題を各領域の5名のエキスパートの先生方にご講演願ったが、三重大学からは、第1外科の川原田嘉文教授に「肝胆膵の悪性腫瘍の治療の現況」の演題の、又第3内科の井本一郎助教授に「*Helicobacter pylori* 感染と胃十二指腸疾患」の演題のご講演をそれぞれお願いした。他大学からは、藤田保健衛生大学消化器内科の中野浩教授(演題「炎症性腸疾患の診断と治療」)、大阪大学分子制御治療学の林紀夫教授(演題「ウイルス肝炎の診療の進歩」)、浜松医科大学放射線科の竹原康雄講師(演題「MRIを用いた肝胆膵の画像診断」)の3名の先生を招聘した。参加者は236名と盛況であり、熱心な聴講と質疑をいただいた。

翌13日の午後には、「肝臓病の見つけ方と治し方」の



開会の挨拶をする足立幸彦会長
Prof. Yukihiro Adachi, the president, is giving an opening address.

The 90th Tokai Meeting of the Japanese Society of Gastroenterology, the 1st Educational Lecture Meeting and the 32nd Public Lecture on Hepato-Gastroenterological Diseases were held in Tsu City on June 12, 1999 at Mie University. Last year, the Tokai Japanese Gastroenterological Society, which has approximately 26,000 active members, commemorated its centennial anniversary since its foundation. The members of the Society are medical doctors from ten regions of Japan, including the Tokai region. There are about 2,350 members from the Tokai region that includes the prefectures of Aichi, Shizuoka, Gifu and Mie. The meetings of the Japanese Society of Gastroenterology are successively organized by the General Secretaries of each region. This time, the meeting was held under the sponsorship of the Third Department of Internal Medicine, Mie University School of Medicine. Recent advances in the treatment of jaundice were the main topic of the meeting symposium. There were many interesting clinical presentations dealing with the diagnosis of obstructive jaundice, genetic defects and the effectiveness of liver transplantation. There was a total of 156 papers presented and discussed by the participants in six different rooms.

The 1st Educational Lecture was held from the morning through the afternoon. This meeting was attended by medical doctors specialized in the field of Gastroenterology. The participants in this meeting could also gain credits for obtaining approval by the Society as specialist in the field of Gastroenterology. However, this educational meeting, that received an important support from the Mie Medical Association, could also be attended by students, trainees and any person interested in the lectures. This year, five lectures were given by well-recognized experts. The lectures presented at the meeting were as follows : *Therapy of malignant tumors of the liver, biliary system and pancreas* was given by Dr. Kawarada from the First Department of Surgery, Mie University ; *Helicobacter pylori infection in gas-*



評議員会風景
Members' council



三翠ホール前で、市民公開講座の講演者と共に
Prof. Adachi (left) with 4 lecturers in front of the Sansui Hall .

テーマにて第32回市民公開講座を開催した。これは、消化器疾患に対する一般国民の関心を高める目的で日本消化器病学会が行っている事業の一つである。三重県、津市、三重県医師会、NHK津放送局、三重テレビ放送、主要新聞のご後援をいただき、370名と多くの一般市民が参加された。「なぜ日本に肝がんが多いのか?」、「肝硬変・肝がんにならないためのウイルス肝炎の治し方」、「ウイルスが原因でない肝臓病について」、「肝がんを早く見つけて治療する」の4題のご講演を、名古屋市立大学輸血部 溝上雅史助教授、三重大学保健管理センター 渡邊省三教授、岐阜大学第1内科 大西弘生助教授、近畿大学消化器内科 工藤正俊教授にそれぞれお願いした。各演者の先生は、一般の聴講者のために平易なスライドを使用されて説明をされた。参加者は非常に熱心に聴講され、小生が司会をした最後の「質問コーナー」では多くの多岐に亘る質問をいただき、時間が大幅に超過する熱気のこもった公開講座となった。啓蒙用の印刷物などもロビーに配置したが、そのほとんどが持ち帰られ、社会的なニーズの大きさを実感した。来年以降もこのような企画を希望される方が多くあったので、日本肝臓学会と連絡をとり、平成12年度は5月の肝臓週間（5月22 - 28日）の最後の日曜日に、三重大学医学部で市民公開講座を開催する方向で準備している。

二日間にわたる学会及び関連の会を成功裏に終わる事ができ、学内関係者の皆様、及び当日の運営に参加いただいた多数の皆様に、熱心なご協力をご支援をいただきました事を改めて深謝致します。

tro duodenal diseases by Dr. Imoto from the Third Department of Internal Medicine, Mie University ; *Diagnosis and therapy of inflammatory bowel diseases* by Dr. Nakano from the Department of Gastroenterology, Fujita Health and Hygiene University ; *Advances in diagnostic methods and therapy of viral hepatitis* by Dr. Hayashi from the Department of Molecular Defense Mechanisms and Therapy, Osaka University ; and *MRI in the radiological diagnosis of diseases of the liver, biliary system and pancreas* was given by Dr. Takehara from the Radiology Department, Hamamatsu University School of Medicine. The educational lectures were followed enthusiastically by all the 236 participants.

In the next day, the 32nd Public Lecture on Hepato-Gastroenterological Diseases was held with the main topic entitled : *How to find and treat liver diseases*. These lectures are organized by the Japanese Society of Gastroenterology to promote the interest of the general population on diseases of the gastrointestinal tract. The lectures were sponsored by the governments of Mie Prefecture, Tsu City and by the Mie Medical Association, Tsu NHK network, Mie Television and newspapers. The lectures were attended by 370 people of the general population. The lecture entitled *Why the high frequency of liver cancer in Japan* was addressed by Dr. Mizokami from the Department of Transfusion, Nagoya City University ; *How to treat viral hepatitis to prevent the development of liver cirrhosis or liver cancer* by Dr. Watanabe from the Health Administration Center, Mie University ; *Non-viral diseases of the liver* by Dr. Onishi from the First Department of Internal Medicine, Gifu University ; and *How to find and treat liver cancer* was addressed by Dr. Kudo from the Department of Gastroenterology, Kinki University. Each lecturer used simple and illustrative slides that were easily understood by all the audience. All participants heard enthusiastically each lecture, and during the *time for questions* there were so many questions from the audience that the meeting had to be prolonged overtime. Most of the instructive pamphlets that were available in the lobby of the meeting place were taken back by the participants, showing the great interest they had on the lectures. Because there were so many people interested in attending another public lecture, we obtained an approval from the Japanese Society of Liver Diseases to organize another similar meeting in the Campus of Mie University on May 28, 2000.

Finally, we would like to express our deep gratitude to all persons and organizations for their generous contribution and for making possible the success of this meeting.



筆者プロフィール

足立 幸彦

医学部教授（医学博士）

1943年生

Profile

Yukihiko ADACHI

Professor, Faculty of Medicine

(Doctor of Medicine)

Born in 1943

第10回日本臨床化学会東海・北陸支部総会

The 10th General Meeting of Tokai-Hokuriku Chapter of Japanese Society of Clinical Chemistry

第10回日本臨床化学会東海・北陸支部総会を、昨年6月26日(土)・27日(日)の両日に伊勢市の神宮会館大講堂を主会場として開催致しました。日本臨床化学会は生化学検査や生化学的手法を用いて分析する種々の検査の分析方法およびその臨床的意義を、基礎系の研究者、臨床検査技師、各科の臨床医が一同に会し、幅広く意見の交換を行う場として長い伝統のある学会です。今回、会を主催するに当たり、一般演題と特別講演、教育講演、シンポジウムを各1題計画致しました。

学会初日(平成11年6月26日)は11時30分より幹事会が開催され、今後の東海・北陸支部の活動計画が討議され、午後1時30分から支部会員の総会が開催されました。総会終了後の午後2時から開会の辞に引き続きシンポジウムが行われました。

シンポジウム「各種疾患の診断と病態把握における臨床化学検査の進歩とその臨床的意義」は浜松医科大学臨床検査医学講座 菅野剛史教授と三重大学第三内科 足立幸彦教授の司会で、①循環器疾患、②肝・胆・膵疾患、③糖尿病、④高脂血症・動脈硬化、⑤腎・泌尿器疾患の5分野で各2名の演者による発表が行われました。種々の疾患の診断や病態把握に有用な新しい検査法が最近数多く登場し、保険適応となるとともに広く臨床の場で用いられていますが、必ずしも臨床的に有用性が高いとは考えられない検査もあります。この様な新たに登場した検査について、その臨床的意義と経済効率の両面から、真の臨床的意義を明らかにすることを目的として企画致しました。

循環器疾患では検査の側からはロシュ・ダイアグノスティックス株式会社の下川洋太郎氏が「トロポニンT-基礎とその測定原理」と題し、骨格筋には存在せず心筋のみに存在する心筋トロポニンTの測定系に関する研究が報告され、臨床側からは藤田保健衛生大学病院臨床検査研究部の北川文彦先生から「急性心筋梗塞における生化学的検査の有用性とその限界」として、急性心筋梗塞の早期診断において、発症2時間以内の超急性期には心筋型脂肪酸結合蛋白(FABP)が、発症から数日を経た症例の診断には心筋トロポニンの診断の有用性が高いことが報告されましたが、いずれの生化学マーカーとも短所があり、診断には臨床症状、心電図、心エコーなどの所見を併せ総合的に評価する必要があることが強調されました。肝・胆・膵疾患では検査の側からは三重大学第三内科の石原知明先生が新しく開発されたビリルビンオキシターゼを用いた抱合型ビリルビン測定試薬の有用性について報告し、臨床側からは岐阜大学第一内科の内藤智雄先生が「ビリルビン測定の意義-劇症肝炎を例として」の題名で、直接/総ビリルビン比が急性肝不全の重症度や予後を推定する上で簡便かつ有用な検査法であることを示しました。糖尿病では検査側からは藤田保健



開会の挨拶をする登 勉会長
Prof. Tsutomu Nobori, the President, is giving an opening address.

The tenth general meeting of Tokai-Hokuriku Chapter of Japanese Society of Clinical Chemistry was held in Ise on June 26-27, 1999. The program of the meeting consisted of one symposium, a special lecture, and an evening seminar. The symposium entitled "Advance and clinical implication of the clinical chemistry in diagnosis and assessment of pathophysiology of various diseases" was chaired by Professors T. Kanno (Hamamatsu Medical College) and Y. Adachi (Mie University). Five different disease conditions, cardiovascular, hepatic, diabetic, atherosclerotic, and renourinary, were discussed by ten speakers. A special lecture on the novel mechanism of cell activation and impairment by serine protease was delivered by Professor K. Suzuki (Mie University). Dr. S. Yamamori (Mitsubishi-BCL) gave a lecture on the application of FISH on clinical laboratory tests during the evening seminar. Since participants were from the Tokai-Hokuriku area and stayed at the same hotel, we had been able to organize the special mid-night discussion session.

We are grateful to all participants and people who worked behind the scene to make this meeting successful.

衛生大学衛生学部生化学教室の篠原力雄先生が「糖尿病時におけるソルビトールおよびアルドースレダクターゼ活性に関する研究」、臨床側から名古屋大学第三内科の中村二郎先生が「糖尿病モニター検査の臨床的意義」について報告し、糖尿病モニター検査の有用性と限界が明らかにされました。高脂血症・動脈硬化疾患では岐阜大学臨床検査医学の前田悟司先生が「直接法による LDL - コレステロール測定の問題点」と題して、有黄疸時にはキット間で LDL - コレステロール測定値に乖離がみられるが、実際の臨床利用では問題点が少ないことを報告しました。臨床側からは山田赤十字病院循環器科の向井済先生が「血清脂質と冠動脈硬化 血管リモデリングと血清脂質の関連—血管内超音波による検討—」と題し、血管内超音波検査による冠動脈硬化の程度と血清脂質の関連性の検討から、血清総コレステロール値が血管リモデリングに強く影響することを報告しました。腎・泌尿器疾患では検査側、臨床側とも最近注目されている前立腺特異抗原 (PSA) について発表し、検査側は栄研化学株式会社の土屋忠久氏が「血清総 PSA 測定にかかわる方法間差の要因について」、臨床側は三重大学泌尿器科学教室の林宣男先生が「前立腺癌の診断に前立腺特異抗原 (PSA) 測定は役に立つか? 臨床 VS 検査」の演題名で、それぞれ PSA 測定値にキット間で差が存在することや、検査の臨床的意義について報告しました。シンポジウムは10名のシンポジストがそれぞれ発表した後、各演者間およびフロアからの活発な質疑・討論が行われ、各領域における新しい検査の動向とその臨床的意義が明らかにされました。

シンポジウム終了後、イブニングセミナーが行われ、(株)三菱化学ビーシーエル細胞遺伝解析部の山森俊治氏が「FISH法の臨床検査への応用」(FISH, SKY, M-FISH, CGH法などの応用)と題し、FISH(蛍光 in situ ハイブリダイゼーション)法の原理と遺伝子検査や染色体検査への応用について解説されました。

学会第1日目終了後、神宮会館宴会場にて会員の親睦会があり、夜遅くまで意見の交換が行われました。

学会第2日目は生化学検査や生化学的手法を用いて分析する検査の測定法や臨床意義に関する一般演題が数多く発表され、活発な討論が行われました。一般演題終了後、三重大学分子病態学講座 鈴木宏治教授による教育講演「セリンプロテアーゼによる新しい細胞の活性化と障害の機構」が行われました。鈴木教授はセリンプロテアーゼ(活性発現にセリン残基が関与する1群のプロテアーゼ)が細胞膜上に存在する特異的な受容体(protease-activated receptor ; PAR)分子を限定分解し、細胞内にシグナルを伝達することにより細胞を活性する機序が存在することや、PAR分子が血栓形成、動脈硬化、関節炎、神経死、組織リモデリングなど種々の病態形成にも密接に関係しているとの新しい知見を紹介されました。

学会は過去最高の参加人員と盛会のうちに終了できましたが、会の運営に協力して頂きました中央検査部の方々、臨床検査医学講座の教官諸氏に心より感謝申し上げます。



シンポジウムの各演者
Ten symposiasts in the symposium



懇親会にて
A scene of the welcome dinner party



筆者プロフィール
登 勉
医学部教授 (医学博士)
1950年生

Profile
Tsutomu NOBORI
Professor, Faculty of Medicine
(Doctor of Medicine)
Born in 1950

第49回有機反応化学討論会

The 49th Symposium on Organic Reactions



Chicago 大学 Eaton 教授の特別講演
Plenary lecture by Prof. Eaton

標記討論会が1999年10月22日(金)、23日(土)の二日間、本学生物資源学部大講義室を主会場として開催された。本討論会は1950年12月に京都大学で第1回が開催されて以来、50年近くの歴史を持つという、日本化学会の討論会の中でも最も伝統のある討論会である。

定性的にしか理解されていなかった有機化学の現象を定量的および数学的方法で探求する物理有機化学という分野が1940年代にヨーロッパに登場し、これに呼応するかたちで本討論会が創設されたと聞く。新分野の学問ということで、初期には非常に白熱した討論が行われ、多くの“伝説”が残っている。第1回の討論会では、十分な議論をつくらために1日8件の発表と限定したが、議論が白熱し、2件は翌年に回さざるをえなくなり、その翌年の東京大学での第2回討論会も夜遅くまで終わらなかったとのことである。第8回では「一方加速の原理」という発表に関し、演者と質問者が入れ替わり黒板を用いて問題点を指摘し合い、討論は2時間に及んだ。座長が「来年まで、また考え直し」という仲裁でようやく幕となったという逸話もある。当時大学院学生であった徳丸克己筑波大学名誉教授は「大先生のあれ程の白熱した議論を見たのは初めてで、大変感銘を受けた」と述べておられる。

このように有機化学における非常に重要な分野として本討論会は発展し、多くの著名な化学者がこの討論会を足場として活躍してきた。日本で唯一のノーベル化学賞

The title symposium, which has a long-established tradition with the initial symposium taking place in Kyoto University in 1950, was held at the big hall in the Faculty of Biore-sources of Mie University on Oct. 22 and 23, 1999.

The original symposium in Kyoto is said to have been founded in accordance with the emergence of a new field of physical organic chemistry in Europe in the 1940s, and we have now a lot of ‘legends’ handed down from the early days of its history. In the first several symposia there were

such long-time heated discussions that a couple of talks had to be postponed until the following year and there was even an anecdote that the discussion went on for 2 hours and ended with a remark of the chairman, “We’ll t think it over again next year”.

This symposium thus developed the new field into the very essential part of organic chemistry. It offered the foothold of activity for many celebrated chemists including Dr. Kenichi Fukui, a Nobel prize laureate, who appreciated the vital role which physical organic chemistry has played.

However, in it branched out its 50year-long histry, a lot of new symposiums, and consequently the ‘main branch’ has become rather sluggish for the past several years. Therefore, in order to activate this symposium, we laid a different plan this time. In addition to the generic theme, we set up the special theme, namely single electron transfer reactions, on which we organized a mini-symposium. Luckily much more people applied for presentation than we had expected, which led to the congested program in the two-day session with the attendance of nearly 200 researchers from all over the country.

All the presentations were solid and substantial, and the research techniques used there were full of variety and rich

ポスターセッションにて
At poster session

受賞者である福井謙一先生も「物理有機化学が化学の本質的な複雑性を緩和し、多岐にわたる実験実事の整理と統一的理解に果たした役割の大きさは計り知れない」と述べておられる。

しかし50年という歳月は永い。この間に、この討論会に飽き足らない研究者によって多くの新しい討論会が派生した。その結果、“本家”の方はここ数年やや低調気味になっていた。このような折りに本討論会の世話人を依頼された訳である。そこで活性化を念頭に、今回は思いきって趣向を変えることにした。即ち、討論会の中に一般主題以外に特別主題を設けることとした。そして、近年様々な分野でその重要性が認められている一電子移動反応を特別主題とするミニシンポジウムを設けた。これが幸いしたのか、予想外の多くの発表申し込み（口頭発表43件、ポスター発表61件）があり、2日間の会期で全てを収めるために、休憩時間もとれないほどの大変過密なプログラムとなってしまった。また参加者も全国各地の大学、研究機関から200名近くが集まり、近來にない盛況となった。参加者からは“世話人の企業努力の賜物”とお褒めの言葉を頂戴した次第である。

発表内容は有機反応における構造と反応性の相関や溶媒効果等に関し生成物分析、分光学から理論計算に至るまで幅広い手法を用いて研究したものである。近年、この分野での研究手段が多様かつ精緻になっており、いずれの発表も大変充実した内容であった。時間の制約のため、討論に十分な時間が割けなかったのが主催者としては唯一の心残りであった。冒頭に述べたような、初期の頃の熱気まで蘇えさせるにはどうすれば良いだろうかと自問する2日間でもあった。

好天にも恵まれて、清潔でモダンな建物（生物資源学部）と伊勢湾に面した広々としたキャンパスは、多くの参加者に大変好評でかつ羨望された。折しも開学50周年記念行事もたけなわであった三重大学を知ってもらうためには、またとない機会であったと思う。

終わりに、会場提供に色々とお世話頂いた柏村直樹教授はじめ生物資源学部の関係者に厚くお礼申し上げたい。また本討論会の開催、運営に当たって、分子素材工学科有機機能化学研究グループの高橋康文助教授、平井克幸助手、中西玲子事務官をはじめ学生諸君に全面的にご協力頂いたことを深く感謝する次第である。



懇親会で
At banquet

in subtlety. Limited in time, we were unable to spend enough time on discussion, which was a matter for regret. During those two days we asked ourselves what we could do in order to revive the early days' enthusiasm.

Lastly I would like to thank the staff and students in my laboratory who were so helpful during the symposium, and also to express my gratitude to Prof. Naoki Kashimura and all the persons concerned in the Faculty of Bioresources.



筆者プロフィール

富岡 秀雄

工学部教授（工学博士）

1941年生

Profile

Hideo TOMIOKA

Professor, Faculty of Engineering

(Doctor of Engineering)

Born in 1941

第10回日本緑内障学会 The 10th Meeting of Japan Glaucoma Society

記念すべき第10回日本緑内障学会は国立公園の中心に建つ伊勢志摩ロイヤルホテルを会場に開催されました。会期は平成11年9月3日(金)～5日(日)で、残暑厳しい時にもかかわらず、約1000人の参加者がありました。第10回はひとつの節目と考え、前日本緑内障学会理事長の三島濟一先生に記念講演をお願いしました。1850年から1950年までの100年間の緑内障研究、診療を検証していただいたのですが、手術名や器械名、病名に名を残す多くの偉大な眼科医によって、この100年の間に今日の眼科診療の基礎が築かれたことを再認識いたしました。須田記念講演は、塩瀬眼科の塩瀬芳彦先生をお願い致しました。先生は長年にわたる膨大な健診データの綿密な解析結果から、眼圧と全身諸因子との関係を講演されました。また New York Eye and Ear Infirmary の Dr. Jeffrey M. Liebmann をお招きし、今日大きな関心を集めている緑内障に対する神経保護について講演をしていただきました。難治性緑内障に対する診療戦略を話題にとりあげ、上野聡樹先生、山本哲也先生オーガナイザーのシンポジウムが開かれました。今なお治療に苦慮する緑内障を取り上げ、8人のシンポジストから治療戦略を発表していただきました。

一般演題165題が1日半にわたって討論されました。緑内障手術や最近発売された点眼薬について演題が多く出されました。学会場のホテルは美しいリアス式海岸の

The 10th Annual Meeting of Japan Glaucoma Society was held in the Ise-Shima Royal Hotel from September 3 to 5. About 1000 ophthalmologists have participated. There was an anniversary lecture by the former chairman of the board, Dr. Saiichi Mishima. He talked about the development of glaucoma research during 100 years 1850-1950. His lecture made a strong impression on all the participants. Dr. Yoshihiko Shiose presented the Suda Memorial Lecture, entitled "Concerning the Intraocular Pressure and Glaucoma". The invited lecture was given by Dr. Jeffrey M. Liebmann of New York Eye & Ear Infirmary. The title was "What Is Neuroprotection And How Do We Measure It?".

In the symposium, entitled "Strategy for Management of Difficult Glaucoma" organized by Prof. Satoki Ueno and Dr. Tetsuya Yamamoto, the most current information about the diagnosis and management of patients with the complicated and difficult to manage glaucomas were presented by eight specialists.

A total of 165 free papers were submitted. Many papers concerning surgery or new drugs were presented. The presentation style using a personal computer (digital presentation) was also adopted. Holding a meeting at the resort surrounded by beautiful seascape, virtual exhibition of drugs and medical instruments, issue of CD-ROM abstracts, appeal



会場の多くの出席者
Many participants in the meeting places



学会場の伊勢志摩ロイヤルホテルの外観
A picture of the meeting place, Ise-Shima Royal Hotel



前理事長三島濟一先生の記念講演
Anniversary lecture by the former Chairman of the Board Professor Saiichi Mishima



薬剤と医療器械の仮想展示
Virtual exhibition of drugs and medical instruments



懇親会風景
A scene of the welcome dinner party

風景の中にあり、参加者は広い窓から景色を眺めては気分をリフレッシュして、熱心な討論をしていました。どの会場も盛況で発表者にとってはやりがいを感じられたと思います。

今回初めての試みとしてコンピューターを使った器械、薬剤のバーチャル展示を行いました。今後の器械展示を考える上で、有意義であったと思います。また抄録集をCD-ROMでも発行しました。将来の完全なペーパーレスの学会への布石になったと考えています。

残暑厳しい頃の開催でしたので、参加者には軽装での参加を呼びかけました。そのためか終始アットホームな雰囲気で行進し、懇親会でも参加者の交流が充分になされたと思います。

最後に本学会の開催にあたりご協力、ご支援を賜りました三重県眼科医会、三重大眼科同窓会、そして眼科学講座の方々に厚くお礼申し上げます。お蔭をもちまして、本学会を第10回という記念の学会にふさわしい意義深いものとすることができました。

to participants to attend in casual clothes and other new ideas were carried out.

Finally, I sincerely thank all the members of the Mie Ophthalmologists Association, the Alumni Association of Department of Ophthalmology of Mie University and all the staffs of my department for their generous contributions and financial support.



筆者プロフィール
宇治 幸隆
医学部教授 (医学博士)
1947年生

Profile
Yukitaka UJI
Professor, Faculty of Medicine
(Doctor of Medicine)
Born in 1947

第40回大気環境学会年会

The 40th Annual Meeting of the Japan Society for Atmospheric Environment



学会総会風景
The general meeting of the Society

1999年9月28～30日の3日間、三重大大学の三翠ホールの大ホールを主会場に、医学部と生物資源学部の講義室等を会場として第40回大気環境学会年会を開催しました。この学会は、大気汚染公害が顕在化しつつあった1960年に「大気汚染研究全国協議会」として医学のみならず生物学、農学、理学、工学および行政（研究機関を含む）等、多くの分野の研究者や実務者が参加して発足し、1978年に「大気汚染学会」に、さらに1995年に現在の「大気環境学会」へと発展してきました。時代とともに変化してきました大気環境の問題について、そのメカニズムと影響を研究しかつその成果を現場に適用して問題を解決するなど、多くの貢献を重ねてきた学際的学会であります。

この年会では、一般演題は、室内環境、地域汚染、地球環境、生体影響、植物影響、酸性雨、悪臭、発生源(固定、移動)、大気汚染の物理と化学、測定、気象・拡散の11のセッションで371題が第一日全日、第二日と三日の午前に発表されました。また、16の分科会が第一日の夜を中心に開かれ1年間の分科会活動の研究成果が計46題発表されました。いずれも活発な質疑応答がなされていました。三重大大学からは、医学部から5題と生物資源学部から4題の一般発表や分科会発表がなされました。登録参加者数も750名余りにのぼり、最近数年の年会では演題数も参加者数も最も活発な年会になりました。

第二日の午後の学会総会に引き続き、特別講演では本学会の横山栄二学会長が「21世紀に向けて大気環境研究の展望」と題して講演され、ほとんど全てが20世紀に起こった多くの大気環境問題を未解決のまま来世紀へ持ち越すのかが問われているなかで、21世紀の大気環境と主な研究課題を展望され、今後は国民の理解と協力なしには環境保全は不可能であり、そのために情報の迅速収集、



横山栄二先生の特別講演
Plenary lecture by Dr. E. Yokoyama

The meeting was held on September 28-30th, 1999 in the campus of our university, 'Sansui Hall' and some rooms in both faculties of Medicine and Bioresources. This society has been organized by the researchers of various fields concerning the atmospheric environment, such as medicine, agriculture, engineering, etc. since 1960 as just our country entered the 'environmental pollution age'.

More than 750 of members participated in the annual meeting and a total of 416 papers were presented in 11 sessions and 16 subcommittees such as effects on human health and plants, acid rain, global environment, and so on. Five papers from the medical and 4 from the bioresources faculties of Mie University were reported.

In the plenary lecture titled 'Research on Atmospheric Environments to Be Further Promoted in the Coming 21st Century', Dr. E. Yokoyama, the President of the Society, emphasized the importance to establish the 'risk-communication system' to obtain the people's understanding and cooperation for the environmental conservation in the coming century. In the plenary symposium on 'Atmospheric Environment and Exogenous Endocrine Disrupters' 5 speakers described each specialized aspect of disrupter issues such as the emission and accumulation in the environment, the screening test, the water pollution, the health effects and the administrative strategies. In addition, two special meetings were planned, the required report by the deputy mayor of Yokkaichi, Mr. Y. Tamaoki, titled "The Environmental Progress of Yokkaichi City - The Global 500 Roll of Honor (by UNEP)", and the panel discussion on 'International Cooperation on Environment' being discussed by 4 panelists from JICA, UNCRD, ICETT and Yokkaichi University. These

調査研究の推進そしてリスクコミュニケーションの体系化と実践基盤の確立が21世紀の中心的課題だと結んで聴衆に感銘を与られました。また、今日の社会的な問題になっていますダイオキシンに代表される「外因性内分泌攪乱化学物質」の問題について、総会シンポジウムでは「大気環境と外因性内分泌攪乱化学物質」のテーマで、同種物質の環境への放出・蓄積、スクリーニング試験方法、生物学的取り込みの主要環境としての水質汚染、人間への影響および環境行政の取り組みについて5人の専門家に講演して頂きました。事務局の時間管理の拙さから討論の時間が不十分だったことは申し訳ない



学会風景
Discussion in the meeting

いことでしたが分野の異なる参加会員が互いに共通認識を深めることができました。このほかに、特別集会Ⅰではあの四日市喘息で有名になった公害都市を快適環境都市として国連環境計画からグローバル500賞を受賞されるまでの特に行政的努力の歴史を玉置同市助役が特別報告をされ、特別集会Ⅱでは「国際環境協力の現状と展望」のテーマで、21世紀の国際環境とわが国の環境協力の課題と展望について、国際協力事業団、国連地域開発センター、国際環境技術移転研究センターの担当者および四日市大学教授の4人のパネリストによるパネルディスカッションが行われました。いずれも三重県の特徴を生かした企画であります。

また最終日午後に、創立50周年を迎えた日本学術会議の環境保健学研究連絡委員会と年会事務局の共催で公開シンポジウム「新たな世紀の環境問題を考えるー過去の教訓とリスク・コミュニケーションー」が4人の演者により医学部第三臨床講義室で開催されたことも本学会では特筆すべきことでした。併せて関係者にお礼を申し上げます。

多数の一般および分科会の研究発表や多彩な企画を限られた期間と会場で実施するためかなりタイトな学会運営になりましたが、参加者からは概して好評であり、本キャンパスにおけるこの規模の学会開催の可能性を確認できたと考えております。三翠ホールが出来たことも大きな要因ですが、事務局員、応援の県の方、そしてアルバイトの本学学生諸君に各々の役割を十二分に果たして頂いたことも大きい要因であり、その労を労い感謝の意を表したいと思います。

programs were planed according to the memorial meanings of the just 40th annual meeting as the nearly last annual meeting in this century was held in Mie Pref. who has the historical area of air pollution.

The satellite symposium open to the citizens titled ‘Consider the environmental problems in the coming century’ was held in the last day afternoon under the joint auspices with the annual meeting office and the research committee of the environmental health, Science Council of Japan (Nippon Gakujutu Kaigi).

I would greatly like to appreciate all of the meeting staff including voluntary students of Mie University, for their precise involvement in making the meeting successful.



筆者プロフィール
山内 徹
医学部教授（医学博士）
1940年生

Profile
Toru YAMAUCHI
Professor, Faculty of Medicine
(Doctor of Medicine)
Born in 1940

第6回3大学国際ジョイント・セミナー&シンポジウム1999 世界におけるアジアの役割 —人口・食料・エネルギー・環境—

The 6th Tri-University International Joint Seminar & Symposium 1999 The Role of Asia in the World - Population, Food, Energy and Environment -

本国際交流事業は三重大学とその協定校であるタイのチェンマイ大学、中国の江蘇理工大學が毎年順番にホスト大学をつとめつつ、1994年の第1回開催より継続実施しているものである。今回はその第6回目であり江蘇理工大學がホスト大学となって10月26日から29日まで開催された。日程を別表に示す。テーマは企画当初から掲げている「世界におけるアジアの役割—人口・食料・エネルギー・環境—」であり、人類が直面する4つの地球規模の課題である。自然・社会両科学の別なく、それぞれの分野から如何に上記4つの課題に取り組むか、その対応について多分野からの提案について論議するものである。本事業の特徴は若手研究者への国際学会での研究論文発表の場に加えて、学部・院生に特にその機会を用意し、研究発表を通じての技術移転、国際感覚を有する人材育成と、本会参加者の友好推進と相互理解が将来果たすであろう戦争抑止力の構築である。

今回の大会では江蘇理工大學25名、チェンマイ大学22名、三重大学21名（教官2名、事務官3名、学生16名、うち1名は江蘇理工大學の卒業生で三重大学大学院生物資源学研究所後期博士課程に学ぶ院生の特別参加）の総数68名の参加があった。また会期中に基調講演10編を含む62編の講演発表があった。特記すべきことは2年前に三重大学で導入したパソコンと液晶プロジェクタをつなぎ、プレゼンテーションソフトで行う研究発表技法が瞬く間に全面的に採択され、OHPやスライドによる発表は数えるほどしかなかった事である。また今回は江蘇理工大學での大会の前後に学部間協定校である無錫輕工大學、広西大學を訪れ引率教官がそれぞれの専門について講演発表と三重大学及び関連学部の紹介を行い、大学双方の一層の理解を深めるとともに、学生達は交流を深めた。参加関係者からは次世紀もセミナー・シンポジウムを続けて欲しいとの強い要望がだされた。3大学にとどまらず広くアジア・太平洋を含む大学間交流事業としてこの事業が着実に理解者を増していると確信する。

第6回 3大学国際ジョイント・セミナー ・シンポジウム日程表

- 10月24日(日) 名古屋発→上海着。無錫輕工大學（生物資源学部の協定校）にて夕食・交流会。セミナー「農業用ロボット」（伊藤教授）
- 10月25日(月) 大湖、大仏、三国志歴史村、市内公園見学。江蘇理工大學に移動。参加登録・夕食、チェンマイ大学グループと会う
- 10月26日(火) （大会初日）開会式 記念講演・講演発表

The 6th Tri-University International Joint Seminar & Symposium 1999 was organized and hosted by Jiangsu University of Science and Technology, China, from October 26 to 29. This International Exchange program was initiated in 1994 at Mie University, focusing on the discussion of the following global four issues such as Population, Food, Energy and Environment. It has been annually conducted since that time among the three partner universities, Mie University (Japan), Chiang Mai University (Thailand) and Jiangsu University of Science and Technology (China).

In total, 68 participants were registered from those three universities and 62 papers were presented including 10 keynote speeches related to the above mentioned four global issues.

From Mie University, 21 participants joined this event. They were two professors (from Faculty of Bioresources and Engineering), three officials (each from Faculty of Bioresources and Engineering, and Head office) and 15 students (2 Medical, 1 Educational, 4 Humanities, 3 Bioresources and 5 Engineering).

During the seminar and symposium, they enjoyed the visit to the historical and scenic places around the host university. Visit to the museum and handicraft center was also included from the educational viewpoints in addition to the host university laboratory tour. Parties were prepared to promote the mutual understanding and cultural exchange for those three university students. Computer controlled high-technological presentation equipments replaced completely the ordinary existing presentation method such as the utilization of OHP transparencies and slides. Before and after the main event of the Tri-University program, Mie University delegates visited Wuxi University of Light Industry and Guangxi University



開会式での参加者全体写真
Memorial photo of all delegates at the opening ceremony

江蘇理工大学正門前での三重大学代表团
Mie University delegates in front of Jiangsu University of Science & Technology main gate



桂林観光
Sightseeing in Guilin



タイ代表团とのスナップ
Get together photo with Thai delegates



広西大学での交流歓迎写真
Memorial Photo of promoting the exchange between Guangxi and Mie Universities

- (セッション1～4)、歓迎パーティ。
10月27日(水) 鎮江市内見学(金山寺・焦山、その他)。講演発表(セッション5～7)。パーティ(市内のホテルで各国の参加者によるアトラクション。司会は中国の学生)。中国人スタッフの家族の踊りと二胡の独奏。タイ学生の民族舞踊。日本学生の空手演舞と瓦・板割の実演。
10月28日(木) 無錫地方の伝統窯業博物館、巨大大橋、靈山巨大仏像見学・帰還
10月29日(金) 講演発表(セッション8～11)。江蘇理工大学施設見学(遠隔授業を含む)。閉会式。委員長より参加証明書授与。大学の学生代表が挨拶・日本代表はデジカメ撮影の写真をパソコン連動のプロジェクトで紹介・謝辞を述べた。送別会。
10月30日(土) 鎮江市内の公園・デパート見学、鎮江→南京→桂林へ移動。桂林滞在中は広西大学外事課職員が同行。
10月31日(日) 桂林見学(璃江川下り・桃源郷)。少数民族伝統芸能観劇。
11月1日(月) 桂林市内見学(洞窟、石の博物館他)。バスにて南寧に移動・到着。
11月2日(火) 江西大学(三重大学協定校)訪問。副学長、外事部次長、外事部職員の出迎え。セミナー「三重大学紹介」「農業用ロボット」(伊藤教授)。「工学部詳細説明」「LCA研究紹介」(加藤教授)。学生間交流。教官と職員は広西大学要人と両校の交流事業について意見交換。広西大学見学の後、夕刻に広西と三重両大学生の交歓パーティ。
11月3日(水) 南寧→桂林→上海。ホテルロビーに三重大学一行熱烈歓迎の横断幕。
11月4日(木) 上海発→名古屋着



シンポジウムでの研究発表
Paper presentation at the symposium



シンポジウムでの質疑応答
Question and Answer session at the symposium

in China and promoted the mutual exchange, which are also the partner universities of Mie University at faculty level and university level respectively.

The memorial event for The 7th Tri-University International joint Seminar & Symposium will be organized and hosted by Mie University. Those who are interested in this program are most welcome to participate for discussion.



筆者プロフィール
伊藤 信孝
生物資源学部教授(農学博士)
1942年生

Profile
Nobutaka ITO
Professor, Faculty of Bioresources
(Doctor of Agriculture)
Born in 1942

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 annual Meeting of the Chubu branch of Japan City Planning Institute



支部長挨拶
Opening ceremony

日本都市計画学会中部支部の第10回研究発表会・シンポジウムが、1999年11月6日に伊勢市の伊勢市商工会議所で開催された。

日本都市計画学会中部支部は、愛知県、岐阜県、三重県、静岡県の東海4県および福井県、石川県、富山県の北陸3県の広い範囲をカバーし、大学に所属する研究者のほかに、地方自治体の行政プランナー、都市計画コンサルタントの民間プランナーなど幅広い会員が所属している。したがって、会員相互の学術研究成果の発表と交流を図る研究発表会・シンポジウムは中部支部でもっとも重要な事業のひとつである。研究者の交流にとどまらず、広く会員に参加してもらうために、都市計画関連学科をもつ大学のある県を単位に持ち回りで開催されている。

さて、今回の研究発表会・シンポジウムのために、三重大学のほか、四日市大学、三重県、伊勢市と都市計画コンサルタントから9名が実行委員会をつくり、三重県、伊勢市、三重県都市計画協会、伊勢志摩コンベンション推進機構の後援を受けて、研究発表会とシンポジウムの企画運営を行った。なお、筆者が実行委員長を務めたが、工学部 浅野聡助教授が事務局長となり、準備が進められた。

中部支部長 本多義明氏（福井大学教授）が開会の挨拶を行い、午前中の研究発表会がスタートした。大都市名古屋を対象とした都心居住や地下空間利用などに関する論文4編、複数の市町村にまたがる広域土地利用の解析、公園や風致に優れた地区の詳細な土地利用変化を分析した土地利用に関する論文3編、交通施設に関する論文1編、江戸期の城下町の設計論1編、海外に関する論文2編の合計11編が発表された。発表者は大学の教官と学生が8人、行政1人、団体職員2名と多彩であった。韓国釜山の東亜大学校 呉允杓教授から釜山の斜面緑地の課題と対策、国際協力事業団の沖浦文彦氏からフィリピンの技術者を対象にした都市計画技術の海外移転の実践が報告された。中部支部の研究発表会ではあったが、

日本都市計画学会中部支部の第10回研究発表会・シンポジウムが、1999年11月6日に伊勢市の伊勢市商工会議所で開催された。

The 10th annual meeting of the Chubu Branch of the Japan City Planning Institute was held in Ise City on November 6, 1999. This meeting consisted of two programs.

One of the programs was the presentation of papers: 11 papers were registered, including a paper from Korea.

The other was a symposium, entitled ‘Partnership of Community Improving Activities in the Decentralization Era’. Our executive committee prepared it as a suitable city planning information of Mie Prefecture, because Mie prefecture is an advanced area where many local governments are tackling to make city comprehensive plans through citizen participation process.

First, a special address on principles of partnership between citizen and local government in Mie prefectural policy was given by the Vice-Governor of Mie Prefecture. Next, three panelists, Dr. Asano (Mie University), Mr. Taniguchi (Ise City) and Mr. Nakamura (William Tell’s Apple) presented and discussed on their executions and opinions of citizen-participated community improvement activities.

Including citizens and staffs of local governments, a total of 126 members attended the meeting. I believe that this symposium would give a good influence on forming of partnership between local people and local government.



②三重県副知事の基調報告
Presentation by the Vice-Governor



③パネリスト
Panelists

国際色に富む発表会であった。

午後のシンポジウムは「地方分権時代の協働型まちづくり」をテーマに行われた。三重県は「三重のくにづくり宣言」の中で生活者起点の県政を謳い、住民、企業、市町村と県が協働する地域づくりを標榜し、それを可能とすべく事務事業評価システムなどを導入して行政システム改革に取り組んでいることで有名である。実行委員会の中で、三重県から発信するまちづくり情報として、県内における協働型まちづくりの実践と成果を議論することがふさわしいと判断し、上記テーマが設定された。

まず、三重県副知事 上田紘士氏をお招きし、「三重のくにづくり宣言」を材料に、協働型まちづくりに対する三重県の理念を基調報告していただいた。次いで、研究者、行政、市民の立場から協働型まちづくりに対するいくつかの論点が提起された。浅野聡氏(三重大学助教授)は研究者の立場から、実践例が増え始めた住民参加型まちづくりを超えて、市民と行政が協働するまちづくりへ発展させる展望を示した。谷口尚氏(伊勢市都市整備部主幹)は行政の立場から、現在、住民参加で取り組んでいる都市マスタープランの実践を紹介しつつ、住民参加型まちづくりの意義を報告した。さらに、中村伊英氏(ウィリアム・テルズ・アップル代表)は非営利市民組織(NPO)の立場から、NPO ウィリアム・テルズ・アップル発足の経緯、活動を報告し、NPOが市民と市民、市民とNPO、市民と行政を繋いで協働型のまちづくりを進める上での役割について報告した。その後、加藤光徳氏(三重県県土整備部課長)が司会となって、コメンテーター(四日市大学教授 波多野憲男氏、建築家 高橋徹氏)が、提起された論点に対して討論を行い、論点を深めた。シンポジウムには、会員ばかりでなく、非会員の市民や地方自治体職員など多くの参加(126名)があり、県内や県外へ三重県発のまちづくり情報が発信できたのではないと思われる。

シンポジウムの後、夕刻から、懇親会が開かれた。美まじ国三重の料理をはさんで、県内外から参加した研究者、行政プランナー、民間プランナーの間で交流が続いた。



シンポジウム
Symposium



懇親会
Cocktails & Networking reception



筆者プロフィール

浦山 益郎

工学部教授(工学博士)

1953年生

Profile

Masuro URAYAMA

Professor, Faculty of Engineering

(Doctor of Engineering)

Born in 1953

第90回日本麻酔学会東海地方会総会
The 90th Tokai Society of Anesthesiology

日時：2000年2月19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100名
参加費：2,000円
代表者：丸山一男（三重大学医学部麻酔学講座教授）

問い合わせ先：〒514-8507 津市江戸橋2 - 174
三重大学医学部麻酔科
電話：059-231-5140
Fax：059-231-5205

Date：Feb. 19, 2000
Venue：Mie University Auditorium, 1515 Kamihama, Tsu, Mie
Presentators：about 100 person from Japan
Open to the Public：2000 yen
Coordinator：Professor Kazuo Maruyama
(Dept. of Anesthesiology, Faculty of Medicine,
Mie University)
Office：2-174 Edobashi, Tsu, Mie 514-8507, Japan
Dept. of Anesthesiology, Faculty of Medicine, Mie University
Phone：059-231-5140
Fax：059-231-5205

第38回日本人工臓器学会大会
The 38th Annual Meeting of Japanese Society for Artificial Organs

日時：2000年9月27日～2000年9月29日
場所：四日市市文化会館（四日市市安島2丁目5-3）
じばさん三重（四日市市安島1丁目3-18）
講演者：4人（米3人、独1人）
シンポジウム・ワークショップ・一般演題：約250題
参加費：10,000円（学生：5,000円）
代表者：矢田 公（三重大学医学部胸部外科教授）

問い合わせ先：〒514-8507 三重県津市江戸橋2丁目174
三重大学医学部胸部外科
電話：059-232-1111（内線6486）
Fax：059-231-2845

Date：Sep. 27, 2000～Sep. 29, 2000
Venue：Yokkaichi City Cultural Hall (2-5-3, Yasujima, Yokkaichi, Mie), Jibasan Mie (1-3-18, Yasujima, Yokkaichi, Mie)
Presentators：Four invited speakers (3 speakers from U.S.A. and 1 speaker from Germany), and about 250 presentations in symposia, workshops, and general sessions.
Open to the Public：¥10,000 (¥5,000 for students)
Coordinator：Professor Isao Yada, M.D., Ph. D. (Dept. of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Faculty of Medicine, Mie University)
Office：2-174, Edobashi, Tsu, Mie 514-8507, Japan
Department of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Faculty of Medicine, Mie University
Phone：059-232-1111 (Ext. 6486)
Fax：059-231-2845

第17回日本救急医学会東海地方会
The 17th Tokai Society of Acute Medicine

日時：2000年10月14日
場所：三重県医師会館 津市桜橋2-191-4
講演者：日本：50名
参加費：2,000円
代表者：丸山 一男（三重大学医学部麻酔学講座・教授）

問い合わせ先：〒514-8507 津市江戸橋2-174
三重大学医学部附属病院救急部
電話：059-232-1111

Date：Oct. 14, 2000
Venue：Mie Doctor's Association Hall 2-191-4 Sakurabashi, Tsu Mie
Presentators：About 50 persons from Japan
Open to the Public：2000 yen
Coordinator：Professor Kazuo Maruyama (Dept. of Anesthesiology, Faculty of Medicine, Mie University)

Office：2-174, Edobashi, Tsu, Mie 514-8507, Japan
Emergency Division, Mie University Hospital
Phone：059-232-1111

第19回固体・表面光化学討論会
The 19th Symposium on Photochemistry of Solids and Surfaces

日時：2000年11月27日～2000年11月28日
場所：三重大学講堂小ホール
津市上浜町1515
講演者：日本：約100名
参加費：一般 5,000円
学生 3,000円
代表者：佐藤 博保（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：059-231-9422
Fax：059-231-9471

Date：27 November～28 November, 2000
Venue：Mie University Auditorium
1515 Kamihama, Tsu, Mie, Japan
Presentators：About 100 presentators from Japan
Open to the Public：5,000 yen for the public, 3,000 yen for students
Coordinator：Professor Hiroyasu Sato (Faculty of Engineering)

Office：Chemistry Department for Materials, Faculty of Engineering,
Mie University, Tsu Mie 514-8507
Phone：059-231-9422
Fax：059-231-9471

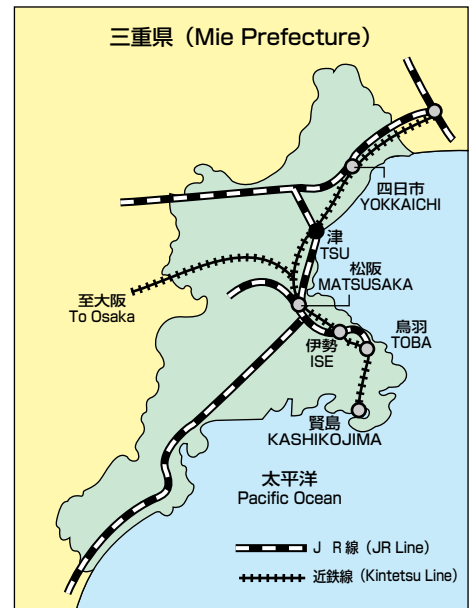
大学概要



- 所在地
〒514-8507 三重県津市上浜町1515 ☎059-232-1211
- 学部・学科 [入学定員]
人文学部 [285]
文化学科 [100] : 社会科学科 [185]
教育学部 [200]
学校教育教員養成課程 [100] : 情報教育課程 [60]
生涯教育課程 [20] : 人間発達科学課程 [20]
医学部 [180]
医学科 [100]
看護学科 [80]
工学部 [405]
機械工学科 [80] : 電気電子工学科 [80] : 分子素材工学科 [100]
建築学科 [45] : 情報工学科 [60] : 物理工学科 [40]
生物資源学部 [266]
生物資源学科 [266]
計 [1,336]
- 研究科 [入学定員]
人文社会科学研究科 [10]
教育学研究科 [41]
医学研究科 [60]
工学研究科博士前期課程 [126]
博士後期課程 [12]
生物資源学研究科博士前期課程 [88]
博士後期課程 [12]
計 [349]
- 専攻科 [入学定員]
特殊教育特別専攻科 [30]
- 別科 [入学定員]
農業別科 [30]
- 医療技術短期大学部
- 職員の現員
1,759人
- 外国人留学生数 (34ヶ国)
232人
- 総土地面積
5,473,489m²

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
5,473,489m² (= 1,353acres)



平成11年12月
編集発行

三重大学広報委員会