

MARC

Meijo Asian Research Center

07



ヨーロッパ訪問から想うこと

What I Felt after Visiting Europe

名城大学アジア研究センター センター長 田中 武憲

Director, Meijo Asian Research Center, Meijo University : **Takenori TANAKA**

2012年9月、名城大学経営学部の海外実習科目「国際フィールドワーク」の実施・引率業務のため、約10日間、フランス（ナンシー・パリ）に滞在する機会を得た。フランスでは、名城大学が国際交流協定を締結しているナンシー商業学院を拠点として、フランス語やフランス文化に関する特別講義のほか、現地の企業や博物館・美術館などを訪問した。

ナンシーは、フランス東部ロレーヌ地方の中心都市のひとつであり、エミール・ガレ、ドーム兄弟のガラス細工に始まり、19世紀末からフランスのみならず、ヨーロッパ全土に広まった「アール・ヌーヴォー（Art Nouveau）」発祥の地として知られている。

今回の滞在では、ナンシー商業学院のサテライトキャンパスがあり、2010年にはパリ・ポンピドゥーセンターの分館が建設されたメスも訪問した。メスも同じくロレーヌ地方に位置する都市であるが、寺院など多くの歴史的建造物はドイツ様式に彩られ、「アール・ヌーヴォー」を特徴とするナンシーの街並みとは対照的である。

In September 2012 I had an opportunity to stay in France, Nancy and Paris, leading students who took an off-campus “international fieldwork” class. During the stay, in addition to special lectures at the Institut Commercial de Nancy (L’ICN) Business School, with which Meijo University has an international exchange agreement, I led students to local companies, museums, art galleries, etc.

Nancy, a leading city in the Lorraine region in eastern France, is renowned as the birthplace of the Art Nouveau movement from the end of the 19th century. Famous Art Nouveau masterpieces include glass crafts created by Emile Galle and the Daum brothers.

Another city I visited this time was Metz, where an annex of Centre Pompidou was opened in 2010. Although Metz is also located in the Lorraine region, the cityscape created by German



MARC

Meijo Asian Research Center

すなわち、メス、そしてナンシーやメスとほど近く、アルフォンス・ドーデ著『最後の授業——アルザス人の少年』（1873年）の舞台として知られるストラスブールは、フランス・ドイツ両国の戦争の結果、幾度となく、ドイツ領となった歴史を持っている街である。

1886年、ルクセンブルクに生まれたロベール・シューマンは、普仏戦争（1870～71年）によりドイツ領となったメスの高校を卒業し、同じくドイツ占領下のストラスブール大学で法学博士を取得して、メスで弁護士となった。第一次世界大戦後、ロレーヌがフランスに返還されると、政治家に転身して下院議員に当選し、後にフランス外相となった。



このような体験を持つシューマンは、1950年、長年にわたってヨーロッパの火種となってきた、フランス・ドイツ国境地帯の石炭・鉄鋼資源の共同管理を目的とした超国家機関の設立を提唱した。この「シューマン・プラン」に基づいて、1951年に設立されたECSC（欧州石炭鉄鋼共同体）が、今日のEU（欧州連合）に至るヨーロッパ統合の出発点であり、2012年にEUがノーベル平和賞を受賞したことは、記憶に新しいところである。

現在、ギリシャに端を発した金融危機により、不況に喘ぐEUであるが、今回のナンシーとメスの訪問では、建築や食文化、方言などから、ヨーロッパの悲しい歴史とともに、それを教訓とし、平和的な統合を進めてきたヨーロッパの姿を肌で感じる事ができた。

そのような貴重な体験を携えて帰国した日本で、真っ先に目にした光景は、領土問題に端を発した、大規模な反日デモを伝える報道であった。

「ASEAN+3（日中韓）」や「東アジア共同体」をめぐる活発な議論など、経済的には「アジアの世紀」と言われる21世紀ではあるが、まだまだわれわれ研究者に課せられた課題は大きい、と強く感じた1年であった。

style religious and historical architecture exhibited a sharp contrast with that of Nancy, characterized by Art Nouveau architecture.

As historical background, Metz and Strasbourg (a neighboring city of Nancy and Metz) had repeatedly been a territory of Germany resulting from wars between Germany and France.

Robert Schuman(1886-1963) graduated from high school in Metz, then a territory of Germany after the Franco-Prussian War, and entered University of Strasbourg, also dominated by Germany. After receiving his doctorate in law at the university, he became a lawyer in Metz. With the Lorraine region's return to France after World War I, Schuman started a new career as a politician as a member of the French National Assembly. Later he was appointed French Foreign Minister.

Drawing on his career experience, Schuman proposed in 1950 the establishment of a supranational organization for communal management of coal and steel resources produced in the boundary area between France and Germany, aiming to solve the longstanding disputes in Europe over the resources. Based on a proposal called the “Schuman Plan,” the European Coal and Steel Community (ECSC) was established in 1951, forming a starting point of the European Union (EU). It is fresh in our memory that the EU has received the Nobel Peace Prize in 2012.

Currently, EU member states are faced with a severe economic recession. However, looking back on the history of Europe, member states have devoted their energies to peaceful unification based on lessons learned from sadly repeated wars. During my stay in Nancy and Metz, I was able to directly experience their devotion, embodied in their architecture, food culture, dialects, and more.

The first press report that I received upon returning to Japan with such valuable experience in France were the intensifying large-scale anti-Japanese demonstrations over territorial issues.

As proven by energetic discussions toward the establishment of an “ASEAN plus 3 (Japan, China and South Korea)” framework and an “East Asian Community,” it is often said that the 21st century will become “the century of Asia” from an economic perspective. However, looking back at social conditions in the past year, I as a researcher strongly recognize that there remain many significant issues before “the century of Asia” can be truly realized.



明石 康先生講演会「世界における日本の役割」

アジア研究センター名誉センター長 明石 康

The Role of Japan in the World

A Lecture by Mr. Yasushi Akashi, Honorary Director of the Meijo Asian Research Center

2013年1月9日、新たな年を迎えた祝賀ムードが残るなか、2006年の旧・名城大学アジア研究所発足以来、アジア研究所名誉所長・現アジア研究センター名誉センター長をお引き受けいただいております明石康先生（元・国連事務次長）を名城大学にお迎えして、「世界における日本の役割」と題する講演会を開催しました。

冒頭、中根敏晴学長より、現在、名城大学が新設を進めている外国語教育を核とした新学部設立の構想に触れたうえで、名城大学が目指すべき国際化とグローバル人材の育成のあり方を探るにあたり、豊かな経験を持つ明石先生のお知恵を拝借したい、との挨拶がありました。

およそ1時間に及んだ明石先生の講演は、まず先の衆院選での政権交代の話題から始まりました。近年、成長著しいアジアにおいて、わが国は唯一、「日本病」とも呼ばれる長期的な景気の低迷にあえいでいます。そのような中で行われた今回の選挙は、近隣諸国などとの領土問題やTPP（環太平洋経済連携協定）などの通商問題など、歴史上、初めて外交問題が大きな焦点となった選挙となりました。明石先生は、国連での豊かな外交経験と国際的な人脈から、領土をめぐる世界各地の紛争解決の事例をあげて、日本に求められる危機管理体制や外交姿勢などについて、お考えを述べられました。

続いて、同じく選挙の争点のひとつとなった憲法改正問題について、戦後、「平和主義・国際主義・民主主義」を貫いてきた日本に

On January 9, 2013, Meijo University invited former United Nations Under-Secretary General Yasushi Akashi to present a lecture titled “The Role of Japan in the World” at a symposium. Mr. Akashi has assumed the position of Honorary Director of the Meijo Asian Research Center since its establishment in 2006.

At the opening of the event, Chancellor Toshiharu Nakane described a plan to launch a new department specializing in foreign language studies and asked Mr. Akashi to draw upon his extensive experience on the world stage to provide advice on promoting globalization and training international human resources.

In his one-hour talk, Mr. Akashi first discussed the regime change in Japan that resulted from the Lower House elections. For the first time in Japan, foreign policy became a focal point in a major election with parties debating international affairs. Taking advantage of his far-reaching practical knowledge of diplomacy and his history of working with many prominent individuals, Mr. Akashi offered his views on the crisis management and diplomacy footing required of Japan, using actual efforts around the world to resolve conflicts as examples.

Next, Mr. Akashi discussed the issue of constitutional amendment. He introduced global opinions of Japan’s post-war policies on democracy, internationalism and pacifism and then expressed his thoughts on Japan’s role as a major nation in Asia from the perspective of the growing regional hegemony of China

MARC

Meijo Asian Research Center

対する国際的な評価を紹介され、日米同盟の課題や限界、米中という新たな覇権国の関係から、アジアにおける大国としての日本の役割について、意見を述べられました。

最後に、アメリカ、ヨーロッパ、日本が主導してきた戦後の「G8」時代が終焉し、アジアや中南米、アフリカなどの新興国が経済的に台頭する今日の「G20」時代の世界における、わが国が果たすべき「日本らしい形」での役割について、その課題や展望を述べられました。

少子化や人口減少が進む現在の日本は、ますます国際化、グローバル化が進む世界に逆行して、いわば「内籠り現象」が大きな課題であります。一方で、東日本大震災時の日本人の冷静な対応と「絆」は、世界から「静かなる威厳」として高く評価されていることを述べられたうえで、21世紀の民主主義社会において、知的・文化的な立場から国際社会に貢献できるようなグローバル人材を育成する「外向き教育」が重要であると、明石先生は名城大学への教育への期待を込めて、述べられました。

(アジア研究センター長 田中 武憲)

and U.S as well as the problems about and constraints upon the Japan-U.S. alliance.

Finally, Mr. Akashi addressed the tasks to be achieved and prospects for Japan in shaping a unique role in a world that is witnessing the end of the post-war G8 regime governed by the U.S., Europe and Japan, and the beginning of the G20 era where emerging countries in Asia, Latin America and Africa are seizing the initiative.

Japan's tendency toward deeper introversion is becoming extremely problematic as the country's birth rate declines, its population shrinks and it goes against the international trend of increasing globalization. On the other hand, Japan's "quiet dignity" in the face of the Great East Japan Earthquake has gained wide appreciation across the world. To this extent, Mr. Akashi articulated his high hopes for Meijo University's efforts by expounding the importance of promoting an outward-oriented educational policy that concentrates on the development of global human resources who can contribute to the international society on both intellectual and cultural levels in the 21st century.

(Takenori TANAKA, Director of the Meijo Asian Research Center)

ミャンマー原産の伝統的な薬用植物に関する日本での研究

外国人招聘研究員・マンダレー大学 化学科講師 エン ウィン

Study on the Myanmar Traditional Indigenous Medicinal Plants in Japan

Arnt Win Invited Foreign Researcher, Lecturer, Department of Chemistry, University of Mandalay

ミャンマーの人々は長年にわたり独自のルール、独自の文化、独自の血統に従って生きてきた。知性に恵まれたミャンマーの先人はミャンマーの伝統的な医学を独自の方法で発展させた。ミャンマーの人々が長寿であることから、ミャンマーの伝統医学の潜在力がうかがえる。この伝統医学はミャンマーの歴史において重要な役割を果たしてきた。ミャンマーでは昔から、人間を苦しめる96の病があると信じられている。これらの全ての病はミャンマーの伝統的な知識や医学によって治すことができると考えられている。治療には、根、茎、葉、芽、花などを新鮮なまま、または乾燥したものを使用する。こうした医薬のほとんどは植物由来であるが、動物、鉱物、水産物も利用される。専門家によると、農村地域（この地域にミャンマーの7割の人が住んでいる）では、伝統的な医薬に依存する割合が都市部よりも高い。というのは、この地域では西洋医薬品よりも安く入手しやすいからである。

1976年、ミャンマー政府は伝統医薬の専門家を育成するため

Myanmar people have lived by their own rule, own culture and own lineage since many years ago. Intellectually gifted, Myanmar people of yore developed Myanmar traditional medical science in their own way. The longevity of Myanmar people stands witness to the potency of Myanmar traditional medicines. The role of traditional medicine has played an important part in Myanmar's history. According to traditional beliefs in Myanmar, there are 96 diseases which afflict humans. Myanmar traditional knowledge and medicine is believed to be able to cure all of these diseases by using ingredients such as fresh or dried roots, stems, leaves, buds, and flowers. Most of the medicines are of plant origin, although animal, mineral or aquatic material is also used. Practitioners say people in rural areas - about 70 percent of Myanmar's population - rely more on traditional medicine than in urban areas, since it is more widely available and affordable than western medicine.

In 1976, the government established the Institute of Myanmar



伝統医薬大学 (マンダレー)
University of Myanmar Traditional Medicine



Holoptelea integrifolia (Roxb.) Planch

に、ミャンマー伝統医薬研究所を設立した。また、2001年には、ミャンマー第二の都市であるマンダレーにミャンマー伝統医薬大学が設立された。さらに、2007年に政府は、新しい首都であるネピドーに、初めて81ヘクタールの国立の薬草園を設立し、伝統医学により糖尿病、高血圧、マラリア、結核、下痢、赤痢などの主要な病気を治療するための植物を育てることにした。

ミャンマーでは、「森の中の植物は薬である」と昔から言われており、草木の一部を薬として使用できる。我が国にはミャンマー原産の薬草が非常に数多く見られるが、それらの薬草の中には分析が行われているものもあれば、行われていないものもある。こうした中、私はミャンマーの伝統薬を効果的に研究をし、より幅広い尺度で標準化する機会を得た。そして2012年の6月、名城大学の招聘研究員として私は来日した。名城大学で研究するために私を招聘して頂いた名城大学アジア研究センターに感謝の意を表したい。

日本での研究対象として、ミャンマー原産の薬用植物の中から、*Holoptelea integrifolia* (Roxb.) Planchを選んだ。この植物はニレ科に属する。この科は、15属約200種からなり、ミャンマーでは一般に、「ピャウ・セイ(Pyauk-seik)」という名で知られている。この植物はインド、ネパール、スリランカ、インドシナ、カンボジア、ラオス、ミャンマー、ベトナム、中国などアジアの熱帯地方に自生分布している。伝統的に、炎症、胃炎、消化不良、腹部の差し込み、腸内寄生虫、嘔吐、創傷治癒、ハンセン病、糖尿病、痔、月経困難、リウマチなどの治療に使用されている。樹皮や葉は、健胃剤、収れん剤、発熱剤、抗炎症消化剤、駆風剤、下剤、駆虫剤、浄化剤、駆散剤、泌尿器収れん剤として、またリウマチにも使用される。

4-ヒドロキシ- α -テトラロン誘導体とビステトラヒドロフラン型化合物であるシリングレシノール-リグナン誘導体の興味深い二つの既知薬理活性物質が、この植物の酢酸エチル画分から単離された。私たちが知る限りにおいて、この植物からこれらの化合物が初めて単離された。

最近、ミャンマーの薬用植物に含まれる、新しく、より効果的な生物活性化合物の探索研究が進行している。そこから得られる結果は、ミャンマーの若い天然物化学研究者の研究レベルを高め、その後の研究環境の向上につながる。さらに伝統的薬用植物の含有成分研究は、健康管理のための官民の良いサービスの提供のための伝統的治療法の適正化に寄与することが期待される。

Traditional Medicine to train traditional medicine practitioners, while the University of Myanmar Traditional Medicine was established in Mandalay, the second largest city, in 2001. In 2007, the government established the first national herbal park on 81 hectares of land in the new capital, Nay Pyi Taw, to grow plants to treat major diseases such as diabetes, hypertension, malaria, tuberculosis, diarrhea and dysentery through traditional medicine.

In Myanmar, there is a traditional proverb as a saying goes, “herbs and plants in the forest are medicinal,” parts of plants and trees can be used as medicine. There are so many Myanmar indigenous medicinal herbs in our country in which some are analyzed and some are not. At that time, I got a chance to do research more effectively and on a wider scale to have the Myanmar traditional medicine standardized. I came as an invited researcher to Meijo University, Japan, in June, 2012. I would like to express my thanks to Meijo Asian Research Center in Japan for the inviting me to do research in Meijo University.

Among the Myanmar indigenous medicinal plants, *Holoptelea integrifolia* (Roxb.) Planch was selected to investigate here. It belongs to the family Ulmaceae, having 15 genera and about 200 species, commonly known as Myanmar name “Pyauk-seik.” The native distribution of the plant can be seen in Asia-Tropical region including India, Nepal, Sri Lanka, Indo-China, Cambodia, Laos, Myanmar, Vietnam and China. It is used traditionally for the treatment of inflammation, gastritis, dyspepsia, colic, intestinal worms, vomiting, wound healing, leprosy, diabetes, hemorrhoids, dysmenorrhea and rheumatism. Bark and leaves are used as bitter, astringent, thermogenic, anti-inflammatory digestive, carminative, laxative, anthelmintic, depurative, repulsive, urinary astringent and in rheumatism.

Two known, active and interesting compounds, 4-hydroxy- α -tetralone derivative, and syringaresinol lignan derivative, a bistetahydrofuran-type compound, were isolated from ethyl acetate portion of this plant. To the best of our knowledge, this is the first isolation of these compounds from *H. integrifolia*.

Recently, exploration of new and more effective biologically active compounds in Myanmar medicinal plants is in progress. The results will upgrade the research level of young scientists in Myanmar in natural product chemistry, and they also lead improvement in research environments later. Then studies of chemical constitutions in traditional medicinal plants are expected to standardize traditional remedy to provide good public and private service in health control.

MARC

Meijo Asian Research Center

●戦略型プロジェクト(平成22年度採択:3年目)

ES、iPS細胞の分化過程に 作用するアジア圏特有の 新規天然資源の構造活性相関

薬学部 教授 小嶋 仲夫

東南アジア一帯は、生物多様性という点で世界最大級のメガダイバーシティセンターであり、アジア圏固有の植物種が数多く自生している。これらの生物資源からはユニークな化合物が多数見出されていることに着目して、それらを新たな視点から有効利用するネットワークを展開することができればアジア圏全体の経済的・学問的な結び付きを強固にすることができる。昨年度は、みつばち由来プロポリスの女性ホルモン様活性を詳細に評価し、プロポリスに含まれる活性成分の探索を試みた。さらに、天然由来成分による胚性幹細胞(ES細胞)あるいは人工多能性幹細胞(iPS細胞)の分化誘導効果を評価するための実験系を構築するとともに、細胞分化の初期段階に起こるゲノムDNAのエピジェネティック変化を迅速・高感度に定量する質量分析法を開発し、立命館大学と共同で特許申請するに至った(特開2012-233794)。本年度は、代表的な植物性エストロゲンであるゲニステイン、ダイゼインおよびプロポリスの中から女性ホルモン様成分として同定されたケン

胚様体調製
Embryoid Bodies Preparation



●“Strategic” research project(adopted in FY2010: 3rd year)

Structure-Activity Relationship of Typical Asian New Natural Resources Affecting Differentiation Process of ES and iPS Cells

Nakao KOJIMA
Professor, Faculty of Pharmacy

Southeast Asia is one of the world's largest regions of biodiversity. The area features many natural plant species indigenous to Asia. Among these natural resources, many unique compounds have been discovered. Through our project, we could make economic and academic relationships stronger between Asian countries. Last academic year, we conducted a detailed evaluation on estrogen-like activity of propolis derived from honey and sought to explore active ingredients contained in the propolis. Additionally, we established an experiment system to evaluate the differentiation-inducing effects of embryonic stem (ES) cells or induced pluripotent stem (iPS) cells from naturally-derived substances. Moreover, we developed a rapid and sensitive method utilizing mass spectrometry to determine the epigenetic changes of genome DNA at an early stage of cell differentiation. This culminated in a joint application for a patent with Ritsumeikan University (unexamined patent application: 2012-233794).

This year, we have evaluated the effect of mES cells on nerve system differentiation using estrogen-like components as genistein, daidzein, and kaempferol. Differentiation of mouse ES cells was initiated by forming embryoid bodies (EBs) in the presence or absence of natural products, and then ES cells were evaluated the expression level of neurodifferentiative marker genes (*Nestin*, *Emx2*, *Mtap2*, *Olig2*, *Gfap*) by realtime RT-PCR method. As a result, genistein induced the expression of *Nestin* and *Olig2* mRNA in a dose-dependent manner. We also confirmed the induction of *Olig2* at protein levels. Genistein has the strongest estrogen-like activity among the three compounds, suggesting that neuron differentiation is related to estrogen-like activity. Additionally, we studied how to implement the evaluation system on a large scale. We used cell cultured plates: Their wells had a diameter of several hundred micrometers and are treated with non-adherent agent. This system enables the preparation of more than

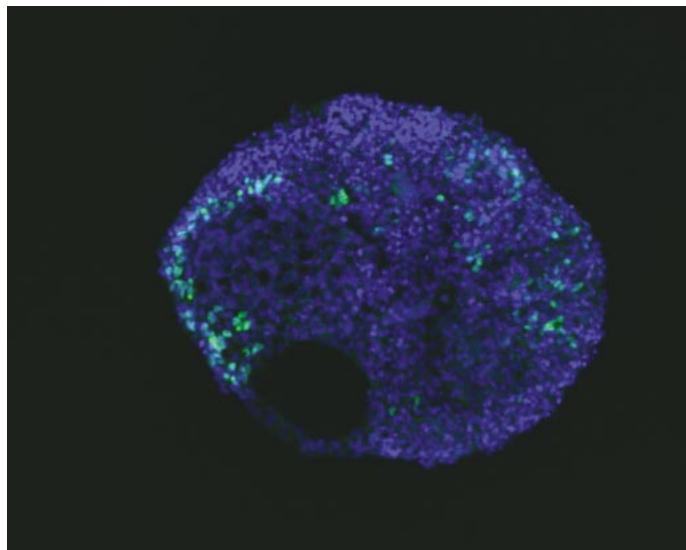
フェロールを用い、マウスES細胞の神経系分化に及ぼす影響を評価した。マウスES細胞の分化は胚様体(EB)の形成により誘導し、同時に薬物処理も開始した。神経分化マーカー遺伝子(*Nestin*, *Emx2*, *Mtap2*, *Olig2*, *Gfap*)の発現レベルは、リアルタイムRT-PCR法により評価した。その結果、*Nestin*および*Olig2* mRNA発現がゲニステイン用量依存的に誘導された。また、免疫染色法により、タンパク質レベルでも*Olig2*発現が誘導されていることを確認した。今回用いた3化合物のうち、ゲニステインが最も強い女性ホルモン様活性を有していることから、神経細胞分化には女性ホルモン様活性が関係していることが示唆される。さらに、本評価系を大規模に実施するための方法についても検討した。数百マイクロメートル径のウェルに非接着処理を施した細胞培養プレートを用いた。本法は、複数の薬物処理条件下において一度に数百個以上のEBを調製可能であり、安定したデータを得られることが期待できる。

これらの成果について、「日本食品化学学会・第18回総会・学術大会(函館、平成24年6月)」、「第58回日本薬学会東海支部総会・大会(静岡、平成24年7月)」、「第39回日本毒学会学術年会(仙台、平成24年7月)」、「6th International Congress of Asian Society of Toxicology(仙台、平成24年7月)」、「第31回 生体と金属・化学物質に関する研究会(広島、平成24年8月)」、「フォーラム2012:衛生薬学・環境トキシコロジー(名古屋、2012年10月)」および「日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部合同学術大会2012(岐阜、平成24年11月)」などの国内外学術会議において報告した。また、2013年3月に開催される「日本薬学会第133年会(横浜)」においても進捗を報告するとともに、大学院生シンポジウムにおいて当研究室5年生の学生が講演予定である。

hundreds of EBs at one time under multiple drug treatment conditions, allowing us to expect to obtain stable data.

We presented these results at both domestic and international academic conferences, such as the 18th General Meeting and Academic Conference of the Japanese Society of Food Chemistry (Hakodate, June 2012), the 58th General Meeting and Conference of the Tokai Branch of the Pharmaceutical Society of Japan (Shizuoka, July 2012), the 39th Annual Academic Conference of the Japanese Society of Toxicology (Sendai, July 2012), the 6th International Congress of Asian Society of Toxicology (Sendai, July 2012), the 31st Research Conference on Organisms and Metal/Chemical Substances (Hiroshima, August 2012), Forum 2012: Pharmaceutical Health Science/Environmental Toxicology (Nagoya, October 2012), and the 2012 Joint Academic Conference of the Tokai Block Division of the Japanese Society of Hospital Pharmacists and the Tokai Branch of the Pharmaceutical Society of Japan (Gifu, November 2012). We will also report the developments of our research at the 133rd Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Japan to be held in Yokohama in March 2013. In addition, a 5th-year graduate student of our laboratory will deliver a lecture at the postgraduate student symposium held as part of the meeting.

胚様体における*Olig2*発現(緑色蛍光)
Olig2-Expression (Green Fluorescence) in Embryoid Bodies



MARC

Meijo Asian Research Center

●戦略型プロジェクト(平成23年度採択:2年目)

ASEAN+4 (日本、韓国、中国、インド)における 経済統合の深化と持続的発展研究

経営学部 教授 澤田 貴之

当プロジェクトが本格的なスタートを切ったのは5月の韓国東国大学におけるキックオフミーティングである。前年度佐土井プロジェクトのテーマを継続させる意味で、前年と同じく東国大学で名古屋サマーカンファレンス・キックオフミーティングが5月26日に開催された。そして、これが2年目の最初の研究報告会となった。前年と違う点は日本側プロジェクトメンバー側から6名の報告が行われ、韓国側メンバーの郭教授(東国大学)と東国大学院生、東国大学外の大学教員らがフロア参加者となり、いずれの報告においても活発な質疑応答が交わされた。なおこのキックオフミーティングでは郭教授(韓国国際通商学会会長を兼ねる)より今夏に名城大学でMARC戦略型プロジェクトと韓国国際通商学会と共催でプレナリーセッション(基調報告)を開きたいという要請があり、開催の方向で双方意見が一致した。

ソウル滞在期間中の5月25日には韓国側参加者とともに、郊外の唐津に位置する現代製鉄の最新鋭設備を擁する生産施設を視察、ここでも現代側担当者と活発な質疑応答が交わされた。原料コークスの輸入産地の分散とストックの体制、現代自動車への鋼板の供給体制、高炉2基、転炉3基の国内最大級設備などの概要は、視察側にとって興味の尽きないものであった。

同じく5月22日にはプロジェクトと経済経営学会との共催で、中国のIT企業経営者として著名なタン・ジュン氏(唐駿、新華都実業集団総裁)を迎え、「異なる文化におけるビジネスの考え方およびサクセス道」と題した講演が本学で行われ、教室は中国人院生と学部生をはじめとした聴衆で埋まり、氏の経営哲学、起業家精神に関する講演に多くの聴衆が熱心に耳を傾けた。10月にはプロジェクトメンバーの李美善氏による講演「グローバル競争時代の経営戦略—サムスン電子を中心として—」が開催された。講演後のアンケート結果からも、韓国サムスン電子の強さの秘密に迫った内容は特に学部生に強い印象を与えたようである。

8月25日に本学で開催された韓国国際通商学会基調報告(Nagoya International Conference on Economic Integration and Industry Globalization in Asia)は、韓国側

●“Strategic” research project(adopted in FY2011: 2nd year)

Deepening Economic Integration and Sustainable Growth: A study of ASEAN + 4 Countries (China, Korea, Japan, and India)

Takayuki SAWADA
Professor, Faculty of Business Management

This project made a full-fledged start at a kickoff meeting at Dongguk University (South Korea) in May, 2012. Taking on the theme of the 2011 SADOI project, the kickoff meeting for the Nagoya Summer Conference was held at Dongguk University on May 26 as in 2011. This was the first study debriefing for the second year. Unlike the 2011 meeting, six project members from Japan delivered reports and a lively discussion took place in the question and answer session with project members from South Korea including Professor Kwak (Dongguk University) and Dongguk University graduates, and faculty members from other universities as general attendees. In this kickoff meeting, upon a request from Professor Kwak (chairman of Korea Association of trade and Industry Studies), we agreed that the MARC Strategy Project and KATIS would co-host a plenary session (keynote debriefing) at Meijo University in the summer of 2012.

Along with participants from South Korea, we visited Hyundai Steel in Dangjin on the outskirts of Seoul on May 25, and joined a tour of cutting-edge production facilities. We also had a lively question-and-answer session with representatives of Hyundai Steel. What particularly attracted the participants' attention were the system of importing raw coke from multiple producers, the stock system, the steel plate supply system to Hyundai Motor Company, and the overview of two blast furnaces and three converters (the country's largest class).

On May 22, the MARC Strategy Project and the Society of Economics and Business Management co-hosted a lecture where Mr. Tang Jun, IT company management in China (President and CEO of New Huadu Industrial Group Co.) delivered a speech entitled “Views and Successful Ways of Doing Business in Different Cultures.” The classroom was full, and included Chinese graduates and undergraduates. The large audience listened earnestly to his speech on business philosophy and

から郭教授の他2名の研究者を招聘し、これに日本側と台湾側の共同報告が加わる形で進化した。報告内容はアジアにおける経済統合の事例研究が中心であり、英語による報告と質疑応答が熱心に交わされ両国間の学術交流に本学が一役買った形となった。なお午後には国際通商学会の分科会が開催され、こちらの方にも日本側プロジェクトメンバーは参加し積極的な討議が交わされた。

11月末から12月には、プロジェクトメンバー4人、外部参加者1名の構成で韓国済州島(チェジュ島)のスマートグリッド実験施設と現地行政側の対応、およびエコツーリズムに関する実地調査を敢行した。韓国電力のスマートグリッド施設、風力発電設備、電気自動車の普及状況などを調査するために島内の関係機関を精力的に訪問した。排出権取引をめぐるビジネスとしてサムスン、LG、GSカルテックスなどの民間企業が実験に参加し、次期輸出産業としての期待も高いようであった。また同調査結果は2013年3月1日に予定されている日本、台湾、韓国カンファレンス(名城大学)で報告されることになっている。

entrepreneurship. In October, Dr. Lee Miseon, one of our project members, gave a lecture entitled “Business Strategy in the Age of Global Competition with a Central Focus on Samsung Electronics” She discussed the secret of the strength of South Korea's Samsung Electronics, which, the survey showed, left a strong impression on undergraduates especially.

On August 25, a keynote debriefing (Nagoya International Conference on Economic Integration and Industry Globalization in Asia) from KATIS was held at Meijo University, to which Professor Kwak and three researchers from South Korea were invited. A joint report from Japan and Taiwan was also made. The debriefing centered on case studies of economic integration in Asia, including reports and a question-and-answer session in English. Meijo University played a leading role in this conference, helping to promote academic exchange between South Korea and Japan. In the afternoon on the same day, a breakout session of the International Institute of Trade took place, with the attendance of project members from Japan, and there was an active discussion.

Hyundai Steel Dangjing

現代製鉄唐津工場



現代製鉄(唐津)全景



現代製鉄(唐津)屋内展示室

MARC

Meijo Asian Research Center

●公募型プロジェクト

フィリピン南部における乳用山羊の 成長と飼料利用性に関する研究

農学部 准教授 林 義明

フィリピンにおいて山羊は主に肉用に飼養されてきたが、近年、乳用での飼養が注目されている。山羊は小規模農家にとって飼養が容易で個体価格が安価なため、新規導入が促進されている。また、同国南部の国立マライバライ種畜牧場 (MSF) において、乳用山羊品種の凍結精液が生産されており、人工授精による乳用交雑種の増頭と乳生産の向上が試みられている。しかし、同国における乳用交雑種の成長状況や地場資源の飼料としての利用性は明らかとなっていない。そこで本研究では、フィリピン南部での乳用山羊の成長と飼料利用性を明示する。

2012年7月8日からMSF周辺で飼料として利用可能な地場資源を採取し、栄養成分として乾物、粗蛋白質 (CP)、粗脂肪 (EE)、可溶無窒素物 (NFE)、粗繊維、中性デタージェント繊維、酸性デタージェント繊維および粗灰分 (CA) の含有率を分析した。また、同年9月7日より4か月齢から6か月齢のフィリピン在来種、フィリピン在来種とアングロ・ヌビアン種の交雑種および多品種交雑乳用種の各7頭にネピアグラス (14.0 kg原物/日) とインディゴフェラ (2.8 kg原物/日)、コブラミール (420 g原物/日) およびトウモロコシ糠 (210 g原物/日) を給与し、14日毎に各供試山羊の体重、体長、体高、十字部高、胸囲および腰角幅を測定した。さらに、各種の山羊3頭ずつを代謝ケージに収容し、ネピアグラス、インディゴフェラ、コブラミールおよびトウモロコシ糠の利用性を明示する代謝試験を行った。各飼料の栄養成分含有率は、インディゴフェラとコブラミールでCPが高く、トウモロコシ糠はEEが高かった。一方、ネピアグラスはNFEが低く、トウモロコシ糠はCAが低かった。これまでの試験期間中、多品種交雑乳用種の体重と体格が最大であったが、他種も徐々に成長しており、測定を継続すると共に、代謝試験で得られた飼料と糞の分析を進める。



供試山羊 Experimental goats



山羊の体格測定
Measurement of goat's physique

●“Public offer” research project

Research on the Growth of Dairy Goats and Feed Availability in the Southern Philippines

Yoshiaki HAYASHI

Associate Professor, Faculty of Agriculture

In the Philippines, goats have been raised mainly for meat. In recent years, however, raising goats for milk has been gaining attention. For small farmers, goats are easy to raise and their unit price is relatively low, encouraging them to newly begin raising dairy goats. Meanwhile, the Malaybalay Stock Farm (MSF) under Department of Agriculture, located in the southern part of the country, produces frozen semen for dairy goats and strives to increase the number of crossbred dairy goats and enhance milk production through artificial insemination. However, the growth of crossbred dairy goats and the availability of feed in the Philippines have not been clarified. In this regard, this research aims to explore the growth of dairy goats and feed availability in southern Philippines.

On July 8, 2012, around MSF, we began collecting local resources that can be used as feed. We analyzed their content percentages of the following as a nutrient component: dry matter, crude protein, ether extract, nitrogen free extract, crude fiber, neutral detergent fiber, acid detergent fiber, and crude ash. Additionally, on September 7, 2012, we initiated provision of 21 four-to-six month-old goats: (1) seven Philippine indigenous goats, (2) seven crossbred goats between indigenous species and Anglo-Nubian species, and (3) seven dairy goats crossbred of a multiple species, with napier grass (14.0 kg/day as fed basis), indigofera (2.8 kg/day as fed basis), copra meal (420 g/day as fed basis), and corn bran (210 g/day as fed basis). Every 14 days, we measured each sample goat's bodyweight, body length, withers height, criss-cross height, heart girth, and hip width. Moreover, placing three goats, each from each category presented above, in a metabolic cage, we conducted a metabolism test in order to clarify the availability of napier grass, indigofera, copra meal, and corn bran. During the previous test period, the dairy goat crossbred of multiple species demonstrated the heaviest weights and the largest physiques. We will continue our measurements and analyze the feed and feces collected in the metabolism test.

●公募型プロジェクト

●“Public offer” research project

亜熱帯地域における藻類からの バイオディーゼル生産に関する 国際協力プロジェクト

総合研究所 教授 高倍 昭洋

International Cooperation Project regarding the Production of Biodiesel from Algae in Subtropical Zones

Teruhiro TAKABE

Professor, Research Institute and Graduate School of
Environmental and Human Science

石油・原子力に代わるエネルギーとして藻類からのバイオ燃料が注目されている。藻類は炭酸ガスと無機物質からブドウ糖などの有機化合物を合成するが、ある種の藻類は多くの脂質（油）を蓄積する。藻類は短時間で細胞分裂することから、単位面積当たりのバイオ燃料の生産量は他のものと比較して高く、この研究は米国・ヨーロッパ・日本をはじめ多くの国で注目を集めている。しかし、現状は、培養速度が低く、結果としてオイルの生産コストが高くなり課題が多い。本プロジェクトでは、タイなどの亜熱帯地域に適応し、かつ脂質含量の高い藻類を用いることとした。

現在、3種類の藻類について検討しているが、今後、さらに脂質含量が高く、成長がはやく、かつストレスに強い藻類のスクリーニングが望まれる。

藻類のオイル合成含量向上、環境ストレス耐性の向上のためには、藻類の代謝工学に関する研究が重要となる。現在、保有している藻類の遺伝子導入の報告がないので、その方法の開発を進めている。また、オイルの蓄積に重要な役割をしてくれるタンパク質の単離を試みている。成功すればその遺伝子のクローニングを行う予定である。

2012年9月2～5日、バンコクにおいて第二回アジア・オセアニア藻類イノベーションサミットが開かれた。アメリカ、タイ、マレーシア、オーストラリア、ニュージーランド、ブラジル、韓国、メキシコ、インド、中国など多くの国から500名以上が参加した。高倍は“Metabolic Engineering for Stress Tolerance in Cyanobacteria/Microalgae”という演題で講演を行った（写真）。この会議には名城大学の院生、教員も参加し2個のポスター発表を行った。

Biofuel from algae has been attracting attention as an energy alternative to oil and nuclear power. Algae accumulate lipid from carbon dioxide and inorganic substances using light energy. Since Algae can grow rapidly, the amount of lipid produced per unit area is estimated to be larger than other organisms such as oil palm. Presently, however, cultivation speed is slow, which leads to high cost for oil production and leaves many problems to be solved. To increase oil content, it is important to study the metabolic engineering of algae. We have been developing the transformation systems of algae. In addition, the purification of a protein which might be important for the accumulation of oil, has been examined. After purification, we will examine the cloning of its gene.

From September 2 to 5, 2012, the 2nd Asia-Oceania Algae Innovation Summit was held in Bangkok, Thailand, with an attendance of more than 500 persons from many countries including the U.S., Thailand, Malaysia, Australia, New Zealand, Brazil, Korea, Mexico, India, and China. I delivered a lecture titled “Metabolic Engineering for Stress Tolerance in Cyanobacteria/Microalgae” (see photograph). In addition, a graduate student and staffs of Meijo University also participated in the conference and gave two poster presentations.



MARC

Meijo Asian Research Center

グローバル競争時代における 日韓企業の経営戦略に関する比較研究

アジア研究センター 研究員 李 美善

本年度の研究テーマは、前年度に引き続き「グローバル競争時代における日韓企業の経営戦略に関する比較研究」であった。エレクトロニクス業界の環境の変化（①日本メーカーの業績不振、②中国、台湾メーカーの台頭及び存在感の強化③アップル社とサムスン電子の訴訟問題）を踏まえた日韓エレクトロニクスメーカーの動向を中心テーマにした研究活動となった。

さらに、本年度は名城大学アジア研究センター澤田研究プロジェクトメンバーとして加わり、5月26日は韓国にて東国大学・韓国国際通商学会との共催となる日韓共同研究会の報告に参加し、「グローバル競争時代における戦略的人的資源管理」について報告をおこなった。さらに、10月26日は名城大学アジア研究センター澤田プロジェクト主催セミナー報告の講演者としてグローバル化が進展する中、企業が生き残るためにはどのような戦略が必要かについて焦点を当て「グローバル競争時代の経営戦略—サムスン電子を中心として—」をテーマに講演をおこなった。

Comparative Research on Management Strategies of Japanese and Korean Companies in the Age of Global Competition

Miseon LEE
Research Fellow of MARC

This academic year's research theme was "Comparative Research on Management Strategies of Japanese and Korean Companies in the Age of Global Competition," just as it was last academic year. The research activities were promoted with the main theme being the trends of Japanese and Korean electronics manufacturers, based on changes in the environment of the electronics industry: (1) sluggish business results of Japanese manufacturers, (2) the emergence of Chinese and Taiwanese manufacturers and their increased presence, and (3) lawsuits between Apple and Samsung Electronics.

Additionally, this academic year, I joined the research project promoted by Prof. Sawada of the Meijo Asian Research Center. On May 26, I participated in the Japan-Korea joint research meeting held in Korea by the project, together with Dongguk University and the Korean International Trade Society. There I presented a report on strategic human resource management in the age of global competition. On October 26 at the seminar held by the project promoted by Prof. Sawada of the Meijo Asian Research Center, as a member of the project, I delivered a lecture titled "Management Strategies in the Age of Global Competition - With Focus on Samsung Electronics." With the progress of globalization, I spoke about the strategies required in order for companies to survive.

今後のIT業界における 電子ブック産業の可能性をめぐって

アジア研究センター 研究員 金 良圭

IT技術の発展に従い、出版業界や、広告市場、IT業界など、あらゆる分野から電子書籍化が進んできた。そのようなパラダイム変化の中で、iPadとタブレットPCの普及、電子書籍コンテンツの拡

The Potential of Electronic Book Business in Future IT Industry

Yangkyu KIM
Research Fellow of MARC

With the progress of IT technologies, an increasing number of contents have been digitized in a wide variety of fields, such as the publishing industry, the advertising market, and the IT industry.

活動報告

大に従い、小学校や中学校、高校などの公教育でも、教科書・教材の電子化が進んでおり、既に韓国では2007年、カリフォルニア州では2009年から、教科書の実証実験が行われている。

しかし、日本の場合、塾や予備校といった私教育分野では、進んでいるが、公教育分野では、検討段階で本格的な実施段階とはいえない。

もちろん、電子化において、コンテンツの問題やプラットフォームの課題など解決すべきことは依然として残っているのも事実である。コンテンツに関連して指摘されている課題は、デジタル化の特性を生かしたコンテンツの不足であった。現在、実証実験で用いられているコンテンツは、大半が紙の教科書を単に電子化したものに過ぎず、授業での、映像・音声などといったマルチメディアコンテンツや、インタラクティブなコンテンツ(ユーザーの端末操作に応じて表示される内容が変化するコンテンツ)の活用が限られているのが事実である。

このため、デジタル教科書による効果をさらに高めるためにデジタル教科書ならではのコンテンツ開発とそれを活用するノウハウの不足が指摘されてきた。

それを画期的に改善できるメソッドとして注目を浴びているのが、HTML5である。韓国の能力開発院では、HTML5基盤で、e-ラーニングシステムと教科書の開発を完了し、2013年1月から136校で導入することになった。

実証実験を通じて指摘されたコンテンツ、プラットフォームなどの問題は、大分改善され、来年から全面導入を目指している。

2013年1月から136校で実施事例を分析し、それを踏まえて、今後IT業界における電子ブック産業の可能性、とりわけ教科書・教材の電子化の課題と方向性を探りたい。

HTML5によってもたらされる本当のインパクトは、HTML、JavaScript、CSSといったウェブ標準のテクノロジーが、あらゆるコンピューター・アプリケーションのベースになる可能性を秘めている点にある。既にスマート・フォンの世界では、その流れが現れてきている。

Along with the spread of iPads and other tablet PCs, and the increased number of digitized contents, textbooks and other educational materials are steadily being digitized for public education, for elementary as well as for high schools.

Demonstration experiments for such textbooks have already been implemented in Korea in 2007 and in California, the US, in 2009.

While, in Japan, progress of digitization is seen, to some degree, in private education, as in preparatory or cram schools. However, digitization for public education is still far from introduction.

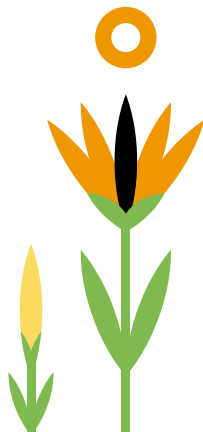
In fact, some problems for digitization remain to be resolved, especially the shortage of contents and platforms that effectively utilize the benefits of digitization. Currently, most of the contents used for demonstration experiments are only digitization of paper-version textbooks. The applications of multimedia contents such as audio and visual materials or interactive contents in which the picture of contents can vary according to the choice of terminal users are yet to be introduced. Especially pointed out is the need for developing the contents equipped with the distinct advantages of digital textbooks. Such contents as well as the know-how to actually use them will enhance the possibility of using digital textbooks in school education.

In this respect, a language which serves in developing such content is HTML5 (Hypertext Markup Language 5). The Korean Research Institute for Vocational Education and Training (KRIVET) has completed the development of an e-learning system and textbooks based on HTML5 language, and has decided to apply them to 136 schools for experiment from January 2013.

Through experimentation, problems regarding contents and platforms will have been improved. As a goal, KRIVET is aiming at full implementation of the system from next year.

The Meijo Asian Research Center will start surveying examples of the implementation case at the 136 Korean schools in January 2013. Based on the analysis, we will clarify the potential for the electronic book business expected in the field of Japanese school education, including problem solutions and future trends of digitization of textbooks and other materials in this country.

A major impact of HTML5 lies in Web standard technologies such as HTML, JavaScript and CSS, each of which have the potential to serve as the base for all types of computer applications. In fact, the trend has already been seen in the field of smartphones.



MARC

Meijo Asian Research Center

書籍のご紹介

Book review

蔡東杰、黎立仁主編

『全球格局變遷下之東亞政經發展—台灣與日本的視角』

国立政治大学當代日本研究中心出版、2012年

21世紀に入り、東アジアプレートが突出して目覚ましい発展を遂げている。すなわち、今日のアジアでは、グローバル化とローカル化が同時に進行し、さらにはその政治経済・外交・社会・文化の発展もますます注目されている。戦後、日本が欧米各国に追いつくために、赤松要博士が提唱した「雁行形態」による発展を実現するとともに、アジアの経済発展を牽引する役割を果たしていた。現在では、中国とその経済圏が、アジアのみならず、世界経済の発展の大きな原動力となり、経済・貿易・文化交流の更なる発展と相互補完を促進している。

日本は戦前から政治・経済・文化面において台湾と密接な関係を持ち、特に産業・経済交流の面で密接かつ不可分な関係にある。台湾と日本における産業連携や企業間提携では、相似した経営理念、生産管理方式、技術、言語、文化、そして中華圏ネットワークとの補完関係・信頼関係を背景に、その有効性が多くの専門家から注目を集めている。今後、台日双方にとって最善の提携方法を探求し、さらなる台日産業提携に関する研究成果が生み出されることが期待される。

また、「複数分野に跨るイノベーション」が台湾の競争力向上につながり、「知識を活用すること」が最終的に「知識イノベーション」に繋がる。社会と文化の融合と多分野に渡る交流研究を基に、台湾における日本研究という学術プラットフォームを構築し、次の世代の日本研究への人材を育てることで、台湾と日本の相互理解が深まり、日本研究の水準が一層高まることも期待される。

本書は、以上の理念を基に、台湾・日本の政治・外交・経済・社会・文化・思想など、多くの専門家に寄稿いただいたものであり、現時点での台湾における台日研究の集大成とも呼べるものである。近年、台湾では日本研究を目的とした研究機関が次々と設立されている。今後も、日本研究がさらに発展していくと確信するとともに、本書がその一助となれば幸いである。

台中科技大学応用日本語学科 日本市場およびビジネス戦略研究科
学科長兼研究科長 黎立仁(名城大学大学院経済学研究科にて博士号取得)

Tung-Chieh, Tsai & Lih-Ren, Li,

The political and economic development in East Asia under the global pattern changing: A Perspective from Taiwan and Japan

Center of Modern Japan Studies, National Chengchi University, 2012

Since the beginning of the 21st century, there has been outstanding development in East Asia. In today's Asia, both globalization and localization are progressing simultaneously, drawing ever more attention to the region's political and economic, diplomatic, social, and cultural developments. After the end of the World War II, Japan achieved to catch up with the U.S. and European countries in a way that was described in the Flying Geese Development Pattern, and played a role in leading Asian economic growth. Currently, China and its economic zones act as a great engine for economic growth of not only Asia but also the world, and promote mutual complement in terms of economic and cultural exchanges.

Today's close relationship between Taiwan and Japan dates back to prewar days. Especially in the fields of economic complementation, Taiwan and Japan are close to one another and inseparable. Many experts pay much attention to the effectiveness of industrial cooperation and company alliance in Taiwan and Japan because of the similarity in the management philosophy, technologies, language, and culture. In the future, it is expected that the best type of alliance for both Taiwan and Japan will be pursued and that many more research results regarding industrial cooperation will be generated.

While cross-sectional innovation leads to enhancing Taiwan's competitive edge. It is expected that, by establishing an academic platform of research on Japan in Taiwan based on the fusion of society and culture and research exchange covering a wide variety of fields, and thereby developing the next generation of researchers on Japan, mutual understanding between Taiwan and Japan will further deepen and the level of research on Japan will be further improved.

Based on the ideas above, this book comprises contributions from many experts on Taiwanese and Japanese politics, diplomacy, economics, society, culture, philosophy, and many other aspects. This is the present culmination of research regarding Taiwan and Japan promoted in Taiwan. In recent years, institutes for research concerning Japan have been established one after another in Taiwan. I guarantee that research on Japan will continue to ensure further development in the future. I hope that this book will prove valuable for such development.

Lih-Ren Li (awarded a doctorate in the Postgraduate Course in Economics, Meijo University),

Dean and Research Director, Master Program of Japanese Market and Business Studies/Department of Applied Japanese(Japanese/Chinese),
National Taichung University of Science and Technology



■2012年度におけるアジア研究センターの主な活動／Research Activities FY2012

月	活 動	mon.	Activities
5月	<ul style="list-style-type: none"> ●アジア研究センター／名城大学経済・経営学会共催セミナー「異なる文化におけるビジネスの考え方およびサクセス道」 ●平成23年度アジア研究プロジェクト成果報告会 	May.	<ul style="list-style-type: none"> ●Seminar by MARC/ The Society of Economics and Business Management “Views and success ways of business in different cultures” ●AY2011 MARC projects, Research Report Seminar
6月	<ul style="list-style-type: none"> ●「名城アジア研究」投稿論文募集 	Jun.	<ul style="list-style-type: none"> ●Call for entries “Meijo Asian Research Journal”
8月	<ul style="list-style-type: none"> ●名古屋国際学術会議 アジア研究センター澤田プロジェクト主催／韓国国際通商学会参加 「アジアにおける経済統合と産業のグローバル化」 	Aug.	<ul style="list-style-type: none"> ●Nagoya International Workshop hosted by SAWADA project, Meijo Asian Research Center joined by Korean Association of Trade and Industry Studies (KATIS) “Economic Integration and Industrial Globalization in Asia”
10月	<ul style="list-style-type: none"> ●高倍RPS「タイの藍藻類とその応用」「藻類のバイオマス 利用について」 ●澤田RPS「グローバル競争時代の経営戦略—サムスン電子を中心として—」 	Oct.	<ul style="list-style-type: none"> ●TAKABE RPS “Blue-Green Algae in Thailand and its Application”, “Application of algae for biomass” ●SAWADA RPS “Business strategy in the age of Global Competition—with a Central Focus on Samsung Electronics—”
1月	<ul style="list-style-type: none"> ●明石康名誉センター長講演会「世界における日本の役割」 	Jan.	<ul style="list-style-type: none"> ●Seminar by Mr. Yasushi Akashi, Meijo Asian Research Center Honorary Director “The Role of Japan in the World”
3月	<ul style="list-style-type: none"> ●澤田RPS「アジアにおける経済統合の深化と持続的発展」日本、韓国、台湾合同研究報告会 ●ニュースレター発行 ●「名城アジア研究」発行 	Mar.	<ul style="list-style-type: none"> ●SAWADA RPS “Economic Integration in Asia” Japan, Taiwan and South Korea Conference ●Issuance of “News Letter” ●Issuance of “Meijo Asian Research Journal”

RPS:研究プロジェクトセミナー／Research Project Seminar

■最新の情報をホームページで

随時更新しています。

Latest information on the web site is kept updated.

アジア研究センターホームページアドレス

<http://marc.meijo-u.ac.jp/>

■お問い合わせ

For inquiries or information

ご希望の方には、メールでセミナーや催し物の案内を配信しています。

asia@ccmails.meijo-u.ac.jp

ホームページ▶
Web site



▲名城アジア研究
Meijo Asian
Research Journal



▲年次報告書
Annual Report

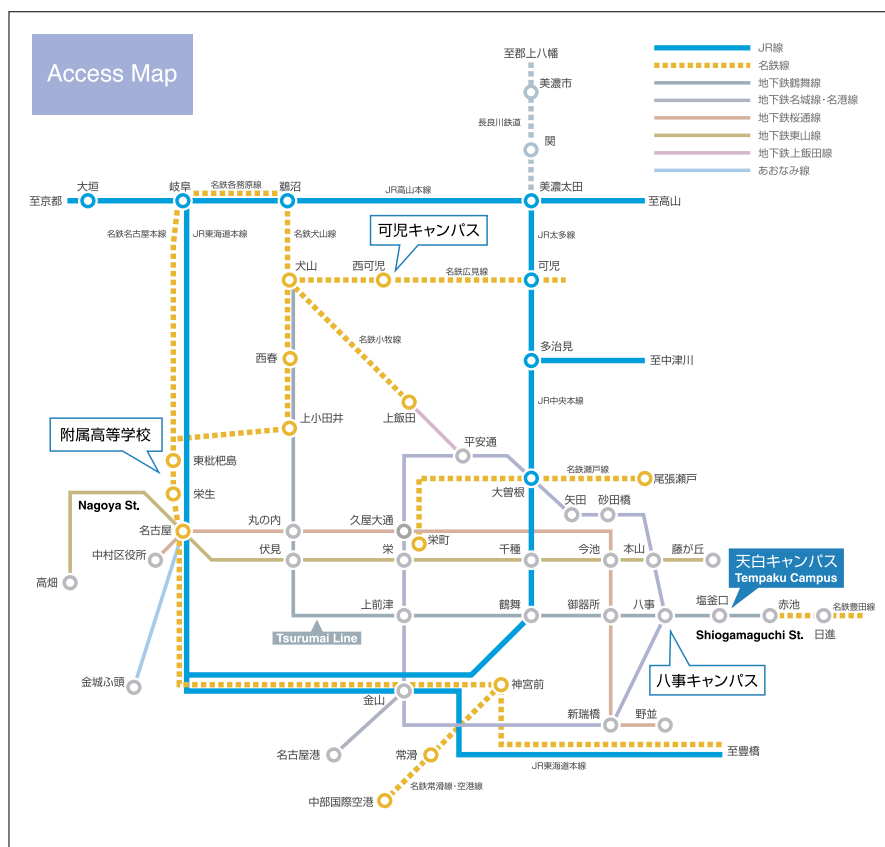
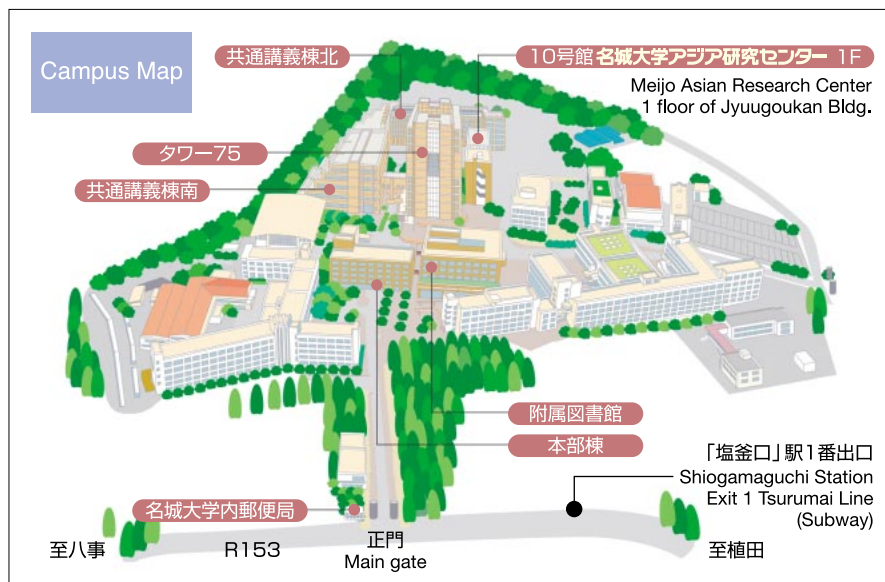
◀ニュースレター
News Letter

■天白キャンパス

地下鉄鶴舞線「塩釜口」駅下車徒歩8分

Tempaku Campus

8 min. walk from Shiogamaguchi station,
Tsurumai line(subway)



名城大学総合研究所 名城大学アジア研究センター

◆〒468-8502 名古屋市天白区塩釜口1丁目501 ◆TEL:052-838-2529 ◆FAX:052-832-1410
◆E-mail:asia@ccmails.meijo-u.ac.jp ◆http://marc.meijo-u.ac.jp/

Meijo University Research Institute Meijo Asian Research Center

Meijo University, 1-501, Shiogamaguchi, Tempaku, Nagoya, 468-8502, JAPAN
Telephone: +81-52-838-2529 Facsimile: +81-52-832-1410

編集担当
Editor

田中 武憲(運営委員)
Takenori TANAKA
(Steering Committee)
塚本 純江(事務局)
Sumie TSUKAMOTO
(Secretariat)
服部 由季(事務局)
Yuki HATTORI
(Secretariat)