

「ミャンマー工学教育拡充プロジェクト」

ヤンゴン工科大学においてセミナーを行いました。

■ セミナーの概況

12月23日、24日の2日間、ミャンマー国のヤンゴン工科大学において、国立六大学連携コンソーシアム（千葉、新潟、金沢、岡山、長崎、熊本）によるセミナーを開催した。

本プロジェクトは、国際協力機構（JICA）の支援を得て、ミャンマーのインフラ・産業開発を担う工学系人材の育成を目的とし、教員の現地派遣による教育内容・手法の改善や研究の指導、ミャンマー側教員の日本での博士号取得や短期研修などの支援を行うものである。

本セミナーには、日本側からは10名の教員が参加し、ヤンゴン工科大学の教職員・学生約70名に対し、機械・電力・電子・情報・メカトロニクスの5分野について、下表のスケジュールで研究紹介を行った。ヤンゴン工科大学の教員・学生は、セミナー中はもとより、セミナー終了後も日本の教員に対して積極的に質問をしていた。

六大学を代表して、長崎大学国際工学教育研究推進室の茂地教授より「ヤンゴン工科大学で開催する今回のセミナーは、六大学の理工学に関する研究力を紹介する最初の試みであり、六大学とヤンゴン工科大学との共同研究を積極的に推進するため、今後、年間3回同様なセミナーを継続して開催していきたい。」と意気込みを語った。

また、24日午後からは、各分野に別れ、ヤンゴン工科大学の教育・研究の現状について教員同士による討議を行った。

▼ 挨拶をする長崎大学 茂地教授



▼ 挨拶をする六大学教員



▼ 「破壊力学」について講演を行う長崎大学 才本教授 ▼ 情報分野について討議を行う教員



▼タイムテーブル

December 23 (Monday)

9:00 ~ 9:05	Opening Address	Prof. Toru SHIGECHI (Nagasaki Univ.)
9:10 ~ 9:50	Research Introductions of JSUs	Prof. Shuji TANABE (Nagasaki Univ.)
10:00 ~ 11:00	Computational Fracture Simulation and Its Application to Laser Machining Technology	Prof. Akihide SAIMOTO (Mechanical Engineering, Nagasaki Univ.)
11:00 ~ 12:00	Control of a Wheeled Mobile Robot Using an Image-based Fuzzy Controller	Prof. Keigo WATANABE (Intelligent Mechanical Systems, Okayama Univ.)
12:00 ~ 14:00	Lunch break	
14:00 ~ 15:00	1. Overview of Research Activities in 6 Universities 2. Physical Properties of Multi-phase Plasmas and Their Engineering Applications	Prof. Yoshihiko UESUGI (Electrical & Computer Engineering, Kanazawa Univ.)
15:00 ~ 16:00	Recent Developments in Nanostructured Materials for Advanced Energy Conversion and Storage Devices	Prof. Yasuhiko HAYASHI (Natural Science & Technology, Okayama Univ.)
16:00 ~ 17:00	Studies of Java Programming Learning Assistant System and Scalable Wireless Local Area Network	Prof. Nobuo FUNABIKI (Electrical & Communication Engineering, Okayama Univ.)
17:00~17:05	Closing Remarks	Prof. Toru SHIGECHI (Nagasaki Univ.)

December 24 (Tuesday)

9:00~ 9:30	ICT Infrastructure of Kumamoto University & Intelligent Campus Activities including Campus Wide e-Learning	Prof. Tsuyoshi USAGAWA (Computer Science & Electrical Engineering, Kumamoto Univ.)
9:30~10:00	Latest Topics of Education and Research in Information Technology Department of Nagasaki University	Prof. Senya KIYASU (Electrical Engineering & Computer Science, Nagasaki Univ.)
10:00 ~ 10:20	Education and Research Systems of Chemistry Department in Japan	Prof. Hiroto MURAKAMI (Chemistry & Materials Science, Nagasaki Univ.)

10:20 ~ 10:40	Plans for Joint Research between YTU and JSUs and Research Center	Prof. Shuji TANABE (Nagasaki Univ.)
10:40 ~ 11:30	Discussions on Joint Research and Investing Educational and Research Equipments in YTU	YTU staff and JSUs professors
11:30 ~ 13:30	Lunch break	
13:30 ~ 16:50	Discussions on Strengthening Engineering Education and Introducing Lab-based Systems	YTU staff and JSUs professors
16:50 ~ 17:00	Closing Remarks	Prof. Toru SHIGECHI (Nagasaki Univ.)