

Joint Coordination Committee Meeting on “Pilot Study for Carbon Sequestration and Monitoring in Gundih Area, Central Java Province, Indonesia”

Representative: Setianingsih, Guest Scholar, Institute of Technology Bandung (ITB), Indonesia.

Date: September 10th, 2012.

Place: D Building Meeting Room 3rd Floor, Directorate General of Higher Education, Jakarta, Indonesia.

Organized by Institut Teknologi Bandung, Directorate General of Higher Education - Indonesia, Kyoto University, Pertamina and Kyoto University Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”.

Co-organized by JST and JICA Program for Research Projects Targeting Global Issues and Involving Partnerships between Researchers in Japan and Developing Countries.

Number of Participants: 19 persons.

Participants: Prof. Djoko Santoso (JCC Chairperson, Director General of Higher Education - Indonesia), Prof. Toshifumi Matsuoka (CCS Project Leader from Japanese Side - Kyoto University), Prof. Wawan Gunawan A. Kadir (CCS Project Leader from Indonesian Side - ITB), Mr. Motofumi Kohara (Chief Representative of JICA Indonesia), Mr. Takuya Murata (JICA Indonesia), Mr. Makio Nakamura (JST), Mr. Tatsuhiko Matsuura (JAPEX), Mr. Toru Takahashi (CCS Project Sub Leader from Japanese Side - Fukuda Geological Institute), Dr. Yoichi Fukuda (Kyoto University), Dr. Takeshi Tsuji (Kyushu University), Dr. Keigo Kitamura (Kyushu University), Dr. Jun Nishijima (Kyushu University), Mr. Richard H. Tamba (Vice President - PT. Pertamina UTC), Dr. Djedi S. Widarto (Chief of New Energy & Green Technology - PT. Pertamina UTC), Dr. Awali Priyono (ITB), Dr. Mohammad Rachmat Sule (CCS Project Manager - ITB), Dr. Susanti Alawiyah (ITB), Dr. Setianingsih (ITB).

Purpose

The Joint Coordination Committee (JCC) meeting which has been held on September 10th, 2012 at Directorate General of Higher Education Office, Jakarta, was the first official activity on implementing the collaborative research among ITB, Kyoto University, Pertamina UTC, and PT Pertamina on “Pilot Study for Carbon Sequestration and Monitoring in Gundih Area, Central Java Province, Indonesia”. The JCC meeting was conducted as part of the first dispatch of Japanese Experts involved in the SATREPS/CCS project. The purpose of JCC meeting was to start officially the SATREPS/CCS project and discuss several issues related to the detailed research plan.

Achievement and Results

The JCC meeting on 10 September 2012 at Directorate General of Higher Education Office, Jakarta, was organized by ITB, Directorate General of Higher Education – Indonesia, Kyoto University, Pertamina and Kyoto University Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”. The JCC meeting has been attended by Japanese Experts involved in the SATREPS/CCS project, including experts from Kyoto University, Kyushu University, JAPEX, JST and Fukuda Geological Institute. The meeting was also attended by several JCC members from ITB and Pertamina. There were 5 opening remarks from JCC chairperson and representatives of Kyoto University, ITB, JICA and JST. The meeting was attended by 19 participants.

The JCC meeting was opened by Prof. Djoko Santoso, as the JCC chairperson of “Pilot Study Pilot Study for Carbon Sequestration and Monitoring in Gundih Field, Central Java Province, Indonesia”. He welcomed all the participants and stated that the SATRPES/CCS project has started officially on September 10th, 2012. The opening remarks were continued by Prof. Toshifumi Matsuoka (CCS Project Leader from Japanese Side - Kyoto University), Prof. Wawan Gunawan A. Kadir (CCS Project Leader from Indonesian Side - ITB), Mr. Motofumi Kohara (Chief Representative of JICA Indonesia), and Mr. Makio Nakamura (JST).

After the opening session, there were presentations of the research plan by Prof. Tsohifumi Matsuoka, Mr. Toru

Takahashi (CCS Project Sub Leader from Japanese Side - Fukuda Geological Institute) and Dr. Mohammad Rachmat Sule (CCS Project Manager - ITB). The meeting was continued by discussion of the several issues related to interests of other institutions to participate in the Gundih project and sharing information with all stakeholders (JCC members) about the recent situation in order to get valuable inputs from all members. Finally, in the last meeting, JCC chairperson and representatives of Pertamina, JICA and JST received a GCOE book that has been produced by authors from researcher of ITB, Kyoto University, and also researchers and engineers from the oil and gas exploration industry, geothermal energy industry, and consultants from Indonesia and Japan. The book entitled “The Contribution of Geosciences to Human Security” explains how geosciences can contribute to solving problems related to human security, and it also describes the recent achievements.



Participants in JCC meeting on 10 September 2012 at Directorate General of Higher Education Office, Jakarta



JCC chairperson and representatives of Pertamina, JICA and JST received a GCOE book

合同調整委員会

“インドネシア中部ジャワ州グンディガス田における二酸化炭素の地中貯留及びモニタリングに関する先導的研究”

代表者: Setianingsih (招待研究員, ITB 工科大学, インドネシア)

開催日時: 2012年9月10日

開催場所: 高等教育総局 D 棟 3 階会議室(インドネシア、ジャカルタ)

主催: バンドン工科大学、インドネシア高等教育総局、京都大学、ペルタミナ石油、京都大学グローバル COE プログラム「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」

共催: 科学技術振興機構 (JST)・国際協力機構 (JICA)「地球規模課題及び日本・開発途上国間研究者パートナーシップに関する研究プロジェクト」

参加人数: 19名

主な参加者: Prof. Djoko Santoso (JCC Chairperson, インドネシア高等教育総局), 松岡俊文 (教授, CCS プロジェクトリーダー、京都大学), Prof. Wawan Gunawan A. Kadir (CCS プロジェクトリーダー、ITB), 小原基文 (Chief Representative, JICA Indonesia), 村田卓弥 (JICA Indonesia), 中村牧生 (JST), 松裏達彦 (JAPEX), 高橋亨 (CCS プロジェクト副リーダー、深田地質研究所), 福田洋一 (教授、京都大学), 辻健 (准教授、九州大学), 北村圭吾 (助教、九州大学), 西島潤 (助教、九州大学), Mr. Richard H. Tamba (Vice President, ペルタミナ石油), Dr. Djedi S. Widarto (Chief of New Energy & Green Technology, ペルタミナ石油), Dr. Awali Priyono (ITB), Dr. Mohammad Rachmat Sule (CCS Project Manager, ITB), Dr. Susanti Alawiyah (ITB), Dr. Setianingsih (ITB).

目的・概要

2012年9月10日にジャカルタのインドネシア高等教育総局で開かれた合同調整委員会は、“インドネシア中部ジャワ州グンディガス田における二酸化炭素の地中貯留及びモニタリングに関する先導的研究”に関する、バンドン工科大学、京都大学、ペルタミナ石油による共同研究の最初の公式会合であった。本委員会は、日本からの SATREPS/CCS プロジェクトに関わる専門家派遣の一環として行われ、その目的は正式に SATREPS/CCS プロジェクトをスタートさせ、本研究計画に関する課題について議論することにあった。

シンポジウムの様子・得られた成果

本合同調整委員会はバンドン工科大学、インドネシア高等教育総局、京都大学、ペルタミナ、京都大学グローバル COE プログラム「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」主催で開かれた。本委員会の出席者は計 19 名であり、日本からは京都大学、九州大学、石油資源開発 (JAPEX)、科学技術振興機構 (JST)、深田地質研究所から SATREPS/CCS プロジェクトに関わる専門家達が参加し、バンドン工科大学 (ITB) 及びペルタミナ石油からも同委員会メンバー数名が参加した。本委員会では同委員会委員長及び、京都大学、バンドン工科大学、JICA、JST の代表者らが意見陳述を行った。

“インドネシア中部ジャワ州グンディガス田における二酸化炭素の地中貯留及びモニタリングに関する先導的研究”の責任者である Djoko Santoso 教授による開会の挨拶は参加者への歓迎の言葉で始まり、本合同調整委員会が開催された 2012 年 9 月 10 日を以ってしての SATREPS/CCS プロジェクトの開始を正式に宣言した。その後オープニングセッションは松岡俊文教授 (京都大学)、Wawan Gunawan A. Kadir 教授 (ITB)、小原基文氏 (JICA)、中村牧生氏と続いた。

そして、松岡俊文教授 (京都大学)、高橋亨氏 (深田地質

研究所)、Mohammad Rachmat Sule 博士 (ITB) らによって本研究計画に関するプレゼンテーションが行われた後、グンディガス田プロジェクトに参加する関係当局の検討すべき課題について議論し、合同委員会メンバー全員による近況報告及び情報共有が行われた。最後に、本委員会委員長及び、ペルタミナ石油、JICA、JST の代表者らが GCOE 書籍「人間安全保障工学に対する地球科学からの寄与」を受け取った。これは、バンドン工科大学や京都大学の研究者及び石油開発業界・地熱開発業界の技術者らが執筆した書籍であり、人間安全保障に関する問題に対して地球科学がいかにして寄与することが可能であるか、またその近年の貢献について述べられたものである。



合同調整委員会委員長及び京都大学、バンドン工科大学、JICA の代表者



委員会の様子