

Special Lectures Between Kyoto University – ITB on “Development for Construction of Disaster Resilient Countries”

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

Date: March 27th, 2012.

Place: Seminar Room #9311, Institut Teknologi Bandung, Indonesia.

Organized by Institut Teknologi Bandung, Kyoto University, Kyoto University Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”, and Consortium for International Human Resource Development towards the Reconstruction of Disaster-Resilient Countries.

Co-organized by Research Center for Disaster Mitigation – ITB.

Number of Participants: 127 persons.

Presenters: Prof. Wawan Gunawan A. Kadir (Vice Rector for Research and Innovation - ITB), Dr. Krishna Pribadi (Associate Professor Faculty of Civil & Environmental Engineering - ITB), Dr. Hiroyuki Goto (Assistant Professor at Graduate School of Engineering - Kyoto University), Prof. Sri Widiyantoro (Dean of Faculty of Mining and Petroleum Engineering - ITB), Dr. Shinichiro Onda (Assistant Professor at Graduate School of Engineering - Kyoto University), Dr. Tomoki Shiotani (Associate Professor at Graduate School of Business & Graduate School of Engineering - Kyoto University), Prof. Hirotaka Kawano (Professor, Graduate School of Business & Graduate School of Engineering - Kyoto University), and Prof. Nanang T. Puspito (Professor, Geophysical Engineering - ITB).

Purpose

The Special Lectures between Kyoto University - ITB which has been held on March 27th, 2012 at ITB, Bandung, was the preliminary lectures activity on “Kyoto University Disaster Resilient Countries Project” at ASEAN Alliance Universities. This seminar activity was presented as part of the “CAMPUS Asia Support for the Formation of a Core Center” under the MEXT 2011 “Re-Inventing Japan University Project” on the “Consortium of International Development for Construction of Disaster Resilient Countries”. The purpose of this seminar activity was to develop the education program focusing on Disaster Risk Mitigation/Recovery/Reconstruction among ASEAN Alliance Universities and Kyoto University.

Achievement and Results

The special lectures activity on 27 March 2012 at ITB, Bandung, was organized by Institut Teknologi Bandung, Kyoto University, Global COE Program “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”, and Consortium for International Human Resource Development towards the Reconstruction of Disaster-Resilient Countries. A large number of students have attended the seminar. They were undergraduate, masters, and doctoral students from some departments in ITB. Seminar was also attended by several lecturers from ITB and practitioners from Meteorological Climatological and Geophysical Agency. There were 8 presentations which was attended by 127 participants.

The seminar was opened by Prof. Wawan Gunawan A. Kadir. He welcomed all the participants and introduced the international cooperation program of ITB, including On Going Exchange Education Program with Foreign University.

After the opening session, there were lecture sessions. In this seminar activity, there were 6 lecturers from ITB and Kyoto University which have given several presentations relating to “Development for Construction of Disaster Resilient Countries”. The lecturers were Dr. Krishna Pribadi (ITB), Dr. Hiroyuki Goto (Kyoto Univ), Prof. Sri Widiyantoro (ITB), Dr. Shinichiro Onda (Kyoto Univ), Dr. Tomoki Shiotani (Kyoto Univ), and Prof. Hirotaka Kawano (Kyoto Univ).

In the first of the lecture sessions, Dr. Krishna Pribadi presented “Introduction to Disaster Management in Indonesia”. Dr. Hiroyuki Goto presented “Introduction to Earthquake Engineering - in order to Understand the

Seismic Hazard during 2011 Tohoku Earthquake”. Prof. Sri Widiyantoro presented “Seismicity and Subduction Zone Structure beneath the Indonesian Region”. Dr. Shinichiro Onda presented “Introduction to Hydraulics and River Engineering”. Dr. Tomoki Shiotani presented “Infra-Asset Management”. The last lecturer was Prof. Hirotaka Kawano who presented “Disaster Recovery”. There were questions & answers session at the end of each lecture session.

Finally, the special lectures activity was closed by Prof. Nanang T. Puspito. The special lecture activity has been successfully carried out. ITB will fully support the future collaboration with ASEAN Alliance Universities, especially on the “Consortium of International Development for Construction of Disaster Resilient Countries”.



Participants in Seminar Room #9311, ITB



Lecturers gave presentations on the seminar

京都大学-バンドン工科大学間特別講義 “強靱な国づくり”

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

開催日時：2012年3月27日

開催場所：バンドン工科大学 9311 演習室

主催：バンドン工科大学、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」、強靱な国づくりを担う国際人育成のための中核拠点

共催：バンドン工科大学 Research Center for Disaster Mitigation

参加人数：127名

主な参加者：Wawan Gunawan A. Kadir (Vice Rector for Research and Innovation, ITB), Krishna Priyadi (Associate Professor Faculty of Civil & Environmental Engineering, ITB), 後藤浩之 (助教, 防災研究所), Sri Widiyantoro (Dean of Faculty of Mining and Petroleum Engineering, ITB), 音田慎一郎 (助教, 都市社会工学専攻), 塩谷智基 (准教授, 都市社会工学専攻, 経営管理大学院), 河野広隆 (教授, 都市社会工学専攻, 経営管理大学院), Nanang T. Puspito (Professor, Geophysical Engineering, ITB).

目的・概要

2012年3月27日にバンドン工科大学で開かれた、京都大学-バンドン工科大学間特別講義は、ASEAN加盟国の大学での「京都大学強靱な国づくりプロジェクト」における事前活動として開催された特別講義である。本講義は、大学の世界展開力強化事業「強靱な国づくりを担う国際人育成のための中核拠点の形成 - 災害復興の経験を踏まえて -」における「キャンパス・アジア中核拠点形成支援」の一環として行われた。本講義の目的は、ASEAN加盟国の大学と京都大学間での災害リスクの回避・復興・再建に焦点をあてた教育プログラムの展開にある。

特別講義の様子・得られた成果

バンドン工科大学で行われた本特別講義はバンドン工科大学、京都大学、グローバル COE プロジェクト「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」、強靱な国づくりを担う国際人育成のための中核拠点による主催のもと開催された。バンドン工科大学からは学部生から修士課程、博士課程の学生まで数多くの学生が本講義に出席し、バンドン工科大学および気候気象地球物理庁からも専門家たちが出席した。その数は127名にのぼり、計8つの講演・講義が行われた。

特別講義は Wawan Gunawan A. Kadir バンドン工科大学副学長による歓迎の挨拶と同大学の国際協力プログラムの紹介講演から始まり、その後、計6つの講義がバンドン工科大学および京都大学の講師陣によって行われ、中には強靱な国づくりを担う国際人育成のための中核拠点に関するものもあった。

午前中に開かれたセッションでは、Krishna Priyadi 准教授 (ITB) によるインドネシアにおける災害マネジメントの紹介講義と、後藤浩之助教 (京都大学) による 2011 年東北地方太平洋沖地震での地

震災害理解のための地震工学の序論講義が行われた。休憩をはさんでからは、Sri Widiyantoro 学部長 (ITB) からインドネシア地域における地震・沈み込み帯に関する講義が、また音田慎一郎助教 (京都大学) からは河川流域の防災に重要な水理学および河川工学の序論講義がそれぞれ行われた。午後のセッションでは、塩谷智基准教授 (京都大学) によるインフラのアセットマネジメントに関する講義と、河野広隆教授 (京都大学) による災害からの復旧・復興に関する講義が行われた。また各講義後には質疑応答の時間が設けられ、出席者・講師陣の間で活発な意見交換が行われた。

最後に、Nanang P. Puspito 教授 (ITB) によるクロージングが行われ、バンドン工科大学の ASEAN 加盟国の大学との今後の協力支援、強靱な国づくりを担う国際人育成のための中核拠点プロジェクトへの貢献が約束され、本特別講義は成功の後、幕を閉じた。



本特別模擬講義での集合写真