

Session 1

Energy Supply in 21st Century

November 10 (Thursday), 9:45-16:05
Lecture Room(D204):Graduate School
Building in Honjo Campus

Technical Reports 9:45-11:55

Wind Energy Generation Systems

Chair:Prof. Yoshihisa Anazawa
Akita Prefectural University

1. Development of a New Type of Magnus Wind Turbine with Additional Spiral Structures
S.Shuchi, N.Murakami and J. Ito
Akita Prefectural University
2. The Present Situation and Foresight of Wind Energy Converter Introduction in Japan
S.Suzuki
Hitach Engineering & Services Co.,Ltd
3. Energy Resources,Climate Change, the Use of Wind Energy in Japan and Germany and Possibilities for Higher Utilization of Wind Energy in Japan
J. Kristensen
ENERCON GmbH

Lunch 12:00-13:00

Technical Reports 13:00-14:25

Solar Energy Generation Systems

Chair:Prof. Kouichi Takeda
Akita Prefectural University

4. Himalaya Project: Student Activity to Build a Lighting System in a Himalayan Village
K. Ishizaka, Y. Hirano, K. Takeda
Akita Prefectural University
5. Development and Utilization of Solar Energy in the Northwest China
D. He
Lanzhou University

Coffee Break 14:25-14:50

セッション1

21世紀のエネルギー供給

11月10日 (木) 9:45-16:05
講義室 (D204) : 本荘キャンパス大学院棟

技術報告 9:45-11:55

風力発電

座長:秋田県立大学
教授 穴澤 義久

1. スパイラル構造をもつ新しいマグナス風車の開発
須知 成光, 村上 信博, 伊藤 惇
秋田県立大学
2. 風力発電設備の導入環境と今後の見通し
鈴木 和夫
(株)日立エンジニアリングサービス
3. エネルギー資源, 気候変動, 日本とドイツにおける風力エネルギーの利用, および日本における風力エネルギー利用の高度化
J.Kristensen
ENERCON GmbH

昼食 12:00-13:00

技術報告 13:00-14:25

太陽光発電

座長:秋田県立大学
教授 武田 紘一

4. 「ヒマラヤプロジェクト」電気の無いヒマラヤ山村の小学校に電灯をともす学生自主活動
石坂 晃一, 平野 康之, 武田 紘一
秋田県立大学
5. 中国北西部における太陽光エネルギーの開発と利用
賀 徳衍
蘭州大学

コーヒーブレイク 14:25-14:50