

日韓バイオマスシンポジウム
『バイオマスエネルギーの可能性を考える』

脱石油エネルギーは、二酸化炭素の削減とともに石油資源を持たない国にとっては政治戦略的な仮題である。バイオエタノールおよびバイオジゼルを生産するためには、種々の問題がある。諸問題の解決状況を日本と韓国の研究者から講演頂きより合理的な新技術開発を目指す。

日時 2009年1月19日(月) 10:00から18:00

場所 北大農学部 総合研究棟 W109 室

プログラム

- 10:00 Opening 開会 はじめに
- 10:10 Biomass ethanol production in the northern areas by Kiyoshi Ohba Director, Research and Development, Tokachi Foundation (北方圏でのバイオマスエタノールの生産 大庭 潔氏 とかち財団 研究開発課長)
- 10:40 Bioethanol production from sea algae. Dr. Gyung Soo Kim (Director, Green Ocean Research Center, Korea Institute of Industrial Technology)
- 11:10 Development of combined production of sugar and ethanol using high biomass-yielding sugarcane. by Tetsuya Ishida, Manager, Research & Development Laboratories for Sustainable Value Creation, Asahi Beer Co. Ltd. (高バイオマス量サトウキビによる砂糖・エタノールの複合生産 石田 哲也氏 豊かさ創造研究所 バイオエタノール技術開発部 部長 アサヒビール株式会社)
- 11:40 Bioethanol R&D strategy for CHANGHAE PNG cassava project. Dr. Gi-Wook Choi (Director, Changhae Institute of Cassava & Ethanol Research)
- 12:10 休憩
- 13:20 Ethanol production from soft-biomass by Ryosuke Uehara, Development Group Advanced Technology & Mechanical Systems Department Kobe Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industry Co. Ltd. (ソフトバイオマスからのエタノール生産) 上原 良介氏 三菱重工業株式会社 神戸造船所 先端製品・機械システム部 開発グループ)
- 13:50 Production of valuable biofuels using residual biomass derived from plant oils. Dr. Chul Ho Kim (Director, Molecular Bioprocess Research Center, KRIBB)

- 14:20 Potentiality of Miscanthus as feedstock of bio-ethanol production Toshihiko YAMADA, Professor, Field Science Center for Northern Biosphere, Hokkaido University (バイオエタノール資源植物としてのススキの可能性 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター 教授 山田敏彦)
- 14:50 休憩
- 15:10 Production of bio-ethanol and other useful primary metabolites from renewable biomass using *Zymomonas mobilis*, Dr. Kye Joon Lee (Soul National University)
- 15:40 Trend of biofuels in Hokkaido Shinji Inoue Hokkaido Intellect Tank Researcher (北海道におけるバイオ燃料の動向 井上 真二 社団法人北海道総合研究調査会 研究員)
- 16:10 Utilization of biodiesel fuel in winter of cold region Dr. Yukiyasu Yamakoshi, Hokkaido Industrial Research Institute, Researcher (寒冷地での冬期間におけるバイオディーゼルの利用 山越 幸康氏 北海道立工業試験場 環境エネルギー部 エネルギー技術科 研究職員)
- 16:40 Biodiesel production from waste fats. Dr. Jin Suk Lee (Chief, Bioenergy Research Center, Korea Institute of Energy Research)
- 17:10 Discussion 総合討論
- 18:00 Closing 閉会

主催 : NPO Hokkaido Bio-industry Association (NPO 北海道バイオ産業振興協会)

共催 : North Japan Branch, Japanese Society for Bio-engineering, (日本生物工学会北日本支部)