

# SYMPOSIUM & WORKSHOP

## 主催

### 第1回 国際シンポジウム(キックオフ・シンポジウム)

日時: 2008年10月26日  
 場所: グランドハイアット福岡(3階)  
 担当者: 永島 英夫、菊池 裕嗣、岡田 重人

〈開会挨拶〉  
 永島 英夫(拠点リーダー・九州大学先端物質化学研究所)  
 有川 節夫(九州大学総長)  
 谷 広太(文部科学省 地球・環境科学技術推進室)  
 橘高 公久(九州経済産業局)

〈G-COE プログラム概要紹介〉  
 永島 英夫(拠点リーダー・九州大学先端物質化学研究所)  
 寺岡 靖剛(拠点副リーダー、セクションリーダー・九州大学総合理工学研究院)  
 平島 剛(セクションリーダー・九州大学工学研究院)

〈講演〉  
 尹 聖昊(九州大学先端物質化学研究所)  
 "Carbon Materials for Energy and Environmental Devices"

佐藤 幹夫(電力中央研究所、エネルギー技術研究所)  
 "Fossil fuel energy outlook and engineering solutions for climate change in electric power sector"

Yanqing Wu (中国・上海交通大学)  
 "The Global COE for Novel Carbon Resource Sciences: Geological storage of CO<sub>2</sub>"

Sudarto Notosiswoyo (インドネシア・バンドン工科大学)  
 "Research Activities Related to Conventional Energy (Oil, Gas, and Coal) in Institute Technology Bandung, Indonesia"

Doo-hwan Jung (韓国・エネルギー研究院)  
 "Current Situation of Energy in Korea"

Chun-Zhu Li (オーストラリア・モナシュ大学)  
 "Energy Research in Curtin University of Technology Australia"

## Earth Resource Science and Technology

### -2nd International Symposium of Novel Carbon Resource Sciences

日時: 2009年3月10~11日  
 場所: インドネシア・バンドン工科大学  
 担当者: Sudarto Notosiswojo (ITB)、Budi Sulistian (ITB)、永島 英夫、松井 紀久男、平島 剛、佐々木 久郎

〈基調講演〉  
 松井 紀久男(九州大学工学研究院)  
 "Development of Eco-Friendly Coal Mines in Overseas Countries Considering Environmental Issues"

佐々木 久郎(九州大学工学研究院)  
 "Two Major Problems of Japanese CO<sub>2</sub> ECBM Test Project at Yubari, Japan"

Yanqing Wu (中国・上海交通大学)  
 "Modeling and Remediation with Permeable Reactive Barriers in Groundwater Contaminated by Perchloroethylene"

Chun-Zhu Li (オーストラリア・カーティン工科大学)  
 "Catalytic Effects of Alkali and Alkaline Earth Metallic Species during the Gasification of Brown Coal"

Dwiwahju Sasongko (インドネシア・バンドン工科大学)  
 "Coal Gasification and Liquefaction: a Brief Review"

Bukin Daulay (インドネシア・エネルギー・鉱物資源省)  
 "Low Rank Coal Upgrading"

〈特別講演〉  
 岡田 重人、土井 貴之、山木 準一(九州大学先端物質化学研究所)  
 "Cathode Active Materials for Post Lithium-Ion Battery"

深井 潤、中曾 浩一(九州大学工学研究院)  
 "Application of Carbon Fibers to Thermal Engineering"

桑原 憲、小山 繁(九州大学総合理工学研究院)  
 "Researches on Improving the Performance of Refrigeration/Air-conditioning System in Our Laboratory Related to the Energy Saving/Environmental Protection Technology"

草場 一、永長 久寛、寺岡 靖剛(九州大学総合理工学研究院)、下川 弘宣(総合理工学府)  
 "Development of Catalyst for the Removal of Particulate Matter from Diesel Exhausts"

辻 剛志、辻 正治、土井 貴之、山木 準一(九州大学先端物質化学研究所)、水城 健志、中西 政孝(九州大学総合理工学府)  
 "Preparation of Nano-sized Functional Materials Using Laser Ablation in Liquids"

## 公開講座・講演会

### 九州大学G-COE「新炭素資源学」公開講座および環境経済に関する講演会

日時: 2009年3月25日  
 場所: アクロス福岡 国際会議場(3階)  
 担当者: 藤田 敏之、堀井 伸浩、日野 道啓

〈公開講座〉  
 永島 英夫(九州大学先端物質化学研究所)  
 「今、地球規模でおこっていること: エネルギー・環境・地球温暖化」

大中 忠勝(福岡女子大学人間環境学部)  
 「家の中で感じる地球温暖化—十分な睡眠がとれていますか?—」

馬 昌珍(福岡女子大学人間環境学部)  
 「炭素粒子を中心とした車排出大気汚染物質の性状特性」

堀 史郎(九州大学産学連携センター)  
 「次世代の日本の舵取り: エネルギー環境政策を考える」

〈講演会〉  
 永島 英夫(九州大学先端物質化学研究所)  
 「新炭素資源学プロジェクトの概要・九州大学の取り組み」

堀井 伸浩(九州大学大学院経済学研究院)  
 「中国のエネルギー・環境問題と世界への影響」

第1部 中国のエネルギー利用の現状と持続可能性への挑戦  
 王 宏英(山西省社会科学院能源経済研究所)  
 「中国の石炭産業の改革とクリーンコールテクノロジーの進展」

堀井 伸浩(九州大学大学院経済学研究院)  
 「中国の電力産業における省エネルギー・環境対策: 中国における排煙脱硫装置の普及とその背景に焦点を当てて」

張 希良(中国清華大学3E研究院)  
 「中国の再生可能エネルギー産業の急成長: 企業の競争力分析」

第2部 日本の省エネルギー・環境技術をいかに中国に普及させるか?  
 原田 達朗(九州電力総合研究所・九州大学特任准教授)  
 「日本のクリーンエネルギー技術の状況~電力を中心に」

藤田敏之(九州大学大学院経済学研究院)  
 「京都メカニズムの必要性」

