

第3回サステナブル理工学研究センターシンポジウム

— 東北大学 多元物質科学研究所 —

「Science & Engineering toward the Establishment of Sustainable Society」

平成22年4月東北大学多元物質科学研究所に発足したサステナブル理工学研究センターは、素材製造、機能材料・デバイス、環境・エネルギーなど様々な角度から、低炭素社会の実現に向けた物質科学研究を融合的に行う組織です。今回3回目となるセンターシンポジウム、初めての国際シンポジウムとして、サステナブル社会の実現に向けた科学技術について討論いたします。

1. 開催日： 平成24年12月17日（月）
2. 場所： 東北大学片平キャンパスさくらホール
(〒980-8577 仙台市青葉区片平 2-1-1)

3. プログラム

- | | |
|-------------|--|
| 9:00-9:05 | 多元物質科学研究所所長挨拶（河村純一所長） |
| 9:05-9:20 | サステナブル理工学研究センター紹介（有山達郎センター長） |
| 9:20-10:10 | Prof. Takashi Nakamura, Tohoku Univ., Japan
“Trends of Metal Resources Supply for Sustainable Society” |
| 10:10-10:20 | 休憩 |
| 10:20-11:10 | “Future subjects for low carbon ironmaking”
Prof. Heinrich Wilhelm Gudenau,
Institut für Eisenhüttenkunde/RWTH Aachen, Germany |
| 11:10-12:00 | “Eco-Future Sustainable Possibilities in the Recycling of EAF Slags in Korea”
Prof. Il Sohn, Yonsei Univ., Korea |
| 12:00-13:00 | 昼食 |
| 13:00-13:50 | “Innovative Energy Conversion and Material-Energy Coproduction based on Exergy Recuperation Technology”
Prof. Atsushi Tsutsumi, Univ. of Tokyo, Japan |
| 13:50-14:40 | “Hydrogen Storage Technologies after the Energy Paradigm Shift Occurred”
Prof. Etsuo Akiba, Kyushu Univ., Japan |
| 14:40-14:50 | 休憩 |

- 14:50—15:40 “A New Technology to Capture Carbon from the Air (仮)”
Prof. Klaus Lackner, Columbia University, USA
- 15:50—16:30 “The German "Energy Turnaround (Energiewende)" - Challenges for
Electrochemists in Energy Storage and Transformation”
Prof. Jürgen Janek, Justus-Liebig-Universität Gießen, Germany
- 16:30—17:30 ポスターセッション
- 17:30—19:00 交流会

4. 締切 : ポスター発表申込締切 : 11 月 30 日 (金)
 参加登録締切 : 12 月 10 日 (月)

5. 参加費 : シンポジウム : 無料、交流会 : 2000 円

6. 問い合わせ先 :

東北大学多元物質科学研究所サステナブル理工学研究センター
雨澤 浩史

〒980-8577 仙台市青葉区片平 2-1-1

Tel : 022-217-5340 Fax. : 022-217-5343

E-mail: ssid@res.tagen.tohoku.ac.jp

Web site : <http://res.tagen.tohoku.ac.jp/~ssid/sustainable/>