

第2回 カーボンアロイ触媒プロジェクト公開シンポジウム

国際シンポジウム「カーボンアロイ触媒の最前線」

開催日： 2009年8月27日

場所： 東京工業大学東京テックフロント「ロイヤルブルーホール」

主催： NEDO カーボンアロイ触媒プロジェクト

共催： NEDO 燃料電池・水素技術開発部

1) 13:20 – 13:30 宮田 清藏 (NEDO・シニアプログラムマネージャー)

Overview of Fuel Cell Technologies in Japan

2) 13:30 – 14:00 Dr. Piotr Zelenay, Los Alamos National Laboratory

Non-Precious Metal Catalyst Development at Los Alamos

3) 14:00 – 14:30 寺倉 清之 (JAIST・特別招聘教授)

Theoretical Analysis of Catalytic Activity of CAC for ORR: Roles of Nitrogen and Boron

4) 14:30 – 15:00 柿本 雅明 (東京工業大学・教授)

Carbonization of Aromatic Polymers

15:00 – 15:15 Coffee Break

5) 15:15 – 15:45 Prof. Plamen Atanasov, University of New Mexico

Non-Precious Metal Oxygen Reduction Catalysis

6) 15:45 – 16:15 尾崎 純一 (群馬大学・教授)

Durability of Carbon Alloy Catalysts by Simple Electrochemical Techniques

7) 16:15 – 16:45 Prof. Keith Stevenson, University of Texas at Austin

N-Doped Nanocarbons and Their Composites as Electrocatalytic Materials

16:45 – 17:00 Coffee Break

8) 17:00- 17:30 黒木 重樹 (東京工業大学・特任准教授)

Solid-State ^{15}N NMR, XPS and ESR Characterization of ORR Active Pyrolyzed Polypyrroles

9) 17:30 – 18:00 尾嶋 正治 (東京大学・教授)

Chemical Structures of Carbon Alloy Catalysts Revealed By Synchrotron Radiation Analysis

☆ 参加費は無料ですが、事前の参加登録が必要です。参加希望の方は以下の参加申込書を使用して、E-mail で須藤 (minsudo@jim.titech.ac.jp) まで申し込みください。本シンポジウムに関する問い合わせは、03-5734-2581、黒木、信田まで

第2回 カーボンアロイ触媒プロジェクト公開シンポジウム参加申込書

シンポジウムに参加

希望します

希望しません

参加者：

氏名：

所属：

E-mail：

“Frontier of Carbon Catalysts for Fuel Cell Technologies”

Date: August 27, 2009

Venue: Royal Blue Hall, Tokyo Tech Front, Ookayama

Sponsored by NEDO

Program

- 1) 13:20 – 13:30 Dr. Seizo Miyata, Senior Program Manager, NEDO
Overview of Fuel Cell Technologies in Japan
- 2) 13:30 – 14:00 Dr. Piotr Zelenay, Los Alamos National Laboratory
Non-Precious Metal Catalyst Development at Los Alamos
- 3) 14:00 – 14:30 Prof. Kiyoyuki Terakura, JAIST
Theoretical Analysis of Catalytic Activity of CAC for ORR: Roles of Nitrogen and Boron
- 4) 14:30 – 15:00 Prof. Masa-aki Kakimoto, Tokyo Tech
Carbonization of Aromatic Polymers

- 15:00 – 15:15 Coffee Break

- 5) 15:15 – 15:45 Prof. Plamen Atanassov, University of New Mexico
Non-Precious Metal Oxygen Reduction Catalysis
- 6) 15:45 – 16:15 Prof. Jun-ichi Ozaki, Gunma University
Durability of Carbon Alloy Catalysts by Simple Electrochemical Techniques
- 7) 16:15 – 16:45 Prof. Keith Stevenson, University of Texas at Austin
N-doped Nanocarbons and Their Composites as Electrocatalytic Materials

- 16:45 – 17:00 Coffee Break

- 8) 17:00- 17:30 Prof. Shigeki Kuroki, Tokyo Tech
Solid-State ¹⁵N NMR, XPS and ESR Characterization of ORR Active Pyrolyzed Polypyrroles
- 9) 17:30 – 18:00 Prof. Masaharu Oshima, University of Tokyo
Chemical Structures of Carbon Alloy Catalysts Revealed By Synchrotron Radiation Analysis