

## 第 8 回日韓学生シンポジウムのご案内

この日韓学生シンポジウムは、2000 年からソウル大学、東北大学で毎年交互に開催しているものであり、第 8 回目のシンポジウムは東北大学にて行う。形式は一般の学術国際会議に準じて行っている。各学生は自らの最近の特筆すべき研究成果を 20 分程度口頭で発表する。発表は討論も含めてすべて英語により行う。また、シンポジウム開催前に発表者は研究発表の英語原稿を学生代表に提出し、会議録（プロシーディング）を刊行する。学術交流以外にも、ラボツアーなどを通じ、両国の文化交流、両国の学生のフレンドシップ形成を目指す。

このシンポジウムは、研究発表・自主運営を通じて、両国学生の研究レベルの向上のみならず、国際的に通用するディスカッション能力、プロジェクト遂行能力の習得、および、21 世紀の両国に必要とされるフレンドリーシップ、パートナーシップの形成を、これからの若い世代において草の根レベルから実行することを主眼とする。

### 1. 主催

- (日本側) ・ 21st Century COE program, International COE of Flow Dynamics,  
Tohoku University  
・ Aoba Foundation for the Promotion of Engineering  
(韓国側) Brain Korea 21(BK21)

日本側学生代表：大石 昌嗣（多元物質科学研究所 水崎研究室）  
email : oishi@mail.tagen.tohoku.ac.jp

### 2. 開催責任（教員）

- (韓国側) : Prof Han-Il Yoo (Professor of Ceramics, School of Materials Science and Engineering, Seoul National University)  
(日本側) : 水崎 純一郎（東北大学多元物質科学研究所）

### 3. 期日

2007 年 11 月 1 日（木）～3 日（土）

### 4. 開催場所

東北大学 片平キャンパス 材料・物性総合研究棟の 1 号館

## 5. 形態

研究発表：参加学生全員が討論を含み 20 分程度の発表を行う。21 世紀 COE による旅費支給の対象は、後期課程学生に限定されるが、セミナー自体は B4 からオーバードクターまで、研究を行っている全ての学生が対象。

教員の役割：原則として、教授はオブザーバーで討論には参加しない。助教授、助手、博士研究員は自主的判断で適宜口を出すこともある。あくまで学生主体。

## 6. 内容

固体内の欠陥・イオンの移動・輸送現象に関する学理・その応用・応用システムについての研究・その応用に関連する全て。例えば、電池（リチウム電池、燃料電池）の材料化学・電気化学・特性解析・熱解析・エネルギーシステムの中での役割の解析、水蒸気電解と水素エネルギーシステム・水素製造・水素貯蔵・水素輸送、セラミックの欠陥構造と輸送現象・電子構造・光機能ガラス・アモルファス構造・その中での輸送現象・イオンダイナミクス。

## 7. 申込期限：2007 年 9 月 30 日（日）

## 8. 問い合わせ先

指導教官サイドの話：水崎 純一郎（内線 5340）[mizusaki@tagen.tohoku.ac.jp](mailto:mizusaki@tagen.tohoku.ac.jp)

学生からの問い合わせ：大石 昌嗣（内線 5342）[oishi@mail.tagen.tohoku.ac.jp](mailto:oishi@mail.tagen.tohoku.ac.jp)