

## 第3回 日中グリーンコンポ交流セミナー開催のご案内

### 本セミナーの開催趣旨：

ガラス繊維やカーボン繊維を強化材とする複合材料は、航空・宇宙機器、輸送機器、スポーツレジャー用品を始め、様々な産業分野へ応用展開されてきました。最近では大規模震災や老朽化による構造物の補強材として土木建築分野への応用が進み、今後は日本のみならず、中国においてもその市場規模の飛躍的な拡大が予想されています。中国の大量生産・大量消費型社会への移行が今後いっそう進む中、環境適合複合材料の台頭も要請されています。中でも、グリーンコンポジット（Green composites）を始めとする天然繊維や生分解性樹脂を用いたバイオマスによる材料開発・応用に関する研究・技術の進展に期待が寄せられています。

そこで、日中の更なる研究開発・応用を発展させるための討論・情報交換ならびに人的交流を目指し、2007年9月に開催された第2回日中グリーンコンポ交流セミナー（於：東華大学）に引き続き、第3回日中グリーンコンポ交流セミナーを下記の要領で開催します。

### 記

**会議名：**第3回日中グリーンコンポ交流セミナー

**主催：**日本材料学会複合材料部門委員会及び東華大学

**協賛（予定）：**日本機械学会，日本複合材料学会，強化プラスチック協会，セルロース学会，高分子学会，日本木材学会，日本木材加工技術協会，複合材料界面科学研究会

**日時：**2009年10月7日（水）～9日（金）

**会場：**東華大学キャンパス（上海市）

### 本セミナーで扱う内容について：

本セミナーで扱う内容は「グリーンコンポジットに関わる基礎・応用研究」です。例えば、

- ・ 天然繊維，セルロースや生分解性樹脂などグリーンコンポジット構成素材の強度や品質
- ・ マトリックス材（樹脂）との界面適合性を高める天然繊維処理
- ・ グリーンコンポジットの斬新的成形方法と成形条件
- ・ グリーンコンポジットの力学的挙動や耐環境性

などを対象とします。さらに、グリーンコンポジット構成素材およびグリーンコンポジットに関する解析，試験法，機能性，スマート化，リサイクルなどを対象とします。

### プログラム（予定）：

#### 10月7日（水）

ウェルカムパーティー

#### 10月8日（木）

基調講演1 中国側から1件予定

基調講演2 日本側から1件予定

及び一般講演10件程度

#### 10月9日（金）

基調講演3 中国側から1件予定

基調講演4 日本側から1件予定

及び一般講演10件程度

講演時間は、基調講演 30 分、一般講演 15 分（それぞれ質疑を含む）を予定しています。

**使用言語：**英語とします。ただし、現在日本へ留学中または留学経験のある日本語の堪能な中国人については、日中両国語で発表することも可能とします。

**参加費：**日本材料学会複合材料部門委員会委員 20,000円

日本材料学会および協賛学会会員 23,000円、一般 30,000円、学生 8,000円

参加費にはプロシーディング代、懇親会費が含まれます。上海までの交通費や宿泊費は含まれませんのでご注意ください。なお、日本側から参加を希望する学生のうち、一般講演を申し込まれた方については、日本側実行委員会による審査の上、参加費および宿泊費相当の奨学金を贈呈します。ただし、参加応募者の人数によっては奨学金に減額があるかもしれませんので何卒ご了承下さい。

### **参加申込方法：**

「日中グリーンコンポ交流セミナー申込み」と明記の上、①参加者の氏名、②所属、③連絡先および④研究発表を希望する場合には研究題目、発表者氏名とその所属、およびアブストラクト（英文 300 字程度）を記入し、下記の申込先へ郵送、FAX または E-mail でお送りください。申込みの締切日は

研究発表希望者：2009 年 8 月 7 日（金） 参加申込者：2009 年 8 月 28 日（金）

です。また、本セミナーではプロシーディングスを発刊します。発表者は事前にプロシーディングス原稿を提出ください。原稿は MS-Word または PDF ファイルで作成するものとし、下記の提出先に電子メールで 2009 年 8 月 28 日（金） までに送付ください。なお、原稿の作成要領は添付ファイル”Format.pdf”を参照に、基調講演原稿 4～6 枚、一般講演原稿 2～3 枚でそれぞれ執筆ください。当日の発表はパワーポイントでお願いします。

### **申込先・原稿提出先：**

〒755-8611 山口県宇部市常盤台 2-16-1

山口大学 大学院理工学研究科 合田 公一 宛

TEL：0836-85-9157 FAX：0836-85-9101 or 9157 E-mail：[goda@yamaguchi-u.ac.jp](mailto:goda@yamaguchi-u.ac.jp)

### **交通・宿泊情報：**

浦東空港から東華大学への交通手段については、山口大学・合田研究室のホームページ：<http://mr25.mech.yamaguchi-u.ac.jp> に後日掲載しますのでご参照ください。

宿泊先については東華大学キャンパス内のゲストハウスを予約しますので、参加申込み時に上記申込先（合田）に希望宿泊日をお知らせください。