

平成 22 年 10 月 21 日

関係各位

第 2 回複合材料研究学生セミナーの開催について

皆様におかれましては、益々ご健勝のこととお喜び申し上げます。

この度、機械系複合材料研究センターの第 2 回複合材料研究学生セミナーを下記の要領で開催したいと存じます。

皆様、振るってご参加くださいますようお願い申し上げます。

記

日時：10月29日(金) 10:30～17:00頃

場所：東北大学 東京分室 会議室B

(東京都千代田区丸の内1-7-12 北 77-10F TEL 03-3218-9612)

講演者及び講演スケジュール(予定,敬称略)(発表15分,質問15分)

分子シミュレーション(10:30-12:00)(座長:岡部朋永(東北大))

10:30 李 淵(千葉大)

分子力学計算によるナノ材料の界面特性評価

11:00 松井 裕太(信州大)

ガラスのナノ・マイクロインプリントに関する数値シミュレーション

11:30 猪瀬 啓介(東北大)

熱硬化性樹脂の硬化反応特性に関する研究

12:00 - 13:00 休憩

成形, ナノ, 評価(13:00-14:30)(座長:荒井政大(信州大))

13:00 赤木 健太郎(千葉大)

ナノコンポジットによる高感度ひずみセンサの開発

13:30 村石 康輔(信州大)

VaRTM 成形法による CNF/CFRP ハイブリッド積層板の試作とその評価

14:00 三宅 達也 (信州大)

レーザースポレーション法による薄膜の密着強度・破壊靱性評価

14:30 - 14:40 休憩

損傷, 力学 (14:40 - 16:40) (座長: 亀山正樹 (信州大))

14:40 駒形 大輔 (東北大)

柔軟体衝突を受ける複合材積層板の損傷解析

15:10 灘部 岳晃 (東大)

樹脂の塑性を考慮した繊維座屈モデルによるボルト接合部内部損傷のモデル化

15:40 Juho Siivola (東大)

**Damage Observation of Bearing Failure in Bolted Joints of Interlaminar
Toughened CFRP Laminates**

16:10 福岡 隆広 (信州大)

均質化法による炭素繊維強化複合材料の粘塑性特性評価

岡部 朋永

東北大学大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻

宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6 - 6 - 01

Tel:022-795-6984

Fax:022-795-6983

e-mail:okabe@plum.mech.tohoku.ac.jp