

2011年度JCOM若手シンポジウム プログラム (2011.8.31版)

主催：日本材料学会

日時：平成23年9月2日(金)～3日(土)

場所：京都工芸繊維大学 京丹後キャンパス地域連携センター

(担当幹事：西藪和明・近畿大学)

第1日目(9月2日(金))

【開会挨拶】

13:30～13:40 合田公一 (複合材料部門委員会委員長・山口大)

【自己紹介】

13:40～14:00 出席者全員 (司会：西藪和明・近畿大学)

【特別講演】

14:00～15:00 最近の複合材適用例と今後の展開予測
木村 學 (株ジーエイチクラフト 代表取締役社長)

【講演・討論】

- 15:00～15:20 熱可塑性CFRP積層板の片持ち曲げ変形挙動
吉澤賢宏 (近畿大)
- 15:20～15:40 CFRTP製板バネの初期共振周波数に及ぼす成形時の冷却速度の影響
近藤 諭 (同志社大)
- 15:40～16:00 粒子法に基づく一方向繊維強化複合材料の樹脂流動の繊維配置・樹脂温度の影響評価
郭 子銘 (大阪大)
- 16:00～16:20 マイクロ波照射による廃CFRPからの炭素繊維抽出
小武内清貴 (岡山県立大)
- 16:20～16:30 休憩
- 16:30～16:50 複合材インモールド表面処理による接着界面特性の向上
彦坂有輝 (東工大)
- 16:50～17:10 切欠きを有するノックリンプ織物CFRP積層板の引張特性評価
中谷隼人 (東京理科大)
- 17:10～17:30 ナノコンポジットの創製とその力学特性に及ぼすナノクレイ分散効果
得能圭祐 (山口大)

【基調講演】

17:30～18:10 Cornell大学留学体験
中村理恵 (日本大)

【意見交換会】

20:00～23:00 出席者全員(学生：京丹後キャンパス, 一般：民宿「笑楽」)

第2日目(9月3日(土))

【講演・討論】

- 9:00～9:20 マイクロ波による厚肉GFRP積層板の非破壊損傷検出
細井厚志 (名古屋大)
- 9:20～9:40 断面積変動を考慮した場合の天然繊維引張強度のワイブル母数の推定
野田淳二 (山口大)
- 9:40～10:00 一方向ジュート紡績糸強化複合材料の疲労挙動に及ぼすマトリックスの影響
加藤木秀章 (静岡大)
- 10:00～10:20 コラーゲン線維の微小力学試験法の構築
田中基嗣 (金沢工大)
- 10:20～10:30 休憩
- 10:30～10:50 ノボロイド繊維を用いて変性した平織りCFRPの疲労繰返し荷重下での界面特性
岡部 航 (同志社大)
- 10:50～11:10 非線形接触有限要素解析を用いた人工股関節カップの固定性評価に関する研究
伊藤崇秋 (大阪大)
- 11:10～11:30 繊維強化セラミックスの損傷進展シミュレーション
喜多村竜太 (山口大)

【総括】

11:30～11:50 出席者全員 (司会：西藪和明・近畿大学)

【閉会挨拶】

11:50～12:00 合田公一 (複合材料部門委員会委員長・山口大)