



2017年度 JCOM 若手シンポジウム プログラム

主催：日本材料学会

日時：2017年8月30日（水）～31日（木）

会場：ゆのこう美春閣（〒707-0061 岡山県美作市中山 1144）

【第1日目：8月30日（水）】

<受付>（13:40～13:55）

<第3回複合材料部門委員会幹事会>（13:55～14:05）

<第256回複合材料部門委員会ビジネスミーティング
および開会挨拶>（14:05～14:15）

複合材料部門委員長 同志社大学 大窪和也

<参加者自己紹介>（14:15～14:20）

<特別講演>（14:20～15:10）

「高密度化無燃 CNT 糸を用いた

革新的超軽量高強度複合材料の開発」

早稲田大学 川田宏之

<一般講演 I >（15:20～16:20）

1. ポリアミドメッシュ挿入による CFRP 積層板の
簡易層間高靱性化
大阪市立大学 中谷隼人

2. プラスト処理による CFRP および CFRTP への
導電性付与
岡山県立大学 小武内清貴

3. 母材へのセルロースナノファイバーの
添加による平織り布 CFRP の疲労寿命向上
-界面はく離に伴うエネルギー解放率のモデル検証-
同志社大学 林 研太

<一般講演 II >（16:30～17:30）

4. アルミニウムと CFRTP の直接接合における
接着強度と超音波応答の関係性の評価
早稲田大学 阿部暉

5. 種々の加熱源を用いた
熱可塑性 CFRP の融着接合技術
和歌山工業高等専門学校 田邊大貴

6. モデル試験片をもちいた CFRTP の融着による
層間はく離の修復と実構造物への適用に関する試み
金沢工業大学 金崎 真人

<懇親会および意見交換会>（19:00～22:00）

【第2日目：8月31日（木）】

<一般講演 III >（09:30～10:30）

7. 炭素繊維織物の賦形時の変形に関する実験と
有限要素モデリング
京都大学 西川 雅章

8. Production and strength evaluation of PP based
oil palm empty fruit bunch fiber composites
山口大学 Hanis Balqis

9. ポリカーボネートの熔融・固化に伴う残留応力発生に
関する数値シミュレーションと実験結果の比較・検証
金沢工業大学 齊藤博嗣

<一般講演 IV >（10:40～11:40）

10. VaRTM 成形法による
半球体グリーンコンポジット構造体の開発
近畿大学 野田 淳二

11. 最適な非対称積層構造を持つ CFRP 製品の
連続成形法の構築
金沢工業大学 田中基嗣

12. 吸水後の平織りジュート繊維強化グリーンコンポ
ジットの引張特性に及ぼすひずみ速度の影響
神奈川大学 加藤木秀章

<総括および閉会挨拶>（11:40～11:50）

複合材料部門委員長 同志社大学 大窪和也

※なお、プログラムは変更の可能性があります。
予めご了承ください。