



## 2018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：2018年8月29日（水）～30日（木）

会場：箱根町総合保健福祉センターさくら館

（〒250-0401 神奈川県足柄下郡箱根町宮城野 881-1）

### 【第1日目：8月29日（水）】

<受付>（11:00～12:00）

<第261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>（12:00～12:10）

複合材料部門委員長 近畿大学 西藪和明

<参加者自己紹介>（12:10～12:20）

<特別講演>（12:20～13:20）

「CFRPの成形モニタリング・モデリングと品質保証技術の実証」

宇宙航空研究開発機構 武田展雄

<一般講演I>（13:30～14:50）座長：田邊大貴

1. ポリアミドメッシュ挿入によるCFRPアングルプライ積層板の大変形挙動

大阪市立大学 中谷隼人

2. 母材樹脂に生じる残留応力の存在が複合材料の層間引張強度に与える影響

同志社大学 小武内清貴

3. FDM型3Dプリンタ成形された連続炭素繊維強化アモルファスナイロン複合材の機械的特性

千葉工業大学 森田千尋

4. 高温中におけるSiC繊維強化SiC複合材料のクリープ変形挙動

東京農工大学 五十嵐喜寅

<一般講演II>（15:00～17:00）座長：加藤木秀章

5. CFRP接着継手における微視的損傷のその場観察

東京農工大学 大島草太

6. アルミニウム合金とCFRTPの接着強度に及ぼす表面ナノ構造の影響

早稲田大学 和田啓汰

7. 分子シミュレーションを用いた加水分解制御型生分解性樹脂の分子構造最適化

金沢工業大学 田中基嗣

8. NBRを用いたCNTの解繊および分散

シーワン・テクノロジー・ジャパン株式会社  
行武壮太郎

9. 綿繊維の強度特性および透湿性

実践女子大学 高田彩香

10. 津波避難シェルターを想定した半球形状複合材料構造物の開発

近畿大学 野田淳二

<情報交換会>（19:00～22:00）

### 【第2日目：8月30日（木）】

<一般講演III>（09:40～11:00）座長：細井厚志

11. ReaxFFとCVHD法を用いたエポキシ樹脂の架橋反応シミュレーションの検討

京都大学 西川雅章

12. Preparation and properties of cellulose nanocomposite by IPN technique of natural rubber and poly(methyl methacrylate)

山口大学 Md Minhaz-Ul Haque

13. Evaluation mechanical performances of carbon fiber/vinylester resin composites modified by sub-micron glass fiber

同志社大学 Tran Thi Thuy Dung

14. 模擬雷撃を受けたCFRPの層間はく離シミュレーション

東京農工大学 神山晋太郎

<一般講演IV>（11:10～12:10）座長：小武内清貴

15. 繊維強化プラスチックの耐久性評価における時間-温度換算則の適用技術

三菱電機株式会社 小林広紀

16. キトサン繊維を添加した一方向亜麻繊維強化ポリ乳酸の曲げ特性

実践女子大学 加藤木秀章

17. 種々の加熱手法を用いた熱可塑性CFRPの融着接合技術

和歌山工業高等専門学校 田邊大貴

<総括および開会挨拶>（12:10～12:20）

複合材料部門委員長 近畿大学 西藪和明

※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。