



2013 年度 JCOM 若手シンポジウム

主催 日本材料学会
期 日 平成 25 年 8 月 23 日 (金) ~ 24 日 (土)
会 場 第 1 日目 金沢工業大学 やつかほりサーチキャンパス 高度材料科学研究開発センター
 (〒924-0838 石川県白山市八束穂 3-1)
 第 2 日目 辰口温泉 たがわ龍泉閣 (〒923-1245 石川県能美市辰口町 20 番地)

プログラム

(一般講演 20 分 質疑応答含む)

【第 1 日目：8 月 23 日 (金)】

<受付> (12:30~13:00)

<開会挨拶> (13:00~13:10)

複合材料部門委員会委員長 信州大学 倪 慶清

<自己紹介> (13:10~13:30)

<特別講演> (13:30~14:30)

「次世代複合材料研究開発のロードマップと学の役割 (仮題)」
金沢工業大学 副学長 金原勲

<一般講演 1> (14:30~16:10)

頁

1. ラミノグラフィによるファイバメタル積層板の衝撃損傷の非破壊観察 1
中谷隼人 (大阪市立大学)
2. マイクロ波反射信号校正手法を利用した GFRP 内部欠陥形状の定量評価 2
山口雄平 (名古屋大学)
3. ニードルパンチ処理とパッチ貼付を併用した CF/PA6 複合材料の修繕性評価 3
山本真大 (岡山県立大学)
4. CF/PA6 積層板における加熱圧縮をもちいた衝撃損傷修復と残留圧縮強度 4
金崎真人 (京都大学)
5. 炭素繊維発熱体を用いた熱可塑性 CFRP 板の電気式融着接合 5
田邊大貴 (大阪大学)

<キャンパス見学会> (16:10~16:50)

<懇親会> (18:00~20:00)

場所：辰口温泉 たがわ龍泉閣

【第 2 日目：8 月 24 日 (土)】

<一般講演 2> (9:00~10:40)

6. 東京理科大学先進複合材料工学研究会の紹介 6
小柳潤 (東京理科大学)

7. 重合メッシュ解析によるテキスタイル複合材料のメソスケールモデリング 7
松島佳孝 (大阪大学)

8. 粒子法に基づく FRP の樹脂流動評価手法に関する研究 8
納富翔太 (大阪大学)

9. 繊維・樹脂間のぬれ性を考慮した浸透性評価法の検討 9
斉藤博嗣 (金沢工業大学)

10. 燃系強化グリーンコンポジットの新 VaRTM 成形技術 10
野田淳二 (山口大学)

<一般講演 2> (11:00~12:40)

11. 過熱水蒸気処理による竹バイオマスの分解 11
小武内清貴 (岡山県立大学)
12. 稲わらを用いたグリーンコンポジットの曲げ特性に及ぼす繊維抽出条件の影響 12
太田孝雄 (富山高専専門学校)
13. セルロースナノファイバー(CNF)を添加した一方向性プリプレグを用いて成形した直交異方性炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の強度 一層厚さの影響とその力学的効果— 13
梅木亮 (同志社大学)
14. 平織りジュート繊維/PLA 複合材料の引張クリープ特性に及ぼすシラン処理の影響 14
加藤木秀章 (神奈川大学)
15. 骨再生医療用 HAp/PLA 複合材料におけるハイブリッド界面制御の最適化の試み 15
田中基嗣 (金沢工業大学)

<閉会挨拶・記念写真撮影> 12:40 ~13:00

13:00 閉会挨拶 (会場から小松駅まで無料送迎バスあり)

※なお、プログラムは変更の可能性があります。予めご了承下さい。

集合場所・交通情報について

○金沢駅で送迎バスに乗られる方

8月23日（金）12:00 ごろに金沢駅改札口（百番街改札口へは出ないでください。）を出てすぐのところに集合ください。担当者が送迎バスまでご案内いたします。

○松任駅で送迎バスに乗られる方

8月23日（金）12:30 ごろに松任駅改札口（ひとつしかありません。）を出てすぐのところに集合ください。担当者が送迎バスまでご案内いたします。

○関連の飛行機・鉄道の到着予定時刻（8月23日（金））

金沢駅（新大阪・京都方面から）	: 11:13, 12:00
（名古屋・米原方面から）	: 11:51
（越後湯沢方面から）	: 11:59
小松空港（羽田空港から）	: 10:45, 11:05
松任駅（小松駅からの各駅停車）	: 12:20（小松駅 11:48 発）

小松空港からは、路線バスで小松駅にお越しいただき、JR 北陸本線の各駅停車（金沢行き）で松任駅にお越しいただくのが便利です。たとえば、11:05 小松空港着の JAL1275 便でお越しの場合、小松空港を 11:20 に出発する小松駅行きの路線バス（260 円）にお乗りください。約 12 分で小松駅に到着しますので、小松駅を 11:48 発の JR 北陸本線各駅停車（金沢駅行き）に乗りいただきますと、12:20 に松任駅に到着します。

○自動車でお越しの方

北陸自動車道美川インターチェンジを降りて、県道 58 号線を直進して下さい。国道 8 号線との水澄町北交差点を越えてさらに直進すると、「金沢工業大学やつかほりサーチキャンパス」の看板が左手に見えます。この看板のところを左折し、突き当りを左折してすぐ右手に見える建物（右図 E の建物）が「ものづくり研究所」ですので、ものづくり研究所の来客用駐車スペースをご利用ください。



○たがわ龍泉閣からの送迎バスについて（8月24日（土））

第 2 日の講演・写真撮影終了後、JR 小松駅まで送迎バスでお送りいたします。たがわ龍泉閣から JR 小松駅までは、約 30 分程度の見込みです。13:30～14:00 にかけて小松駅を発車する列車・バスの時刻は、以下の通りです。

小松駅→金沢駅（30 分程度）	: 13:36, 14:09
小松駅→米原・名古屋方面（しらさぎ 10 号）	: 14:03
小松駅→京都・大阪方面（サンダーバード 28 号）	: 14:35
小松駅→小松空港（路線バス）	: 13:40, 14:00