



『第25回複合材料研究センター発表会』プログラム

日時：2011年09月16日(金) 13:15～16:40

同志社大学 京田辺キャンパス 有徳館東館5F YM522室

主催：同志社大学 複合材料研究センター

<プログラム>

13:15～13:20 開催者挨拶



13:20～14:20: 招待講演

ウッドプラスチック（混練型WPC）について

ヤマハリビングテック株式会社 事業企画推進部

伊藤 弘和 氏

14:20～14:50: 報告発表1

連続炭素繊維強化ポリプロピレン複合材料の高速圧縮成形

○同志社大学大学院 生命医科学研究科 水野 翔太

同志社大学 生命医科学部 教授 田中 和人

同志社大学 生命医科学部 教授 片山 傳生

奈良工業高等専門学校 機械工学科 准教授 榎 真一

14:50～15:00 休憩

15:00～15:30: 報告発表2

平織りCFRPの母材へのノボロイド繊維の添加による疲労き裂の進展抑制

○同志社大学大学院 工学研究科 岡部 航

同志社大学 理工学部 教授 藤井 透, 大窪 和也

15:30～16:00: 報告発表3

多湿超高サイクル疲労を受けるCFRTP製板バネの剛性低下に及ぼす成形時の冷却速度の影響

○同志社大学大学院 工学研究科 近藤 諭

同志社大学 理工学部 教授 藤井 透, 大窪 和也

16:00～16:30: 報告発表4

高強度($\sigma_b \geq 1$ GPa)と強靱性($KIC \geq 20$ MPa \cdot m^{1/2})を同時に実現したパルス通電

加圧焼結法(PEGPS)によるアルミナ固溶ジルコニアセラミックスの作製

○同志社大学 理工学部 教授 廣田 健

同志社大学大学院 工学研究科 柴谷 健伍

同志社大学 理工学部 教授 加藤 将樹

16:30～16:40 閉会の挨拶

以上