

## 第5回先端複合材料研究センターコロキウム

日時：10月25日（土）12:00～15:05（予定）

会場：至心館（SC）622号室

主催：同志社大学 先端複合材料研究センター

### プログラム

12:00 開会の挨拶

12:05～13:45 研究報告（○印は発表者）

（前回と同様、軽食を取りながら行う。発表1件につき15分、質疑応答10分程度）

(AC5-1) 中和共沈粉体を用いた高強度( $\geq 1\text{GPa}$ )・強靱性( $\geq 15\text{MPa}\cdot\text{m}^{1/2}$ )  $\text{ZrO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$  系セラミックスの作製

同志社大学 理工学研究科 ○後藤直希, 加藤将樹, 廣田健

(AC5-2) 高硬度( $\text{Hv}\geq 40\text{ GPa}$ )  $\text{B}_4\text{C-Ti}$  系コンポジットのパルス通電加圧法による合成同時焼結

同志社大学 理工学研究科 ○笹井厚希, 加藤将樹, 廣田健

(AC5-3)  $\text{Mo/Cu}$  複合調和組織材料の微細組織と熱的特性

同志社大学 理工学研究科 ○上口史紀, 藤原弘, 宮本博之

(AC5-4) アルミナ粒子分散  $\text{Ti-Al}$  合金/純  $\text{Ti}$  複合調和組織材料の微細組織と機械的性質

同志社大学 理工学研究科 ○吉田怜央, 藤原弘, 宮本博之

13:45～14:00 休憩

14:00～15:00 招待講演

(AC5-5) 放電プラズマ焼結法(SPS)による機能材料の創成

大阪市立工業研究所 加工技術研究部 材料プロセッシング研究室長  
水内 潔 氏

15:00～15:05 閉会の挨拶