

# 分科会④プリンティング ～印刷からものづくりのツールまでを語る～

## 進行表

《対象》

・特殊印刷分野：文書や写真、パッケージ以外への印刷

1. 総括講演  
「特殊印刷分野の概観とその技術」 20分  
JAIST グリーンデバイス研究センター・センター長  
下田 達也 氏
  
2. 機能性インク  
2-0 「機能性インク概論」 5分  
JAIST グリーンデバイス研究センター・研究員  
増田 貴史 氏  
2-1 「インク用ナノ粒子の合成」 15分  
JAIST マテリアルサイエンス研究科・教授  
前之園 信也 氏  
2-2 「水系におけるナノ粒子分散技術」 15分  
(株)小松プロセス 代表取締役社長  
松浦 宏明 氏
  
3. 特殊印刷事例  
3-0 「プリンティングプロセス概論」 5分  
JAIST グリーンデバイス研究センター・研究員  
増田 貴史 氏  
3-1 「印刷とめっきによる新規導電パターン形成プロセス ( $\mu$ DP3)」 15分  
セーレン(株) 研究開発センター開発研究第1G・チームリーダー  
辻本 和久 氏  
3-2 「微細金属配線のスクリーン印刷」 15分  
東京プロセスサービス(株) 北陸技術開発センター技術開発部・課長  
高木 真二 氏  
3-3 「熱電材料のインクジェット印刷」 15分  
JAIST マテリアルサイエンス研究科・准教授  
小矢野 幹夫 氏
  
4. 会場を交えたパネルディスカッション 15分