

マテリアルライフ学会 第17回春季研究発表会

期日：2013年3月1日（金）9：30～16：00 会場：北陸先端科学技術大学院大学 東京サテライトキャンパス

(発表12分，質疑3分)

プログラム

座長：滝澤俊樹 9:30～10:30

1. ポリエチレンの熱劣化に伴う質量の変化，定温法と昇温法の比較

東京学芸大 ○渡邊祐斗，西尾源希，小坂知己
早稲田大 伊藤政幸

2. 植物由来リシノレイン酸をベースとする新規ポリウレタンの合成および性質

関東学院大 ○浜田祐一，大久保賢，香西博明

3. 電気銅めっきにおける回路パターン形成の均一化

関東学院大 ○石井一史，大久保賢，香西博明
関東学院大表面研 梅田 泰，本間英夫

4. スルーホールフィリングにおけるPEG誘導体の添加効果

関東学院大 ○大久保賢，石井一史，香西博明
関東学院大表面研 コルドニエ クリス，本間英夫

座長：黒田真一 10:40～11:55

5. 物理架橋型ポリオレフィンナノコンポジットの調製条件の力学的性質と機能性への影響

北陸先端大院 ○豊永匡仁，谷池俊明，寺野 稔
日本テトラパック(株) 小野和也

6. マトリックス/フィラーの微粒子混合によるポリプロピレン系ナノコンポジットの新規調製法

北陸先端大院 ○池田浩気，谷池俊明，寺野 稔

7. シリカ表面への多分岐ポリマーのIn-situグラフトによるポリプロピレン系ナノコンポジットの合成

北陸先端大院 ○片田一喜，谷池俊明，寺野 稔

8. 新規含浸Sol-gel法を用いた機能性無機ネットワーク構造含有ポリプロピレン系ナノコンポジットの合成

北陸先端大院 ○金子 慧，谷池俊明，寺野 稔

9. ポリプロピレンの非晶部を鑄型として利用したシリカネットワーク設計

北陸先端大院 ○竹内健悟，谷池俊明，寺野 稔

《特別講演》 13:15～13:45

材料としての安定性を視野に入れたポリオレフィン製造技術の進展

北陸先端大院教授 寺野 稔

座長：栗山 卓 13:50～14:50

10. 熱分解GC×GC-TOFMSによる高分子材料の劣化診断方法

LECO ジャパン合同会社 ○樺島文恵

11. ホウ酸塩，及びケイ酸塩をデンプンと複合化した難燃塗布膜の開発とその評価

金沢工大院 ○茶木健志
金沢工大 露本伊佐男

12. ケナフ繊維/ポリスチレン複合材料の工業的製造技術に関する研究

群馬大院 ○鄭 辰，河井貴彦，黒田真一

13. 大気圧低温プラズマジェットによる枯草菌芽胞の殺菌

群馬大 ○木村優介
群馬大院 Vnita Sharma，黒田真一

座長：寺野 稔 15:00～16:00

14. ポリ乳酸/セルロースナノファイバー複合材料の結晶化に関する研究

群馬大院 ○沼賀明日美，河井貴彦，黒田真一
日産化学(株) 林 寿人，長濱宅磨，河西容督

15. 屋外暴露試験後BPP射出成形品の損傷成長過程

山形大院 ○山田佳枝，日下部大輔，栗山 卓

16. 射出成形BPPおよびPPの劣化損傷形態

山形大 ○大西健太
山形大院 山田佳枝，栗山 卓

17. 温水および大気環境における暖房用樹脂管の耐久性評価

京都工繊大 ○西村寛之，田中慎太郎，上田達朗，山田和志