

マテリアルライフ学会 第21回春季研究発表会

期日：2017年2月24日（金）9：30～15：50

会場：関東学院大学 関内メディアセンター（神奈川・横浜）

（発表12分、質疑3分）

プログラム

座長：滝澤俊樹 9:35～10:35

- 1. ヒマシ油を用いた架橋エラストマーの合成およびその特性  
(関東学院大) ○山脇郁也, 香西博明
- 2. 新規なポリウレタンの合成およびその性質  
(関東学院大) ○細田尚美, 香西博明
- 3. 天然ゴムラテックスの酵素分解  
(関東学院大) ○田中はるな, 清水由巳, 香西博明
- 4. キセノンランプを用いた溶媒系におけるポリイソプレングムの光分解  
(関東学院大) ○山本圭亮, 香西博明

座長：谷池俊明 10:45～12:00

- 5. 外装部品に対応したファインバブル低濃度オゾン水のABS樹脂への適用  
(関東学院大, 関東学院大院, 関東学院大学 材料・表面工学研究所) ○辻野 峻, 中林祐稀, 香西博明, 梅田 泰, 盧柱亨, 田代雄彦, 本間英夫
- 6. ケミルミネッセンス法を用いた ABS 樹脂表面の酸化評価  
(関東学院大院, 関東学院大 材料・表面工学研究所) ○中林祐稀, 香西博明, 梅田 泰, 田代雄彦, 本間英夫
- 7. 大気圧低温プラズマの作用に及ぼす電源特性の影響  
(群馬大院) ○梅 鵬雲, 黒田真一, (クレスール(株)) 森多美雄, 細井克比古
- 8. 延伸過程における高分子の多孔形成  
(群馬大) ○大竹秀法, 河井貴彦, 黒田真一, (三菱樹脂) 根本友幸, 小井土俊介
- 9. 原子間力顕微鏡を用いたナノ力学物性測定による塩素劣化 EPDM の解析  
(岡山県工業技術センター) ○石田拓也, 岩薮 仁, (東工大) 中嶋 健

座長：黒田真一 13:00～14:15

- 10. 温水用部材の加速試験法について  
(大阪ガス(株)) ○井川一久, (京都工織大) 山田和志, 西村寛之
- 11. Fabrication of Polypropylene/Ag nanocomposites based on reactor granule technology  
(JAIST) ○Airong Qiagedeer, Bulbul Maira, Toshiaki Taniike
- 12. Preparation of high-performance nanocomposites using in-situ grafting strategy  
(JAIST) ○Patchanee Chammingkwan, Shota Okihiro, Katsuhiko Matsushita, Toshiaki Taniike, Minoru Terano
- 13. 人工クモ糸の熱酸化劣化における化学発光挙動  
(北陸先端大院) ○中山 超, Anh T.N. Dao, 谷池俊明, (Spiber(株)) 下方潤一, 竹内健悟
- 14. ニトロキシドラジカル捕捉剤を用いたポリプロピレンの初期酸化劣化反応の抑制  
(北陸先端大院) ○飛田泰良, パッチャミー チャンミンクワン, 谷池俊明, 寺野 稔

座長：香西博明 14:30～15:30

- 15. 薄美濃紙のフィンチ法による湿潤引張強さ一試験方法の確立と煮熟強度の影響一  
(東京藝大院) ○韓 知佑, 稲葉政満, (長谷川和紙工房) 長谷川聡, (筑波大) 江前敏晴, (半田九清堂) 半田昌規
- 16. 緑青顔料由来の銅成分が和紙の劣化に及ぼす影響  
(東京文化財研究所) ○貴田啓子, 早川典子, (日本美術院) 柏谷明美, (東京藝大院) 稲葉政満
- 17. スモールパンチ試験による PVC 樹脂の耐久性評価の試み  
(東工大) ○古賀康友, 荒尾与史彦, 久保内昌敏
- 18. MALDI-MS を用いたエポキシ樹脂硬化物のテトラリン分解メカニズムの解明  
(名工大) ○酒井 駿, 大谷 肇