

マテリアルライフ学会 第20回春季研究発表会

期日：2016年2月29日（月）9：30～15：30

会場：東京都中小企業振興公社（東京・秋葉原）

（発表12分、質疑3分）

プログラム

座長：黒田真一 9:35～10:35

- 1. イソソルビドを用いた光硬化性樹脂の合成およびその性質
（関東学院大理工）○大杉滯夏，内田 希，菅野 翔，香西博明
- 2. リジントリイソシアネートからの生分解性ポリエーテルウレタンの合成
（関東学院大理工）○柿沼早紀，内田 希，香西博明
- 3. カルバゾールを有するオキサジアゾール系共役高分子の合成
（関東学院大理工）○保坂安紀，今本翔也，香西博明
- 4. キセノンランプを用いた溶液系におけるジエン系ポリマーの光分解
（関東学院大理工）○山中啓暉，菅野 翔，香西博明

座長：香西博明 10:50～11:50

- 5. 温水用 PE 管の樹脂構造と寿命に及ぼす影響
（大阪ガス株）○井川一久，（株）KRI 本間秀和，（京都工繊大）山田和志，西村寛之
- 6. 給湯用樹脂管の水道水の残留塩素の影響による耐久性の評価
（新和産業株）○藤井健弘，平林秀雄，（京都工繊大）山田和志，西村寛之，（大阪ガス株）井川一久，樋口裕思
- 7. シュリンクチューブの酸化誘導時間による耐久性評価
（大阪ガス株）○樋口裕思
- 8. EPDM 内部への次亜塩素酸の拡散挙動予測と耐久性評価
（岡山県工業技術センター）○石田拓也，岩路 仁，（三重大院）福崎智司

座長：樋口裕思 13:00～14:00

- 9. 含侵ゾルゲル法によりポリプロピレン中に in-situ 合成したフィラーネットワーク構造の解析
（北陸先端大院）○金子 慧，Patchanee Chammingkwan，谷池俊明，寺野 稔
- 10. リアクティブブレンドによる PP 片末端グラフト型 PP/SiO₂ ナノコンポジットの調製
（北陸先端大院）○沖廣翔太，豊永匡仁，Patchanee Chammingkwan，谷池俊明，寺野 稔
- 11. Effects of Magnesium Source on the Shape and Structure of Magnesium Ethoxide Particle
（JAIST）○Goond Hongmanee，Patchanee Chammingkwan，Toshiaki Taniike，Minoru Terano
- 12. MALDI-MS イメージングを用いたポリプロピレンフィルム中の光安定剤の分析
（名工大院工）○山原彩加，飯國良規，北川慎也，大谷 肇

座長：滝澤俊樹 14:15～15:30

- 13. 耐候性試験による樹脂の劣化挙動の解析
（JFE テクノリサーチ株）○佐藤亜紗美，藤林亘江，宇城 工
- 14. ゼラニウムレーキ絵具におけるレーキ化が光劣化に及ぼす影響
（東京藝大院）○佐々木彩乃，桐野文良，塚田全彦，（吉備国際大院）高木秀明
- 15. リグニンを多く含むパルプ紙のアルカリによる劣化挙動—脱リグニン程度の影響—
（東京藝大院）○加瀬谷優子，稲葉政満
- 16. Non-equilibrium Atmospheric Pressure Plasma Induced Hydrophilicity Effect on Si Wafer Surfaces
（群馬大院）龍 辰，黒田真一，（クレスール株）細井克比古
- 17. Dynamic Mechanical Properties of Epoxy Resin after Thermal Degradation
（群馬大院）葉 懐志，黒田真一，（株）明電舎 小川裕治，明石康行，田所妙実