

マテリアルライフ学会 第23回春季研究発表会

期日：2019年2月22日（金）9:35～17:35

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13分、質疑2分）

~~~~~ プログラム ~~~~~

開会の辞

マテリアルライフ学会会長 黒田真一 9:30～9:35

座長：滝澤俊樹 9:35～10:35

1. 単糖類を原料とする新規なネットワークポリウレタンの合成
(関東学院大) 津久井拓真, ○松野皓斗, 香西博明
2. ヒマシ油とラクチドをベースとした架橋高分子の合成
(関東学院大) ○勘解由京治, 松野皓斗, 香西博明
3. 水素結合によるネットワーク構造を有する高分子の合成
(関東学院大) ○高橋大成, 松野皓斗, 香西博明
4. 白色腐朽菌を用いたゴム類の酵素分解挙動
(関東学院大) ○佃 雅俊, 川村真由, 中島太郎, 香西博明, 清水由巳

座長：黒田真一 10:45～12:00

5. 超臨界メタノール分解—MALDI-MSを用いたエポキシ化合物によるポリブチレンテレフタレート安定化の反応解析
(名工大) ○栗本将宏, 大谷 肇, (ポリプラスチック) 阿久津裕明, 川口邦明, 渡辺一史
6. ¹³Cラベル化水酸化テトラメチルアンモニウムを用いた反応熱分解GC-MSによるポリカーボネートの加熱変成過程で生成する異常構造の解析
(名工大) ○高橋拓馬, 大谷 肇
7. 軟質ポリアミド11射出成形品の疲労寿命に及ぼす波形効果
(山形大院) ○栗山 進, 秋友俊希, 栗山 卓
8. ポリアミド11射出成形品の疲労破壊寿命に及ぼすクリープ-疲労相互作用
(山形大院) ○秋友俊希, 栗山 進, 栗山 卓
9. PMMA/PCブレンド射出成形品の短繊維ガラス充填効果
(山形大) ○長守一混, (山形大院) 栗山 卓, 藤田裕介

座長：香西博明 13:00～14:15

10. アルキドメラミン塗膜の耐候劣化分析
(株)東レリサーチセンター) ○角田治哉, 鮫島純一郎, 熊沢亮一, 川口佳奈子, 徳岡麻里子
11. 福島県内除去土壌保管に用いる高分子シート材の耐候性に係る調査研究
(福島県環境創造センター) ○高橋勇介, (大阪産業技術研究所) 西村正樹, (茨城工業高専) 澤井 光
12. 中密度ポリエチレンの紫外線、照射、熱劣化挙動評価
(東京電力ホールディングス(株)) ○古橋幸子, 松橋和也, 増子雄太, 石川敬司, 浅野恭一, 山根正嗣
13. The Projection Mapping Method explaining the Heating Rate Dependence of the Thermal Degradation Temperature (T_d) of Standard Substance ($\text{CaC}_2\text{O}_4/\text{H}_2\text{O}$)
(NPO: Dream-Create-Laboratories) ○Masatomo Minagawa, (Yamagata University) Osamu Kajita, Yoshiaki Fijukura, (Kyoto University) Tomochika Matsuyama

14. 各種農業廃棄物の吸着剤としての有効利用（もみ殻、トウモロコシの熱処理条件とヒ素吸着能発現）
(NPO法人・夢創工房) ○皆川雅朋, (山形大) 太田俊輔, (京都大学・原子炉実験所) 佐藤信浩, 松山奉史

座長：谷池俊明 14:30～15:45

15. ヒンダードアミン系光安定剤 (HALS) を用いたポリスチレン (PS) 内部ヘキサブロモシクロドデカン (HBCD) の選択的分解法のPSリサイクル評価および流動性依存
(長崎大院) ○中谷久之, 李 朱鉉, 浦川友記斗
16. ポリシラン添加シリコーンゴムの物性改質効果に関する研究
(滋賀県立大) ○江崎 匠, 徳満勝久, 竹下宏樹, (富士高分子工業(株)) 小林真吾
17. 温水パイプの実使用環境に近い加速試験法について
(前澤給装工業(株)) ○井川一久, (新和産業) 藤井健弘, 平林秀雄, ((株)KRI) 本間秀和, (京都工芸繊維大) 山田和志, 西村寛之
18. 金属メリヤスメッシュを補強材とする新規高分子複合材料に関する研究
(群馬大院) ○岩田脩記, 黒田真一
19. プラズマCVDによるコロイダルシリカ系撥水コーティングの耐久性向上に関する研究
(群馬大院) ○韓 悦, 黒田真一, (クレスール(株)) 細井克比古, ((株)ミツバ) 溝手範人, 渡邊謙太

座長：徳満勝久 16:00～17:30

20. 疲労劣化によるイソタクチックポリプロピレンの構造変化
(金沢大院) ○大野蒼一郎, 五十嵐敏郎, 比江嶋祐介, 新田晃平
21. 高次構造に着目したイソタクチックポリプロピレンの熱劣化機構
(金沢大院) ○岡岡智子, 比江嶋祐介, 新田晃平
22. 質量分析法によるタンパク質の熱酸化劣化機構の解明
(北陸先端大院) ○中井伴弥, 中山 超, 谷池俊明, (Spiber(株)) 永井俊次郎, (小島プレス工業(株)) 竹内健悟, 下方潤一
23. ポリプロピレン/熱可塑性エラストマーブレンドの変形挙動と空孔形成
(群馬大院) ○焦 航, 河井貴彦, 黒田真一
24. 時間依存型密度汎関数法を用いた有機物酸化の化学発光起源の解明
(北陸先端大院) ○橋本明里, 和田 透, 谷池俊明
25. 有機物の触媒酸化における化学発光挙動の検討
(北陸先端大院) ○外川大海, 和田 透, 谷池俊明

閉会の辞

マテリアルライフ学会企画委員長 滝澤俊樹 17:30～17:35

~~~~~