

## マテリアルライフ学会 第24回春季研究発表会

期日: 2020年2月21日(金) 10:00~17:05

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 10:00~10:05

座長: 滝澤俊樹 10:05~11:05

1. 種々のイソシアネート類とポリカプロラクトンジオールからの重付加反応  
(関東学院大院) ○粟ヶ窪洋輔, (関東学院大) 香西博明
2. 白色腐朽菌を用いた合成ゴムの酵素分解挙動  
(関東学院大) ○佐藤脩真, 香西博明, 清水由巳, (関東学院大院) 中島太郎
3. 金属塩/ナノセルロース 複合フィルム—その作製と大気圧低温プラズマによる還元処理  
(群馬大院) ○佐々木拓真, 黒田真一, (クレスール(株)) 森多美雄, 細井克比古
4. 大気圧低温プラズマによる金属表面へのDLC成膜に関する研究  
(群馬大院) ○和田政明, 黒田真一, (クレスール(株)) 森多美雄, 細井克比古

座長: 香西博明 11:15~12:15

5. 螺鈿作品の保存修復に着目した材料学的研究  
(東京藝術大) ○水上真琴, 桐野文良
6. 河川から回収されたPETボトルの分析  
(PETボトルリサイクル推進協議会) ○高橋浩二, 浅野正彦, (群馬大院) 黒田真一, (四日市大) 千葉賢
7. 荒川で回収されたマイクロプラスチックの形態分析  
(山形大) ○竹荒泉美, (山形大院) 栗山卓
8. 熱分解GC-大気圧化学イオン化-四重極飛行時間型-質量分析法(Py-APGC-MS)を用いた海洋マイクロプラスチック分析の基礎検討  
(名工大) ○原田賢二, 大谷肇

座長: 栗山卓 13:15~14:15

9. プラスチック製品の耐候性/耐久性試験における可視光線の影響  
(タキロンシーアイ(株)) ○藤井琢磨, 林佳子, 鈴木孝樹, (ダイプラ・ウィンテス(株)) 林卓宏, 小野陽平, 三浦誠弘
10. ポリシラン添加ポリエチレンの光および熱劣化挙動に関する研究  
(滋賀県立大院) ○鈴木秀哉, (滋賀県立大) 竹下宏樹, 徳満勝久
11. Photodegradation and photostabilization of a novel bio-based polyimide  
(北陸先端大院) ○マイチミンアン, 金子達雄, 谷池俊明

12. マイクロプレート法と遺伝的アルゴリズムを用いたポリスチレンの光安定化  
(北陸先端大院) ○瀧本健, 中山超, 谷池俊明, (Spiber(株)) 竹内健悟

座長: 黒田真一 14:30~15:30

13. PANの酸化熱分解反応(1) 変則的実験による活性化プロセスの特異性解析  
(NPO 夢創工房) ○皆川雅朋, (山形大) 荻田哲也, (京大炉) 佐藤信浩, 松山奉史
14. PANの酸化熱分解反応(2) 安定化過程(~210°C)の反応決定論  
(NPO 夢創工房) ○皆川雅朋, (山形大) 荻田哲也, (京大炉) 佐藤信浩, 松山奉史
15. 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(第2報)  
(福島県環境創造センター) ○高橋勇介, ((地独)大阪産業技術研究所) 西村正樹
16. 二酸化塩素水溶液により劣化したゴムの強度低下とその機構  
(岡山県工業技術センター) ○石田拓也, 岩薮仁

座長: 谷池俊明 15:45~17:00

17. 軟質PA11射出成形品の疲労き裂成長挙動の温度依存性  
(山形大) ○栗山進, 栗山卓
18. PMMA/PCブレンドの力学挙動に及ぼす短繊維ガラス充填効果  
(山形大院) ○長守一滉, 栗山卓, (山形大) 船田悠太
19. すべり摩耗による耐アブレシブ摩耗性試験(ISO/DIS 20329)の精度データ評価  
(山形大) ○松山祐樹, 栗山卓, (スガ試験機(株)) 片野邦夫, 須賀茂雄
20. ポリプロピレン/熱可塑性エラストマーブレンドの一軸変形および空孔形成挙動に関する研究  
(群馬大院) ○森川建, 河井貴彦, 黒田真一
21. ポリプロピレンの固体構造および力学物性に及ぼす水素添加スチレン系エラストマー添加効果  
(群馬大院) ○高田聖生, 河井貴彦, 黒田真一

## 閉会の辞

マテリアルライフ学会企画委員長 滝澤俊樹 17:00~17:05