

## マテリアルライフ学会 第27回春季研究発表会

期日: 2023年2月24日(金) 10:00~15:15

会場: オンライン開催 (ZOOM システム)

発表時間 15分 (発表 12分, 質疑 3分)

\*スムーズな進行を行うためセッション毎に5分の予備時間を設けております。

## 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: 中谷久之 10:05~10:50

1. 高密度ポリエチレンと超高分子量ポリエチレンのブレンド方法の違いが分散・劣化に与える影響  
(滋賀県立大) ○丈達優希, 徳満勝久, 竹下宏樹
2. 大気圧低温プラズマ処理がフッ素樹脂表面層の化学構造および物性の変化に及ぼす影響に関する研究  
(クレスール(株)) ○細井克比古, 森多美雄, (群馬大院) Zhao Xintong, 黒田真一
3. フルオレン修飾セルロースファイバー添加 PE 系複合材料の物性改質・耐久性向上に関する研究  
(滋賀県立大) ○岩井柊太, 徳満勝久, 竹下宏樹, (住友ゴム工業(株)) 坂口和晃, (大阪ガス(株)) 山田昌宏

座長: 栗山 卓 11:05~11:50

4. 繰り返し変形下におけるイソタクチックポリプロピレンの疲労挙動に関する研究  
(金沢大院) ○長谷川舜弥, (金沢大) 比江嶋祐介, 新田晃平
5. イソタクチックポリプロピレンの衝撃破損における微視的機構  
(金沢大院) ○一筆稜平, (金沢大) 比江嶋祐介, 新田晃平
6. 熱劣化によるポリプロピレンの崩壊機構  
(金沢大) ○比江嶋祐介, 原 大暉, 一筆稜平, 新田晃平

司会: 比江嶋祐介 13:00~14:00

## JCII の事業およびプラスチックの耐候性評価事例紹介

(一般財団法人化学研究評価機構 高分子試験・評価センター) 佐藤圭祐

座長: 徳満勝久 14:00~15:10

7. 微生物によるポリプロピレン (PP) のアップグレードリサイクル化  
(長崎大院) ○大久保聖也, 坂田智哉, 本九町卓, Anh Thi Ngoc DAO, 中谷久之
8. FRP 製塩酸貯槽の劣化検出センサのセンシング部位に用いる樹脂の検討  
(東京工大) ○谷村優斗, 久保内昌敏, ウィナルト クルニアワン
9. 河川域採取マイクロプラスチックの生成機構  
(山形大院) ○尾仲夏鈴, 栗山 卓
10. 各種マイクロプラスチックにおける紫外線吸収剤の残留挙動  
(長崎大院) ○内山大志, 大島由結奈, 本九町卓, Anh Thi Ngoc DAO, 中谷久之

## 閉会の辞

マテリアルライフ学会企画委員長 森 一郎 15:10~15:15