

12月4日(木)

電磁波と高分子のクロストークで拓く SDGs イニシアティブ

(901 会議室)

[SO 佐々木 善浩、米田 諭]

- 1SIL01** マイクロ波エネルギー応用技術 - マイクロ波プロセスから宇宙太陽発電まで - ○篠原 真毅¹
 <10:00> 1)京大生存圏研
- 1SIL02** GaN 半導体マイクロ波加熱で拓く持続可能な社会 ○能登 一二三¹
 <10:40> 1)三菱電機
- 1SIL03** 化学産業電化におけるマイクロ波加熱応用の現状と課題解決への展望 ○桜村 京一郎¹
 <11:00> 1)中部大工
- 1SIL04** ナノ構造体固定化触媒とマイクロ波の融合による革新的な有機分子変換 ○山田 陽一¹
 <11:20> 1)理研
- 1SIL05** マイクロ波を用いる炭素材料製造プロセス ○仁科 勇太¹
 <12:00> 1)岡山大基礎研

高分子学会技術賞受賞講演

(901 会議室)

授賞式後、受賞講演

[座長 佐田 和己]

- 1SIL06** 濃厚ポリマーブラシを適用した密封装置の低摩擦化 ○青木 岳也¹・細沼 慎正¹・青柳 彩子¹・青柳 裕一¹
 石田 紘一朗²・辻井 敬亘²
 1)NOK、2)京大化研
- 1SIL07** 無機膜高密着による屈曲耐久性と水分バリア性を併せ持つアクリル封止材料 ○池上 裕基¹・浦岡 祐輔¹
 1)パナソニック インダストリー
 [座長 杉崎 俊夫]
- 1SIL08** 新規相溶化技術を利用したポリオレフィンへの接着 ○白木 廉彦¹
 1)東ソー
- 1SIL09** 高機能性エチレン系熱可塑性エラストマー ○高野 重永¹
 <17:00> 1)ブリヂストン

12月5日(金)

ブルーカーボンと高分子

(901 会議室)

[SO 中谷 久之]

- 2SIL01** マイクロプラスチックの水環境中挙動研究の進展と新たな環境ラストマーと生分解性マイクロプラスチック～ ○亀田 豊¹
 1)千葉工大創造工
- 2SIL02** 海洋生物から見たマイクロプラスチック問題 ○八木 光晴¹
 <10:10> 1)長崎大水産
- 2SIL03** 硅藻のブルーカーボン化機構を活用した廃プラスチックの革新的アップサイクル ○中谷 久之¹
 1)長崎大院生産

計算機科学と高分子材料

(901 会議室)

ショートプレゼンテーション後、パネルディスカッション実施
 [SO 増渕 雄一]

ショートプレゼンテーション(各 15 分)

- 14:00～15:45
- 2SIL04** 高分子工業とDX ○青柳 岳司¹
 1)旭化成
- 2SIL05** ソフトマターの計算材料設計 ○樹神 弘也¹
 1)三菱ケミカル
- 2SIL06** 高分子材料創出における分子シミュレーションと機械学習の活用 ○茂本 勇¹
 1)ダイキン
- 2SIL07** タイヤ用ゴム開発におけるスーパーコンピュータ富岳の活用 ○内藤 正登¹
 1)住友ゴム
- 2SIL08** 高分子素材開発における計算科学の利用 ○古市 謙次¹
 1)東洋紡
- 2SIL09** 高分子材料設計ソフトウェアの現在と展望 (J-OCTA を例に) ○小沢 拓¹
 1)JSOL
- 2SIL10** 自動自律実験とポリマーデータファクトリー ○内藤 昌信¹
 1)物材機構
 [ファシリテーター 増渕 雄一]

パネルディスカッション 15:45～16:40