

# プログラム

<講演 18 分, 討論 6 分, 交代 1 分, (招待講演は 60 分)>

## 10月23日(月)

9:55 開会の挨拶

高分子加工技術討論会実行委員長 岡本正巳

### 10:00-11:15 座長：岡本正巳（豊田工大）

#### 1. 耐衝撃性ポリスチレンの光劣化と衝撃特性

(名工大) ○市原健嗣, 杉山 瞬, 浅井舞子, 永田謙二, 高橋清久

#### 2. コアーシェル型複合微粒子を用いた耐衝撃性アクリル樹脂の調製と物性

(名工大院) ○大松一喜, 赤坂哲司, 杉本英樹, 中西英二, 猪股克弘

#### 3. ソープフリーエマルション重合による単分散ポリマー粒子合成における粒子径の精密制御

(豊田中研) ○月ヶ瀬あずさ, 中村浩

### 11:15-12:05 座長：岡本浩孝（豊田中研）

#### 4. ブロック共重合体を用いたフォトニック結晶の創製とその温度特性

(名工大) ○岡田麻由, 原滋郎, 山本勝宏, 岡本茂

#### 5. ブロック共重合体を用いたフォトニック結晶の創製とその構造固定化

(名工大) ○岩間立洋, 原滋郎, 山本勝宏, 岡本茂

### 13:10-13:35 座長：岡本浩孝（豊田中研）

#### 6. トリブロック型熱可塑性弾性体の内部構造に対する流動履歴の影響

(九大先導研・院総理工) ○高橋良彰, 長谷川聡, (名大院工) 高野敦志, 松下裕秀

### 13:35-14:35 座長：岡本和明（市工研）

#### 7. (招待講演) セルロース系ナノファイバー複合材料

(京大・生存研) ○矢野浩之

### 14:45-16:00 座長：岡本 茂（名工大）

#### 8. ゲル化を経て作成したセルロースフィルムの単純伸張挙動

(九大先導研・院総理工) ○高橋良彰, 井上奈保子, 高田晃彦

#### 9. セルロースのイオン液体溶液の粘弾性

(九大先導研・院総理工) ○高橋良彰, 香川智靖, 高田晃彦

#### 10. 側鎖に疎水基を有する水溶性ポリペプチド溶液の粘弾性挙動

(名工大) ○高井友和, 大野法由, 山路義明, 山田えり奈, 猪股克弘, 杉本英樹, 中西英二

### 16:10-17:00 座長：高橋良彰（九大先導研・院総理工）

#### 11. PVDF 系ナノコンポジットの調製と結晶化挙動

(豊田工大) ○浅井久美子, 岡本正巳

#### 12. ポリプロピレンナノコンポジットの結晶化挙動に及ぼす充填材の影響 (CCD カメラによる)

(工学院大) 佐藤貞雄, ○井上遼平, 森下智史, 高橋一矩, 中島陽祐

### 17:15- 懇親会

## 10月24日(火)

### **10:00-11:15 座長：猪俣克弘（名工大）**

13. 有機官能基を導入した単分散球状メソポーラスシリカの合成および触媒機能  
(豊田中研) ○鈴木登美子, 中村忠司, 福本圭子, 山本正美, 須藤栄一, 矢野一久
14. マイクロ・ナノ複合材料のマイクロ成形における高次構造とモルフォロジー変化  
(東工大) ○伊藤浩志, 風間邦彦, 鞠谷雄士
15. ガラス長繊維強化ポリプロピレンの物性に及ぼす酸変性ポリプロピレンおよび収束剤の影響  
(住友化学) ○北野勝久, 新健二, 辻光慈

### **11:15-12:05 座長：伊藤浩志（東工大）**

16. ナイロン/ゴム界面の反応を利用した不均一構造を有する熱可塑性エラストマーの作製  
(東理大理) ○横山翔, 榎本竜弥, 澤井大輔, 金元哲夫 (横浜ゴム) 原祐一
17. 高分子量ポリ L-乳酸/ポリ D-乳酸ブレンドからのステレオコンプレックス結晶試料の作製と作製試料の構造と物性  
(東理大理) ○澤井大輔, 玉田真規, 金元哲夫 (京大) 玄丞然, 文成日

### **13:10-14:10 座長：岡本正巳（豊田工大）**

18. (招待講演) アロイ化技術によるポリ乳酸の特性改質 (三菱レイヨン) ○伊藤公一

### **14:20-14:45 座長：岡本正巳（豊田工大）**

19. ポリエチレン重合パウダーの熱処理に伴うモルフォロジー変化と分子運動性解析  
(群馬大) ○上原宏樹, 上原綾, 山延健, 甲本忠史

### **14:45-16:00 座長：澤井大輔（東理大）**

20. エラストマー系ナノコンポジットの調整と性質  
(京工繊大院) ○八木伸一, 藤原隆, 山根秀樹,  
(中西金属工業(株)) 松本恭一, 内田光泰
21. PPS 系ナノコンポジット：溶融及び固相プロセッシングにおける分散制御  
(豊田工大) ○齋藤友隆, 岡本正巳
22. 深さ方向分析用傾斜切削機の開発と高分子材料への適用  
(豊田中研) ○中井恭子, 江崎泰雄, 辻正男, 柏原寛親