

## 招待講演

### A セッション

#### ライフサイエンス・環境材料

(特別展示場 A 面)

[座長 原田 敦史]

**1A1L01** 多糖類を基盤とした海洋生分解性バイオプラスチックの開発  
<10:00> ○徐 于認<sup>1</sup>  
1) 阪大院工

[座長 藤内 謙光]

**1A1L02** メカノケミカル法を利用した新規セルロース誘導体の開発と応用  
<10:40> ○高井 雅規<sup>1</sup>  
1) 花王

[座長 元藤 梓平]

**1A1L03** フェノール樹脂のバイオマス化、リグニンの適用 ○村井 威俊<sup>1</sup>  
<11:20> 1) 住友ベークライト

[座長 松井 芳明]

**1A1L04** 木質バイオマスを原料とする機能性微粒子の特性評価  
<12:00> ○吾郷 万里子<sup>1</sup>・J. Rojas Orlando<sup>2</sup>  
1) 農工大、2) Univ. of British Columbia

[座長 原田 敦史]

**1A1L05** 植物由来アクリレートの開発動向と今後の課題  
<14:30> ○佐内 康之<sup>1</sup>  
1) 東亜合成

[座長 網代 広治]

**1A1L06** 結合交換コンセプトを利用したサスティナブル材料設計  
<15:10> ○林 幹大<sup>1</sup>  
1) 名工大

[座長 松井 芳明]

**1A1L07** 超分子ナノファイバーを形成するデザイナータンパク質の創製と  
<15:50> 応用 ○鳴瀧 彩絵<sup>1,2</sup>  
1) 東医歯大、2) 名大

[座長 桑原 伸太郎]

**1A1L08** 酵素を使った組織工学技術の開発 ○境 慎司<sup>1</sup>  
<16:30> 1) 阪大院基礎工

### C セッション

#### 高性能・高機能材料

(特別展示場 B 面)

[座長 山口 浩靖]

**1C1L01** バイオマスプロダクトツリーからのセルロース高機能材料の創出  
<10:00> ○新井 隆<sup>1,2</sup>  
1) ダイセル、2) 金沢大理工

[座長 小林 定之]

**1C1L02** 3次元メタマテリアルの実現を目指した有機-無機ハイブリッド材  
<10:40> 料の創製 ○藪 浩<sup>1</sup>  
1) 東北大材料研

[座長 谷口 浩一郎]

**1C1L03** 高分子精密合成を応用した高機能材料の創製  
<11:20> ○遊佐 真一<sup>1</sup>  
1) 兵庫県大院工

[座長 山子 茂]

**1C1L04** ポリマーブラシ付与による極低摩擦/防着雪氷材料の開発  
<12:00> ○辻井 敬亘<sup>1</sup>  
1) 京大化研

[座長 南 秀人]

**1C1L05** 環境調和型高機能ソフトマテリアル ○会田 昭二郎<sup>1</sup>  
<14:30> 1) プリヂストン

[座長 宮内 雅彦]

**1C1L06** ムール貝から着想を得たフッ素樹脂にも接着できる粘着テープ  
<15:10> ○緒方 雄大<sup>1</sup>  
1) 積水化学

[座長 桂山 悟]

**1C1L07** 動的構造を利用した多彩な高分子材料の設計と応用  
<15:50> ○宮田 隆志<sup>1,2</sup>  
1) 関西大化学生命工、2) 関西大 ORDIST

[座長 植田 敦子]

**1C1L08** かご型シルセスキオキサンを基盤とした元素ブロック高分子材料  
<16:30> 設計 ○中 建介<sup>1</sup>  
1) 京工織大

## ポスター発表

### B セッション

#### 電気・光・情報・エネルギー関連材料

Presentation Time 1

<10:00~11:00> 1PB11, 1PB13, 1PB25, 1PB27, 1PB29

<11:00~12:00> 1PB12, 1PB14, 1PB26, 1PB28

<13:30~14:30> 1PB01, 1PB03, 1PB05, 1PB07, 1PB09, 1PB15, 1PB17,  
1PB19, 1PB21

<14:30~15:30> 1PB02, 1PB04, 1PB06, 1PB08, 1PB16, 1PB18, 1PB22

Presentation Time 2(コメンテータ訪問時間)

B セッション コメンテータ

Bコ1: 中田 昌一 Bコ2: 大北 英生 Bコ3: 久保 一樹

Bコ4: 佐々木 令晋 Bコ5: 梅山 有和 Bコ6: 田中 一生

(第1 展示場)

**1PB01** 高屈折率ポリマーの開発: トリアジン環含有ポリマーの合成とその  
<10:00> 光学特性

[Bコ6] ○清水 貴裕<sup>1</sup>・秋澤 健斗<sup>1</sup>・中野 修一<sup>1</sup>・安田 茂雄<sup>1</sup>  
1) 東京応化

**1PB02** 高屈折率・高アッベ数材料を志向した脂環式ポリチオエーテル  
<10:10> 共重合体の開発

[Bコ6] ○渡辺 啓太<sup>1</sup>・永澤 匠<sup>3</sup>・安藤 慎治<sup>2</sup>・上田 充<sup>1</sup>・東原 知哉<sup>1</sup>  
1) 山形大院有機材料、2) 東工大物質、3) HOYA

**1PB03** 低誘電性を有する長波長透過性樹脂の特性評価

<10:20> ○仲野 敏樹<sup>1</sup>・茅野 洋平<sup>1</sup>・久保寺 茜<sup>1</sup>・森 大祐<sup>1</sup>・染谷尚宏<sup>1</sup>  
[Bコ6] 1) ニコン

**1PB04** 無機物質を利用した発光する光硬化樹脂の開拓

<10:30> ○内田 和斗<sup>1</sup>・中西 英行<sup>1</sup>  
[Bコ6] 1) 京工織大院

**1PB05** 低環境負荷現像液を用いた反応現像によるカルボン酸類縁基  
<10:40> 含有エンジニアリングプラスチックの微細パターン形成

[Bコ6] ○木下 迅人<sup>1</sup>・前川 紘之<sup>1</sup>・大山 俊幸<sup>1</sup>  
1) 横国大院理工

**1PB06** 光刺激による粒子表面の特性変化を利用したコロイド結晶構造  
<10:50> の迅速作製

[Bコ5] ○前島 結衣<sup>1</sup>・上田 祐生<sup>2</sup>・元川 竜平<sup>2</sup>・不動寺 浩<sup>3</sup>・岩崎 泰  
彦<sup>4</sup>・岸川 圭希<sup>5</sup>・桑折 道清<sup>5</sup>

1) 千葉大院融合理工、2) 原子力機構、3) 物材機構、4) 関西  
大化学生命工、5) 千葉大院工

**1PB07** 極端紫外線用レジスト材料への応用を目的とした含テルルハイ  
<11:00> パーランチポリマーの合成と性質

[Bコ5] ○田口 綾祐<sup>1</sup>・工藤 宏人<sup>1</sup>  
1) 関西大院理工

**1PB08** ヨウ素元素を有する化学増幅型極端紫外線用レジスト材料の感  
<11:10> 度特性

[Bコ5] ○五十嵐 愛美<sup>1</sup>・工藤 宏人<sup>1</sup>  
1) 関西大院理工

**1PB09** 280~320nm をシャープに吸収可能な高耐熱性紫外線吸収剤  
<11:20> の開発と応用

[Bコ5] ○井村 礼歩<sup>1</sup>・金子 信裕<sup>1</sup>・金子 恒太郎<sup>1</sup>・寺田 和宏<sup>1</sup>・河合  
功治<sup>1</sup>  
1) ミヨシ油脂

**1PB10** 380~400nm または 400~420nm の吸収と低着色を両立した  
<11:30> 特定波長吸収剤の開発

[Bコ5] ○金子 信裕<sup>1</sup>・井村 礼歩<sup>1</sup>・金子 恒太郎<sup>1</sup>・寺田 和宏<sup>1</sup>・河合  
功治<sup>1</sup>  
1) ミヨシ油脂

**1PB11** 自己ドーブ型導電性高分子とカーボンナノチューブを複合したソ  
<13:30> フトアクチエータの開発

[Bコ2] ○小林 由歩<sup>2</sup>・三俣 哲<sup>1,2</sup>・坪川 紀夫<sup>1</sup>・箭野 裕一<sup>3</sup>・青木 榛  
花<sup>3</sup>・山内 健<sup>1,2</sup>  
1) 新潟大工、2) 新潟大院自然、3) 東ソー

**1PB12** スチレン系熱可塑性エラストマーを用いたグラフト重合とポリマー  
<13:40> ブレンド評価(2)

[Bコ2] ○森 和彦<sup>1</sup>・山本 高士<sup>1</sup>・野尻 剛<sup>1</sup>  
1) レゾナック

**1PB13** TERP ポリマーの CMP スラリーへの展開

<13:50> ○池田 翔<sup>1</sup>・清水 達彦<sup>1</sup>・廣井 良一<sup>1</sup>  
[Bコ2] 1) 大塚化学

## D セッション

### ポリマー材料の設計・合成・加工・解析

- 1PB14** ファインピッチ再配線層向け感光性絶縁材料の開発  
<14:00> ○柴崎 香帆<sup>1</sup>・井上 豪<sup>1</sup>・奥田 綾乃<sup>1</sup>・杉田 健有<sup>1</sup>・関口 翔也<sup>1</sup>  
[Bコ2] <sup>1</sup>石川 信広<sup>1</sup>  
1)太陽ホールディングス
- 1PB15** 低損失熱硬化接着フィルムの開発と接着特性  
<10:00> ○大古田 耀平<sup>1</sup>・正木 剛史<sup>1</sup>・山田 薫平<sup>1</sup>・川守 崇司<sup>1</sup>  
[Bコ1] 1)レゾナック
- 1PB16** 正面透過・斜め反射 ナノ積層フィルム  
<10:10> ○廣瀬 慎<sup>1</sup>・松居 久登<sup>1</sup>・松尾 雄二<sup>1</sup>・宇都 孝行<sup>1</sup>  
[Bコ1] 1)東レ
- 1PB17** 水系難分散黄色顔料に適したブロックポリマー分散剤開発  
<10:20> ○清水 達彦<sup>1</sup>・廣井 良一<sup>1</sup>  
[Bコ1] 1)大塚化学
- 1PB18** 屈曲構造をもつ p 型及び n 型半導体高分子材料におけるポリマーブレンド比の諸特性への影響  
<10:30> ○三方 輝真<sup>1</sup>・東原 知哉<sup>1</sup>  
[Bコ1] 1)山形大院有機材料
- 1PB19** 次世代電池用イオン伝導ポリマー膜の開発  
<10:40> ○鈴木 良将<sup>1</sup>・栄村 弘希<sup>1</sup>・島津 綾子<sup>1</sup>・濱田 拓実<sup>1</sup>・沢本 敦司<sup>1</sup>・佃 明光<sup>1</sup>・ピント・ザクリア ハジラ<sup>2</sup>・田港 聡<sup>2</sup>・今西 誠之<sup>2</sup>  
[Bコ1] 1)東レ、2)三重大院工
- 1PB21** メタルフリー硫黄系ポリマー「SPAN」を適用した超軽量二次電池の創造と社会実装への挑戦  
<11:00> ○攪上 健二<sup>1</sup>・攪上 将規<sup>2</sup>・矢野 亨<sup>1</sup>  
[Bコ4] 1)ADEKA、2)群馬大院理工
- 1PB22** 透明ガラス状蓄熱高分子  
<11:10> ○菊地 真魚<sup>1</sup>・小野寺 亮太<sup>2</sup>・吉田 貴如<sup>3</sup>・西辻 祥太郎<sup>3</sup>・松井 淳<sup>2</sup>  
[Bコ4] 1)山形大院理工、2)山形大理、3)山形大院有機材料
- 1PB24** 有機化合物複合体の構造とソーラー特性 ○福久 達也<sup>1</sup>  
<11:30> 1)無所属  
[Bコ4]
- 1PB25** バイオ由来化合物から誘導した応力緩和ユニットを有する伸縮性 n 型半導体高分子の開発  
<13:30> ○松田 萌実<sup>1</sup>・林家宇<sup>2</sup>・宋 致遠<sup>2</sup>・林 彦丞<sup>3,4</sup>・陳 文章<sup>2,3</sup>・東原 知哉<sup>1</sup>  
[Bコ3] 1)山形大院有機材料、2)台大化工系、3)台大前瞻材料研、4)成大化工系
- 1PB26** 分岐型ポリフェニレンエーテルを応用した低誘電絶縁材料の開発  
<13:40> ○関口 翔也<sup>1</sup>・三島 翔子<sup>1</sup>・杉田 侑生<sup>1</sup>・秋山 茂義<sup>1</sup>・石川 信広<sup>1</sup>  
[Bコ3] 1)太陽ホールディングス
- 1PB27** 窒化ホウ素ファイバーを用いた高熱伝導シートへの応用  
<13:50> ○山下 太輔<sup>1</sup>・藤田 明<sup>1</sup>・山本 広志<sup>1</sup>  
[Bコ3] 1)DIC
- 1PB28** サブバンドギャップ吸収帯の高感度分光解析によるポリチオフェン薄膜の不均一性評価  
<14:00> ○山崎 瑞祈<sup>1</sup>・キム ヒョンド<sup>1</sup>・大北 英生<sup>1</sup>  
[Bコ3] 1)京大院工
- 1PB29** チューナブル機械的特性を有する高熱伝導性ポリマーの創成  
<14:10> ○タンクス ジョナサン<sup>1</sup>・田村 堅志<sup>2</sup>・内藤 公喜<sup>1</sup>  
[Bコ3] 1)物材機構構造材セ、2)物材研電子光

Presentation Time 1

<10:00~11:00> 1PD13, 1PD15, 1PD17, 1PD31, 1PD33, 1PD35, 1PD49, 1PD51, 1PD53

<11:00~12:00> 1PD14, 1PD16, 1PD18, 1PD32, 1PD34, 1PD36, 1PD50, 1PD52

<13:30~14:30> 1PD01, 1PD03, 1PD05, 1PD07, 1PD09, 1PD11, 1PD19, 1PD21, 1PD23, 1PD25, 1PD27, 1PD29, 1PD37, 1PD39, 1PD41, 1PD43, 1PD45, 1PD47

<14:30~15:30> 1PD02, 1PD04, 1PD06, 1PD08, 1PD10, 1PD12, 1PD20, 1PD22, 1PD24, 1PD26, 1PD28, 1PD30, 1PD38, 1PD40, 1PD42, 1PD44, 1PD46

Presentation Time 2(コメントータ訪問時間)

D セッション コメントータ

Dコ1:保井 淳 Dコ2:金岡 鐘局 Dコ3:川部 琢磨

Dコ4:坂本 英明 Dコ5:東大路 卓司 Dコ6:佐藤 絵理子

Dコ7:中西 英行 Dコ8:山田 浩二

(第1 展示場)

**1PD01** エチレングリコール(メタ)アクリレートの化学選択的アニオン重合と

<10:00> マクロ架橋剤としての応用

[Dコ6] ○弟子丸 晟斗真<sup>1</sup>・林 幹大<sup>1</sup>・松岡 真一<sup>1</sup>

1)名工大

**1PD02** 原子移動ラジカル重合を用いたメタクリルポリマーグラフトポリロタ

<10:10> キサンとの合成

[Dコ6] ○今井 貴宏<sup>1,2</sup>・安藤 翔太<sup>1,2</sup>・伊藤 耕三<sup>1,2</sup>

1)物材機構、2)東大院新領域

**1PD03** 側鎖に三重結合を有するポリマーの合成と CuAAC 反応を利用

<10:20> した機能化 ○西野 渉<sup>1</sup>

[Dコ6] 1)デンカ

**1PD04** 光分解性を有する過酸化物を有する難被着プラスチックの接着

<10:30> 技術の開発

[Dコ6] ○内藤 昌信<sup>1</sup>・尾上 美紀<sup>1</sup>・小島 章世<sup>2</sup>・龍宮 真琴<sup>2</sup>

1)物材機構、2)日油

**1PD05** 光分解性を有する過酸化物を有する光硬化型エポキシ樹脂の

<10:40> 開発

[Dコ6] ○小島 章世<sup>1</sup>・龍宮 真琴<sup>1</sup>・内藤 昌信<sup>2</sup>・尾上 美紀<sup>2</sup>

1)日油、2)物材機構

**1PD06** エポキシ硬化助剤 ○ニッタ シンゴ<sup>1</sup>

<10:50> 1)広栄化学

[Dコ6]

**1PD07** 炭酸ビニレンとグリンジルメタクリレートとのラジカル共重合による

<11:00> UV 硬化型親水性ポリマーの合成

[Dコ2] ○西 凌汰<sup>1</sup>・工藤 宏人<sup>1</sup>

1)関西大院理工

**1PD08** ポリリアリアルアミン鎖とポリビニルカテコール鎖とからなるプロック

<11:10> 共重合体の合成

[Dコ2] ○仙波 日南子<sup>1</sup>・稲垣 伸<sup>2</sup>・中林 千浩<sup>3</sup>・東原 知哉<sup>4</sup>

1)山形大工、2)理研、3)三菱ケミカル、4)山形大院有機材料

**1PD09** ポリロタキサンを開始剤としたグラフト重合における包接率の影響

<11:20> ○秋山 めぐみ<sup>1,2</sup>・今井 貴宏<sup>1,2</sup>・安藤 翔太<sup>1,2</sup>・伊藤 耕三<sup>1,2</sup>

[Dコ2] 1)物材機構、2)東大院新領域

**1PD10** 環状および直鎖状カルバミン酸チオエステル化合物とチイランの

<11:30> 挿入反応によるコアゲル型スターポリスルフィドの合成と性質

[Dコ2] ○筒井 涼太<sup>1</sup>・工藤 宏人<sup>1</sup>・領木 研之<sup>2</sup>

1)関西大院理工、2)京大院工

**1PD11** クルクミンをモノマーとした新規重合反応と得られたポリマーの性

<11:40> 質

[Dコ2] ○大西 賢汰<sup>1</sup>・工藤 宏人<sup>1</sup>

1)関西大院理工

**1PD12** シクロペンテン誘導体の開環メタセシス重合によるフルオレン含

<11:50> 有ポリオレフィンの合成と物性

[Dコ2] ○木原 聖太<sup>1</sup>・中島 茜音<sup>2</sup>・大田 善也<sup>2</sup>・松岡 真一<sup>1</sup>

1)名工大院工、2)大阪ガスケミカル

**1PD13** 高溶融張力を有するトリメシ酸共重合 MX ナイロンの開発

<13:30> ○木村 陸人<sup>1</sup>・小林 政之<sup>1</sup>・小田 尚史<sup>1</sup>

[Dコ1] 1)三菱ガス化学

**1PD14** ポリ乳酸/ポリ-3-ヒドロキシブタン酸複合材料の混練条件がモル

<13:40> フォロジーと引張特性に与える影響

[Dコ1]

- 一兜 佳奈<sup>1</sup>・矢野 裕子<sup>1</sup>・香田 智則<sup>1</sup>・杉本 雅行<sup>2</sup>・大西 亜  
維良<sup>2</sup>・阪本 浩規<sup>2</sup>・西岡 昭博<sup>1</sup>  
1)山形大院有機材料、2)大阪ガス
- 1PD15** 表面状態を異にする炭素繊維を用いたエポキシ樹脂/ポリエー  
<13:50> テルスルホンの構造と力学物性  
[Dコ1] ○小林 睦<sup>1</sup>・松本 拓也<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup>  
1)神戸大院工
- 1PD16** 構造制御による中性子遮蔽効果の最適化検討 ○宮林 佑妃<sup>1</sup>  
<14:00> 1)三菱ケミカル  
[Dコ1]
- 1PD17** エポキシモリスへの物性変化を及ぼす細孔形成剤 OH 基の影  
<14:10> 響  
[Dコ1] ○加茂 芳幸<sup>1</sup>・松本 章一<sup>2</sup>  
1)三菱電機、2)阪公大院工
- 1PD18** 熱安定性と透明性を兼ね備えたかご型シルセスキオキサン含有  
<14:20> ポリマーの物性評価  
[Dコ1] ○富岡 由宇<sup>1</sup>・井本 裕頭<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup>  
1)京工織大院工芸
- 1PD19** アルコキシ置換かご型シルセスキオキサン化合物含有ポリマー  
<10:00> 材料の調製と特性評価  
[Dコ2] ○渡辺 尚樹<sup>1,2</sup>・榎木 信雄<sup>2</sup>・井本 裕頭<sup>1</sup>・中 建介<sup>1</sup>  
1)京工織大院工芸、2)JNC 石油化学
- 1PD20** ラズベリー状有機-無機ハイブリッド微粒子の合成  
<10:10> ○中村 智幸<sup>1</sup>・HASAN MD, KAMRUL<sup>1</sup>・菊地 守也<sup>2</sup>・高橋茂樹<sup>3</sup>・  
[Dコ2] 川口 正剛<sup>1</sup>  
1)山形大院有機材料、2)山形大工、3)山形大 INOEL
- 1PD21** 自己修復性チオウレタンアクリレート/アルミナ透明複合材料の  
<10:20> 調製と物性  
[Dコ2] ○生駒 穰也<sup>1</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>  
1)名工大院工
- 1PD22** クマリン部位を有するアクリル/アルミナ複合材料の調製と物性  
<10:30> ○板倉 大輔<sup>1</sup>・杉本 英樹  
[Dコ2] 1)名工大院工
- 1PD23** ポリビニルピチラール/アルミナノファイバー複合材料の調製  
<10:40> ○井野 紘暉<sup>1</sup>・杉本 英樹<sup>1</sup>  
[Dコ2] 1)名工大院工
- 1PD24** 銀ナノ結晶を用いた高分子材料への銀の組み込み  
<10:50> ○堀口 裕加<sup>1</sup>・福井 康平<sup>1</sup>・小島 渚<sup>1</sup>・中西 英行<sup>1</sup>  
[Dコ2] 1)京工織大院
- 1PD25** 近赤外線遮蔽能を有する CsWO 含有農業用ポリエチレンフィル  
<11:00> ムの開発  
[Dコ8] ○渋谷 健介<sup>1</sup>・工藤 拓実<sup>1</sup>・菊地 守也<sup>2</sup>・長南 武<sup>3</sup>・猪狩 敦<sup>3</sup>・  
川口 正剛<sup>1</sup>  
1)山形大院有機材料、2)山形大工、3)住友金属鉱山
- 1PD26** ナノ粒子複合ポリエステル  
<11:10> ○吉田 頌<sup>1</sup>・坂本 純<sup>1</sup>・松本 麻由美<sup>1</sup>  
[Dコ8] 1)東レ
- 1PD27** リサイクル PET/PPE アロイの開発と用途展開 -環境負荷低減材  
<11:20> による新規市場開拓-  
[Dコ8] ○工藤 祐平<sup>1</sup>・望月 信介<sup>1</sup>・稲垣 希<sup>1</sup>  
1)旭化成
- 1PD28** 環状カーボネート基を有する新規有機-無機ハイブリッド材料の  
<11:30> 創出 ○七島 祐<sup>1</sup>  
[Dコ8] 1)リントック
- 1PD29** 先端半導体向けモールド離型フィルムの開発  
<11:40> ○鈴木 維允<sup>1</sup>・鎌田 龍太郎<sup>1</sup>・塩見 篤史<sup>1</sup>・合田 亘<sup>1</sup>  
[Dコ8] 1)東レ
- 1PD30** ポリオレフィン系表面保護フィルムの粘弾性制御による曲面追  
<11:50> 従性設計  
[Dコ8] ○岩田 奈穂子<sup>1</sup>・濱崎 莉沙<sup>1</sup>・坂本 光隆<sup>1</sup>・大倉 正寿<sup>1</sup>  
1)東レ
- 1PD31** アザリックスアレーン-ポリエチレンイミン混合系による新規接着  
<13:30> 材料の開発  
[Dコ4] ○鈴木 智博<sup>1</sup>・塚本 匡<sup>1</sup>・芝崎 祐二<sup>1</sup>  
1)岩手大院理工
- 1PD32** 硫黄含有ポリマーの硫黄数による物性への影響とそのリサイクル  
<13:40> 特性  
[Dコ4] ○神岡 龍之介<sup>1</sup>・西村 龍人<sup>1</sup>・木田 拓充<sup>2</sup>・小林 裕一郎<sup>1,3</sup>・山  
口 浩靖<sup>1,3</sup>  
1)阪大院理、2)滋賀県大院工、3)阪大先端機構触媒科学
- 1PD33** 加硫ゴム中における低分子量添加剤の移行性に対するカーボン  
<13:50> ブラック種の影響  
[Dコ4] ○澤田 隼<sup>1</sup>・川崎 智史<sup>1</sup>・多田 俊生<sup>1</sup>・山口 政之<sup>2</sup>  
1)住友ゴム、2)北陸先端大院
- 1PD34** エアレスタイヤ樹脂の配合検討と耐久性 ○難波 源希<sup>1</sup>  
<14:00> 1)TOYOTIRE  
[Dコ4]
- 1PD35** ポリロタキサン含有ビトリマーを用いた炭素繊維複合材料の作製  
<14:10> ○上野 瑛理<sup>1,2</sup>・安藤 翔太<sup>1,2</sup>・内藤 公喜<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1,2</sup>  
[Dコ4] 1)物材機構、2)東大院新領域
- 1PD36** イオン架橋の制御による再成形可能なコロイド結晶エラストマー  
<14:20> 膜の創製  
[Dコ4] ○山中 凜桜<sup>1</sup>・岩田 直人<sup>1</sup>・古海 誓一<sup>1</sup>  
1)東理大院理
- 1PD37** FP-2xxx を用いたガラス繊維強化ポリプロピレンの難燃化  
<10:00> ○高橋 大輝<sup>1</sup>・山崎 賢司<sup>1</sup>・米澤 豊<sup>1</sup>  
[Dコ5] 1)ADEKA
- 1PD38** 耐熱性のない高分子材料への金属の導入  
<10:10> ○水口 帆乃香<sup>1</sup>・射場 亮<sup>1</sup>・中西 英行<sup>1</sup>  
[Dコ5] 1)京工織大院
- 1PD39** 固体 NMR 法による無機有機複合材の硬化度解析と材料特性  
<10:20> に与える影響の評価  
[Dコ5] ○池田 亮平<sup>1</sup>・水森 智也<sup>1</sup>・椿 幸樹<sup>1</sup>  
1)大阪有機化学
- 1PD40** ラマン分光法による温度応答性ハイドロゲルの水和殻構造  
<10:30> ○新田 泰之<sup>1</sup>・信時 英治<sup>1</sup>・於保 拓海<sup>1</sup>・藤野 俊明<sup>1</sup>・永島 功  
[Dコ5] 大<sup>2</sup>・前田 颯<sup>2</sup>・畠山 歆<sup>2</sup>・早川 晃鏡<sup>2</sup>  
1)三菱電機、2)東工大物質
- 1PD41** コントラスト変調小角 X 線散乱法による結晶/架橋複合構造の  
<10:40> 解析  
[Dコ5] ○田中 雄基<sup>1</sup>・岸本 瑞樹<sup>1</sup>・内田 典公<sup>1</sup>・西辻 祥太郎<sup>2</sup>  
1)三井化学、2)山形大院有機材料
- 1PD42** 金属ナノ結晶の結晶成長と高分子材料への応用  
<10:50> ○棟上 由愛<sup>1</sup>・藤井 美沙緒<sup>1</sup>・中西 英行<sup>1</sup>  
[Dコ5] 1)京工織大院
- 1PD43** 偏光顕微 DSC を用いたポリマー材料の相転移の観察  
<11:00> ○中尾上 歩<sup>1</sup>・夏井 克巳<sup>1</sup>・深井 隆行<sup>1</sup>・葛西 佑一<sup>1</sup>  
[Dコ3] 1)日立ハイテック
- 1PD44** 高分子スピロピラン膜の CIELAB 色空間におけるクロミズム解析  
<11:10> ○齋藤 則良<sup>1</sup>・鈴木 隆之<sup>1</sup>  
[Dコ3] 1)電機大院工
- 1PD45** データベース構築のための高分子材料燃焼挙動の画像解析  
<11:20> ○中島 江梨香<sup>1</sup>・藤井 隆司<sup>2</sup>・上野 智永<sup>3</sup>  
[Dコ3] 1)中部大工、2)中部大人間力創成院、3)名大院工
- 1PD46** ポリカーボネートの各種耐候性試験の特性評価  
<11:30> ○西沢 祐里<sup>1</sup>・柳瀬 博雅<sup>1</sup>・保坂 伊吹<sup>1</sup>・長谷川 智貴<sup>1</sup>・山城  
[Dコ3] 啓輔<sup>1</sup>  
1)富士電機
- 1PD47** エポキシ系塗膜の熱劣化状態推定技術 ○木村 達哉<sup>1</sup>  
<11:40> 1)日立製作所  
[Dコ3]
- 1PD49** 化学発光法による PPS 樹脂の劣化評価 ○藤田 昌志<sup>1</sup>  
<13:30> 1)三菱電機  
[Dコ7]
- 1PD50** Web アプリによるポリマーの劣化診断 ○新澤 英之<sup>1</sup>  
<13:40> 1)産総研  
[Dコ7]
- 1PD51** 結晶配向制御による PEEK 樹脂とアルミナの強接着化  
<13:50> ○岩崎 富生<sup>1</sup>・真砂 啓<sup>2</sup>・中村 強<sup>2</sup>・川人 洋介<sup>2</sup>  
[Dコ7] 1)日立、2)海洋機構
- 1PD52** 分子動力学シミュレーションを用いた難燃剤の開発  
<14:00> ○村木 孝仁<sup>1</sup>・岩崎 富生<sup>1</sup>・牛渡 剛真<sup>2</sup>  
[Dコ7] 1)日立、2)プロテリアル
- 1PD53** DFT 計算を用いたポリリメチレンカーボネート誘導体とメタノール  
<14:10> の水素結合の評価  
[Dコ7] ○足立 拓斗<sup>1</sup>・宮尾 知幸<sup>1</sup>・藤井 幹也<sup>1</sup>・網代 広治<sup>1</sup>  
1)奈良先端大院物質
- 1PD54** 機械学習によるエポキシモリスシートの状態図推定  
<14:20> ○安藤 圭理<sup>1</sup>・加茂 芳幸<sup>1</sup>・坂東 龍司<sup>1</sup>・村上 浩章<sup>1</sup>・和田 敏  
[Dコ7] 裕<sup>1</sup>  
1)三菱電機

## 招待講演

### B セッション

#### 電気・光・情報・エネルギー関連材料

(特別展示場 A 面)

[座長 田中 一生]

**2BIL01** マテリアルズインフォマティクスの色素材料開発への適用  
<9:30> ○北 弘志<sup>1</sup>  
1)コニカミノルタ

[座長 大北 英生]

**2BIL02** 近赤外発光性高分子の設計開発と刺激応答材料への応用  
<10:10> ○権 正行<sup>1</sup>・田中 一生<sup>1</sup>  
1)京大院工

[座長 中田 昌一]

**2BIL03** 高接着易剥離テープの開発 ○島井 宗宏<sup>1</sup>  
<10:50> 1)積水化学

[座長 久保 一樹]

**2BIL04** プラスチック絶縁体を熱伝導体へ転換するナノテクノロジー  
<11:30> ○小迫 雅裕<sup>1</sup>  
1)九工大院工

[座長 佐々木 令晋]

**2BIL05** 大気安定な逆構造有機 EL の開発とフィルム光源への応用  
<14:00> ○柴田 健二<sup>1</sup>・小林 直記<sup>1</sup>・呉屋 剛<sup>1</sup>・森井 克行<sup>1,2</sup>  
1)日本触媒、2)日本触媒

[座長 大北 英生]

**2BIL06** 伸縮自在な超軽量・超薄型高分子エレクトロニクス  
<14:40> ○福田 憲二郎<sup>1</sup>・染谷 隆夫<sup>1,2</sup>  
1)理研、2)東大工

[座長 梅山 有和]

**2BIL07** ストレッチャブル有機エレクトロニクス材料創成のための半導体高分子の設計と合成 ○東原 知哉<sup>1</sup>  
<15:20> 1)山形大院有機材料

[座長 梅山 有和]

**2BIL08** 蓄電池の高性能化を指向した種々の有機高分子バインダーの戦略的設計 ○松見 紀佳<sup>1</sup>  
<16:00> 1)北陸先端大院

### D セッション

#### ポリマー材料の設計・合成・加工・解析

(特別展示場 B 面)

[座長 佐藤 絵理子]

**2DIL01** 機能性粘着剤の設計・開発動向 ○佐竹 正之<sup>1</sup>  
<9:30> 1)日東電工

[座長 佐藤 絵理子]

**2DIL02** ホウ素官能基の精密配置を基盤としたポリオレフィンの高機能化  
<10:10> ○田中 亮<sup>1</sup>  
1)広島大先進理工

[座長 保井 淳]

**2DIL03** 動的な結合を駆動力とする高分子ボロジー変換  
<10:50> ○青木 大輔<sup>1</sup>  
1)千葉大院工

[座長 山田 浩二]

**2DIL04** テラヘルツ分光で見る高分子の高次構造とダイナミクス  
<11:30> ○保科 宏道<sup>1</sup>  
1)理研

[座長 東大路 卓司]

**2DIL05** ポリエステル含有材料のケミカルリサイクル法の開発  
<14:00> ○田中 真司<sup>1</sup>  
1)産総研

[座長 東大路 卓司]

**2DIL06** 高分子材料におけるシミュレーションとデータ創成  
<14:40> ○森田 裕史<sup>1</sup>  
1)産総研コンピュータショナルデザイン研セ

[座長 金岡 鐘局]

**2DIL07** 透明性を有するフッ素系高分子薄膜の設計 ○川口 大輔<sup>1</sup>  
<15:20> 1)東大

[座長 中西 英行]

**2DIL08** シミュレーションを用いた高分子材料の開発 ○富永 哲雄<sup>1</sup>  
<16:00> 1)JSR

## ポスター発表

### A セッション

#### ライフサイエンス・環境材料

Presentation Time 1

<10:00~11:00>2PA13, 2PA15, 2PA17, 2PA31, 2PA33, 2PA35, 2PA49, 2PA51, 2PA53

<11:00~12:00>2PA14, 2PA16, 2PA18, 2PA30, 2PA32, 2PA34, 2PA36, 2PA50, 2PA52, 2PA54

<13:00~14:00>2PA01, 2PA03, 2PA05, 2PA07, 2PA09, 2PA11, 2PA19, 2PA21, 2PA23, 2PA25, 2PA27, 2PA29, 2PA37, 2PA39, 2PA41, 2PA43, 2PA45, 2PA47

<14:00~15:00>2PA02, 2PA04, 2PA06, 2PA08, 2PA10, 2PA12, 2PA20, 2PA22, 2PA24, 2PA26, 2PA28, 2PA30, 2PA38, 2PA40, 2PA42, 2PA44, 2PA46, 2PA48

Presentation Time 2(コメンテータ訪問時間)

A セッション コメンテータ

Aコ1:松井 芳明 Aコ2:原田 敦史 Aコ3:桑原 伸太郎

Aコ4:元藤 梓平 Aコ5:網代 広治 Aコ6:藤内 謙光

(第1展示場)

**2PA01** 森林由来の新素材「改質リグニン」を活用したベンゾオキサジンの創製

<9:30> ○下川路 朋紘<sup>1</sup>・米川 盛生<sup>1</sup>・木村 肇<sup>1</sup>・大橋 康典<sup>2</sup>・松本 悠佑<sup>2</sup>・ティティネー<sup>2</sup>・山田 竜彦<sup>2</sup>  
1)阪技術研、2)森林総研

**2PA02** シリルエーテル結合導入によるリサイクラブルポリマー創製

<9:40> ○臼杵 司<sup>1</sup>・岡本 浩孝<sup>1</sup>

[Aコ6] 1)豊田中研

**2PA03** ポリエチレンサクシネートを基軸とする海洋生分解性かつ高バリア性プラスチックの開発と応用

<9:50> ○今田 基祐<sup>1</sup>・熊谷 澄人<sup>2,3</sup>・林 千里<sup>2</sup>・阿部 英喜<sup>2</sup>・竹中 康将<sup>2</sup>

1)日本触媒、2)理研、3)東工大

**2PA04** グリコール改質リグニンを用いたフェノール樹脂の高性能化

<10:00> ○木村 肇<sup>1</sup>・米川 盛生<sup>1</sup>・下川路 朋紘<sup>1</sup>・大橋 康典<sup>2</sup>・松本 悠佑<sup>2</sup>・ティティネー<sup>2</sup>・山田 竜彦<sup>2</sup>

[Aコ6] 1)阪技術研、2)森林総研

**2PA05** トリガー機構を組み込んだ生分解性樹脂開発

<10:10> ○宮町 玲美<sup>1</sup>・野口 浩<sup>1</sup>・楠野 篤志<sup>1</sup>

[Aコ6] 1)三菱ケミカル

**2PA06** 生体適合性と細胞接着性を両立するビニルエーテルポリマー被覆金コロイドの調製とドラッグデリバリーに向けた機能評価

<10:20> ○藤浦 健斗<sup>1,2</sup>・馬渡 健裕<sup>2</sup>・内藤 瑞<sup>2</sup>・太田 誠一<sup>2</sup>・田中 有紀子<sup>3</sup>・田中 賢<sup>3</sup>・宮田 完二郎<sup>2</sup>

1)丸善石油化学、2)東大院工、3)九大院工

**2PA07** 木質由来キシロースと乳酸を用いた高靱性バイオマスポリエステルの開発

<10:30> ○高木 惇生<sup>1,2</sup>・徐 于懿<sup>2</sup>・宇山 浩<sup>2</sup>

[Aコ6] 1)王子ホールディングス、2)阪大院工

**2PA08** ケルセチンを用いたバイオベースポリウレタンネットワークの作製と物性

<10:40> ○久保田 龍輝<sup>1</sup>・菅根 海人<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>

1)千葉工大院工

**2PA09** ポリ乳酸の課題を解決する微生物産生コポリマー-LAHB

<10:50> ○今井 祐介<sup>1</sup>・高 相昊<sup>2</sup>・古舘 祥<sup>3</sup>・田中 真司<sup>4</sup>・富永 雄一<sup>1</sup>・吉田 勝<sup>4</sup>・田中 慎二<sup>4</sup>・神田 季彦<sup>3</sup>・佐藤 俊輔<sup>3</sup>・田口 精一<sup>2</sup>

[Aコ6] 1)産総研マルチマテリアル、2)神戸大、3)カネカ、4)産総研触媒RC

**2PA10** 自動車用バンパーの塗膜剥離技術の開発

<11:00> ○宮崎 翔伍<sup>1</sup>・友永 文昭<sup>2</sup>・小田 茂正<sup>2</sup>

[Aコ4] 1)山口産技、2)小田産業

**2PA11** もみ殻灰によるバイオマスファイバーの高分子複合材料の力学的特性に及ぼす影響

<11:10> ○中谷 都志美<sup>1</sup>・宮崎 琉斗<sup>2</sup>・氏原 慶子<sup>1</sup>・田邊 栄司<sup>3</sup>・大下 浄治<sup>1,2</sup>

1)広島大デジタルものづくり研セ、2)広島大院先進理工、3)広島総研

**2PA12** もみ殻灰によるバイオマスファイバーのシランカップリング処理効果がポリプロピレンの力学的特性に与える影響

<11:20> ○宮崎 琉斗<sup>1</sup>・中谷 都志美<sup>2</sup>・田邊 栄司<sup>3</sup>・安達 洋平<sup>1</sup>・大下 浄治<sup>1,2</sup>

1)広島大院先進理工、2)広島大デジタルものづくり研セ、3)広島総研

2PA13 ポリマーグラフト化ムチンを用いた Pickering エマルションの作製  
<13:00>  
○佐野 美優<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup>

[Aコ4]

1)慶應大院理工

2PA14 単体硫黄を原料とした逐次重合による硫黄含有ポリケテンの合成とその分解性評価  
<13:10>

[Aコ4]

○橋本 駿<sup>1</sup>・小林 裕一郎<sup>1,2</sup>・山口 浩靖<sup>1,2</sup>

1)阪大院理、2)阪大先端機構触媒科学

2PA15 セミの翅を模倣した抗菌性ナノ柱ハイドロゲルの調製と自己消毒型の医療機器被覆材としての応用  
<13:20>

[Aコ4]

○内田 遥樹<sup>1</sup>・小土橋 陽平<sup>1</sup>

1)静岡理工大理工

2PA16 カテコール系バイオメティック材料の開発  
<13:30>

[Aコ4]

○橋野 希望<sup>1</sup>・椿 幸樹<sup>1</sup>・赤石 良一<sup>1</sup>

1)大阪有機化学

2PA17 磁性体複合化ゲル微粒子による重金属イオンの分離・回収の試み  
<13:40>

[Aコ4]

○堀内 文貴<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup>

1)慶應大院理工

2PA18 金属酸化物を用いた低温熱分解による FRP の繊維リサイクル  
<13:50>

[Aコ4]

○近藤 剛資<sup>1</sup>・布重 純<sup>1</sup>

1)日立

2PA19 多官能性ヒドロキシ末端カプロラクトンオリゴマーを用いたポリエステルウレタンネットワークの作製と物性  
<9:30>

[Aコ5]

○安藤 美尋<sup>1</sup>・菅根 海人<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>

1)千葉工大理工

2PA20 酵素担持 CNF ゲルの作製と分解による機能化  
<9:40>

[Aコ5]

○鳴戸 玲奈<sup>1</sup>・青木 優璃<sup>1</sup>・内藤 拓実<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup>

1)慶應大院理工

2PA21 ミニエマルションのナノ水滴を反応場としたキトサングリーン微粒子の創製  
<9:50>

[Aコ5]

○澤田 さくら<sup>1</sup>・三宅 佑里<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup>・五十島 健史<sup>2</sup>・茂垣 里奈<sup>2</sup>

1)慶應大院理工、2)日本ロレアル

2PA22 セルロース分解物からの環境低負荷なポリマー材料の合成開発  
<10:00>

[Aコ5]

○リホウ<sup>1</sup>・水上 湧太<sup>2</sup>・寛 祐人<sup>2</sup>・綾川 陽斗<sup>2</sup>・山本 拓矢<sup>1</sup>・田島 健次<sup>1</sup>・磯野 拓也<sup>1</sup>・佐藤 敏文<sup>1,3</sup>

1)北大理工、2)北大院総化、3)北大 WPI-ICReDD

2PA23 アミン含有ゲル微粒子の作製と CO<sub>2</sub> 回収・有効利用の試み  
<10:10>

[Aコ5]

○瀬尾 賢信<sup>1</sup>・田中 裕一郎<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup>

1)慶應大院理工

2PA24 リン酸化セルロースナノファイバーを基材とする新規プロトン伝導性電解質膜  
<10:20>

[Aコ5]

○松尾 兆優<sup>1</sup>・小柳 日菜子<sup>1</sup>・増原 陽人<sup>1,2</sup>

1)山形大院理工、2)山形大有機材料セ

2PA25 マテリアルリサイクルにおける溶融混練工程がポリプロピレン複合材料の機械特性へ与える影響  
<10:30>

[Aコ5]

○古川 智司<sup>1</sup>・中谷 都志美<sup>1</sup>・谷澤 浩樹<sup>1</sup>・兼松 佑典<sup>2</sup>・大下 浄治<sup>1,2</sup>・寺内 雅典<sup>3</sup>・浜田 輝幸<sup>3</sup>・田中 慶和<sup>3</sup>

1)広島大デジタルものづくり研セ、2)広島大院先進理工、3)マツダ

2PA26 海藻由来多糖の高濃度ハイドロゲルの創製と物性  
<10:40>

[Aコ5]

○原 恒士郎<sup>1</sup>・浦山 健治<sup>1</sup>・堀中 順一<sup>1</sup>

1)京大院工

2PA27 生分解性・オールバイオ由来の易解体接着剤の開発  
<10:50>

[Aコ5]

○北垣 雄大<sup>1</sup>・徐 于懿<sup>1</sup>・菅原 章秀<sup>1</sup>・宇山 浩<sup>1</sup>

1)阪大院工

2PA28 セルロースナノファイバー複合材料におけるせん断変形に伴う配向挙動と熱緩和  
<11:00>

[Aコ3]

○浅野 俊太<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup>・松本 拓也<sup>1</sup>

1)神戸大院工

2PA29 生分解性高分子の加水分解と添加剤効果  
<11:10>

[Aコ3]

○川崎 湧太<sup>1</sup>・松本 拓也<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup>

1)神戸大院工

2PA30 タンパク質の構造変化を検出できる刺激応答性ポリマーの創製と応用  
<11:20>

[Aコ3]

○村嶋 優徳<sup>1</sup>・村山 果子<sup>1</sup>・河村 暁文<sup>1,2</sup>・宮田 隆志<sup>1,2</sup>

1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST

2PA31 主鎖に交互配列構造を有する糖鎖高分子の合成とグリコシル化反応  
<13:00>

[Aコ3]

○善家 脩滋<sup>1</sup>・大見川 諒<sup>1</sup>・中西 悠仁<sup>1</sup>・田中 知成<sup>1</sup>

1)京工織大院工芸

2PA32 疎水化セルロースナノクリスタルの作製とその表面特性評価  
<13:10>

[Aコ3]

○関田 光陽<sup>2</sup>・三俣 哲<sup>1,2</sup>・坪川 紀夫<sup>1</sup>・山内 健<sup>1,2</sup>

1)新潟大工、2)新潟大院自然

2PA33 カテコール末端オリゴエステルで修飾したイモゴライトと微生物産生ポリエステルからなるナノコンポジットの作製と物性  
<13:20>

[Aコ3]

○高梨 聖裕<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>

1)千葉工大工

2PA34 水産加工廃棄物からのコラーゲンナノファイバーの抽出 および水分散性ポリマーとの複合材料の作製  
<13:30>

[Aコ3]

○為我井 聖<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>

1)千葉工大工

2PA35 毛髪 1 本の濡れ性評価と摩擦評価によるキューティクル構造の特性解明  
<13:40>

[Aコ3]

○柴田 青空<sup>1</sup>・石井 大佑<sup>1</sup>

1)名工大院工

2PA36 主鎖分解可能な機能性高分子合成のための新規ドミノ重合の開発  
<13:50>

[Aコ3]

○阪本 遼大<sup>1</sup>・北山 雄己哉<sup>1</sup>・原田 敦史<sup>1</sup>

1)阪公大院工

2PA37 表面濡れ性を制御した生物模倣 Janus 膜の水中共層特性評価  
<9:30>

[Aコ2]

○石川 侑樹<sup>1</sup>・石井 大佑<sup>1</sup>

1)名工大院工

2PA38 3D プリンターで作製した魚鱗模倣構造の濡れ性及び異方摩擦性評価  
<9:40>

[Aコ2]

○田中 丈暉<sup>1</sup>・桑田 力真<sup>1</sup>・石井 大佑<sup>1</sup>

1)名工大院工

2PA39 光架橋部位を有する高分子色素の多孔性ポリエステル基板への担持方法の pH 応答の変色挙動へ与える影響  
<9:50>

[Aコ2]

○青山 美友<sup>1</sup>・鈴木 隆之<sup>1</sup>

1)電機大院工

2PA40 硫黄含有ポリマー/カーボンブラック複合体の物性および再加加工性の評価  
<10:00>

[Aコ2]

○松田 侑大<sup>1</sup>・小林 裕一郎<sup>1,2</sup>・北嶋 奨羽<sup>3</sup>・岡 弘樹<sup>3</sup>・山口 浩靖<sup>1,2</sup>

1)阪大院理、2)阪大先端機構触媒科学、3)東北大多元研

2PA41 ポリロタキサン(PR)を用いたポリブチレンサクシネート(PBS)の強靱性と海洋生分解性の向上  
<10:10>

[Aコ2]

○リュウ ツオン<sup>1,3</sup>・アン インジュン<sup>2</sup>・安藤 翔太<sup>1</sup>・横山 英明<sup>1</sup>・高原 淳<sup>2</sup>・伊藤 耕三<sup>1,3</sup>

1)東大院新領域、2)九大ネガティブエミッション研セ、3)物材機構

2PA42 新規先天性心疾患修復パッチを目指したシルクフィブロイン/ポリマー複合材料のペプチド導入による高機能化  
<10:20>

[Aコ2]

○松本 祐里<sup>1</sup>・秋岡 翔太<sup>1</sup>・野口 恵一<sup>1,2</sup>・中澤 靖元<sup>1</sup>

1)農工大院工、2)学術研究支援総合セ

2PA43 樹脂トレサビリティ・真贋判定に資するシロキサン配列解析技術開発と分子タグへの応用  
<10:30>

[Aコ2]

○伊藤 祥太郎<sup>1</sup>・松本 和弘<sup>2</sup>・佐藤 浩昭<sup>1</sup>

1)産総研機能化学、2)産総研触媒 RC

2PA44 改質リグニン複合樹脂の抗酸化機能  
<10:40>

[Aコ2]

○石垣 有萌<sup>1</sup>・入谷 康平<sup>1,2</sup>・天沼 竜馬<sup>2</sup>・小林 亜由美<sup>1,2</sup>・加柴 美里<sup>2,3</sup>・奥村 航<sup>4</sup>・西山 寛樹<sup>5</sup>・田村 堅志<sup>6</sup>・ネーティティ<sup>7</sup>・山田 彦彦<sup>2,7</sup>・山下 俊<sup>1,2</sup>

1)東工科大工、2)東工科大先端リグニン材研セ、3)東工科大教養、4)石川工試、5)ポリプラスチック、6)物材機構、7)森林総研

2PA45 微細藻類の表面化学修飾によるポリマー複合フィルムの方学特性制御  
<10:50>

[Aコ2]

○入谷 康平<sup>1,2</sup>・江村 優希<sup>1</sup>・小澤 昇馬<sup>1</sup>・小林 亜由美<sup>1,2</sup>・山下 俊<sup>1,2</sup>

1)東工科大工、2)東工科大先端リグニン材研セ

2PA46 新規低ファウリング逆浸透膜の研究  
<11:00>

[Aコ1]

○征矢 恭典<sup>1</sup>・峰原 宏樹<sup>1</sup>・小川 貴史<sup>1</sup>・峯岸 進一<sup>1</sup>

1)東レ

2PA47 自動車用ポリエステル繊維材料と複合材料との相溶性が及ぼす物性への影響  
<11:10>

[Aコ1]

○谷川 将行<sup>1</sup>・河上 啓吾<sup>1</sup>・中谷 都志美<sup>2</sup>・大下 浄治<sup>2,3</sup>

1)ヒロタニ、2)広島大デジタルものづくり研セ、3)広島大院先進理工

2PA48 環境低負荷な超分子ナノシートの創製と生分解性  
<11:20>

[Aコ1]

○上沼 駿太郎<sup>1</sup>・リュウ ディ<sup>2</sup>・安藤 翔太<sup>2</sup>・リュウ ツオン<sup>1</sup>・佐光 貞樹<sup>1,3</sup>・中西 尚志<sup>1</sup>・横山 英明<sup>2</sup>・伊藤 耕三<sup>2</sup>

1)物材機構、2)東大院新領域、3)早大理工

- 2PA49** 新規高耐久性逆浸透膜の開発  
 <13:00> ○圓尾 有矢<sup>1</sup>・安田 貴亮<sup>1</sup>・田中 宏明<sup>1</sup>・峰原 宏樹<sup>1</sup>・峯岸 進一<sup>1</sup>  
 [Aコ1] 1)東レ
- 2PA50** パウダー状グラフト吸着材を用いた超高速ホウ素除去技術の開発  
 <13:10> [Aコ1] 保科 宏行<sup>1</sup>・大道 正明<sup>1</sup>・天田 春代<sup>1</sup>・物部 長順<sup>2</sup>・物部 長智<sup>2</sup>・内村 泰造<sup>2</sup>・加藤 元彦<sup>2</sup>・中野 正憲<sup>3</sup>・細江 達也<sup>3</sup>・瀬古典明<sup>1</sup>  
 1)量研機構高崎、2)モノベンジ、3)倉敷繊維加工
- 2PA51** セルロースナノファイバー(CNF)強化ゴムコンパウンドの機械特性  
 <13:20> ○栗下 佑香<sup>1</sup>  
 [Aコ1] 1)旭化成
- 2PA52** 耐溶剤性中空糸膜の開発と応用 ○安藤 秀仁<sup>1</sup>・中村 亮太<sup>1</sup>  
 <13:30> [Aコ1] 1)ユニチカ
- 2PA53** エチレン-ビニルアルコール共重合体リン酸化物の生分解性と材料物性  
 <13:40> [Aコ1] ○沖原 巧<sup>1</sup>・黒崎 宗治<sup>1</sup>・岸本 幸大<sup>1</sup>  
 1)岡山大院自然
- 2PA54** 改質リグニンを用いた高機能刺激応答ポリマー材料の開発と特性評価  
 <13:50> [Aコ1] ○天沼 竜馬<sup>1,2</sup>・小林 亜由美<sup>1,2</sup>・入谷 康平<sup>1,2</sup>・ネー ティティ<sup>3</sup>・山田 竜彦<sup>3</sup>・山下 俊<sup>1,2</sup>  
 1)東工科大、2)東工科大先端リグニン材研セ、3)森林総研

## C セッション

### 高性能・高機能材料

#### Presentation Time 1

- <10:00~11:00> 2PC15, 2PC17, 2PC19, 2PC33, 2PC35, 2PC37, 2PC53, 2PC55, 2PC57  
 <11:00~12:00> 2PC14, 2PC16, 2PC18, 2PC34, 2PC36, 2PC38, 2PC52, 2PC54, 2PC56, 2PC58  
 <13:00~14:00> 2PC01, 2PC03, 2PC05, 2PC07, 2PC09, 2PC11, 2PC13, 2PC21, 2PC23, 2PC25, 2PC27, 2PC29, 2PC31, 2PC39, 2PC41, 2PC43, 2PC45, 2PC47, 2PC49, 2PC51  
 <14:00~15:00> 2PC02, 2PC04, 2PC06, 2PC08, 2PC10, 2PC12, 2PC20, 2PC22, 2PC24, 2PC26, 2PC28, 2PC30, 2PC32, 2PC40, 2PC42, 2PC44, 2PC46, 2PC48, 2PC50

#### Presentation Time 2(コメンテータ訪問時間)

#### C セッション コメンテータ

- Cコ1:宮内 雅彦 Cコ2:山子 茂 Cコ3:小林 定之  
 Cコ4:植田 敦子 Cコ5:桂山 悟 Cコ6:谷口 浩一郎  
 Cコ7:鈴木 望 Cコ8:山口 浩靖 Cコ9:安田 知一

#### (第1展示場)

- 2PC01** 擬ポリロタキサンナシートを用いたシクロデキストリンナシートの作製 ○リュウ ディ<sup>1</sup>・上沼 駿太郎<sup>2</sup>・横山 英明<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup>  
 <9:30> [Cコ7] 1)東大院新領域、2)物材機構
- 2PC02** 重レアアースのリサイクルを目的とした新規吸着剤の開発  
 <9:40> ○渡邊 航平<sup>1,2</sup>・秋山 吾篤<sup>1</sup>・青木 大輔<sup>1</sup>・谷口 竜王<sup>1</sup>・尾形 剛志<sup>2</sup>・成田 弘一<sup>2</sup>  
 [Cコ7] 1)千葉大院工、2)産総研
- 2PC03** 毛髪表面への微粒子の埋没による表面特性解析と機能化  
 <9:50> ○西村 恵<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup>  
 [Cコ7] 1)慶應大院理工
- 2PC04** 高耐水性アルミニウムの調製と水性インクへの応用  
 <10:00> ○宮内 彪瑠<sup>1</sup>・菊地 守也<sup>2</sup>・川口 正剛<sup>1</sup>  
 [Cコ7] 1)山形大院有機材料、2)山形大工
- 2PC05** RAFT 重合を用いたポリマー型顔料分散剤の化学構造や末端構造が白色インクジェットインクの酸化チタン分散性及び吐出性に与える影響  
 <10:10> [Cコ7] ○山口 彩乃<sup>1</sup>・高橋 辰宏<sup>1</sup>・高橋 茂樹<sup>2</sup>・高村 真澄<sup>2</sup>  
 1)山形大院有機材料、2)山形大インクジェット開発セ
- 2PC06** 金属ナノ結晶の特性解析とポリマー材料の導電化  
 <10:20> ○射場 亮<sup>1</sup>・水口 帆乃香<sup>1</sup>・中西 英行<sup>1</sup>  
 [Cコ7] 1)京工織大院
- 2PC07** 生理環境下でLCSTまたはUCSTを示す温度応答性ゲル微粒子の創製  
 <10:30> [Cコ4] ○藤井 悠斗<sup>1</sup>・河村 暁文<sup>1,2</sup>・宮田 隆志<sup>1,2</sup>  
 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST

- 2PC08** Core-shell 型ナノ粒子による自由体積を有した二酸化炭素分離膜の創製  
 <10:40> [Cコ4] ○小松 美羽<sup>1</sup>・金崎 悠<sup>2</sup>・石坂 孝之<sup>2</sup>・増原 陽人<sup>1,3</sup>  
 1)山形大院理工、2)産総研、3)山形大有機材料セ
- 2PC09** 外部刺激で機能する医療用接着剤の開発  
 <10:50> [Cコ4] ○川田 晃生<sup>2</sup>・三俣 哲<sup>1,2</sup>・坪川 紀夫<sup>1</sup>・山内 健<sup>1,2</sup>  
 1)新潟大工、2)新潟大院自然
- 2PC10** 攪拌によるポリイミド微粒子の変形  
 <11:00> ○中橋 明子<sup>1</sup>・館 秀樹<sup>1</sup>  
 [Cコ4] 1)阪技術研
- 2PC11** 高屈折率ナノ粒子分散液「ジルコスター®」の開発  
 <11:10> ○新井 茉莉絵<sup>1</sup>・木村 純也<sup>1</sup>・藤田 佳佑<sup>1</sup>・落合 紫帆<sup>1</sup>  
 [Cコ4] 1)日本触媒
- 2PC12** 気液界面での凝集誘起発光性単分子膜におけるビルディングプロセスの親水性が膜形成に及ぼす影響  
 <11:20> [Cコ4] ○長澤 天徒<sup>1</sup>・入谷 康平<sup>1,2</sup>・小林 亜由美<sup>1,2</sup>・山下 俊<sup>1,2</sup>  
 1)東工科大工、2)東工科大先端リグニン材研セ
- 2PC13** 新規ポリアミド微粒子の用途展開  
 <11:30> ○浅野 到<sup>1</sup>・岩田 寛和<sup>1</sup>・杉浦 美月<sup>1</sup>・歌崎 憲一<sup>1</sup>・小宮 健<sup>1</sup>・児玉 篤樹<sup>1</sup>  
 [Cコ4] 1)東レ
- 2PC14** ガラス繊維強化ポリプロピレンのシランカップリング処理による表面処理が力学特性に及ぼす影響  
 <13:00> [Cコ5] ○望月 有紀<sup>1,3</sup>・下松 恒太<sup>1</sup>・中谷 都志美<sup>2</sup>・大下 浄治<sup>2,3</sup>  
 1)ダイキョーニシカワ、2)広島大デジタルものづくり研セ、3)広島大院先進理工
- 2PC15** 特定添加剤を活用したエポキシ樹脂の高機能化技術  
 <13:10> ○恩村 康之<sup>1</sup>・古川 浩司<sup>1</sup>・平野 公則<sup>1</sup>・佐野 健太郎<sup>1</sup>  
 [Cコ5] 1)東レ
- 2PC16** 常結合性動的共有結合を有する炭素繊維複合材料のサステイナブル性とポリロタキサン改質による高機能化  
 <13:20> [Cコ5] ○安藤 翔太<sup>1,2</sup>・上野 瑛理<sup>1,2</sup>・内藤 公喜<sup>2</sup>・伊藤 耕三<sup>1,2</sup>  
 1)東大院新領域、2)物材機構
- 2PC17** 尿素結合を有するポリメタクリレートからなる樹脂フィルムの流動性  
 <13:30> [Cコ5] ○松谷 寛<sup>1</sup>・青嵩 真裕<sup>1</sup>・田中 賢治<sup>1</sup>・Li Bao<sup>1</sup>・谷本 明敏<sup>1</sup>・村上 泰治<sup>1</sup>・Ma Xiaodong<sup>2</sup>・Jiang Xuesong<sup>2</sup>  
 1)レゾナック、2)上海交通大
- 2PC18** 持続性防汚プラスチックの開発 ○松尾 雄一<sup>1</sup>  
 <13:40> [Cコ5] 1)三菱電機
- 2PC19** フッ素エラストマーを原料にした電界糸製ファイバー不織布の開発 ○渡辺 直樹<sup>1</sup>・瀬戸口 善宏<sup>1</sup>  
 <13:50> [Cコ5] 1)バルカー
- 2PC20** タンパク質/酵素担持擬ポリロタキサンナシートの作製と塩濃度による放出制御  
 <9:30> [Cコ3] ○飯塚 知也<sup>1</sup>・上沼 駿太郎<sup>2</sup>・伊藤 耕三<sup>1,2</sup>  
 1)東大院新領域、2)物材機構
- 2PC21** バイオマス水系コーティング剤を用いた抗菌表面の開発  
 <9:40> [Cコ3] ○伊藤 淑貴<sup>1</sup>・長谷川 嘉則<sup>2</sup>・駒見 成実<sup>2</sup>・重宗 尚文<sup>1</sup>・矢野 剛久<sup>1</sup>  
 1, 2)花王
- 2PC22** 強靱でリサイクル可能な可動架橋型アクリル粘着エラストマーの開発  
 <9:50> [Cコ3] ○小鏑 翔<sup>1,2</sup>・以倉 峻平<sup>1,3</sup>・山岡 賢司<sup>1,3</sup>・荒井 隆行<sup>2</sup>・高島 義徳<sup>1,3,4</sup>  
 1, 3)阪大院理、2)リントック、4)阪大先端機構
- 2PC23** グルカンホスホリラーゼ酵素触媒グラフト化手法によるセルロースナノファイバーの疎水化  
 <10:00> [Cコ3] ○戸谷 匡康<sup>1</sup>・穴井 友也<sup>1</sup>・門川 淳一<sup>1</sup>  
 1)鹿児島大院理工
- 2PC24** 易解体性を有する硬化性樹脂による機能性接着剤の開発  
 <10:10> [Cコ3] ○金子 祐三<sup>1</sup>・ナゲンドラオ スレッシュラオ<sup>1</sup>  
 1)三菱ケミカル
- 2PC25** エポキシ/変性ポリアミドの接着界面状態と接着強度の解析  
 <10:20> [Cコ3] 山田 理子<sup>1</sup>・上田 悟司<sup>1</sup>・荻野 慈子<sup>1</sup>・溝端 香<sup>1</sup>・新家 香織<sup>1</sup>・岡田 研一<sup>1</sup>・田中 敬二<sup>2</sup>・小椎尾 謙<sup>3</sup>・西野 孝<sup>4</sup>  
 1)日東電工、2)九大院工、3)九大先端研、4)神戸大院工
- 2PC26** ブロック共重合体の自己会合を利用した抗付着性表面の新たな形成方法  
 <10:30> [Cコ6] ○小村 ちさと<sup>1</sup>・安藤 剛<sup>2</sup>・栗岡 秀治<sup>1</sup>・網代 広治<sup>2</sup>  
 1)京セラけいはんなリサーチセ、2)奈良先端大院物質

- 2PC27** ポリチオフェンの側鎖制御によるエントロピー駆動型疎水性・疎油性表面  
<10:40>  
[Cコ6] ○高須賀 太一<sup>1</sup>・松本 拓也<sup>1</sup>・森 敦紀<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup>  
1)神戸大院工
- 2PC28** 濃厚ブラシ効果により防着氷機能を実現するコーティング化戦略  
<10:50>  
[Cコ6] ○玉本 健<sup>1,2</sup>・亀田 もなみ<sup>1</sup>・黄瀬 雄司<sup>1</sup>・石田 紘一郎<sup>1</sup>・大野 工司<sup>3</sup>・辻井 敬亘<sup>1</sup>  
1)京大化研、2)日本ペイントサーフェミカルズ、3)阪公大院工
- 2PC29** 濃厚ポリマーブラシを適用したシールの潤滑特性と接触状態評価  
<11:00>  
[Cコ6] ○青木 岳也<sup>1</sup>・細沼 慎正<sup>1</sup>・青柳 彩子<sup>1</sup>・青柳 裕一<sup>1</sup>・石田 紘一郎<sup>2</sup>・辻井 敬亘<sup>2</sup>  
1)NOK、2)京大化研
- 2PC30** ミニエマルションテンプレート法によるCO<sub>2</sub>応答性多孔質膜の作製と機能化  
<11:10>  
[Cコ6] ○鈴木 泰平<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup>  
1)慶應大院理工
- 2PC31** サケ白子DNAとニコロベンジル基含有カチオン性脂質からなるポリオンコンプレックスの作製と接着強度の光応答性評価  
<11:20>  
[Cコ6] ○新井 綾香<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>  
1)千葉工大工
- 2PC32** ベースオイルに添加した多分岐ポリマーの潤滑性に関する、共振り測定を用いた研究  
<11:30>  
[Cコ6] ○登阪 雅聡<sup>1</sup>・高橋 裕<sup>2</sup>・水上 雅史<sup>2</sup>・He Yuzhong<sup>1</sup>・全 天翔<sup>1</sup>・山子 茂<sup>1</sup>・栗原 和枝<sup>2</sup>  
1)京大化研、2)東北大未来セ
- 2PC33** バニリン由来ジアルデヒドとバイオベースジアミンを用いた動的イミン結合含有自己修復性エポキシネットワークの作製と物性  
<13:00>  
[Cコ2] ○阿部 樹<sup>1</sup>・菅根 海人<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>  
1)千葉工大院工
- 2PC34** テトラアルル化シスタミンを用いたジスルフィド結合含有自己修復性チオール-エンネットワークの作製と物性  
<13:10>  
[Cコ2] ○飯岡 駿<sup>1</sup>・菅根 海人<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>  
1)千葉工大院工
- 2PC35** 動的共有結合としてジスルフィド、ボロン酸エステルとイミン結合を含有するバイオベースエポキシポリマーの作製と物性  
<13:20>  
[Cコ2] ○中村 諒<sup>1</sup>・菅根 海人<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>  
1)千葉工大院工
- 2PC36** 動的共有結合を有する循環型複合材料の開発と社会実装に向けた材料検証  
<13:30>  
[Cコ2] ○福田 淳一<sup>1</sup>・小田 顕通<sup>1</sup>・鈴木 貴也<sup>1</sup>  
1)帝人
- 2PC37** バニリンとシスタミンを用いた動的イミンとジスルフィド結合含有バイオベースエポキシポリマーの熱・力学物性と修復特性  
<13:40>  
[Cコ2] ○吉村 天志<sup>1</sup>・菅根 海人<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>  
1)千葉工大院工
- 2PC38** 耐熱性に優れ、長波長紫外線でのラジカル発生能が高い白色重合開始剤・増感剤の開発と応用  
<13:50>  
[Cコ2] ○竹腰 和馬<sup>1</sup>・金子 信裕<sup>1</sup>・金子 恒太郎<sup>1</sup>・寺田 和宏<sup>1</sup>・河合 功治<sup>1</sup>  
1)ミヨシ油脂
- 2PC39** サブミクロンスケール赤外分析装置による機能性材料の定性分析の応用 ○小林 華栄<sup>1</sup>・馬殿 直樹<sup>1</sup>・清水 夕美子<sup>1</sup>  
<9:30>  
[Cコ1] 1)日本サーマル・コンサルティング
- 2PC40** ブロック共重合体を用いた材料表面の改質  
<9:40>  
[Cコ1] ○川添 亮治<sup>1</sup>・福永 直人<sup>1</sup>・廣井 良一<sup>1</sup>  
1)大塚化学
- 2PC41** 深共晶溶媒を用いた四分岐ポリエチレングリコール系電解質ゲルの物性評価  
<9:50>  
[Cコ1] ○大島 悠吾<sup>1</sup>・橋本 慧<sup>1</sup>・三輪 洋平<sup>1</sup>・沓水 祥一<sup>1</sup>  
1)岐阜大工
- 2PC42** イミンとジスルフィド結合含有自己修復性バイオベースポリウレタン尿素エラストマーの作製と物性  
<10:00>  
[Cコ1] ○山岸 亮太<sup>1</sup>・菅根 海人<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>  
1)千葉工大院工
- 2PC43** リガンド導入液晶高分子の設計と分子応答挙動  
<10:10>  
[Cコ1] ○三島 健太郎<sup>1</sup>・河村 暁文<sup>1,2</sup>・宮田 隆志<sup>1,2</sup>  
1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 2PC44** イオン伝導性ポリウレタン粒子を用いた電気粘性流体の性能向上 ○石井 聡之<sup>1</sup>・高橋 ひと美<sup>1</sup>  
<10:20>  
[Cコ1] 1)日立
- 2PC45** 軸分子量の異なるポリロタキサンエラストマーの物性及び機能性検討  
<10:30>  
[Cコ9] ○エリフィラ プラット<sup>1</sup>・秋山 めぐみ<sup>1</sup>・安藤 翔太<sup>1</sup>・眞弓 皓一<sup>2</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup>  
1)東大院新領域、2)東大物性研
- 2PC46** 逆浸透膜を介したクレイ含有 semi-IPN の膨潤による吸水量の評価  
<10:40>  
[Cコ9] 亀井 雨称<sup>1</sup>・○チャンタセ ナリンティップ<sup>1</sup>・網代 広治<sup>1</sup>  
1)奈良先端大院
- 2PC47** TERP を用いた制御重合ポリマーによる粘着剤開発  
<10:50>  
[Cコ9] ○石原 正規<sup>1</sup>・廣井 良一<sup>1</sup>  
1)大塚化学
- 2PC48** ナノバブル含有ソフトマテリアルの創成と生育促進効果への応用  
<11:00>  
[Cコ9] ○林 幸輝<sup>1</sup>・石川 陽菜<sup>1</sup>・石井 大佑<sup>2</sup>  
1)名工大工、2)名工大院工
- 2PC49** スチレンスルホン酸アンモニウム(AmSS)の物性と用途  
<11:10>  
[Cコ9] ○重田 優輔<sup>1</sup>・尾添 真治<sup>1</sup>  
1)東ソーファインケム
- 2PC50** 動的反応を応用した新規架橋剤による材料の低溶融粘度化  
<11:20>  
[Cコ9] ○杉田 侑生<sup>1</sup>・関口 翔也<sup>1</sup>・三島 翔子<sup>1</sup>・秋山 茂義<sup>1</sup>・石川 信広<sup>1</sup>  
1)太陽ホールディングス
- 2PC51** 金属を組み込んだ高分子材料の開発  
<11:30>  
[Cコ9] ○福井 康平<sup>1</sup>・綾井 康平<sup>1</sup>・榎本 泰弘<sup>1</sup>・Nie Yiquan<sup>1</sup>・中西 英行<sup>1</sup>  
1)京工織大院
- 2PC52** シクロデキストリンとポリエチレングリコールまたはドデシル部位のホスト-ゲスト相互作用を用いた自己修復性ポリウレタンネットワークの作製と物性  
<13:00>  
[Cコ8] ○宮川 涼曲<sup>1</sup>・菅根 海人<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>  
1)千葉工大院工
- 2PC53** チオール-エン光重合によるイミンとジスルフィド結合含有バイオベースポリマーの熱・力学物性と修復特性  
<13:10>  
[Cコ8] ○池田 翠浪<sup>1</sup>・菅根 海人<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>  
1)千葉工大院工
- 2PC54** バニリンとシスタミンを用いたイミンとジスルフィド結合含有自己修復性バイオベースポリウレタンポリマーの作製と物性  
<13:20>  
[Cコ8] ○武藤 鈴夏<sup>1</sup>・菅根 海人<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>  
1)千葉工大院工
- 2PC55** バニリンとグリセリン由来のイミン結合含有トリスフェノールを用いたバイオベースエポキシポリマーの熱・力学物性と自己修復特性  
<13:30>  
[Cコ8] ○根本 敦史<sup>1</sup>・菅根 海人<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>  
1)千葉工大院工
- 2PC56** 交換可能なイミンとボロン酸エステル結合を含有した自己修復性チオール-エンネットワークの作製と物性  
<13:40>  
[Cコ8] ○谷口 晃代<sup>1</sup>・菅根 海人<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>  
1)千葉工大院工
- 2PC57** 屈折率 1.40 以下の高耐熱性硬化樹脂の開発を目的とした UV 硬化性ハイパーブリッチポリシロキサン合成と性質  
<13:50>  
[Cコ8] ○中島 佑也<sup>1</sup>・工藤 宏人<sup>1</sup>  
1)関西大院理工
- 2PC58** テトラアルル化チロシンを用いたイミンとジスルフィド結合含有バイオベースチオール-エンポリマーの熱・力学物性と自己修復特性  
<14:00>  
[Cコ8] ○東城 芳宗<sup>1</sup>・菅根 海人<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>  
1)千葉工大院工