

## 招待講演

A セッション  
ライフサイエンス・環境材料

(A 会場)

- [座長 原田 敦史]  
**1AIL01** 環境調和高分子の合成:光可逆ポリマーからリグニン  
 <10:00> ポリマーまで...<sup>○</sup>齋藤 敬<sup>1</sup> /京大院
- [座長 大矢 裕一]  
**1AIL02** 人工タンパク質を用いた再生医療材料の開発...<sup>○</sup>川  
 <10:40> 端 慎吾<sup>1</sup> /三洋化成工業
- [座長 道井 誠]  
**1AIL03** ポリマーを基材としたナノバイオセンシングデバイスの  
 <11:20> 創製...<sup>○</sup>遠藤 達郎<sup>1</sup> /阪府大院工
- [座長 木田 敏之]  
**1AIL04** ヘアカラーリング技術におけるポリマーの活用...<sup>○</sup>辻野 義  
 <12:00> 雄<sup>1</sup> /神戸大院科技イノベ
- [座長 佐藤 俊輔]  
**1AIL05** 微生物によるポリマー重合への挑戦...<sup>○</sup>佐藤 俊輔<sup>1</sup> /カ  
 <15:10> ネカ
- [座長 大矢 裕一]  
**1AIL06** 中間水理論による生体親和性高分子の設計と合成...<sup>○</sup>田  
 <15:50> 中 賢<sup>1</sup> /九大先導研
- [座長 桂山 悟]  
**1AIL07** 生物・生体を規範としたソフトロボティクスとその応用...<sup>○</sup>中  
 <16:30> 村 太郎<sup>1</sup> /中央大理工
- [座長 道井 誠]  
**1AIL08** プラスチックの海洋生分解性発現の仕組み...<sup>○</sup>粕谷 健  
 <17:10> 一<sup>1,2</sup> /群馬大院理工、2)群馬大食健康教育研セ

C セッション  
高性能・高機能材料

(C 会場)

- [座長 山口 浩靖]  
**1CIL01** トポロジーを有する超分子ポリマーの創製と応用...<sup>○</sup>矢貝  
 <10:00> 史樹<sup>1</sup> /千葉大IGPR
- [座長 小林 久人]  
**1CIL02** シクロデキストリン超分子構造体の創製...<sup>○</sup>木田 敏之<sup>1</sup>  
 <10:40> /阪大院工
- [座長 桑原 一夫]  
**1CIL03** しなやかで分解可能なタフポリマーの開発...<sup>○</sup>伊藤 耕三<sup>1</sup>  
 <11:20> /東大新領域
- [座長 山口 浩靖]  
**1CIL04** 高分子の自己組織化現象の基礎研究から社会実装・事  
 <12:00> 業化...<sup>○</sup>真下 成彦<sup>1</sup> /ブリヂストン

## 特別講演

(C 会場)

- [座長 宮内 雅彦]  
**1SIL01** 宇宙開発の今とこれから...<sup>○</sup>藤平 耕一<sup>1</sup> /宇宙機構  
 <14:00>

## 招待講演

C セッション  
高性能・高機能材料

(C 会場)

- [座長 宮内 雅彦]  
**1CIL05** 高分子材料の宇宙環境特性評価...<sup>○</sup>宮崎 英治<sup>1</sup> /宇  
 <15:10> 宙機構
- [座長 桑原 一夫]  
**1CIL06** セルロースナノファイバーを利用したスポーツシューズの開  
 <15:50> 発...<sup>○</sup>立石 純一郎<sup>1</sup> /アシックス
- [座長 大塚 恵子]  
**1CIL07** 樹脂絶縁材料の高熱伝導化とパワーモジュールへの応  
 <16:30> 用...<sup>○</sup>三村 研史<sup>1</sup> /三菱電機
- 1CIL08** 低誘電・耐熱特性を有する新規マレイミド樹脂の開発...<sup>○</sup>  
 <17:10> 中西 政隆<sup>1</sup> /日本化薬

## 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 (発表時間): 上段

Obligation Time (ポスター掲示待機時間): 下段

B セッション コメンテータ

- Bコ1:西村 政通 Bコ2:保井 淳 Bコ3:田中 一生  
 Bコ4:中田 昌一 Bコ5:川月 喜弘 Bコ6:大北 英生  
 Bコ7:魚津 吉弘 Bコ8:久保 一樹

(B 会場)

- 1PB01** 含ヨウ素ハイパーブランチポリマーを基盤とした極端紫外  
 <10:00> 線用フトレジスト材料の開発...<sup>○</sup>岩重 祐大朗<sup>1</sup>・工藤 宏  
 <10:20> 人<sup>1</sup> /関西大院理工  
 [Bコ1]
- 1PB02** p-t-ブチルカリックス[4]アレーン (BCA[4]) を基盤とした  
 <10:20> 超高感度化極端紫外線用レジスト材料の開発...<sup>○</sup>前川  
 <10:00> 紘之<sup>1</sup>・工藤 宏<sup>1</sup> /関西大院理工  
 [Bコ1]
- 1PB03** ジェミナルなジプロモ体モノマーを用いた高透明ポリフェニ  
 <10:40> レンスルフィドの開発...<sup>○</sup>宮本 直家<sup>1</sup> /山形大院有機材  
 <11:00> 料  
 [Bコ7]
- 1PB04** 高周波対応に向けた低誘電特性を有するフッ素化芳香  
 <11:00> 族ポリエーテル樹脂の開発...<sup>○</sup>渡辺 和樹<sup>1</sup>・塚本 匡<sup>1</sup>・芝  
 <10:40> 崎 祐二<sup>1</sup>・大石 好行<sup>1</sup> /岩手大院理工  
 [Bコ7]
- 1PB05** 5G 対応低伝送損失基板用ポリイミド樹脂...<sup>○</sup>田崎 崇司<sup>1</sup>・  
 <11:20> 塩谷 淳<sup>1</sup>・杉本 啓輔<sup>1</sup>・山口 貴史<sup>1</sup>・中村 太陽<sup>1</sup>・山下  
 <11:40> 真花<sup>1</sup> /荒川化学工業  
 [Bコ7]
- 1PB06** イミド系エポキシ硬化剤の開発...<sup>○</sup>田窪 由紀<sup>1</sup>・小野 遼  
 <10:00> 平<sup>1</sup>・中井 誠<sup>1</sup> /ユニチカ  
 <10:20>  
 [Bコ3]
- 1PB07** β-ケト酸系高分子の熱誘導脱炭酸、及び、その誘電特  
 <10:20> 性に与える影響...<sup>○</sup>松谷 寛<sup>1</sup>・Li Bao<sup>1</sup>・木村 美華<sup>1</sup>・宮武  
 <10:00> 正人<sup>1</sup>・村上 泰治<sup>1</sup>・加藤 禎明<sup>2</sup>・谷本 明敏<sup>2</sup>・Ma  
 [Bコ3] Xiaodong<sup>3</sup>・Jiang Xuesong<sup>3</sup> /1)昭和電工マテリアルズ、  
 2)SD マテリアルズ、3)上海交通大
- 1PB08** 特殊形状板状アルミナフィラーを用いた電子材料への応  
 <10:40> 用...<sup>○</sup>林 正道<sup>1</sup>・藤田 明<sup>1</sup>・糸谷 一男<sup>1</sup>・松浦 圭介<sup>1</sup>・山  
 <11:00> 本 広志<sup>1</sup> /DIC  
 [Bコ3]
- 1PB09** 特殊形状多面体アルミナフィラーを用いた高熱伝導シート  
 <11:00> への応用...<sup>○</sup>藤田 明<sup>1</sup>・林 正道<sup>1</sup>・糸谷 一男<sup>1</sup>・松浦 圭  
 <10:40> 介<sup>1</sup>・山本 広志<sup>1</sup> /DIC  
 [Bコ4]
- 1PB10** 高分子アクチュエータ/センサーの開発...<sup>○</sup>赤井 日出子  
 <11:20> <sup>1</sup>・小川 光敏<sup>1</sup>・小川 直記<sup>1</sup>・越峠 晴貴<sup>1</sup>・平井 利博<sup>2</sup>  
 <11:40> /1)三菱ケミカル、2)信州大繊維  
 [Bコ4]
- 1PB11** イオンゲルを用いた多機能フレキシブルセンサ...<sup>○</sup>古山 貴  
 <15:10> 也<sup>1</sup>・梁 田<sup>1</sup>・吉田 晴紀<sup>1</sup>・安 穎俊<sup>1</sup>・奥崎 秀典<sup>1</sup> /山  
 <15:30> 梨大院  
 [Bコ5]
- 1PB12** 量子力学計算と古典分子動力学計算による架橋構造を  
 <15:30> 持つ樹脂の光学特性と誘電特性の予測...<sup>○</sup>森里 嗣生<sup>1</sup>・  
 <15:10> 中崎 潤子<sup>1</sup>・大塚 勇起<sup>1</sup>・ブラウニング アンデリア<sup>2</sup>・ザン  
 [Bコ5] テン<sup>2</sup>・ゴールドバーグ アレクサンダー<sup>2</sup>・ガバーティン ジェ  
 イコブ<sup>2</sup>・アフザル アティフ<sup>2</sup>・ミスラ マヤンク<sup>2</sup>・ウインジェッ  
 ト ポール<sup>2</sup>・クワック ショーン<sup>2</sup>・ブディアキン<sup>2</sup>・ホールズ  
 マシュー<sup>2</sup> /1)シュレーディング、2)シュレーディング
- 1PB13** PEDOT:PSS の pH 応答メカニズム...<sup>○</sup>深澤 悠佑<sup>1</sup>・小峯  
 <15:50> 功暉<sup>1</sup>・奥崎 秀典<sup>1</sup> /1)山梨大院  
 <16:10>  
 [Bコ6]

- 1PB14** 可溶性 PEDOT の高次構造とキャリア輸送特性の関係...  
 <16:10> 石崎 剣心<sup>1</sup>・丸茂 和将<sup>1</sup>・志村 智一<sup>1</sup>・奥崎 秀典<sup>1</sup> <sup>1)</sup>  
 <15:50> 山梨大院  
 [Bコ6]
- 1PB15** 全高分子ブレンド太陽電池のモルフォロジーと光電変換  
 特性との関係...<sup>○</sup>土居 青空<sup>1</sup>・キム ヒョンド<sup>1</sup>・小川 紘樹<sup>2</sup>・  
 <15:10> 竹中 幹人<sup>2</sup>・大北 英生<sup>1</sup> <sup>1)京大院工、2)京大化研</sup>  
 <15:30> [Bコ2]
- 1PB16** エネルギーデバイス用の海洋バイオマススペースのキャノード  
 触媒...<sup>○</sup>グレワール マンジット シン<sup>1</sup>・松尾 保孝<sup>2</sup>・藪 浩<sup>1,3</sup>  
 <15:30> <sup>1)東北大 WPI-AIMR、2)北大電子研、3)東北大多元研</sup>  
 <15:10> [Bコ2]
- 1PB17** 含硫黄ポリマー活物質の適用による次世代リチウム-硫黄  
 二次電池の長寿命・高エネルギー密度化...<sup>○</sup>境上 健二<sup>1</sup>・  
 <15:50> 矢野 亨<sup>1</sup> <sup>1)ADEKA</sup>  
 <16:10> [Bコ8]
- 1PB18** 蓄熱材と樹脂のブレンドによる高機能潜熱蓄熱材の開  
 発...<sup>○</sup>中嶋 孝宏<sup>1</sup> <sup>1)KRI</sup>  
 <16:10> <15:50> [Bコ8]

## D セッション

### ポリマー材料の設計・合成・加工・解析

Presentation Time (発表時間): 上段

Obligation Time (ポスター掲示待機時間): 下段

D セッション コメンテーター

Dコ1:金岡 鐘局 Dコ2:浦山 健治 Dコ3:谷口浩一郎

Dコ4:川部 琢磨 Dコ5:佐藤絵理子 Dコ6:南 秀人

Dコ7:花川 正行

(D 会場)

- 1PD01** スピロフルオレン骨格を有するノルボルネン誘導体の開環  
 メタセシス(共)重合によるシクロオレフィンポリマーの合成と  
 <10:00> 物性評価...<sup>○</sup>石井 咲紀<sup>1</sup>・大田 善也<sup>2</sup>・松岡 真一<sup>1</sup>・鈴  
 <10:20> 木 将人<sup>1</sup> <sup>1)名工大院工、2)大阪ガスケミカル</sup>  
 [Dコ1]
- 1PD02** オキセタンによるエポキシ樹脂の硬化促進と硬化物の特  
 性...<sup>○</sup>藤本 遼<sup>1</sup>・小西 優久<sup>1</sup> <sup>1)宇部興産</sup>  
 <10:20> <10:00> [Dコ1]
- 1PD03** 主鎖骨格にペルフルオロアルキレン鎖を有する新規含フッ  
 素ポリイミドの合成...<sup>○</sup>中村 珠子<sup>1</sup>・伊藤 ゆり子<sup>1</sup>・神原 将<sup>1</sup>・  
 <10:40> 矢島 知子<sup>1</sup> <sup>1)お茶女大院</sup>  
 <11:00> [Dコ1]
- 1PD04** 触媒用高分子配位子としてのポリウレタン型有機構造体  
 の合成と性質...<sup>○</sup>坂東 正佳<sup>1,2</sup>・朱 文毅<sup>1,2</sup>・宋 志毅<sup>1,2</sup>・  
 <11:00> 西田 まゆみ<sup>1,2</sup>・中野 環<sup>1,2</sup> <sup>1)北大触媒研セ、2)北大院  
 <10:40> 総化</sup>  
 [Dコ1]
- 1PD05** 動的共有結合を有するエポキシ樹脂の応力緩和性能評  
 価...<sup>○</sup>松崎 大典<sup>1</sup> <sup>1)綜研化学</sup>  
 <11:20> <11:40> [Dコ2]
- 1PD06** 有機金属カルボン酸触媒を用いたポリロキサンの合成と  
 二酸化炭素分離膜への応用...<sup>○</sup>松野 亮介<sup>1</sup>・ヨカチャッス  
 <11:40> セ ナットン<sup>1</sup>・宮野 陽<sup>2</sup>・二宮 翔<sup>3</sup>・西堀 麻衣子<sup>2,3</sup>・木内  
 <11:20> 久雄<sup>4</sup>・原田 悠久<sup>4</sup>・高原 淳<sup>1</sup> <sup>1)九大 K-NETs、2)九大  
 <11:00> 総理工、3)東北大 SRIS、4)東大物性研</sup>  
 [Dコ2]
- 1PD07** ビス(ヒンダードアミノ)トリスルフィド結合を利用した自己修  
 復性架橋高分子の開発...<sup>○</sup>相羽 誉礼<sup>1</sup> <sup>1)名市工研</sup>  
 <10:00> <10:20> [Dコ2]
- 1PD08** エポキシ樹脂/ポリエーテルスルホンブレンドの相分離構  
 造の亀裂進展の *in situ*X 線 CT 観察...<sup>○</sup>田尾 和也<sup>1</sup>・松  
 <10:20> 本 拓也<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup> <sup>1)神戸大院工</sup>  
 <10:00> [Dコ2]
- 1PD09** 弾性率/パーニングが拓くエラストマーの伸長・破壊特性  
 の自在制御...<sup>○</sup>林 幹大<sup>1</sup>・杉本 幹太<sup>1</sup>・伊藤 嵩人<sup>2</sup> <sup>1)  
 <10:40> 名工大院、2)日光化成</sup>  
 <11:00> [Dコ3]
- 1PD10** 炭素繊維複合化シンジオタクチックポリスチレン(SPS)の  
 開発...<sup>○</sup>須藤 健<sup>1,2</sup>・千賀 実<sup>1</sup>・安田 浩<sup>1</sup>・郡 洋平<sup>1</sup>・山  
 <11:00> 口 綾香<sup>2</sup>・山根 正睦<sup>2</sup>・田上 秀一<sup>2</sup>・植松 英之<sup>2</sup> <sup>1)出  
 <10:40> 光興産、2)福井大院工</sup>  
 [Dコ3]

- 1PD11** アルキル交換型動的架橋を利用したポリアクリレート/シリ  
 カ複合材料の創製とケミカルリサイクル...<sup>○</sup>木村 崇寛<sup>1</sup>・林  
 <11:20> 幹大<sup>1</sup> <sup>1)名工大院工</sup>  
 <11:40> [Dコ3]
- 1PD12** 樹脂モールドを用いた表面微細加工ポリイミドフィルムの  
 音響特性評価...<sup>○</sup>山田 紘子<sup>1</sup> <sup>1)綜研化学</sup>  
 <11:40> <11:20> [Dコ3]
- 1PD13** フィルムの触感制御技術に関する研究...<sup>○</sup>小井土 俊介<sup>1</sup>・  
 <10:00> 中村 博樹<sup>1</sup> <sup>1)三菱ケミカル</sup>  
 <10:20> [Dコ4]
- 1PD14** 多孔フィルムを利用した高強度エラストマー薄膜...<sup>○</sup>角前  
 <10:20> 洋介<sup>1</sup>・瀬尾 昌幸<sup>1</sup>・中村 博樹<sup>1</sup> <sup>1)三菱ケミカル</sup>  
 <10:00> [Dコ4]
- 1PD15** 溶融剪断による模擬リサイクルプラスチックに対する物性  
 回復手法の検討...<sup>○</sup>木村 哲也<sup>1</sup>・パントン パチャ<sup>1</sup>・八尾  
 <10:40> 滋<sup>1</sup> <sup>1)福岡大院工</sup>  
 <11:00> [Dコ4]
- 1PD16** ビーズミルを用いた平板状(複合)高分子微粒子の作製...  
 <11:00> 大西 未来<sup>1</sup>・鈴木 登代子<sup>1</sup>・南 秀人<sup>1</sup> <sup>1)神戸大院工</sup>  
 <10:40> [Dコ4]
- 1PD17** 軽量遮音材として実用設計された音響メタマテリアルシー  
 ト...<sup>○</sup>中山 真成<sup>1</sup>・松岡 毅<sup>1</sup>・齋藤 雄也<sup>1</sup>・内田 直幸<sup>1</sup>・  
 <15:10> 井上 一真<sup>1</sup>・越峠 晴貴<sup>1</sup>・三谷 浩<sup>2</sup>・赤坂 修一<sup>1,3</sup>・古賀  
 <15:30> 尚悟<sup>1</sup> <sup>1)三菱ケミカル、2)三菱ケミカルエンジニアリ  
 <10:40> グ、3)東工大物質</sup>  
 [Dコ5]
- 1PD18** 耐熱劣化性に優れるポリアミド材料の開発...<sup>○</sup>奥村 知世<sup>1,2</sup>・  
 <15:30> 小野 尚志<sup>1</sup>・美河 法子<sup>1</sup>・渡邊 次郎<sup>1</sup>・坂本 直紀<sup>1</sup>・佐  
 <15:10> 藤 庸平<sup>2</sup>・寺内 正己<sup>2</sup> <sup>1)旭化成、2)東北大</sup>  
 [Dコ5]
- 1PD19** 分岐型ポリ乳酸-カプロラク톤共重合体を可塑剤に用い  
 たポリ乳酸の力学的性質の改変...<sup>○</sup>梶本 優大<sup>1</sup>・能崎 優  
 <15:50> 太<sup>2</sup>・村瀬 敦郎<sup>2</sup>・神谷 晃基<sup>4</sup>・釘本 大資<sup>4</sup>・幸田 真吾<sup>4</sup>・  
 <16:10> 大矢 裕一<sup>1,3</sup> <sup>1)関西大化学生命工、2)関西大  
 <10:40> ORDIST、3)関西大 ORDIST、4)東ソー</sup>  
 [Dコ5]
- 1PD20** パラフィンの相転移を利用したゲル状蓄熱樹脂の創  
 製...<sup>○</sup>鈴木 星牙<sup>1</sup>・佐々木 多加志<sup>2</sup>・上野 浩一<sup>2</sup>・梅田  
 <16:10> 一徳<sup>2</sup>・田中 一也<sup>1</sup> <sup>1)三菱ケミカル、2)三菱ケミカルイン  
 <15:50> フラテック</sup>  
 [Dコ5]
- 1PD21** 酸無水物を用いた水分ゲッターとそれを用いたアクティブ  
 バリアフィルム...<sup>○</sup>田畑 大樹<sup>1</sup> <sup>1)三菱ケミカル</sup>  
 <15:10> <15:30> [Dコ6]
- 1PD22** 軟質アクリルフィルムの開発...<sup>○</sup>中谷 文紀<sup>1</sup>・東川 愛<sup>1</sup>・  
 <15:30> 大始良 和哉<sup>1</sup>・岡田 春樹<sup>1</sup> <sup>1)三菱ケミカル</sup>  
 <15:10> [Dコ6]
- 1PD23** 高膜厚化濃厚ポリマーブラシが表面付与されたプラスチック  
 材料の開発...<sup>○</sup>嶋中 博之<sup>1</sup>・田儀 陽一<sup>1</sup>・谷嶋 美保<sup>1</sup>・  
 <15:50> 佐藤 広賢<sup>1</sup>・荏苒 拓海<sup>1</sup>・辻井 敬亘<sup>2</sup>・松川 公洋<sup>2</sup> <sup>1)  
 <16:10> 大日精化工業、2)京大化研</sup>  
 [Dコ6]
- 1PD24** ポリカーボネート用新規衝撃強度改質剤の開発...<sup>○</sup>脇田  
 <16:10> 綾花<sup>1</sup>・坪内 杏子<sup>1</sup>・八木 健二<sup>1</sup> <sup>1)三菱ケミカル</sup>  
 <15:50> [Dコ7]
- 1PD25** ポリノルボルネンにおける立体規則性とコンフォメーション  
 および物性との関係...<sup>○</sup>仲摩 雄季<sup>1,2</sup>・名取 慧<sup>1</sup>・佐藤 尚  
 <15:10> 弘<sup>2</sup> <sup>1)日本ゼオン、2)阪大院理</sup>  
 <15:30> [Dコ7]
- 1PD26** ポリマー材料におけるレオメータを用いた粘弾性+ $\alpha$ の評  
 価...<sup>○</sup>川田 友紀<sup>1</sup> <sup>1)TA インストルメント</sup>  
 <15:30> <15:10> [Dコ6]
- 1PD27** 折り曲げひずみ下における高分子フィルムの凝集構造解  
 析...<sup>○</sup>大原 明宏<sup>1</sup>・小椎尾 謙<sup>2</sup> <sup>1)三菱ケミカル、2)九大</sup>  
 <15:50> <16:10> [Dコ7]
- 1PD28** 生分解性高分子に対する深さ方向の光劣化解析...<sup>○</sup>高  
 <16:10> 尾 和也<sup>1</sup>・生田 久美子<sup>1</sup>・松本 良憲<sup>1</sup>・志村 尚俊<sup>1</sup> <sup>1)  
 <15:50> 東ソー分析センター</sup>  
 [Dコ7]

## 招待講演

## B セッション

## 電気・光・情報・エネルギー関連材料

(B 会場)

[座長 大北 英生]

**2BIL01** 効率20%の実現に向けた高効率ポリマー系太陽電池の  
<9:30> 開発戦略...○尾坂 格<sup>1</sup> 1)広島大院先進理工

[座長 田中 一生]

**2BIL02** 蛍光特性変化を示す超分子メカノフォア...○相良 剛光<sup>1</sup>  
<10:10> 1)東工大物質

**2BIL03** フレキシブルセンサを用いた生体センシング...○横田 知之  
<10:50> <sup>1</sup> 1)東大院工

[座長 保井 淳]

**2BIL04** 二次元物質の高品質 CVD 成長とデバイス応用への展  
<11:30> 開...○吾郷 浩樹<sup>1</sup> 1)九大 GIC

[座長 久保 一樹]

**2BIL05** 電力機器用ポリマーナノコンポジット絶縁材料...○今井 隆  
<14:00> 浩<sup>1</sup> 1)東芝インフラシステムズ

[座長 川月 喜弘]

**2BIL06** 液晶ディスプレイ用配向材料の最前線...○三宅 一世<sup>1</sup>・野  
<14:40> 田 尚宏<sup>1</sup>・平賀 浩二<sup>1</sup>・後藤 耕平<sup>1</sup>・筒井 皇晶<sup>1</sup> 1)日  
産化学

[座長 大北 英生]

**2BIL07** 未来を灯す高分子OLED...○山田 武<sup>1</sup> 1)住友化学  
<15:20>

[座長 西村 政通]

**2BIL08** ロバストかつ印刷可能なバンド伝導性有機半導体の開  
<16:00> 発...○岡本 敏宏<sup>1</sup> 1)東大新領域

## D セッション

## ポリマー材料の設計・合成・加工・解析

(D 会場)

[座長 金岡 鐘局]

**2DIL01** 高分子のオンデマンド精密合成:配列制御による配列機  
<9:30> 能の創出...○大内 誠<sup>1</sup> 1)京大院工

**2DIL02** ナノ分子材料創製を目指した重合誘起自己組織化...○杉  
<10:10> 原 伸治<sup>1</sup> 1)福井大院工

[座長 南 秀人]

**2DIL03** ポリマーブラシの精密設計とコロイド粒子の秩序配列...○大  
<10:50> 野 工司<sup>1</sup> 1)京大化研

[座長 谷口 浩一郎]

**2DIL04** 溶剤可溶性芳香族ポリエーテルケトンの開発...○前山 勝  
<11:30> 也<sup>1</sup> 1)山形大有機材料セ

[座長 浦山 健治]

**2DIL05** 曲がるデバイス創製のための湾曲フィルム力学解析...○宍  
<14:00> 戸 厚<sup>1</sup> 1)東工大化生研

[座長 川部 琢磨]

**2DIL06** フッ素樹脂多層基板向け低伝送損失接着フィルムの開  
<14:40> 発...○渡瀬 裕介<sup>1</sup> 1)昭和電工マテリアルズ

[座長 佐藤 絵理子]

**2DIL07** ネットワークポリマーブレンドの相構造を活用した導電・熱  
<15:20> 伝導複合材...○岸 肇<sup>1</sup> 1)兵庫大院工

**2DIL08** 先端エレクトロニクス材料用エポキシ樹脂およびエポキシ  
<16:00> 樹脂硬化剤の設計と合成...○有田 和郎<sup>1</sup> 1)DIC

## 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 (発表時間): 上段

Obligation Time (ポスター掲示待機時間): 下段

A セッション コメンテータ

Aコ1:鈴木 一充 Aコ2:道井 誠 Aコ3:桂山 悟

Aコ4:大矢 裕一 Aコ5:木田 敏之

(A 会場)

**2PA01** 天然リグニン由来の生物親和性を示す新規化合物の設  
<9:30> 計と合成...○松本 晏奈<sup>1</sup>・青柳 充<sup>1</sup> 1)広島大院  
<9:50>

[Aコ1]

**2PA02** 光励起緩和過程による天然リグニン誘導体の高次構造の  
<9:50> 解析...○盛重 結花<sup>1</sup>・青柳 充<sup>1</sup> 1)広島大院  
<9:30>

[Aコ1]

**2PA03** エポキシ樹脂を用いた直鎖型リグニン誘導体リグノフェノー  
<10:10> ルの高分子量化...○田端 爽一<sup>1</sup>・青柳 充<sup>1</sup> 1)広島大  
<10:30> 生命環境

[Aコ1]

**2PA04** 疎水性天然リグニン誘導体リグノアニソール類とポリスチレ  
<10:30> ンのポリマーブレンドの調製...○青柳 充<sup>1,3</sup>・磯崎 海生<sup>2</sup>・  
<10:10> 熊野 裕太<sup>1</sup> 1)広島大院総合学術、2)広島大生命  
[Aコ1] 環境、3)広島大生物資源

**2PA05** 全分解性ステントへの応用を意図した温度応答型生分解  
<9:30> 性形状記憶ポリマー成形体の作成...○新子谷 樹哉<sup>1</sup>・川  
<9:50> 岸 弘毅<sup>1</sup>・能崎 優太<sup>2</sup>・村瀬 敦郎<sup>2</sup>・大矢 裕一<sup>1,3</sup> 1)関

[Aコ2]

**2PA06** 熱応答性ポリペプチド-糖鎖高分子ベシクル:物質の膜  
<9:50> 透過特性...○奥野 陽太<sup>1</sup>・西村 智貴<sup>2</sup>・佐々木 善浩<sup>1</sup>・  
<9:30> 秋吉 一成<sup>1</sup> 1)京大院工、2)信州大院繊維

[Aコ2]

**2PA07** 光膨張:時間分解測定によるポリクマル酸の光変形性の  
<10:10> 評価...○高田 健司<sup>1</sup>・金子 達雄<sup>1</sup> 1)北陸先端大院  
<10:30>

[Aコ2]

**2PA08** 分子シミュレーションとマテリアルズ・インフォマティクスを活  
<10:30> 用した DNA と強接着する樹脂の高効率設計...○岩崎 富  
<10:10> 生<sup>1</sup> 1)日立製作所

[Aコ2]

**2PA09** 2-デオキシ化アミロース鎖を有する疎水性多糖の酵素合  
<9:30> 成...○安部 省吾<sup>1</sup>・山元 和哉<sup>1</sup>・門川 淳一<sup>1</sup> 1)鹿児島  
<9:50> 大院理工

[Aコ3]

**2PA10** β-2,6-フルクタンを試験管内酵素重合とエステル誘導  
<9:50> 体の物性評価...○岡田 征三<sup>1</sup>・木村 聡<sup>1</sup>・田島 健次<sup>2</sup>・  
<9:30> 岩田 忠久<sup>1</sup> 1)東大院農、2)北大院工

[Aコ3]

**2PA11** 熱可塑性キチンエステルの合成...○中島 碧<sup>1</sup>・小堀 佳  
<10:10> 穂<sup>1</sup>・山元 和哉<sup>1</sup>・門川 淳一<sup>1</sup> 1)鹿児島大院理工  
<10:30>

[Aコ3]

**2PA12** 逆浸透膜における水の微細構造と拡散性に関する分子  
<10:30> 論的研究...○尾関 悠斗<sup>1</sup>・樋口 隼人<sup>1</sup>・廣澤 史也<sup>1</sup>・宮  
<10:10> 川 雅矢<sup>1</sup>・高羽 洋充<sup>1</sup> 1)工学院大院工

[Aコ3]

**2PA13** エポキシ化大豆油アクリレートの子オールエン光重合を用  
<11:00> いたジスルフィド結合含有自己修復性ポリマーネットワー  
<11:20> クの作製と物性...○千葉 洋<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup> 1)  
[Aコ1] 千葉大院工

**2PA14** 接着性・バリア性を有した生分解性樹脂エマルジョンの開  
<11:20> 発...○小暮 優真<sup>1</sup>・伊藤 匠平<sup>1</sup>・高松 雄一郎<sup>1</sup>・伊庭 緩  
<11:00> 昌<sup>1</sup>・河合 功治<sup>1</sup> 1)ミヨシ油脂

[Aコ1]

**2PA15** 新規多機能性ポリマーの抗コロナウイルス機能とアンチポ  
<11:40> リューション効果...○仁科 彰<sup>1</sup>・中之庄 正弘<sup>1</sup>・大竹 哲  
<12:00> 夫<sup>1</sup> 1)日本触媒

[Aコ4]

- 2PA16** カルコン誘導体とトレハロースの反応による光架橋性樹脂の合成と物性...<sup>○</sup>増子 諒我<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>  
<12:00>  
<11:40>  
1)千葉工大  
[Aコ4]
- 2PA17** カテコール含有ゲル微粒子からなる環境浄化ツールの創製...<sup>○</sup>川尻 義秀<sup>1</sup>・吉住 彩里<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup>  
<11:00>  
<11:20>  
1)慶應大院理工  
[Aコ2]
- 2PA18** キューティクル模倣表面の構造変化による異方的な濡れ現象の解明...<sup>○</sup>川口 貴弘<sup>1</sup>・石井 大佑<sup>1</sup>  
<11:20>  
<11:00>  
1)名工大理工  
[Aコ2]
- 2PA19** 炭酸脱水素酵素を固定化した中空ゲル微粒子の作製と二酸化炭素の資源化...<sup>○</sup>佐々木 颯太郎<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup>  
<11:40>  
<12:00>  
1)慶應大院理工  
[Aコ5]
- 2PA20** トリフェニルメチル基を導入したエステルフリー型ポリリメレンカーボネート共重合体の熱特性...<sup>○</sup>三宅 力優<sup>1</sup>・網代 広治<sup>1</sup>  
<12:00>  
<11:40>  
1)奈良先端大院物質  
[Aコ5]
- 2PA21** 耐溶剤性中空糸膜の開発と応用...<sup>○</sup>正木 辰典<sup>1</sup>・中村 亮太<sup>1</sup>・小野 貴博<sup>1</sup>  
<11:00>  
<11:20>  
1)ユニチカ  
[Aコ3]
- 2PA22** 二酸化塩素光酸化改質 PP 不織布に対するβ-CDの固定化と機能付与...<sup>○</sup>山本 敬太<sup>1</sup>・浅原 時泰<sup>1,2</sup>・井上 豪<sup>1,2</sup>  
<14:00>  
<14:20>  
1)阪大院薬、2)阪大先端機構  
[Aコ4]
- 2PA23** 腸管吻合部被覆材としての配向性多孔キトサンハイドロゲルの設計...<sup>○</sup>奥田 真由<sup>1</sup>・武岡 真司<sup>2</sup>  
<14:20>  
<14:00>  
1)早大院先進理工、2)早稲田大学理工学術院  
[Aコ4]
- 2PA24** 高靱性バイオマス材料の開発を目指したアルギン酸ナトリウムとヒドロキシアパタイトの複合化...<sup>○</sup>奥田 耕平<sup>1</sup>・田野 達也<sup>1</sup>・水谷 義<sup>1</sup>  
<14:40>  
<15:00>  
1)同志社大院理工  
[Aコ4]
- 2PA25** 熱硬化性樹脂を利用した細胞プラスチックの創出...<sup>○</sup>入谷 康平<sup>1</sup>・坂本 峻太<sup>1</sup>・杉谷 汐美<sup>1</sup>・仁平 梨花<sup>1</sup>・山下 俊<sup>1</sup>  
<15:00>  
<14:40>  
1)東工科大  
[Aコ4]
- 2PA26** 水系ポリウレタンの膜物性及びその生体適合性...<sup>○</sup>西村 文男<sup>1</sup>・枝連 未奈里<sup>1</sup>・西浦 聖人<sup>1</sup>・小林 慎吾<sup>2</sup>・田中 賢<sup>2</sup>  
<14:00>  
<14:20>  
1)第一工業製薬、2)九大先端研  
[Aコ5]
- 2PA27** グリコール改質リグニンを用いたフェノール樹脂の開発...<sup>○</sup>木村 肇<sup>1</sup>・米川 盛生<sup>1</sup>・大塚 恵子<sup>1</sup>・大橋 康典<sup>2</sup>・高田 依里<sup>2</sup>・ネー ティティ<sup>2</sup>・高橋 史帆<sup>2</sup>・山田 竜彦<sup>2</sup>  
<14:00>  
<14:00>  
1)阪技術研、2)森林総研  
[Aコ5]
- 2PA28** 逆浸透膜の高性能化...<sup>○</sup>西口 芳機<sup>1</sup>・峰原 宏樹<sup>1</sup>・小川 貴史<sup>1</sup>・高橋 弘造<sup>1</sup>  
<14:40>  
<15:00>  
1)東レ  
[Aコ5]
- 2PA29** ボトルラシポリマーを用いた海洋生物付着防止コーティング...<sup>○</sup>吉川 千晶<sup>1</sup>  
<15:00>  
<14:40>  
1)物材機構  
[Aコ5]

## C セッション

### 高性能・高機能材料

Presentation Time (発表時間): 上段

Obligation Time (ポスター掲示待機時間): 下段

C セッション コメンテーター

Cコ1: 桑原 一夫 Cコ2: 黒子 弘道 Cコ3: 山口 浩靖

Cコ4: 小林 久人 Cコ5: 宮内 雅彦 Cコ6: 藤野 眞一

Cコ7: 大塚 恵子

(C 会場)

- 2PC01** チオール-エン反応によるPDMSネットワークポリマーの合成と特性解析...<sup>○</sup>山田 隆広<sup>1</sup>・アハムド クムクム<sup>1</sup>・永 直文<sup>1,2</sup>  
<9:30>  
<9:50>  
1)芝浦工大理工、2)芝浦工大理工  
[Cコ1]

- 2PC02** 力に応答して可逆・不可逆な発光特性変化を示すポリウレタンエラストマー...<sup>○</sup>村松 達也<sup>1</sup>・相良 剛光<sup>1</sup>  
<9:50>  
<9:30>  
1)東工大物質  
[Cコ1]
- 2PC03** レシオメトリックな蛍光特性変化を示すシクロファン型超分子メカノフォア...<sup>○</sup>サザゼティル シャキープ<sup>1</sup>・相良 剛光<sup>2</sup>  
<10:10>  
<10:30>  
1)北大電子研、2)東工大 物質  
[Cコ1]
- 2PC04** シクロファン型超分子メカノフォアを導入したポリウレタンの発光特性変化...<sup>○</sup>清水 翔平<sup>1</sup>・相良 剛光<sup>1</sup>  
<10:30>  
<10:10>  
1)東工大物質  
[Cコ1]
- 2PC05** 防汚性プラスチック材料の開発...<sup>○</sup>片岸 恵子<sup>1</sup>・黒田 真司<sup>1</sup>・広瀬 悦子<sup>1</sup>・三木 伸介<sup>1</sup>・森岡 怜司<sup>2</sup>  
<9:30>  
<9:50>  
1)三菱電機、2)三菱電機  
[Cコ2]
- 2PC06** 光により粘着と接着の両機能を発揮するアゾ添加液晶含有高分子...<sup>○</sup>小池 滯夏<sup>1</sup>・相沢 美帆<sup>2</sup>・南川 博之<sup>2</sup>・穴戸 厚<sup>1</sup>・山本 貴広<sup>2</sup>  
<9:50>  
<9:30>  
1)東工大化生研、2)産総研  
[Cコ2]
- 2PC07** 埋没粒子を利用したPET基板へのポリマー表面層の構築...<sup>○</sup>山田 穂高<sup>1</sup>・藤井 祐介<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup>  
<10:10>  
<10:30>  
1)慶應大院理工  
[Cコ2]
- 2PC08** コロイドゲルブロックの構築と3D形状追従性の付与...<sup>○</sup>井野 翔太<sup>1</sup>・渡邊 龍海<sup>1</sup>・志樂 貴大<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup>  
<10:30>  
<10:10>  
1)慶應大院理工  
[Cコ2]
- 2PC09** ポリビニルピロリドンとアラミド繊維からなるマイクロおよびナノ複合材料の作製と物性...<sup>○</sup>加瀬 達也<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>  
<9:30>  
<9:50>  
1)千葉工大理工  
[Cコ3]
- 2PC10** 精密熱分解の進歩と次世代型プラスチック「ポリプロピレン2.0」の開発...<sup>○</sup>佐々木 大輔<sup>1</sup>・高村 厚<sup>1</sup>・澤口 孝志<sup>2</sup>  
<9:50>  
<9:30>  
1)三菱興業、2)エクステクス  
[Cコ3]
- 2PC11** バイオベースエポキシ樹脂、オリゴグルコサミンとセルロースナノファイバーを主成分とするナノコンポジットの作製と物性...<sup>○</sup>落合 佑哉<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>  
<10:10>  
<10:30>  
1)千葉工大理工  
[Cコ3]
- 2PC12** セルロースナノファイバー強化ポリアミド6樹脂の開発...<sup>○</sup>連 康一<sup>1</sup>・友利 剛士<sup>1</sup>・中井 美穂<sup>1</sup>  
<10:30>  
<10:10>  
1)ユニチカ  
[Cコ3]
- 2PC13** 高分子鎖の絡み合い架橋を導入したタフゲルの設計とその力学物性...<sup>○</sup>元 千夏<sup>1</sup>・稲元 唯乃<sup>1</sup>・乗岡 智沙<sup>1</sup>・河村 暁文<sup>1,2</sup>・宮田 隆志<sup>1,2</sup>  
<9:30>  
<9:50>  
1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST  
[Cコ4]
- 2PC14** アザカリックスアレーントリアジンとポリジメチルシロキサンからなる新規エラストマーの開発...<sup>○</sup>柴田 亮太<sup>1</sup>・塚本 匡<sup>1</sup>・大石 好行<sup>1</sup>・芝崎 祐二<sup>1</sup>  
<9:50>  
<9:30>  
1)岩手大院理工  
[Cコ4]
- 2PC15** メソゲン骨格を2,7-ナフチルベンゾエートとするアルキル鎖長2のナフチルベンゾエートツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの解析...<sup>○</sup>深山 勇<sup>1</sup>・川井 忠智<sup>1</sup>・伊藤 雄三<sup>1</sup>  
<10:10>  
<10:30>  
1)工学院大院工  
[Cコ4]
- 2PC16** アルキル鎖長2のフェニルベンゾエートツインメソゲンエポキシポリマーの高熱伝導メカニズムの解明...<sup>○</sup>石澤 健<sup>1</sup>・川井 忠智<sup>1</sup>・伊藤 雄三<sup>1</sup>  
<10:30>  
<10:10>  
1)工学院大院工  
[Cコ4]
- 2PC17** スチレン-アクリルブロック共重合体による熱可塑性樹脂材料への応用展開...<sup>○</sup>長島 章浩<sup>1</sup>・最上 洋和<sup>1</sup>・岡田 浩一<sup>1</sup>・石本 貴幸<sup>1</sup>  
<11:00>  
<11:20>  
1)藤倉化成  
[Cコ1]
- 2PC18** 同時ゲル化法によるIPN構造からなる新規なマルチ応答性スマートゲルの合成...<sup>○</sup>佐野 潤太<sup>1</sup>・幅上 茂樹<sup>2</sup>  
<11:20>  
<11:10>  
1)中部大院工、2)中部大工  
[Cコ1]
- 2PC19** 構造変化によって分子結合能を制御できる動的分子認識ゲルの設計...<sup>○</sup>豊島 有人<sup>1</sup>・河村 暁文<sup>1,2</sup>・高島 義徳<sup>3</sup>・宮田 隆志<sup>1,2</sup>  
<11:40>  
<12:00>  
1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST、3)阪大高等共創  
[Cコ1]
- 2PC20** 四分岐構造を有する双性イオンポリマーの設計とそのゲル化挙動...<sup>○</sup>深尾 胡桃<sup>1</sup>・河村 暁文<sup>1,2</sup>・宮田 隆志<sup>1,2</sup>  
<12:00>  
<11:40>  
1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST  
[Cコ1]

- 2PC21** エポキシ/変性ナイロン接着界面の状態解析...<sup>○</sup>岡田 研一<sup>1</sup>・下川 佳世<sup>1</sup>・五味 明日香<sup>1</sup>・大幡 涼平<sup>1</sup>・鈴木 良徳<sup>2</sup>・國年 弘二<sup>2</sup>・林 咲那<sup>2</sup>・田中 敬二<sup>3</sup>・西野 孝<sup>4</sup> <sup>1)</sup>日東電工、<sup>2)</sup>日東分析センター、<sup>3)</sup>九大院工、<sup>4)</sup>神大院工  
<11:00>  
<11:20>  
[Cコ2]
- 2PC22** サケ白子由来 DNA とカチオン性脂質からなるポリイオンコンプレックスの接着性材料への応用の試み...<sup>○</sup>大矢根 美空<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup> <sup>1)</sup>千葉工大  
<11:00>  
<11:00>  
[Cコ2]
- 2PC23** 溶剤溶解型新規樹脂用表面防汚剤の開発...<sup>○</sup>澁谷 祥太<sup>1</sup>・奥野 晋吾<sup>1</sup> <sup>1)</sup>ダイキン工業  
<11:40>  
<12:00>  
[Cコ2]
- 2PC24** サステナブル水系コーティング剤を用いた防汚表面改質技術の開発...<sup>○</sup>長谷川 嘉則<sup>1</sup>・竹内 黎明<sup>1</sup>・駒見 成実<sup>1</sup>・畑谷 友亮<sup>1</sup>・原 光志<sup>2</sup> <sup>1)</sup>花王、<sup>2)</sup>花王  
<12:00>  
<11:40>  
[Cコ2]
- 2PC25** 環化重合系ポリマーを用いた新規粘着剤の開発...<sup>○</sup>宮崎 智弘<sup>1</sup>・渋谷 理沙<sup>1</sup>・大島 輝明<sup>1</sup>・金野 達也<sup>1</sup> <sup>1)</sup>綜研化学  
<11:00>  
<11:20>  
[Cコ3]
- 2PC26** PMMA マクロモノマー共重合体を用いた新規アクリル成形材料...<sup>○</sup>大谷 剛<sup>1</sup>・都倉 優<sup>1</sup>・山内 晃<sup>1</sup>・岡本 英子<sup>1</sup> <sup>1)</sup>三菱ケミカル  
<11:20>  
<11:00>  
[Cコ3]
- 2PC27** 2,6-ナフチルベンゾエートをメソゲン骨格とするアルキル鎖長 2 のツインメソゲン型エポキシポリマーの高熱伝導メカニズム解析...<sup>○</sup>秋間 雄太<sup>1</sup>・川井 忠智<sup>1</sup>・伊藤 雄三<sup>1</sup> <sup>1)</sup>工学院大院工  
<11:40>  
<12:00>  
[Cコ3]
- 2PC28** アゾベンゼンをメソゲンとして側鎖にもつポリメタクリル酸エステル側鎖末端アルキル鎖長及びスペーサーの違いによる熱伝導性の解析...<sup>○</sup>酒井 奈々子<sup>1</sup>・川井 忠智<sup>1</sup>・伊藤 雄三<sup>1</sup> <sup>1)</sup>工学院大院工  
<12:00>  
<11:40>  
[Cコ3]
- 2PC29** 高機能化を目指した新規直鎖状エチレン系アイオノマーの開発...<sup>○</sup>高光 航平<sup>1</sup>・上松 正弘<sup>1</sup>・服部 高明<sup>1</sup>・池野元<sup>1</sup> <sup>1)</sup>日本ポリエチレン  
<11:00>  
<11:20>  
[Cコ4]
- 2PC30** ナノコンポジットエポキシ樹脂の電気絶縁特性...<sup>○</sup>馬淵 貴裕<sup>1</sup>・殷 暁紅<sup>1</sup> <sup>1)</sup>三菱電機  
<11:20>  
<11:00>  
[Cコ4]
- 2PC31** 高耐熱性ポリアミドフィルム「ユニアミド」...<sup>○</sup>山根 周平<sup>1</sup> <sup>1)</sup>ユニチカ  
<11:40>  
<12:00>  
[Cコ4]
- 2PC32** 量産性に優れた新規ポリイミド系多孔シートの開発...<sup>○</sup>森北 達弥<sup>1</sup>・吉野 文子<sup>1</sup>・柴田 健太<sup>1</sup>・山田 宗紀<sup>1</sup> <sup>1)</sup>ユニチカ  
<12:00>  
<11:40>  
[Cコ4]
- 2PC33** コアシェル粒子のコア部への色素封入によるコアシェルインクの作製...<sup>○</sup>小野田 哲<sup>1</sup>・福井 有香<sup>1</sup>・藤本 啓二<sup>1</sup> <sup>1)</sup>慶應大院理工  
<14:00>  
<14:20>  
[Cコ5]
- 2PC34** 医療利用に向けたカテコロール基導入熱応答性高分子ゲル微粒子の作製と特性評価...<sup>○</sup>中澤 匠吾<sup>1</sup>・三俣 哲<sup>1,2</sup>・坪川 紀夫<sup>2</sup>・周 啓亮<sup>3</sup>・西條 康夫<sup>3</sup>・山内 健<sup>1,2</sup> <sup>1)</sup>新潟大院自然、<sup>2)</sup>新潟大工、<sup>3)</sup>新潟大医  
<14:20>  
<14:00>  
[Cコ5]
- 2PC35** 楕円体状ポリイミド微粒子...<sup>○</sup>中橋 明子<sup>1</sup>・館 秀樹<sup>1</sup> <sup>1)</sup>阪技術研  
<14:40>  
<15:00>  
[Cコ5]
- 2PC36** 攪拌法によるシリンドラー状粒子への変形メカニズム...<sup>○</sup>竹村 孝太<sup>1</sup>・大西 未来<sup>1</sup>・竹内 裕也<sup>1</sup>・鈴木 登代子<sup>1</sup>・南秀人<sup>1</sup> <sup>1)</sup>神戸大院工  
<15:00>  
<14:40>  
[Cコ5]
- 2PC37** 熱や光により接着界面から解体可能なアントラセン含有開裂プライマー...<sup>○</sup>相沢 美帆<sup>1</sup>・秋山 陽久<sup>2</sup>・松澤 洋子<sup>1</sup> <sup>1)</sup>産総研機能化学、<sup>2)</sup>産総研ナノ材料  
<14:00>  
<14:20>  
[Cコ6]
- 2PC38** 重合性基と結晶性高分子鎖をもつポリロタキサンの易解体性接着材料への応用...<sup>○</sup>植田 愛梨<sup>1</sup>・佐藤 絵理子<sup>1</sup>・安藤 翔太<sup>2</sup>・眞弓 皓一<sup>3</sup>・伊藤 耕三<sup>2</sup> <sup>1)</sup>阪大院工、<sup>2)</sup>東大院新領域、<sup>3)</sup>東大物性研  
<14:20>  
<14:00>  
[Cコ6]
- 2PC39** 側鎖にシッフベースを有する光剥離型高分子液晶接着剤...<sup>○</sup>植松 丈裕<sup>1</sup>・児島 大二郎<sup>1</sup>・近藤 瑞穂<sup>1</sup>・川月 喜弘<sup>1</sup> <sup>1)</sup>兵庫県大院工  
<14:40>  
<15:00>  
[Cコ6]
- 2PC40** ポリアミド 6 の接着強度増加のための電子線処理...<sup>○</sup>中村 紘之<sup>1</sup>・松本 拓也<sup>1</sup>・西野 孝<sup>1</sup> <sup>1)</sup>神戸大院工  
<15:00>  
<14:40>  
[Cコ6]
- 2PC41** β-シクロデキストリン/脂肪族炭化水素のホスト-ゲスト相互作用を用いた自己修復性カルボン酸硬化エポキシネットワークの作製と物性...<sup>○</sup>栗原 理紗<sup>1</sup>・寺本 直純<sup>1</sup>・柴田 充弘<sup>1</sup> <sup>1)</sup>千葉工大  
<14:00>  
<14:20>  
[Cコ7]
- 2PC42** 異なる官能基を持つ POSS 変性脂環式エポキシ樹脂の脆性・耐熱性改善効果...<sup>○</sup>保坂 洋介<sup>1</sup>・原田 美由紀<sup>1</sup>・谷田 大輔<sup>2</sup>・齊之平 裕策<sup>2</sup>・恩地 陽子<sup>2</sup>・芝本 明弘<sup>2</sup> <sup>1)</sup>関西大化学生命工、<sup>2)</sup>ダイセル  
<14:20>  
<14:00>  
[Cコ7]
- 2PC43** 速硬化性に優れたポリグリセリン系アクリレートの UV-LED 硬化特性...<sup>○</sup>柴崎 裕貴<sup>1</sup>・保田 亮二<sup>1</sup> <sup>1)</sup>阪本薬品工業  
<14:40>  
<15:00>  
[Cコ7]
- 2PC44** アントラセンカルボン酸ダイマーの熱解離を利用する脱架橋可能なエポキシ硬化物の合成と易解体性接着材料への応用...<sup>○</sup>田野 絹香<sup>1</sup>・佐藤 絵理子<sup>1</sup> <sup>1)</sup>阪大院工  
<15:00>  
<14:40>  
[Cコ7]
- 2PC45** TERP 法を用いた機能性高分子材料の開発...<sup>○</sup>高橋 洋平<sup>1</sup>・増本 寛<sup>1</sup>・福永 直人<sup>1</sup>・山本 健太<sup>1</sup>・小田 裕太郎<sup>1</sup>・廣井 良一<sup>1</sup> <sup>1)</sup>大塚化学  
<14:00>  
<14:20>  
[Cコ4]
- 2PC46** ポリエチレングリコール・シクロデキストリンを主成分とするポリロタキサンの海水中生分解挙動...<sup>○</sup>安藤 翔太<sup>1</sup>・伊藤 耕三<sup>1</sup> <sup>1)</sup>東大院新領域  
<14:20>  
<14:00>  
[Cコ4]
- 2PC47** 高耐熱性、重合性等の機能を有する長波長紫外域から短波長可視光域の吸収に優れた新規吸収剤の開発...<sup>○</sup>中村 大介<sup>1</sup>・竹腰 和馬<sup>1</sup>・金子 信裕<sup>1</sup>・金子 恒太郎<sup>1</sup>・河合 功治<sup>1</sup> <sup>1)</sup>ミコン油脂  
<14:40>  
<15:00>  
[Cコ4]
- 2PC48** ポリイミド複合微粒子の合成...<sup>○</sup>道浦 健<sup>1</sup>・下込 航輝<sup>1</sup>・藤井 真奈<sup>1</sup>・中橋 明子<sup>2</sup>・館 秀樹<sup>2</sup>・鈴木 登代子<sup>1</sup>・南秀人<sup>1</sup> <sup>1)</sup>神戸大院工、<sup>2)</sup>阪技術研  
<15:30>  
<15:50>  
[Cコ5]
- 2PC49** 分散重合によるポリプロピレン複合粒子の調製...<sup>○</sup>森本 亮平<sup>1,2</sup>・鈴木 登代子<sup>1</sup>・南 秀人<sup>1</sup> <sup>1)</sup>神戸大院工、<sup>2)</sup>ユニチカ  
<15:50>  
<15:30>  
[Cコ5]
- 2PC50** 微粒子界面光反応を利用して創出する機能性カプセル粒子...<sup>○</sup>北山 雄己哉<sup>1</sup>・原田 敦史<sup>1</sup> <sup>1)</sup>阪大院工  
<16:10>  
<16:30>  
[Cコ5]
- 2PC51** 乳化重合による単分散ポリマー粒子合成条件のスクリーニングに向けた検討...<sup>○</sup>石井 治之<sup>1</sup>・兼清 裕之<sup>2</sup> <sup>1)</sup>山口大院創成科学、<sup>2)</sup>山口大工  
<16:30>  
<16:10>  
[Cコ5]
- 2PC52** 水素結合型シアノスチルベン高分子液晶複合体を用いた光剥離型接着剤...<sup>○</sup>宋 思佳<sup>1</sup>・児島 大二郎<sup>1</sup>・近藤 瑞穂<sup>1</sup>・川月 喜弘<sup>1</sup> <sup>1)</sup>兵庫県大院工  
<15:30>  
<15:50>  
[Cコ6]
- 2PC53** ポリグリセリン系アルコキシシランから成るゾル-ゲル膜の防曇性に対するフッ素化合物の効果...<sup>○</sup>野口 友華<sup>1</sup>・宮路 由紀子<sup>1</sup>・松川 公洋<sup>2</sup> <sup>1)</sup>阪本薬品、<sup>2)</sup>京工織大  
<15:50>  
<15:30>  
[Cコ6]
- 2PC54** 回折X線明減法を用いた高分子の分子運動性の観察...<sup>○</sup>稲益 礼奈<sup>1</sup>・山口 央基<sup>1</sup>・新井 達也<sup>2</sup>・三尾 和弘<sup>3</sup>・佐々木 裕次<sup>2,3</sup> <sup>1)</sup>ダイキン、<sup>2)</sup>東大院新領域、<sup>3)</sup>産総研  
<16:10>  
<16:30>  
[Cコ6]
- 2PC55** 厚膜親水性濃厚ポリマーブラシと水との相互作用：濡れ性と吸湿性の理解...<sup>○</sup>齋藤 雅宏<sup>1</sup>・玉本 健<sup>1</sup>・黄瀬 雄司<sup>1</sup>・榊原 圭太<sup>2</sup>・辻井 敬亘<sup>1</sup> <sup>1)</sup>京大化研、<sup>2)</sup>産総研  
<16:30>  
<16:10>  
[Cコ6]
- 2PC56** 液晶性エポキシ/層状クレイコンポジットの熱的・力学的特性...<sup>○</sup>山本 滉也<sup>1</sup>・原田 美由紀<sup>1</sup> <sup>1)</sup>関西大化学生命工  
<15:30>  
<15:50>  
[Cコ7]
- 2PC57** 側鎖メソゲン型シロキサン変性エポキシ樹脂の合成と熱的・力学的特性...<sup>○</sup>橋詰 拓実<sup>1</sup>・原田 美由紀<sup>1</sup> <sup>1)</sup>関西大化学生命工  
<15:50>  
<15:30>  
[Cコ7]
- 2PC59** 高耐熱メソゲン骨格エポキシ樹脂の熱的・力学的特性...<sup>○</sup>中根 龍星<sup>1</sup>・藤原 優香<sup>1</sup>・原田 美由紀<sup>1</sup> <sup>1)</sup>関西大化学生命工  
<16:30>  
<16:50>  
[Cコ7]