

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...[○]齋藤 敬¹⁾ *1)京大院総合生存学*
- [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...[○]川
 <10:40> 端 慎吾¹⁾ *1)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...[○]遠藤 達郎¹⁾ *1)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...[○]辻野 義
 <12:00> 雄¹⁾ *1)神戸大院科技イノベ*
- 1AIL05** 微生物によるポリマー重合への挑戦...[○]佐藤 俊輔¹⁾ *1)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...[○]田
 <15:50> 中 賢¹⁾ *1)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...[○]中
 <16:30> 村 太郎¹⁾ *1)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...[○]粕谷 健
 <17:10> 一^{1,2)} *1)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...[○]矢貝
 <10:00> 史樹¹⁾ *1)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...[○]木田 敏之¹⁾
 <10:40> *1)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...[○]伊藤 耕三¹⁾
 <11:20> *1)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...[○]真下 成彦¹⁾ *1)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...[○]藤平 耕一¹⁾ *1)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...[○]宮崎 英治¹⁾ *1)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...[○]立石 純一郎¹⁾ *1)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...[○]三村 研史¹⁾ *1)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...[○]
 <17:10> 中西 政隆¹⁾ *1)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...[○]岩重 祐大朗¹⁾・工藤 宏
 <10:20> 人¹⁾ *1)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...[○]前川
 <10:00> 紘之¹⁾・工藤 宏¹⁾ *1)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...[○]宮本 直家¹⁾ *1)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...[○]渡辺 和樹¹⁾・塚本 匡¹⁾・芝
 <10:40> 崎 祐二¹⁾・大石 好行¹⁾ *1)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...[○]田崎 崇司¹⁾・
 <11:20> 塩谷 淳¹⁾・杉本 啓輔¹⁾・山口 貴史¹⁾・中村 太陽¹⁾・山下
 <11:40> 真花¹⁾ *1)荒川化学工業*
- [Bコ7]
1PB06 イミド系エポキシ硬化剤の開発...[○]田窪 由紀¹⁾・小野 遼
 <10:00> 平¹⁾・中井 誠¹⁾ *1)ユニチカ*
- [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...[○]松谷 寛¹⁾・Li Bao¹⁾・木村 美華¹⁾・宮武
 <10:00> 正人¹⁾・村上 泰治¹⁾・加藤 禎明²⁾・谷本 明敏²⁾・Ma
 [Bコ3] Xiaodong³⁾・Jiang Xuesong³⁾ *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...[○]林 正道¹⁾・藤田 明¹⁾・糸谷 一男¹⁾・松浦 圭介¹⁾・山
 <11:00> 本 広志¹⁾ *1)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...[○]藤田 明¹⁾・林 正道¹⁾・糸谷 一男¹⁾・松浦 圭
 <10:40> 介¹⁾・山本 広志¹⁾ *1)DIC*
- [Bコ4]
1PB10 高分子アクチュエータ/センサーの開発...[○]赤井 日出子
 <11:20> ¹⁾・小川 光敏¹⁾・小川 直記¹⁾・越峠 晴貴¹⁾・平井 利博²⁾
 <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...[○]古山 貴
 <15:10> 也¹⁾・梁 田¹⁾・吉田 晴紀¹⁾・安 穎俊¹⁾・奥崎 秀典¹⁾ *1)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...[○]森里 嗣生¹⁾・
 <15:10> 中崎 潤子¹⁾・大塚 勇起¹⁾・ブラウニング アンデリア²⁾・ザン
 [Bコ5] テン²⁾・ゴールドバーグ アレクサンダー²⁾・ガバーティン ジェ
 イコブ²⁾・アフザル アティフ²⁾・ミスラ マヤンク²⁾・ウインジェッ
 ト ポール²⁾・クワック ショーン²⁾・ブディアキン²⁾・ホルズ
 マシュー²⁾ *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...[○]深澤 悠佑¹⁾・小峯
 <15:50> 功暉¹⁾・奥崎 秀典¹⁾ *1)山梨大院*
- [Bコ6]
 <16:10>

- 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¹・丸茂 和将¹・志村 智一¹・奥崎 秀典¹ ¹⁾
 <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...[○]土居 青空¹・キム ヒョンド¹・小川 紘樹²・
 <15:10> 竹中 幹人²・大北 英生¹ ^{1)京大院工、2)京大化研}
 <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ソード
 触媒...[○]グレワール マンジット シン¹・松尾 保孝²・藪 浩^{1,3}
 <15:30> ^{1)東北大 WPI-AIMR、2)北大電子研、3)東北大多元研}
 <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...[○]境上 健二¹・
 <15:50> 矢野 亨¹ ^{1)ADEKA}
 <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...[○]中嶋 孝宏¹ ^{1)KRI}
 <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 コメントータ

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...[○]石井 咲紀¹・大田 善也²・松岡 真一¹・鈴
 <10:20> 木 将人¹ ^{1)名工大院工、2)大阪ガスケミカル}
 [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...[○]藤本 遼¹・小西 優久¹ ^{1)宇部興産}
 <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...[○]中村 珠子¹・伊藤 ゆり子¹・神原 将¹・
 <10:40> 矢島 知子¹ ^{1)お茶女大院}
 <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...[○]坂東 正佳^{1,2}・朱 文毅^{1,2}・宋 志毅^{1,2}・
 <11:00> 西田 まゆみ^{1,2}・中野 環^{1,2} <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...[○]松崎 大典¹ ^{1)綜研化学}
 <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...[○]松野 亮介¹・ヨカチャッス
 <11:40> セ ナットン¹・宮野 陽²・二宮 翔³・西堀 麻衣子^{2,3}・木内
 <11:20> 久雄⁴・原田 悠久⁴・高原 淳¹ <sup>1)九大 K-NETs、2)九大
 [Dコ2] 総理工、3)東北大 SRIS、4)東大物性研</sup>
- 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...[○]相羽 誉礼¹ ^{1)名市工研}
 <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...[○]田尾 和也¹・松
 <10:20> 本 拓也¹・西野 孝¹ ^{1)神戸大院工}
 <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...[○]林 幹大¹・杉本 幹太¹・伊藤 嵩人² <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...[○]須藤 健^{1,2}・千賀 実¹・安田 浩¹・郡 洋平¹・山
 <11:00> 口 綾香²・山根 正睦²・田上 秀一²・植松 英之² <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...[○]木村 崇寛¹・林
 <11:20> 幹大¹ ^{1)名工大院工}
 <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...[○]山田 紘子¹ ^{1)綜研化学}
 <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...[○]小井土 俊介¹・
 <10:00> 中村 博樹¹ ^{1)三菱ケミカル}
 <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...[○]角前
 <10:20> 洋介¹・瀬尾 昌幸¹・中村 博樹¹ ^{1)三菱ケミカル}
 <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...[○]木村 哲也¹・パントン パチャ¹・八尾
 <10:40> 滋¹ ^{1)福岡大院工}
 <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¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ ^{1)神戸大院工}
 <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...[○]中山 真成¹・松岡 毅¹・齋藤 雄也¹・内田 直幸¹・
 <15:10> 井上 一真¹・越峠 晴貴¹・三谷 浩²・赤坂 修一^{1,3}・古賀
 <15:30> 尚悟¹ <sup>1)三菱ケミカル、2)三菱ケミカルエンジニアリ
 [Dコ5] グ、3)東工大物質</sup>
- 1PD18** 耐熱劣化性に優れるポリアミド材料の開発...[○]奥村 知世^{1,2}・
 <15:30> 小野 尚志¹・美河 法子¹・渡邊 次郎¹・坂本 直紀¹・佐
 <15:10> 藤 庸平²・寺内 正己² ^{1)旭化成、2)東北大}
 [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...[○]梶本 優大¹・能崎 優
 <15:50> 太²・村瀬 敦郎²・神谷 晃基⁴・釘本 大資⁴・幸田 真吾⁴・
 <16:10> 大矢 裕一^{1,3} <sup>1)関西大化学生命工、2)関西大
 [Dコ5] ORDIST、3)関西大 ORDIST、4)東ソー</sup>
- 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...[○]鈴木 星牙¹・佐々木 多加志²・上野 浩一²・梅田
 <16:10> 一徳²・田中 一也¹ <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...[○]田畑 大樹¹ ^{1)三菱ケミカル}
 <15:10> <15:30> [Dコ6]
- 1PD22** 軟質アクリルフィルムの開発...[○]中谷 文紀¹・東川 愛¹・
 <15:30> 大始良 和哉¹・岡田 春樹¹ ^{1)三菱ケミカル}
 <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...[○]嶋中 博之¹・田儀 陽一¹・谷嶋 美保¹・
 <15:50> 佐藤 広賢¹・荏苒 拓海¹・辻井 敬亘²・松川 公洋² <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...[○]脇田
 <16:10> 綾花¹・坪内 杏子¹・八木 健二¹ ^{1)三菱ケミカル}
 <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...[○]仲摩 雄季^{1,2}・名取 慧¹・佐藤 尚
 <15:10> 弘² ^{1)日本ゼオン、2)阪大院理}
 <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+ α の評
 価...[○]川田 友紀¹ ^{1)TA インストルメント}
 <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...[○]大原 明宏¹・小椎尾 謙² ^{1)三菱ケミカル、2)九大}
 <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...[○]高
 <16:10> 尾 和也¹・生田 久美子¹・松本 良憲¹・志村 尚俊¹ <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¹ 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¹
<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> ¹ 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¹ 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¹ 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¹・野
<14:40> 田 尚宏¹・平賀 浩二¹・後藤 耕平¹・筒井 皇晶¹ 1)日
産化学

[座長 大北 英生]

2BIL07 未来を灯す高分子OLED...○山田 武¹ 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¹ 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¹ 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¹ 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¹ 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¹ 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¹ 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¹ 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¹ 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¹ 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¹・青柳 充¹ 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¹・青柳 充¹ 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 爽一¹・青柳 充¹ 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^{1,3}・磯崎 海生²・
<10:10> 熊野 裕太¹ 1)広島大院総合学術、2)広島大生命

[Aコ1]

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¹・川
<9:50> 岸 弘毅¹・能崎 優太²・村瀬 敦郎²・大矢 裕一^{1,3} 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¹・西村 智貴²・佐々木 善浩¹・
<9:30> 秋吉 一成¹ 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¹・金子 達雄¹ 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¹ 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¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 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 征三¹・木村 聡¹・田島 健次²・
<9:30> 岩田 忠久¹ 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¹・小堀 佳
<10:10> 穂¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 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¹・樋口 隼人¹・廣澤 史也¹・宮
<10:10> 川 雅矢¹・高羽 洋充¹ 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¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ 1)
<11:00> 千葉大院工

[Aコ1]

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¹・伊藤 匠平¹・高松 雄一郎¹・伊庭 緩
<11:00> 昌¹・河合 功治¹ 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¹・中之庄 正弘¹・大竹 哲
<12:00> 夫¹ 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...[○]増子 諒我¹・柴田 充弘¹・寺本 直純¹
<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...[○]川尻 義秀¹・吉住 彩里¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹
<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...[○]川口 貴弘¹・石井 大佑¹
<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...[○]佐々木 颯太郎¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹
<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...[○]三宅 力優¹・網代 広治¹
<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...[○]正木 辰典¹・中村 亮太¹・小野 貴博¹
<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...[○]山本 敬太¹・浅原 時泰^{1,2}・井上 豪^{1,2}
<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...[○]奥田 真由¹・武岡 真司²
<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...[○]奥田 耕平¹・田野 達也¹・水谷 義¹
<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...[○]入谷 康平¹・坂本 峻太¹・杉谷 汐美¹・仁平 梨花¹・山下 俊¹
<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...[○]西村 文男¹・枝連 未奈里¹・西浦 聖人¹・小林 慎吾²・田中 賢²
<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...[○]木村 肇¹・米川 盛生¹・大塚 恵子¹・大橋 康典²・高田 依里²・ネー ティティ²・高橋 史帆²・山田 竜彦²
<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...[○]西口 芳機¹・峰原 宏樹¹・小川 貴史¹・高橋 弘造¹
<14:40>
<15:00>
1)東レ
[Aコ5]
- 2PA29** ボトルプラスチックを用いた海洋生物付着防止コーティング...[○]吉川 千晶¹
<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 真一

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...[○]山田 隆広¹・アハド クムクム¹・永 直文^{1,2}
<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...[○]村松 達也¹・相良 剛光¹
<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...[○]サザゼティル シャキープ¹・相良 剛光²
<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...[○]清水 翔平¹・相良 剛光¹
<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...[○]片岸 恵子¹・黒田 真司¹・広瀬 悦子¹・三木 伸介¹・森岡 怜司²
<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...[○]小池 滯夏¹・相沢 美帆²・南川 博之²・穴戸 厚¹・山本 貴広²
<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...[○]山田 穂高¹・藤井 祐介¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹
<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...[○]井野 翔太¹・渡邊 龍海¹・志樂 貴大¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹
<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...[○]加瀬 達也¹・柴田 充弘¹・寺本 直純¹
<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...[○]佐々木 大輔¹・高村 厚¹・澤口 孝志²
<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...[○]落合 佑哉¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹
<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...[○]連 康一¹・友利 剛士¹・中井 美穂¹
<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...[○]元 千夏¹・稲元 唯乃¹・乗岡 智沙¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2}
<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...[○]柴田 亮太¹・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹
<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...[○]深山 勇¹・川井 忠智¹・伊藤 雄三¹
<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...[○]石澤 健¹・川井 忠智¹・伊藤 雄三¹
<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...[○]長島 章浩¹・最上 洋和¹・岡田 浩一¹・石本 貴幸¹
<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...[○]佐野 潤太¹・幅上 茂樹²
<11:20>
<11:10>
1)中部大院工、2)中部大院工
[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...[○]豊島 有人¹・河村 暁文^{1,2}・高島 義徳³・宮田 隆志^{1,2}
<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...[○]深尾 胡桃¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2}
<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...[○]岡田 研一¹・下川 佳世¹・五味 明日香¹・大幡 涼平¹・鈴木 良徳²・國年 弘二²・林 咲那²・田中 敬二³・西野 孝⁴ ¹⁾日東電工、²⁾日東分析センター、³⁾九大院工、⁴⁾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...[○]大矢根 美空¹・柴田 充弘¹・寺本 直純¹ ¹⁾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...[○]澁谷 祥太¹・奥野 晋吾¹ ¹⁾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...[○]長谷川 嘉則¹・竹内 黎明¹・駒見 成実¹・畑谷 友亮¹・原 光志² ¹⁾花王、²⁾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...[○]宮崎 智弘¹・渋谷 理沙¹・大島 輝明¹・金野 達也¹ ¹⁾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...[○]大谷 剛¹・都倉 優¹・山内 晃¹・岡本 英子¹ ¹⁾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...[○]秋間 雄太¹・川井 忠智¹・伊藤 雄三¹ ¹⁾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...[○]酒井 奈々子¹・川井 忠智¹・伊藤 雄三¹ ¹⁾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...[○]高光 航平¹・上松 正弘¹・服部 高明¹・池野元¹ ¹⁾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...[○]馬淵 貴裕¹・殷 暁紅¹ ¹⁾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」...[○]山根 周平¹ ¹⁾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...[○]森北 達弥¹・吉野 文子¹・柴田 健太¹・山田 宗紀¹ ¹⁾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...[○]小野田 哲¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ ¹⁾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...[○]中澤 匠吾¹・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫²・周 啓亮³・西條 康夫³・山内 健^{1,2} ¹⁾新潟大院自然、²⁾新潟大工、³⁾新潟大医
<14:20>
<14:00>
[Cコ5]
- 2PC35** 楕円体状ポリイミド微粒子...[○]中橋 明子¹・館 秀樹¹ ¹⁾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...[○]竹村 孝太¹・大西 未来¹・竹内 裕也¹・鈴木 登代子¹・南秀人¹ ¹⁾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...[○]相沢 美帆¹・秋山 陽久²・松澤 洋子¹ ¹⁾産総研機能化学、²⁾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...[○]植田 愛梨¹・佐藤 絵理子¹・安藤 翔太²・眞弓 皓一³・伊藤 耕三² ¹⁾阪市大院工、²⁾東大院新領域、³⁾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...[○]植松 丈裕¹・児島 大二郎・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ ¹⁾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...[○]中村 紘之¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ ¹⁾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...[○]栗原 理紗¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹ ¹⁾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...[○]保坂 洋介¹・原田 美由紀¹・谷田 大輔²・齊之平 裕策²・恩地 陽子²・芝本 明弘² ¹⁾関西大化学生命工、²⁾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...[○]柴崎 裕貴¹・保田 亮二¹ ¹⁾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...[○]田野 絹香¹・佐藤 絵理子¹ ¹⁾阪市大院工
<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...[○]高橋 洋平¹・増本 寛¹・福永 直人¹・山本 健太¹・小田 裕太郎¹・廣井 良一¹ ¹⁾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...[○]安藤 翔太¹・伊藤 耕三¹ ¹⁾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...[○]中村 大介¹・竹腰 和馬¹・金子 信裕¹・金子 恒太郎¹・河合 功治¹ ¹⁾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...[○]道浦 健¹・下込 航輝¹・藤井 真奈¹・中橋 明子²・館 秀樹²・鈴木 登代子¹・南秀人¹ ¹⁾神戸大院工、²⁾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...[○]森本 亮平^{1,2}・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ ¹⁾神戸大院工、²⁾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...[○]北山 雄己哉¹・原田 敦史¹ ¹⁾阪府大院工
<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...[○]石井 治之¹・兼清 裕之² ¹⁾山口大院創成科学、²⁾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...[○]宋 思佳¹・児島 大二郎・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ ¹⁾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...[○]野口 友華¹・宮路 由紀子¹・松川 公洋² ¹⁾阪本薬品、²⁾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...[○]稲益 礼奈¹・山口 央基¹・新井 達也²・三尾 和弘³・佐々木 裕次^{2,3} ¹⁾ダイキン、²⁾東大院新領域、³⁾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...[○]齋藤 雅宏¹・玉本 健¹・黄瀬 雄司¹・榊原 圭太²・辻井 敬亘¹ ¹⁾京大化研、²⁾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...[○]山本 滉也¹・原田 美由紀¹ ¹⁾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...[○]橋詰 拓実¹・原田 美由紀¹ ¹⁾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...[○]中根 龍星¹・藤原 優香¹・原田 美由紀¹ ¹⁾関西大化学生命工
<16:30>
<16:10>
[Cコ7]