

第 28 回ポリマー材料フォーラム プログラム

2019 年 8 月 29 日時点の内容です。

11 月 21 日(木)

招待講演

B セッション

電気・光・情報・エネルギー関連材料

(小ホール 1)

- 1BIL01** 外部刺激により光学特性が可逆的に変化する高分子材料...[○]信川 省吾¹
<10:00> 1)名工大院工
- 1BIL02** 液晶物質の光配向プロセスの新たな動向...[○]関 隆広¹
<10:40> 1)名大院工
- 1BIL03** 高分子薄膜太陽電池材料における励起子・キャリアダイナミクス...[○]大北 英生¹
<11:20> 1)京大院工
- 1BIL04** π 共役高分子材料への様々な元素ブロックの付与とこれに基づく光・電子機能性の制御...[○]富田 育義¹
<12:00> 1)東工大物質
- 1BIL05** 新規自己ドープ型導電性高分子の開発と応用...[○]奥崎 秀典¹
<14:30> 1)山梨大院総研部
- 1BIL06** Li イオン二次電池用特殊機能高分子バインダー/添加剤の設計...[○]松見 紀佳¹
<15:10> 1)北陸先端大院先端科学技
- 1BIL07** Human Augmentation を目指したフレキシブルデバイス製造技術とそのビジネス展開...[○]牛島 洋史¹
<15:50> 1)産総研人間拡張研セ
- 1BIL08** 高分子バインダー及び電解質改良に基づく蓄電池の高性能化...[○]石川 正司¹
<16:30> 1)関西大化学生命工

D セッション

ポリマー材料の設計・合成・加工・解析

(小ホール 2)

- 1DIL01** 非対称スチレン系ブロック構造に基づく材料開発...[○]橋本 貞治¹
<10:00> 1)日本ゼオン
- 1DIL02** 自動車用熱可塑性 CFRP の加工と特性評価...[○]荒井 政大¹
<10:40> 1)名大院工
- 1DIL03** 産業界における高分子計算科学の利用と今後の展望...[○]茂本 勇¹
<11:20> 1)東レ
- 1DIL04** 高分子材料の大規模分子動力学計算の現状...[○]岡崎 進¹
<12:00> 1)名大院工
- 1DIL05** 動的共有結合が拓くソフトマテリアル化学...[○]大塚 英幸¹
<14:30> 1)東工大物質
- 1DIL06** 直接的アリアル化重合: 高分子半導体の製造プロセスを志向した合成手法の開発...[○]神原 貴樹¹
<15:10> 1)筑波大院数理工
- 1DIL07** 熱分解分析法によるポリマー材料の実用的解析評価...[○]大谷 肇¹
<15:50> 1)名工大院工
- 1DIL08** SEC 法を用いたセルロース材料の分子量測定...[○]香川 信之¹
<16:30> 1)東ソー分析センター

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

<10:30~11:30> 1PA13~1PA20

<14:00~15:00> 1PA01~1PA12, 1PA21~1PA32

Presentation Time 2(コメンテータの訪問時間)

A セッション コメンテータ

Aコ1: 浅沼 浩之 Aコ2: 中村 浩 Aコ3: 田中 健太郎

Aコ4: 青井 啓悟 Aコ5: 高須 昭則 Aコ6: 横井 秀典

Aコ7: 堀 豊 Aコ8: 樋口 真弘

(7F 会場)

- 1PA01** ニトロベンジル基含有カチオン性化合物とサケ白子由来<10:00> DNA からなるポリイオンコンプレックスの作製と光応答性...
[Aコ1] [○]谷井 正義¹・柴田 充弘¹・寺本 直純¹
1)千葉工大工
- 1PA02** モンゴル産羊由来ピフィズ菌の高い抗菌作用...エルデン<10:10> バヤル¹・シ デンベレル²・[○]吉田 孝¹
[Aコ1] 1)北見工大工, 2)モンゴル生命科学大
- 1PA03** 有機無機ハイブリッドカプセル層を有する天然ナノ粒子の<10:20> 作製と機能化...[○]今西 登志郎¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹
[Aコ1] 1)慶應大院理工
- 1PA04** 抗酸化ナノメディスンによる運動能力向上のメカニズムの<10:30> 解明...[○]鳥海 拓都¹・金 雅寛¹・小峰 昇一²・三浦 征³・
[Aコ1] 永山 純礼³・大森 肇²・長崎 幸夫¹
1)筑波大院数理工, 2)筑波大体育, 3)筑波大院人間総合
- 1PA05** イミダゾリウム系カチオン性ラジカル重合開始剤による抗<10:40> 菌ポリマー材料の開発...[○]辻 俊一¹・前田 知貴²・實廣 亜希子¹・小川 晶子¹・此枝 優希¹・篠田 航希²・森口 容年²・小泉 英樹¹・堀田 篤²
[Aコ2] 1)キリン, 2)慶應大理工
- 1PA06** 新規親水性アクリルポリマーの血液適合性と防汚性...[○]牧<10:50> 野 勇樹¹・小林 直記¹・菅原 飛鳥¹・中田 善知¹
[Aコ2] 1)日本触媒
- 1PA07** 二つのメルカプト基を有するトレハロース誘導体の酸化重<11:00> 合により合成したポリマーからなる微粒子の作製と還元反 応による分解...[○]安部 千尋¹・藤村 順¹・筑紫 格¹・柴田 充弘¹・寺本 直純¹
[Aコ2] 1)千葉工大工
- 1PA08** ポリアクリルアミド系高分子修飾 PG-surfactant の膜蛋白<11:10> 質可溶性の評価...[○]嶋本 太郎¹・神谷 信夫²・川上 恵 典²・水野 稔久¹
[Aコ3] 1)名工大院工, 2)阪市大人工光合成セ
- 1PA09** 人工的に作製した両親媒性蛋白質のカプセル形成能評<11:20> 価及び機能評価...[○]西山 泰貴¹・水野 稔久¹
[Aコ3] 1)名工大院工
- 1PA10** 細胞内輸送キャリアーとしてのペプチドジェミニ型界面活<11:30> 性剤の機能開発と導入機構の評価...[○]住藤 夏美¹・梅澤 直樹²・築地 真也¹・水野 稔久¹
[Aコ3] 1)名工大院工, 2)名市大院薬
- 1PA11** 細胞培養に利用可能な新規足場基材の開発および評<11:40> 価...[○]近藤 麻衣¹・水野 稔久¹
[Aコ3] 1)名工大院工
- 1PA12** 電子線処理を用いた高い折目耐性を有する非フッ素系耐<11:50> 油紙の開発...[○]大向 吉景¹・塩谷 優子¹・佐藤 数行^{1,2}・ 大島 明博²
[Aコ4] 1)ダイキン, 2)阪大院工
- 1PA13** キチンナノファイバーを用いた水蒸気透過膜の開発...[○]泉<13:30> 谷 佑¹・鶴崎 晋也¹・於保 拓海¹・寺井 護¹・伊福 伸介²
[Aコ4] 1)三菱電機, 2)鳥取大院工
- 1PA14** 新規澱粉由来材料/ポリオレフィン 複合材料の開発...<13:40> [○]村松 大輔¹・竹本 紘基¹・重實 大介¹・高口 均¹・木村 亨¹
[Aコ4] 1)日本食品化工
- 1PA15** ヒドロキシポリウレタン(HPU®)と澱粉の複合化による高バイ<13:50> オマスなバリア材の開発...[○]谷川 昌志¹・木村 千也¹・高 橋 賢一¹
[Aコ4] 1)大日精化
- 1PA16** バイオベースポリカルボン酸硬化ソルビトール由来エポキシ<14:00> シ樹脂とセルロースナノファイバーからなるナノコンポジット の作製と物性...[○]三島 知之¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹
[Aコ4] 1)千葉工大院工

- 1PA17** パニリン/アセトン縮合物およびアリル化物の子オールエン
<14:10> 反応を用いたバイオベースポリマーネットワークの作製と物
[Aコ5] 性...[○]大野 里彩¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹
1)千葉工大 院工
- 1PA18** 種々の桂皮酸誘導体の制御ラジカル共重合による新規
<14:20> 機能性バイオベースポリマーの合成...[○]杉原 静¹・内山
[Aコ5] 峰人¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹
1)名大院工、2)東工大物質
- 1PA19** 様々な生分解性高分子の光分解特性に関する研究...[○]
<14:30> 高尾 和也¹・犬飼 茂樹¹・松本 良憲¹・志村 尚俊¹・香
[Aコ5] 川 信之¹
1)東ソー分析センター
- 1PA20** 植物由来サビネンとアクリルモノマーの1:2ラジカル共重
<14:40> 合・高耐熱性バイオベースポリマーの合成...[○]井津 拓¹・
[Aコ5] 西田 竹徳¹・内山 峰人¹・佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹
1)名大院工、2)東工大物質
- 1PA21** 二本鎖DNAが介在した金ナノロッドの自己組織化過程に
<10:00> おける基板の動的ぬれ性の影響...[○]中村 聡¹・佐藤 知哉
[Aコ6] ¹・浦田 千尋¹・ニーンハウス ブランドン¹・アーチャー リチ
ヤード¹・穂積 篤¹
1)産総研
- 1PA22** ホソカの幼虫の親水・撥水パターンによる浮沈制御の検
<10:10> 討...[○]田形 直哉¹・石井 大佑¹
[Aコ6] 1)名工大 院工
- 1PA23** 触媒活性基を側鎖に導入したらせん高分子の合成とらせ
<10:20> ン構造制御および不斉触媒反応への応用...[○]井改 知幸
[Aコ6] ¹・安藤 光香¹・石立 涼馬¹・前田 勝浩²・八島 栄次¹
1)名大院工、2)金沢大院自然
- 1PA24** 表面張力を利用したフナムシ模倣流路の新展開...[○]八重
<10:30> 尾 太朗¹・桑田 力真¹・土井 貴裕¹・河合 航輝¹・石井
[Aコ6] 大佑¹
1)名工大 院工
- 1PA25** 極小接触角計を用いたキューティクル表面の異方的な濡
<10:40> れ現象の解明...[○]伊藤 希望¹・伊藤 慎悟¹・石井 大佑¹
[Aコ6] 1)名工大 院工
- 1PA26** 長期使用済み導波管被覆ポリエチレンの熱分析による劣
<10:50> 化評価...[○]渡邊 恒典¹・田中 篤嗣¹・山下 育男¹・西野 孝²
[Aコ7] 1)関西電力、2)神戸大院工
- 1PA27** 高性能浸透膜エレメント...[○]菅田 剛士¹・小川 貴史¹・
<11:00> 山田 博之¹・木村 将弘¹
[Aコ7] 1)東レ
- 1PA28** 耐汚れ性逆浸透膜の研究...[○]根本 雅美¹・西口 芳機¹・
<11:10> 小川 貴史¹・木村 将弘¹
[Aコ7] 1)東レ
- 1PA29** In-situ SAXS 測定による非溶媒誘起相分離挙動の解
<11:20> 析...[○]安田 貴亮¹・志村 俊¹・柴村 弘希¹・花川 正行¹・
[Aコ7] 中田 克²・木村 将弘¹
1)東レ、2)東レリサーチセンター
- 1PA30** 水素高選択透過高分子分離膜...[○]高橋 里奈¹・徳山 尊
<11:30> 大¹・山田 博之¹・木村 将弘¹
[Aコ7] 1)東レ
- 1PA31** 低VOC型水溶性UVコーティング材料の開発...[○]入沢 正
<11:40> 福¹・長坂 一輝¹・小田 祐史¹・原 憲司¹・岡田 光裕¹
[Aコ8] 1)ADEKA
- 1PA32** ピリジン骨格の低分子量ゲル化剤の合成と物性...[○]田中
<11:50> 真央¹・島崎 俊明¹・三浦 周馬¹・清水 由佳¹・柴田 充
[Aコ8] 弘¹・寺本 直純¹
1)千葉工大

C セッション 高性能・高機能材料

- Presentation Time 1
<10:30~11:30> 1PC13~1PC24、1PC37~1PC49、
1PC62~1PC74
<14:00~15:00> 1PC01~1PA12、1PA25~1PC36、
1PC50~1PC61

Presentation Time 2(コメンテータの訪問時間)

C セッション コメンテータ

- Aコ1:小林 定之 Aコ2:沓水 祥一 Aコ3:鈴木 正浩
Aコ4:竹岡 敬和 Aコ5:田坂 茂 Aコ6:永田 謙二
Aコ7:伊津野 真一 Aコ8:中村 賢一 Aコ9:矢次 豊
(7F 会場)
- 1PC01** 天然高分子に倣う高分子設計と化粧品に向けた流動特
<10:00> 性制御...[○]曾我部 敦¹・中村 綾野¹・大谷 毅¹・遊佐 真一²
[Cコ1] 1)資生堂、2)兵庫県大
- 1PC02** 伸縮により可逆的に蛍光が On/Off スイッチするエラスト
<10:10> マー...[○]相良 剛光^{1,2}
[Cコ1] 1)北大電子研、2)JST さきがけ
- 1PC03** 高機能ポリシラン・イオン液体ゲル透明アクチュエータ...
<10:20> [○]寺澤 直弘¹
[Cコ1] 1)産総研無機機能
- 1PC04** 新規高耐熱アクリル系熱可塑性エラストマー...[○]柴田 晃
<10:30> 嗣¹・近藤 智文¹・河合 道弘¹
[Cコ1] 1)東亜合成
- 1PC05** 環境を調節するための吸湿・放水スマートゲル...[○]崎川 伸
<10:40> 基¹・松本 和也²・宮田 隆志^{2,3}
[Cコ1] 1)シャープ、2)関西大化学生命工、3)関西大 ORDIST
- 1PC06** スチレンスルホン酸ナトリウム骨格をもつハイドロゲルの合
<10:50> 成とその物性...[○]星野 真里奈¹・攪上 将樹¹・米山 賢¹・
[Cコ1] 上原 宏樹¹・山延 健¹・永井 大介²・重田 優輔³・尾添
真治³
1)群馬大院理工、2)静岡県大、3)東ソー・ファインケム
- 1PC07** 高温で瞬時に弾性率が1000倍以上ジャンプするソフトマ
<11:00> テリアル...[○]野々山 貴行^{1,2}・李 永祐³・太田 玖美³・藤岡
[Cコ1] 慶伍³・巽 剣萍^{1,2,4}
1)北大院先端生命、2)北大 GI-CoRE、3)北大院生命、
4)北大 WPI-ICReDD
- 1PC08** 球状シリカ微粒子の複合による構造発色エラストマーの開
<11:10> 発...[○]三輪 英二¹・渡邊 健太¹・竹岡 敬和¹・関 隆広¹・
[Cコ1] 浦山 健治²
1)名大院工、2)京工繊大工芸
- 1PC09** 末端アミノ酸型ジアセチレン系ゲル化剤のゲル化特性およ
<11:20> び特徴的な光重合挙動...[○]原口 真緒¹・内田 啓太¹・玉
[Cコ2] 置 信之²・青木 健一¹
1)東理大院理、2)北大電子研
- 1PC10** 多重膜構造を有する機能性微粒子ゲルの創製...[○]堀端
<11:30> 修人¹・ILYAS Muhammad²・中島 祐^{2,3,4}・黒川 孝幸^{2,3}・
[Cコ2] ゲン 剣萍^{2,3,4}
1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大 GI-CoRE、
4)北大 WPI-ICReDD
- 1PC11** エラストマーの網目構造形態による力学的性質の変化...[○]
<11:40> 馬場 悠輔¹・權 度宇¹・城地 悠仁¹・竹岡 敬和¹・関 隆
[Cコ2] 広¹・佐藤 浩太郎²・上垣外 正己¹
1)名大院工、2)東工大
- 1PC12** カテコール含有中空ゲル微粒子からなるコロイドゲル構造
<11:50> 体の創製と機能化...[○]吉住 彩里¹・平古場 文也¹・藤本
[Cコ2] 啓二¹・福井 有香¹
1)慶應大院理工
- 1PC13** ゲル微粒子を用いた粘着性コロイド構造体の作製...[○]渡邊
<13:30> 龍海¹・志樂 貴大¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹
[Cコ2] 1)慶應大院理工
- 1PC14** ポリエチレングリコールジアクリレートとポリウレタンフォーム
<13:40> からなるコンポジットオルガノゲルにおけるポリエチレングリ
[Cコ2] コール分子量の物性への影響...[○]齊藤 裕太¹・柴田 充
弘¹・寺本 直純¹
1)千葉工大
- 1PC15** 高分子コロイド結晶ゲル膜を用いたソフトな波長可変レー
<13:50> ザー...[○]徳弘 香弥¹・柴田 遥介¹・関 雄太郎²・佐藤 龍¹・
[Cコ2] 府川 将司¹・小池 尊¹・土屋 沙織¹・古海 誓一^{1,2}
1)東理大院、2)東理大

- 1PC16** セルロースを用いたびずみ可視化材料の開発...[○]早田 健一郎¹・府川 将司¹・青木 瑠璃¹・川口 茜¹・古川 真実¹・斎藤 聖奈²・下川 響²・障子 雄介¹・古海 誓一^{1,2}
[C02] 1)東理大院, 2)東理大
- 1PC17** 魚由来コラーゲンペプチドとグラフェンからなるコンポジットヒドロゲルの作製と力学物性...[○]高部 諒二¹・柴田 充弘¹・寺本 直純¹
[C03] 1)千葉工大
- 1PC18** リン酸基修飾メタクリレートを用いて調製したリン酸化セルロースマイクロフィブリルと魚由来エラスチンペプチド重合体からなるコンポジットゲルの作製と物性...[○]木村 雄¹・柴田 充弘¹・寺本 直純¹
[C03] 1)千葉工大
- 1PC19** アクリル酸マグネシウムの in-situ ゲル化反応を利用した液状化対策用地盤注入材...[○]坪内 隆太郎¹・中野 駿¹・後藤 彰宏¹
[C03] 1)東亜合成
- 1PC20** 吸湿性を有するアゾベンゼン誘導体の光配向と無機ポリマーによる光固定...[○]飯島 雄太¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹
[C03] 1)名大院工, 2)名大 VBL
- 1PC21** ポリアクリルアミドゲルの圧縮物性における架橋剤の官能基数の影響...[○]吉田 孝太郎¹・柴田 充弘¹・寺本 直純¹
[C03] 1)千葉工大
- 1PC22** アクリル酸のグラフト重合およびその後の石灰化により補強したバクテリアセルロースの力学物性と熱物性...[○]栗田 梓希¹・柴田 充弘¹・寺本 直純¹
[C03] 1)千葉工大
- 1PC23** 環状ポリアミンを用いた機能性シリカキセロゲルの創出...[○]亀山 雅司¹
[C03] 1)立教大院理
- 1PC24** スチレン-アクリルブロックポリマーによる新規エラストマーの応用展開...[○]最上 洋和¹・竹谷 美希¹・岡田 浩一¹
[C03] 1)藤倉化成
- 1PC25** 導電性高分子ハイドロゲルの合成と電気力学特性...[○]宮井 郁花¹・加藤 優希¹・安 頌俊¹・奥崎 秀典¹
[C04] 1)山梨大院
- 1PC26** フッ化フタレインを有する高分子色素の合成と pH 応答的色調変化の測定・評価...[○]山口 侑輝¹・鈴木 隆之¹
[C04] 1)東曹機大院工
- 1PC27** CO₂ ガスですばやく自己修復するイオン性シリコンエラストマー...[○]三輪 洋平¹・平 健二郎²・宇田川 太郎¹・沓水 祥一¹
[C04] 1)岐阜大工, 2)岐阜大院自然
- 1PC28** エラスチン含有ハイドロゲルの調製と形状記憶能...[○]伊藤 咲帆¹・坂本 晃一¹・安住 竜太¹・中山 勇輝¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹
[C04] 1)名工大院工
- 1PC29** 刺激応答性有機ナノカプセルの開発...[○]小木曾 真樹¹・原 雄介¹
[C04] 1)産総研機能科学研
- 1PC30** ランタノイド複合ポリマーを用いる無着色な磁性粒子の開発...[○]小白 琴菜¹・谷口 竜王²・岸川 圭希²・桑折 道済²
[C04] 1)千葉大院融合理工, 2)千葉大院工
- 1PC31** 発光/磁性特性を兼ね備えたランタノイド複合粒子の開発...[○]山本 幹也¹・谷口 竜王²・岸川 圭希²・桑折 道済²
[C04] 1)千葉大院融合理工, 2)千葉大院工
- 1PC32** 環状オリゴ糖の自己組織化による擬ポリロタキサンナノシートの創成...[○]上沼 駿太郎¹・前田 利菜¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹
[C04] 1)東大院新領域
- 1PC33** 水溶性デンドリマーの合成と分子包接能の評価...[○]館野 達郎¹・青木 健一¹
[C04] 1)東理大院理
- 1PC34** グラフト鎖を有する微粒子を用いたコロイドゲルの構築と構造発色の調節...[○]深澤 里羅¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹
[C05] 1)慶應大院理工
- 1PC35** ナノ微粒子用湿潤分散剤を用いた高濃度スラリーの粘度低減効果...[○]高松 雄一朗¹・河合 功治¹
[C05] 1)ミヨシ油脂
- 1PC36** 架橋化銀ナノファイバ/PVA 複合透明導電膜の作製...[○]石田 泰斗¹・青木 純¹
[C05] 1)名工大院工
- 1PC37** ナノメートル構造制御による樹脂-金属直接接合...[○]月ヶ瀬 あずさ¹・竹内 久人¹・坂倉 夏¹・梅本 和彦¹
[C05] 1)豊田中研
- 1PC38** 超滑着性ポリマー塗膜の性能発現機構...[○]森田 正道¹・細田 一輝¹・坂倉 淳史¹・山口 央基¹
[C05] 1)ダイキン
- 1PC39** 光触媒を原理とした TiO₂/フッ素系ポリマー複合膜の親撥水パターンニング...[○]森田 正道¹・細田 一輝¹・坂倉 淳史¹・山口 央基¹・荒木 徹平²
[C05] 1)ダイキン, 2)阪大産研
- 1PC40** 超撥水塗膜の実用化に向けた性能向上検討...[○]井上 僚¹・森田 正道¹・賀川 みちる¹・山口 央基¹
[C05] 1)ダイキン
- 1PC41** 微粒子の埋没による高分子表面の微細加工と機能化...[○]藤井 祐介¹・山本 卓明¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹
[C05] 1)慶應大院理工
- 1PC42** アゾベンゼンデンドリマーを用いた光相転移型接着剤の高性能化...[○]塚田 旭大¹・下山 真奈¹・渡邊 美佑輝¹・佐々木 光¹・青木 健一¹
[C06] 1)東理大院理
- 1PC43** グラフト修飾したピラー構造高分子薄膜の作製とシナジスティックな表面機能特性...[○]清水 大智¹・本柳 仁¹・柳下 崇²・益田 秀樹²・箕田 雅彦¹
[C06] 1)京工織大院工芸, 2)首都大都市環境
- 1PC44** ポリオレフィンや ABS への高温接着性に優れる加飾フィルム用粘着剤の開発...[○]橋本 祐介¹
[C06] 1)東亜合成
- 1PC45** 液中における気泡や液滴の動的な濡れ挙動解析...[○]犬飼 茉莉亜¹・石井 大佑¹
[C06] 1)名工大院工
- 1PC46** 耐熱性の向上したアクリル樹脂の開発...[○]松本 晃和¹・楊井 壽美¹・岡田 春樹¹・岡本 英子¹
[C06] 1)三菱ケミカル
- 1PC47** 新規触媒技術に基づくシロキサン系化合物の精密合成 - 次世代ケイ素系材料に向けて - ...[○]瀨瀬 啓太¹・五十嵐 正安¹・松本 和弘¹・深谷 訓久¹・佐藤 一彦¹
[C06] 1)産総研触媒化学
- 1PC48** 炭素繊維/合成繊維ハイブリッド基材の耐衝撃向上技術...[○]吉弘 一貴¹・平田 慎¹・濱口 美都繁¹
[C06] 1)東レ
- 1PC49** ポリアミド 6 の摩擦摩耗特性に及ぼす高強度ポリアミド繊維の影響...[○]小俣 智弥¹・撈上 将規¹・上原 宏樹¹・山延 健¹
[C06] 1)群馬大院理工
- 1PC50** 水溶性ナイロンとアラミドナノファイバーからなるナノコンポジットの作製と物性...[○]小林 良伍¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹
[C07] 1)千葉工大院工
- 1PC51** 低熱膨張係数を有するトリアジン含有ポリベンゾアゾールフィルムの作製...[○]中村 聖斗¹・土橋 祐大¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹
[C07] 1)岩手大院理工
- 1PC52** 低加温下駆動プロトン伝導性電解質膜のためのイオン液体モノマー及びポリマーの創生...[○]鈴木 亨奈¹・佐藤 亮太²・有田 稔彦³・増原 陽人^{2,4}
[C07] 1)山形大工, 2)山形大院理工, 3)東北大多元研, 4)山形大有機エレクトロニクス研
- 1PC53** タンパク質を徐放可能なゼラチン/アクリルアミド系コポリマー-コアシェル不織布上での細胞培養の検討...[○]谷川 雄治¹・水野 稔久¹
[C07] 1)名工大院工
- 1PC54** インクジェット可能な吸湿・透明性を有する光硬化性材料の開発(3)...[○]池上 裕基¹・浦岡 祐輔¹・山本 広志¹
[C07] 1)パナソニック

- 1PC55** 混練プロセスで造り出す耐摩耗性超高分子量ポリエチレン複合材...[○]沖原 巧¹・宮前 和貴¹・鷲岡 和寿¹・大澤 恭子²・森山 茂章³・青木 薫⁴・西村 直之⁵・斎藤 直人⁵
[C07] 1)岡山大学院自然、2)近畿大生物理工、3)福岡大工、4)信州大医、5)信州大バイオメディカル研
- 1PC56** ポリグリセリン骨格を有する多官能メタクリレートの特性...
<11:00> [○]川畑 志織¹・二村 就人¹・宮路 由紀子¹
[C07] 1)阪本薬品
- 1PC57** 可撓性に優れた新規なエポキシ樹脂のカチオン硬化系への応用...[○]柴崎 裕貴¹・保田 亮二¹
[C07] 1)阪本薬品
- 1PC58** Diels-Alder 反応およびチオール-マレイミド“クリック”反応による熱硬化物の自己修復性および耐熱性...[○]菅根 海人¹・高木 玲花¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹
[C07] 1)千葉工大院工
- 1PC59** 6本腕オリゴラクチドおよびオリゴカプロラクトン構造とジスルフィド結合をもつポリエステルウレタンネットワークの自己修復特性...[○]ウッサマー ワランヤ-¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹
[C08] 1)千葉工大院工
- 1PC60** ジスルフィドメタセシスとマレイミド/アミンのマイケル付加反応を利用した自己修復性ポリマーネットワークの作製と物性...[○]小沢 将大¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹
[C08] 1)千葉工大院工
- 1PC61** エポキシモリスを利用した連続架橋体の合成および特性評価...[○]富永 蓮¹・西村 雪洋¹・坂田 奈菜子²・鈴木 祥仁²・武田 佳彦¹・小寺 賢¹・松本 章一²
[C08] 1)阪府大工、2)阪府大院工
- 1PC62** マイケル付加反応により形成された多孔質高分子の合成と物理化学的キャラクタリゼーション...[○]アハメド クムクム¹・藤岡 駿¹・井野瀬 大輔¹・ナゲ ハッサン^{2,3}・中野 環^{2,3}・永 直文¹
[C08] 1)芝浦工大院理工、2)北大院総化、3)北大触媒研
- 1PC63** コアシェル粒子の化学的改質によるコロイドスポンジへの機能付与...[○]大浦 順¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹
[C08] 1)慶應大院理工
- 1PC64** スチレンスルホン酸をベースとした温度応答性ポリマーの特性...[○]重田 優輔¹・尾添 真治¹・コモル カンタ シャーカー²・小原 由希²・遊佐 真一²
[C08] 1)東ソー・ファインケム、2)兵庫県大
- 1PC65** スルホニウム塩によるエポキシ樹脂のカチオン硬化における保存安定性...[○]河岡 良明¹・松浦 豊明¹・高下 勝滋¹
[C08] 1)三新化学
- 1PC66** 水溶性ポリマーと合成バインダーを含むコーティング液のレオロジー特性・構成成分の相互作用...[○]鄭 京模¹・崔 ヒョン珍²・金 善求²・李 鎔奎²
[C08] 1)江原大山林科学研、2)江原大製紙工
- 1PC67** st-PMMA の形成するキラルなラセン空孔を利用したフラーレン誘導体のエナチオ選択的な包接錯体形成と光学分割への応用...[○]田浦 大輔¹・間宮 文彦¹・川端 賢¹・林 矩生¹・見波 暁子¹・逢坂 直樹¹・八島 栄次¹
[C09] 1)名大院工
- 1PC68** 軟質エラストマーと架橋発泡体を用いた積層緩衝体の設計指針...[○]山出 貴士¹・宮崎 秀行¹・森 貞樹¹
[C09] 1)アシックス
- 1PC69** VAE エマルジョンの適用と塗工紙の物性...[○]金 善求¹・崔 ヒョン珍¹・鄭 京模²・李 鎔奎¹
[C09] 1)江原大山林科学研、2)江原大製紙工
- 1PC70** 水溶性及び合成ポリマーの特性がインクジェット用塗工紙の物性に及ぼす影響...[○]金 善求¹・崔 ヒョン珍¹・鄭 京模²・李 鎔奎¹
[C09] 1)江原大製紙工、2)江原大山林科学研
- 1PC71** 機能性コーティングにおける水溶性ポリマーとクロスリンカーの利用(1) - コーティング液の物性 -...[○]崔 ヒョン珍¹・金 善求¹・李 鎔奎¹・鄭 京模²
[C09] 1)江原大製紙工、2)江原大山林科学研
- 1PC72** 機能性コーティングにおける水溶性ポリマーとクロスリンカーの利用(2) - コーティング紙の物性 -...[○]崔 ヒョン珍¹・金 善求¹・李 鎔奎¹・鄭 京模²
[C09] 1)江原大製紙工、2)江原大山林科学研

- 1PC73** 長波長紫外及び短波長可視光領域の吸収に優れた重合性モノマーおよびポリマーの開発...[○]金子 信裕¹・矢下 亜紀良¹・金子 恒太郎¹・河合 功治¹
[C09] 1)ミヨシ油脂
- 1PC74** 長波長紫外及び短波長可視光領域の吸収に優れた特定波長吸収剤の開発...[○]中村 大介¹・金子 信裕¹・金子 恒太郎¹・河合 功治¹
[C09] 1)ミヨシ油脂

11月22日(金)

招待講演

A セッション

ライフサイエンス・環境材料

(小ホール 1)

- 2AIL01** 二酸化炭素を直接原料とする高分子の合成...[○]杉本 裕¹
<9:30> 1)東理大工
- 2AIL02** ウイルス初期感染機構を模倣した生体内ピンポイント薬物送達システム...[○]黒田 俊一¹
<10:10> 1)阪大産研
- 2AIL03** タンパク質結晶工学による新規機能材...[○]上野 隆史¹
<10:50> 1)東工大生命
- 2AIL04** 高分子組織化に立脚した新しい医薬設計...[○]長崎 幸夫¹
<11:30> 1)筑波大院数理物質
- 2AIL05** 多孔性高分子による化学プロセスの開発...[○]三浦 佳子¹
<14:00> 1)九大院工
- 2AIL06** イオン液体を用いる天然多糖からのバイオベース材料創製...[○]門川 淳一¹
<14:40> 1)鹿児島大院理工
- 2AIL07** 構造タンパク質実用化への挑戦...[○]坂田 一樹¹
<15:20> 1)Spiber
- 2AIL08** リコンビナントペプチド「セルネスト」を用いた骨補填材の開発...[○]我妻 昭彦¹
<16:00> 1)富士フィルム

C セッション

高性能・高機能材料

(小ホール 2)

- 2CIL01** バイオナノファイバーに架橋点を集中させた高伸縮性複合ハイドロゲル...[○]寺本 好邦¹
<9:30> 1)京大院農
- 2CIL02** 架橋形式制御による機能性高分子材料...[○]高島 義徳¹
<10:10> 1)阪大高等共創研究院
- 2CIL03** 高分子微粒子のモルフロジー制御とその機能...[○]南 秀人¹
<10:50> 1)神戸大院工
- 2CIL04** 特異な発色/磁性を示す高分子材料の開発と色材応用...[○]桑折 道済¹
<11:30> 1)千葉大院工
- 2CIL05** 波長可変小角 X 線散乱によるブロックポリマー薄膜のミクロ相分離構造解析...[○]山本 勝宏¹
<14:00> 1)名工大院工
- 2CIL06** BOC 基を利用した耐熱型易解体性接着材料の設計...[○]松本 章一¹
<14:40> 1)阪府大院工
- 2CIL07** 異種材接合界面の特性評価と接着メカニズム解析...[○]堀内 伸¹
<15:20> 1)産総研ナノ材料
- 2CIL08** 低燃費タイヤ用ブタジエン系エラストマーの技術開発...[○]曾根 卓男¹
<16:00> 1)JSR

ポスター発表

Presentation Time 1

- <10:30~11:30> 2PB16~2PB21、2PB37~2PB42
<14:00~15:00> 2PB01~2PB15、2PA22~2PB36

Presentation Time 2(コメンテータの訪問時間)

Bセッション コメンテータ

Bコ1:青木 純 Bコ2:石垣 友三 Bコ3:辻 昭衛
Bコ4:永野 修作 Bコ5:斎藤 直彦 Bコ6:伊藤 昭則
Bコ7:久保 雅敬
(8F 会場)

B セッション

電気・光・情報・エネルギー関連材料

- 2PB01** 低誘電率・低誘電損失ポリミドの開発...○荒木 齊¹・富川 真佐夫¹・嶋田 彰¹・木内 洋平¹
<9:30>
[Bコ1] 1)東レ
- 2PB02** 電装部品の熱マネージメントに有効な高熱伝導性エポキシ系粉体塗料の開発...○丹羽 真¹
<9:40>
[Bコ1] 1)東亜合成
- 2PB03** 低誘電性透明ノロハロゲン難燃ポリスチレン材料...○野寺 明夫¹
<9:50>
[Bコ1] 1)PSジャパン
- 2PB04** イオン液体-ポリアクリルゲルを用いたフレキシブルセンサ...○古山 貴也¹・石原 史也¹・近藤 貴弘¹・奥崎 秀典¹
<10:00>
[Bコ1] 1)山梨大院総研部
- 2PB05** コアシェル型球構造コンポジット化による絶縁等高熱伝導材料の開発...○今井 祐介¹・富永 雄一¹・堀田 裕司¹
<10:10>
[Bコ1] 1)産総研
- 2PB06** 高導電性自己ドープ型 PEDOT の合成...○志村 智一¹・宮井 郁花¹・丸茂 和将¹・箭野 裕一^{1,2}・奥崎 秀典¹
<10:20>
[Bコ1] 1)山梨大院, 2)東ソー
- 2PB07** ポリオンコンプレックス生成反応を利用した金属酸化物への炭素材料複合化...○米倉 弘高¹・中村 浩¹
<10:30>
[Bコ2] 1)豊田中研
- 2PB08** 透明・高耐熱・高耐久性を有する新規フッ素樹脂...○渡貫 俊¹・大倉 雅博¹・和田 真治¹
<10:40>
[Bコ2] 1)AGC
- 2PB09** 電子材料向け水酸基含有重合開始剤...○佐々木 理¹・坂田 雄亮¹・高村 真澄¹
<10:50>
[Bコ2] 1)日油
- 2PB10** ポリ(4-ビニルピリジン)とヨウ素化合物間でのハロゲン結合と光化学挙動...○神崎 哲郎¹・神田 理紗¹・高原 茂²・海宝 龍夫³
<11:00>
[Bコ2] 1)千葉大院融合理工, 2)千葉大院工, 3)千葉大ヨウ素資源セ
- 2PB11** エステル交換法による多官能アクリレートの開発...○大房 一樹¹
<11:10>
[Bコ2] 1)東亜合成
- 2PB12** 液晶メソゲン側鎖とアモルファスなグラフト側鎖を持つランダム共重合体のラメラ構造の構築および配向制御...○東 瞭太¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹
<11:20>
[Bコ2] 1)名大院工, 2)名大 VBL
- 2PB13** タンニン酸を基盤としたUV硬化樹脂材料の開発...○藤沢 航平¹・工藤 宏仁¹
<11:30>
[Bコ3] 1)関西大化学生命工
- 2PB14** t-ブチルカルリクス[8]アレーンを主鎖に有するオリゴマーを基盤とした極端紫外線(EUV)用レジスト材料の開発...○前川 紘之¹・工藤 宏仁¹
<11:40>
[Bコ3] 1)関西大院理工
- 2PB15** UV-LED 光源対応光アニオン型硬化材料の開発...○友田 和貴¹・井上 堯大¹・岡田 光裕¹
<11:50>
[Bコ3] 1)ADEKA
- 2PB16** スチリルピリジニウム誘導体を末端に有するデンドリマー薄膜の液晶光配向膜への展開:テール構造が光反応性および液晶配向能に与える影響...○田中 俊希¹・中田 俊太郎¹・大越 顕¹・青木 健一¹
<13:00>
[Bコ4] 1)東理大院理
- 2PB17** スチリルピリジニウム誘導体を末端に有するデンドリマー薄膜の液晶光配向膜への展開:N-置換テール位置が光配向能に及ぼす効果...○萩原 大智¹・田中 俊希¹・中田 俊太郎¹・青木 健一¹
<13:10>
[Bコ4] 1)東理大院理

- 2PB18** Li 挿入可能な金属有機構造体電極材料における Li 拡散と Li 脱挿入メカニズム...○三木田 梨歩¹・萩原 信宏¹・高橋 直子¹・小坂 悟¹・磯村 典武¹
<13:20>
[Bコ4] 1)豊田中研
- 2PB19** 固体高分子形燃料電池触媒インクにおけるアイオノマ吸着量の Pt 担持量依存性...○吉宗 航¹・原田 雅史¹
<13:30>
[Bコ4] 1)豊田中研
- 2PB20** 架橋型ポリテトラヒドロフランの合成と Li ゲル電解質の物性評価...○伊香 綾佳¹・尾池 秀章²・富永 洋一¹
<13:40>
[Bコ4] 1)農工大工, 2)法政大
- 2PB21** 長寿命・広域対応・高安全なリチウムイオン二次電池を志向した硫黄変性ポリアクリロニトリル(SPAN)負極の開発...○撓上 健二¹・君島 孝一¹
<13:50>
[Bコ4] 1)ADEKA
- 2PB22** パーオキサイド系光重合開始剤の UV 硬化特性...○糸山 諒介¹・小島 章世¹・林 昌樹¹
<9:30>
[Bコ5] 1)日油
- 2PB23** 環状グアナミン骨格を主鎖にもつ脂環式ポリグアナミンの合成と高透明化...○佐々木 晴基¹・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹
<9:40>
[Bコ5] 1)岩手大理工
- 2PB24** ヨウ素含有型フェノール樹脂を基盤とした EUV レジスト材料の開発...○岩重 大朗¹・工藤 宏仁¹
<9:50>
[Bコ5] 1)関西大化学生命工
- 2PB25** デンドリマー型化学増幅型レジスト材料の合成と特性評価...○古家 直樹¹・青木 健一¹・渡邊 健夫²
<10:10>
[Bコ5] 1)東理大院理, 2)兵庫県大高度産研
- 2PB27** 飛石型共役系ポリマー(106)異なるエネルギーレベルを持つ両親媒性 A,B-ブロック型高分子ワイヤーの光誘起電子移動評価...○荒川 真江¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹
<10:20>
[Bコ5] 1)関西大化学生命工
- 2PB28** 飛石型共役系ポリマー(107) 多段階電子移動を目指した三成分系高分子ワイヤーの合成...○福島 智起¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹
<10:30>
[Bコ3] 1)関西大化学生命工
- 2PB30** ポリメタクリレートによる凹凸基板の平坦化挙動...○木村 佑希¹・目黒 聡¹
<10:50>
[Bコ3] 1)JNC 石油化学
- 2PB31** アゾベンゼン-アルキル側鎖をもつランダム共重合体が構築する長距離秩序ヘテロメチック構造...○滝島 啓介¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹
<11:00>
[Bコ6] 1)名大院工, 2)名大 VBL
- 2PB32** ジアセチレンジアミド (DAA) 結晶の光重合特性評価:DAA 末端構造の影響...○奥山 太賀¹・八幡 慎史¹・玉置 信之²・青木 健一¹
<11:10>
[Bコ6] 1)東理大院理, 2)北大電子研
- 2PB33** L-アラニン長鎖エステル末端を有するジアセチレン結晶の光重合挙動...○須田 千晶¹・奥山 太賀¹・八幡 慎史¹・玉置 信之²・青木 健一¹
<11:20>
[Bコ6] 1)東理大院理, 2)北大電子研
- 2PB34** ジアセチレンジアミド (DAA)と非 DAA 類似体からなる二成分混晶の光重合特性...○河原 怜依¹・奥山 太賀¹・八幡 慎史¹・玉置 信之²・青木 健一¹
<11:30>
[Bコ6] 1)東理大院理, 2)北大電子研
- 2PB35** ポリマー分散系ジアセチレンジアミド結晶の光重合特性評価...○八幡 慎史¹・奥山 太賀¹・玉置 信之²・青木 健一¹
<11:40>
[Bコ6] 1)東理大院理, 2)北大電子研
- 2PB36** 水電解用ポリマー薄膜太陽電池モジュールの開発...○渡邊 信之介¹・青木 純¹
<11:50>
[Bコ6] 1)名工大院工
- 2PB37** 高分子フレッド太陽電池における二分子電荷再結合...○岩崎 慎太¹・福原 友裕¹・Kim Hyungdo¹・玉井 康成^{1,2}・大北 英生¹
<13:00>
[Bコ7] 1)京大院工, 2)JST さきがけ
- 2PB38** 酸性電解質で膨潤させた架橋高分子からなる高伝導無水系プロトン伝導膜の創製...○梶田 貴都¹・田中 春佳¹・野呂 篤史¹・松下 裕秀¹・中村 直樹²
<13:10>
[Bコ7] 1)名大院工, 2)トヨタ自動車
- 2PB39** 低加速 SEM を用いたリチウム二次電池正極電池材料の EDS 分析...○秋元 裕介¹・代永 彩夏¹・松永 拓郎¹・谷

- [Bコ7] 昌明¹・中村 浩¹
1)豊田中研
- 2PB40 ポリテトラヒドロフラン架橋 Mg ゲル電解質の電気化学的性
<13:30> 能...[○]加藤 佐和子¹・尾池 秀章²・富永 洋一¹
[Bコ7] 1)農工大院 BASE、2)法政大生命
- 2PB41 PEC 型固体電解質用バインダー材の検討...[○]孫 洋¹・富
<13:40> 永 洋一¹
[Bコ7] 1)農工大院 BASE
- 2PB42 リチウムイオン電池用バインダー材料の最新技術...[○]中山
<13:50> 一¹・増田 香奈¹・黒角 翔太¹・浅井 悠太¹・真弓 颯
[Bコ7] 一¹・イ ホジン¹・下村 宏臣¹
1)JSR

D セッション

ポリマー材料の設計・合成・加工・解析

Presentation Time 1

<10:30~11:30> 2PD16~2PD28、2PD44~2PD56

<14:00~15:00> 2PD01~2PD15、2PD29~2PD43

Presentation Time 2(コメンテータの訪問時間)

D セッション コメンテータ

- Dコ1:上垣外 正己 Dコ2:土井 亨 Dコ3:東 直樹
Dコ4:大谷 肇 Dコ5:佐藤 浩太郎 Dコ6:鈴木 将人
Dコ7:高木 幸治 Dコ8:幅上 茂樹 Dコ9:平野 敬祐
Dコ10:増淵 雄一
(8F 会場)

- 2PD01 化学分解・ケミカルリサイクルが可能なビニルポリマーへの
<9:30> 挑戦:脱水アスピリンのラジカル重合:...風間 茜¹・高坂
[Dコ1] 泰弘^{1,2}
1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研
- 2PD02 チオカルボニルジスルフィド化合物を用いた可逆的付加
<9:40> 開裂連鎖移動(RAFT)重合...[○]田中 斎文¹・佐藤 智洋¹・
[Dコ1] 森 俊樹¹
1)日本テルベン化学
- 2PD03 反応性官能基を側鎖に有する高分子材料の合成...[○]長
<9:50> 谷川 宗弘¹・安藤 秀明¹・福留 裕樹¹
[Dコ1] 1)日本触媒
- 2PD04 多環状カルバミン酸チオエステル化合物を開始剤とした
<10:00> チイラン類の挿入反応による多環状高分子の合成...[○]川
[Dコ1] 口 泰雅¹・工藤 宏入¹
1)関西大化学生命工
- 2PD05 主鎖にシクロデキストリン骨格を有するポリマーの合成と特
<10:10> 性...[○]林 聖悟¹・工藤 宏入¹
[Dコ1] 1)関西大化学生命工
- 2PD06 L-アスコルビン酸をモノマーに用いたバイオベースポリウレ
<10:20> タンの合成と性質...[○]高橋 慎太郎¹・工藤 宏入¹
[Dコ1] 1)関西大化学生命工
- 2PD07 末端選択的エステル交換反応による PS-block-PMMA の
<10:30> 停止末端修飾...[○]磯野 拓也¹・吉田 康平²・宮城 賢³・太宰
[Dコ2] 尚宏³・山崎 晃義³・田島 健次¹・佐藤 敏文¹
1)北大院工、2)北大院総化、3)東京応化
- 2PD08 チオ乳酸とグリコール酸の環状交差二量体の開環重合...
<10:40> [○]平田 真緒¹・松岡 真一²・高木 幸治²・鈴木 将人²
[Dコ2] 1)名工大工、2)名工大院工
- 2PD09 高分子内反応による梯子状ポリスチレン合成...[○]田中 秀
<10:50> 俊¹・高木 幸治¹・巳上 幸一郎²
[Dコ2] 1)名工大院工、2)相模中研
- 2PD10 含テルルポリウレタン類の合成と性質、およびそれらの屈
<11:00> 折率特性...[○]岩本 芳明¹・工藤 宏入¹
[Dコ2] 1)関西大院
- 2PD11 エポキシドとラクチドとの開環共重合反応を利用したエポキシ
<11:10> シ樹脂熱硬化システムの開発...[○]西岡 秀二¹・工藤 宏入¹
[Dコ2] 1)関西大院理工
- 2PD12 α 、 β -不飽和カルボニル化合物に由来するアルコキシア
<11:20> ミンの直接合成と NMP 開始剤としての利用...[○]渡邊 元
[Dコ2] 樹¹・京兼 周司¹・岡田 侑樹²・塩月 雅士²
1)都市大総理工、2)都市大工

- 2PD13 シリコーン鎖を有するウレア系ブロック共重合体の構造と物
<11:30> 性...[○]高橋 夕佳¹・杉原 克幸¹・影山 明子¹・依田 昌子¹・
[Dコ3] 山廣 幹夫²
1)JNC 石油化学、2)JNC 石油化学
- 2PD14 モルフォロジー制御により低温衝撃を向上したポリアミド
<11:40> 11(PA11)アロイ...[○]角谷 信裕¹・森山 朋和¹・李 致漢¹
[Dコ3] 1)トヨタ紡織
- 2PD15 せん断流動場における結晶性高分子の構造形成プロセス
<11:50> 観察手法の開発...[○]松葉 豪¹・Li Kun¹
[Dコ3] 1)山形大院有機
- 2PD16 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製した耐熱性 PEN
<13:00> ナノファイバー-2...[○]大城 靖貴¹・鈴木 章泰¹
[Dコ3] 1)山梨大院医工農
- 2PD17 3成分 4元テトラブロック共重合体を作る周期・準周期タ
<13:10> イリング構造...[○]宮森 雄大¹・鈴木 次郎²・高野 敦志¹・
[Dコ3] 松下 裕秀¹
1)名大院工、2)高エネ機構
- 2PD18 植物由来ポリカーボネートとアクリル樹脂の相溶性に関す
<13:20> る研究...[○]水井 淳¹・大山 秀子¹・山中 克浩²・常守 秀
[Dコ4] 幸²・今里 健太²
1)立教大院理、2)帝人
- 2PD19 ディスプレイ用反射フィルムの薄膜高輝度化...[○]内田 裕
<13:30> 仁¹・磯崎 崇志¹
[Dコ4] 1)東レ
- 2PD20 放射線グラフト重合を用いたポリエーテルエーテルケトン
<13:40> 電解質膜の開発...[○]長谷川 伸¹・廣木 章博¹・ザオ ユエ
[Dコ4] ¹・吉村 公男¹・町田 晃彦²・大和田 謙二²・綿貫 徹²・
前川 康成¹
1)量研機構高崎、2)量研機構関西
- 2PD21 多重水素結合を用いた水素バリア性材料...[○]山本 大介¹・
<13:50> 大里 恵子¹・平野 泰亮¹・佐藤 友香¹
[Dコ4] 1)東レ
- 2PD22 ポリグリセリン骨格を有するアルコキシシランを用いた防曇
<14:00> 性ゾル-ゲル膜の創製...[○]宮路 由紀子¹・川畑 志織¹・小
[Dコ4] 川 洸¹・松川 公洋²
1)阪本薬品、2)京工織大
- 2PD23 親水性シリカ/ポリマー系ナノコンポジットの引張特性...
<14:10> [○]棚橋 満¹・出口 瑞生¹・野村 耕助²
[Dコ4] 1)富山県大工、2)名大院工
- 2PD24 ナノファイバー/オレフィン系動的架橋熱可塑性エラストマ
<14:20> ー複合体の力学物性への界面制御効果...[○]福森 健三¹・
[Dコ5] 廣瀬 威仁²
1)愛知工大、2)愛知大院工
- 2PD25 リサイクル炭素繊維の特性評価に向けたフラグメンテーシ
<14:30> ョン試験法の開発...[○]杉本 慶喜¹・島本 太介¹・今井 祐
[Dコ5] 介¹・堀田 裕司¹
1)産総研
- 2PD26 PVA/珪藻殻複合ゲルの機能評価...[○]百々瀬 愛¹・室崎
<14:40> 喬之²・平井 悠司¹・野方 靖行³・下村 政嗣¹
[Dコ5] 1)千歳科技大院、2)旭川医大、3)電中研
- 2PD27 リサイクル PET と PE のコンパウンドによる前乾燥なしでの
<14:50> ブrownフィルム...[○]水上 義勝¹
[Dコ5] 1)サンサーラ
- 2PD28 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製した PPS ナノファ
<15:00> イバー...[○]眞子 喜登¹・筒井 慧²・鈴木 章泰^{1,2}
[Dコ5] 1)山梨大工、2)山梨大院
- 2PD29 ベンゾフランの不斉リビングカチオン重合による光学活性
<9:30> ポリベンゾフランの精密合成...[○]渡辺 大智¹・内山 峰人¹・
[Dコ6] 佐藤 浩太郎^{1,2}・上垣外 正己¹
1)名大院工、2)東工大物質
- 2PD30 炭酸ガスレーザー超音速延伸法により作製した PP ナノフ
<9:40> ァイバー...[○]安原 菜々¹・鈴木 章泰¹
[Dコ6] 1)山梨大工
- 2PD31 固体 NMR 測定によるメタロセン系超高分子量ポリエチレン
<9:50> フィルムの構造解析と溶融延伸挙動の in-situ 計測...[○]高
[Dコ6] 澤 彩香¹・吉澤 宏亮¹・清水 由惟¹・攪上 将規¹・上原
宏樹¹・山延 健¹・大西 拓也²・若林 保武²・稲富 敬²・
阿部 成彦²
1)群馬大院理工、2)東ソ-

2PD32 セルロースナノ結晶充填ペットボトルの試作...[○]有田 稔彦^{1,2}
<10:00> 1)ファイラーバンク、2)東北大多元研
[Dコ6]

2PD33 自己治癒性コーティング剤の開発...[○]大橋 未紗子¹
<10:10> 1)三菱ケミカル
[Dコ6]

2PD34 変性セルロースで補強されたポリ乳酸の機械的強度の向上...[○]尾崎 愛莉¹・徐 于懿¹・麻生 隆彬¹・宇山 浩¹
<10:20> 1)阪大院工
[Dコ6]

2PD35 医療用インソールに向けた 3D プリンタによるパラメトリカルな構造設計手法...[○]光部 貴士¹・森田 淳¹・小松 敏¹・川瀬 領治¹・仲谷 正史²・田中 浩也²
<10:30> 1)JSR、2)慶應大
[Dコ7]

2PD36 弾性ポリマー材料を用いたラティス構造の力学物性と構造パラメータの関係...[○]森田 淳¹・小松 敏¹・光部 貴士¹・川瀬 領治¹・仲谷 正史²・田中 浩也²
<10:40> 1)JSR、2)慶應大
[Dコ7]

2PD37 分岐型アクリル系高分子タイプの耐汚染性改質剤...[○]望月 克信¹
<10:50> 1)東亜合成
[Dコ7]

2PD38 蛍光性添加剤によるプラスチックブレンドの相容性の評価...[○]林 英樹¹
<11:00> 1)名市工研
[Dコ7]

2PD39 わさびの辛み成分を原料としたアリルチオウレア化合物のゴム用共架橋剤としての展開...[○]金田 亜弥香¹・田中 齋文¹・松本 敏敬¹・山本 哲也¹・森 俊樹¹
<11:10> 1)日本テルペン化学
[Dコ7]

2PD40 ポリアセタール樹脂のホルムアルデヒド放出量低減...[○]佐々木 幸義¹
<11:20> 1)旭化成
[Dコ8]

2PD41 高耐久タイヤを想定した新規高強度 SBR の開発...[○]千賀 寛文¹・足立 拓海¹
<11:30> 1)JSR
[Dコ8]

2PD42 アンモニアブロックポリイソシアネート硬化物の特性...[○]鈴木 静¹・鳥井 ひろみ¹・岡本 安史¹
<11:40> 1)大栄産業
[Dコ8]

2PD43 柔軟かつ高強度なエチレン・ α オレフィン共重合体の開発...[○]内田 公典¹・三田 一樹¹・久保田 直也¹・吉本 洸哉¹・田中 宏和¹・池永 成伸¹
<11:50> 1)三井化学
[Dコ8]

2PD44 PEG 鎖グラフト PMMA の引張特性に及ぼす分子配向とリチウム塩添加の影響...[○]柘植 葉名美¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹
<13:00> 1)名工大院工
[Dコ8]

2PD45 動的共有結合を有するポリペプチド含有物理架橋エラストマーの調製...[○]服部 滉平¹・沢田 湧馬¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹
<13:10> 1)名工大院工
[Dコ8]

2PD46 セラミックス成形用水溶性アクリルポリマー...[○]田中 将啓¹・山田 明宏¹・坂元 伸行¹・円山 圭一¹
<13:20> 1)日油
[Dコ9]

2PD49 Ab-initio 量子力学計算と古典分子動力学計算の組合せによる有機材料の屈折率と誘電率の周波数依存性解析...[○]森里 嗣生¹・永田 徹哉¹・大塚 勇起¹・ホールズ マシュー¹・ブラウニング アンドレア¹・ザン テン¹・ゴールドバーグ アレクサンダー¹・サンダース ジェフ¹・クワック ショーン²・マスタード トーマス¹・クラウター キャロライン¹・バンディヤン スドハルサン¹・アフザル アティフ¹・ミスラ マヤンク¹
<13:50> 1)シュレーディングー
[Dコ9]

2PD50 発泡材料の気泡形状と物性の相関...[○]今井 啓暁¹・松葉 豪¹・石黒 正²
<14:00> 1)山形大院有機、2)アキレス
[Dコ9]

2PD51 光重合による折り曲げ可能な形状記憶性強靱アクリルポリマーの開発...[○]宮下 拓実¹・松村 吉将¹・落合 文吾¹
<14:10> 1)山形大院理工
[Dコ10]

2PD52 テラヘルツ波を利用した PET と PBT の分子間相互作用の直接観察...[○]山元 優美子¹・佐藤 春実¹
<14:20> 1)神戸大院発達
[Dコ10]

2PD53 走査プローブ顕微鏡による架橋プロセスの解析...[○]百生 秀人¹・芦原 新吾¹・本棒 享子²
<14:30> 1)日立金属、2)日立製作所
[Dコ10]

2PD54 熱分解 GC-MS および MALDI-MS を用いた酢酸中における 4-ビニルピリジン-ジビニルベンゼン共重合体の熱劣化反応の解析...[○]小川 誉以¹・大谷 肇¹・浦崎 浩平²・金井 隆一²
<14:40> 1)名工大院工、2)千代田化工建設
[Dコ10]

2PD55 エポキシ樹脂のネットワーク構造と力学特性の関係...[○]山本 智¹・桑原 理一²・青木 美佳¹・伊田 怜也¹・田中 敬二¹
<14:50> 1)九大院工、2)ダッソーシステムズ
[Dコ10]

2PD56 イオン対相互作用の観点から分類したイオン液体モノマーのデザインと合成および特性評価...[○]松野 亮介¹・高松 成亮²・高原 淳¹
<15:00> 1)九大先導研、2)住友理工
[Dコ10]

第 28 回ポリマー材料フォーラム運営委員会

運営委員長 河合 道弘(東亜合成)
副運営委員長 猪股 克弘(名古屋工業大学)

Aセッション

SO 中村 浩(豊田中央研究所)
SO 樋口 真弘(名古屋工業大学)
青井 啓悟(名古屋大学)
浅沼 浩之(名古屋大学)
高須 昭則(名古屋工業大学)
田中 健太郎(名古屋大学)
出羽 毅久(名古屋工業大学)
堀 豊(アイカ工業)
横井 秀典(メニコン)

Bセッション

SO 辻 昭衛(JSR)
SO 久保 雅敬(三重大学)
青木 純(名古屋工業大学)
石垣 友三(名古屋市工業研究所)
伊藤 昭則(日油)
斎藤 直彦(東亜合成)
永野 修作(名古屋大学)

Cセッション

SO 小林 定之(東レ)
SO 伊津野 真一(豊橋技術科学大学)
沓水 祥一(岐阜大学)
鈴木 正浩(信州大学)
竹岡 敬和(名古屋大学)
田坂 茂(静岡大学)
中村 賢一(東亜合成)
永田 謙二(名古屋工業大学)
矢次 豊(三菱ケミカル)

Dセッション

SO 土井 亨(東ソー)
SO 上垣外 正己(名古屋大学)
東 直樹(旭化成)
大谷 肇(名古屋工業大学)
佐藤 浩太郎(東京工業大学)
鈴木 将人(名古屋工業大学)
高木 幸治(名古屋工業大学)
幅上 茂樹(中部大学)
平野 敬祐(日東電工)
増淵 雄一(名古屋大学)

特許出願に伴う研究発表の証明について

特許申請される方は予め、出願を依頼する弁理士に申請方法をお問い合わせください。

1. 特許出願は研究発表の前に行うことが原則ですが、特許庁の指定を受けた学術団体(高分子学会は昭和35年に指定)が主催する学術研究集会で発表された研究内容については、日本では例外規定が適用され、発表1年以内であれば特許を出願することができます。
 2. この場合、学会長の研究発表の証明が必要な場合があります。学会長は、予稿集に掲載された研究発表がプログラムに記載されたとおりに行われた場合、その証明書を発行いたします。
 3. したがって予稿原稿には特許出願を考慮し、ポイントとなる研究結果とそのデータを記載しておくことが大切です。学会発表は文書によるものでなければ、例外規定の適用を受けられません。
 4. 当日発表に利用した展示ポスターによる図表は、文書に含まれると解釈されています。証明願いの書類を作成し、その後ろにポスター発表資料のコピーを付けたものを持参してください。当日は会場責任者に資料の確認を依頼して、確認の印を証明願いの書類に受けてください。事後、確認印を押すことは一切いたしませんのでご注意ください。
 5. 予稿集の発行日は11月6日(水)です。
- ※ 発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けるために、上記のような開催者による証明書を提出する方法の他に、所定の証明力を維持する範囲内で簡素な証明方法が追加されましたので、ご案内申し上げます。詳細は下記特許庁ホームページをご覧ください。

特許庁ホームページ(法令の基準)<https://www.jpo.go.jp/system/laws/rule/index.html>に掲載されている基準・便覧・ガイドライン“発明の新規性喪失の例外規定の適用を受けるための手続きについて”をご覧ください。

写真・ビデオの撮影および録音について

ポリマー材料フォーラム会場内において、無断で写真・ビデオなどによる撮影および録音は、運営の妨げになる場合があるのみならず著作権法に触れることもありますので、原則としてご遠慮願います。
これらの撮影および録音を希望される場合は、予め本会および講演者の許可を得ることを原則とします。

A4判用紙に、①講演番号 ②講演者 ③撮影・録音の目的 ④方法(写真・ビデオ・テープレコーダー)⑤申請者氏名、連絡先を明記し、講演者に了解を得てから、運営委員長に提出し、許可を得てください。