

第 27 回ポリマー材料フォーラム プログラム

原稿投稿終了時点の内容です。

11月21日(水)

招待講演

A セッション

環境・ライフサイエンス関連分野

(瑞雲)

- 1AIL01** TEMPO 酸化セルロースナノファイバーとその応用展開...
<10:00> 磯貝 明¹
1) 東大院農
- 1AIL02** 変性セルロースナノファイバー強化プラスチックの高性能
<10:40> 化...[○]仙波 健¹
1) 京都市産技研
- 1AIL03** 水中対向衝突法による疎水性セルロースナノファイバーの
<11:20> 製造と特徴...[○]近藤 哲男¹
1) 九大院農
- 1AIL04** セルロースナノファイバーの実用化に向けた開発状況...[○]
<12:00> 河崎 雅行¹
1) 日本製紙
- 1AIL05** セルロースナノファイバー不織布シート(CNF シート)の構造
<14:30> と特徴...[○]小野 博文¹
1) 旭化成
- 1AIL06** リグニンファーストによる植物バイオマスの変換プロセス...[○]
<15:10> 渡辺 隆司¹
1) 京大生存研
- 1AIL07** カニ殻由来の新素材「キチンナノファイバー」とヘルスケ
<15:50> ア...[○]伊福 伸介¹
1) 鳥取大院工
- 1AIL08** 人工構造タンパク質材料の社会実装と未来展開...[○]鈴木
<16:30> 隆領¹
1) IMPACT

D セッション

ポリマー材料の設計・合成・加工・解析

(平安)

- 1DIL01** リビングラジカル重合法を用いた高機能ポリマー
<10:00> “TERPLUS”の開発と工業化...[○]河野 和浩¹
1) 大塚化学
- 1DIL02** APEX 法によるナノグラフェン、グラフェンナノリボンの精密
<10:40> 合成...[○]伊丹 健一郎¹
1) 名大 WPI-ITbM, JST-ERATO
- 1DIL03** オゾン水がゴム・プラスチックに与えるダメージとその応
<11:20> 用...[○]大武 義人¹
1) 化学物質評価研究機構
- 1DIL04** 分子シミュレーションと最適設計技術を活用した高信頼性
<12:00> 材料の高効率設計...[○]岩崎 富生¹
1) 日立製作所
- 1DIL05** 高引裂きシリコーンゴム及びそれを用いた柔軟伸縮配線
<14:30> 材料の開発...[○]岡田 潤¹・佐藤 基¹・妹尾 政宣¹
1) 住友ベークライト
- 1DIL06** 微細孔発泡体の成形加工一現状と未来...[○]大嶋 正裕¹
<15:10> 1) 京大院工
- 1DIL07** 成形加工の視点から見た高性能ポリオレフィン材料...[○]阿
<15:50> 部 成彦¹
1) 東ソ
- 1DIL08** 中性子散乱によるソフトマター材料の解析...[○]柴山 充弘¹
<16:30> 1) 東大物性研

ポスター発表

B セッション

電気・光・情報・エネルギー関連分野

Presentation Time 1

- <10:30~11:30> 1PB16~1PB19
<14:00~15:00> 1PB01~1PB15

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: 富永 洋一 Bコ2: 大倉 雅博 Bコ3: 神原 貴樹
Bコ4: 生方 俊 Bコ5: 竹岡 裕子 Bコ6: 谷口 竜王
Bコ7: 小柳津 研一
(福寿・桃源)

- 1PB01** 高性能熱伝導性フィラーおよび熱伝導性コンパウンドへの
<10:00> 応用...[○]袁 建軍¹・木下 宏司¹
[Bコ1] 1) DIC
- 1PB02** PEDOT:PSS の合成と熱処理による高導電化...[○]小澤 巧
<10:10> 実¹・勝山 直哉¹・奥崎 秀典¹
[Bコ1] 1) 山梨大院
- 1PB03** 導電性高分子・ポリ乳酸複合体の作製と3D プリントへの応
<10:20> 用...[○]加藤 優希¹・工藤 一希¹・箭野 裕一^{1,2}・奥崎 秀典¹
[Bコ1] 1) 山梨大院, 2) 東ソ
- 1PB04** 溶剤可溶性低誘電・高接着ポリイミド樹脂を用いた低伝送
<10:30> 損失基板...[○]田崎 崇司¹・塩谷 淳¹・すぎ本 啓輔¹・山口
[Bコ2] 貴史¹
1) 荒川化学
- 1PB05** 植物由来水現像性パターンニング材料の開発...[○]平田 大
<10:40> 樹¹・花畑 誠¹・竹井 敏¹
[Bコ2] 1) 富山県大院工
- 1PB06** 微細構造を形成可能なブロック共重合体の製造とその応
<10:50> 用...[○]川口 幸男¹・小坂 明正¹・松木 亮太¹・大柿 亮祐¹
[Bコ2] 1) 堀場エステック
- 1PB07** 光でコントロール可能な主鎖型アゾベンゼンポリマーのキラ
<11:00> ル会合体...[○]大瀧 雅士¹・後藤 博正¹
[Bコ3] 1) 筑波大院数理物質
- 1PB08** チオキサントン骨格を有する新規光重合開始剤の開発...
<11:10> 林 昌樹¹・小島 章世¹・糸山 諒介¹
[Bコ3] 1) 日油
- 1PB09** 3D プリンター用光硬化性樹脂の開発...[○]伊藤 美晴¹・谷
<11:20> 口 竜王¹・岡本 博明²・唐津 孝¹
[Bコ3] 1) 千葉大, 2) 岡本化学
- 1PB10** メタクリル酸シクロヘキシルベースコポリマーの光化学特性
<11:30> と応用...[○]矢島 哲志¹・谷口 竜王¹・岡本 博明²・唐津
[Bコ4] 孝¹
1) 千葉大, 2) 岡本化学
- 1PB11** 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
<11:40> の開発(2)...[○]池上 裕基¹・浦岡 祐輔¹・山本 広志¹
[Bコ4] 1) バナソニック
- 1PB12** ベンゾジチオフェン-4,8-ジオンの直接アリール化重縮合
<11:50> による OPV 材料の合成と評価...[○]江 紳¹・桑原 純平¹・
[Bコ4] 安田 剛²・神原 貴樹¹
1) 筑波大 TREMS, 2) 物材機構
- 1PB13** リエントラント液晶を用いた感温型調光素子の開発...[○]木
<12:00> 下 基¹・山本 悟¹・大野 秀和¹・杉山 茉奈¹・河辺 友貴
[Bコ5] ¹・細沼 大樹¹
1) 埼玉工大
- 1PB14** 鉄フタロシアニン系触媒による高活性な燃料電池触媒電
<12:10> 極の達成...[○]阿部 博弥¹・平井 裕太郎²・末永 智一¹・
[Bコ5] 藪 浩³
1) 東北大院環境, 2) 東北大院工, 3) 東北大 WPI-AIMR
- 1PB15** 機能性材料の固定化した表面改質多孔質ガラスの開
<12:20> 発...[○]神 哲郎¹・櫻井 宏昭¹・木内 正人¹
[Bコ5] 1) 産総研
- 1PB16** 溶存酸素の除去を要しない犠牲剤水溶液からの粒状光
<13:30> 触媒による水素生成...[○]櫻井 宏昭¹・木内 正人¹・神 哲
[Bコ6] 郎¹
1) 産総研
- 1PB17** ポリドーバミン-鉄コンポジット膜の作製と焼成による触媒電
<13:40> 極への応用...[○]野崎 浩平¹・阿部 博弥¹・熊谷 明哉²・
[Bコ6] 末永 智一¹・藪 浩²
1) 東北大院環境, 2) 東北大 WPI-AIMR
- 1PB18** 硫黄と藻類産生オイルを原料とするリチウム硫黄電池正
<13:50> 極材料の開発...[○]大石 修平¹・大井 香穂¹・桑原 純平
[Bコ7] ¹・渡邊 信²・面田 亮³・相原 雄一³・神原 貴樹¹
1) 筑波大 TREMS, 2) 筑波大藻類バイオマス・エネルギーシステム開発研究セ, 3) サムスン

1PB19 液晶電解質を用いたリチウムイオン電池の開発...[○]細野
<14:00> 英司¹・小沼 平²・竹之内 基邦²・梶山 智司²・吉尾 正
[Bコ7] 史²・加藤 隆史²
1)産総研、2)東大院工

C セッション 高性能・高機能材料

Presentation Time 1
<10:30~11:30> 1PC16~1PC29、1PC45~1PC58
<14:00~15:00> 1PC01~1PC15、1PC30~1PC44

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

Cコ1:植草 貴行 Cコ2:山登 正文 Cコ3:桑折 道済
Cコ4:吉田 勝 Cコ5:吉川 佳広 Cコ6:早川 晃鏡
Cコ7:弘中 克彦 Cコ8:打田 聖 Cコ9:内藤 昌信
Cコ10:和泉 潤

(展示ホール)

1PC01 スチレン-アクリルブロックポリマーによる熱可塑性エラスト
<10:00> マーの実用化...[○]最上 洋和¹・岡田 浩一¹

[Cコ1] 1)藤倉化成

1PC02 アントラセン類の繊維構造結晶化によるエラストチック結
<10:10> 晶の創製...[○]三影 昇平¹・山本 進一¹・小泉 俊雄¹・林
[Cコ1] 正太郎¹

1)防衛大応化

1PC03 セルロースを用いたコレステリック液晶エラストマー膜の創
<10:20> 製と圧力・凹凸センサーへの応用...[○]府川 将司¹・青木
[Cコ1] 瑠璃²・早田 健一郎²・川口 茜²・障子 雄介¹・鈴木 達
也¹・古海 誓一^{1,2}

1)東理大院、2)東理大

1PC04 コロイド結晶ゲルフィルムの反射色制御...[○]金井 俊光¹・
<10:30> 田島 寛之¹・小林 尚登¹

[Cコ1] 1)横国大院工

1PC05 カテコール含有ゲルカプセルを用いた機能性薄膜の創
<10:40> 製...[○]平古場 文也¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹

[Cコ1] 1)慶應大院理工

1PC06 ポリロタキサン架橋剤を用いた可動架橋高靱性エラストマ
<10:50> ー...[○]劉 暢¹・後藤 弘旭²・Imran Abu Bin²・原 光生²・関
[Cコ2] 隆広²・眞弓 皓一¹・伊藤 耕三¹・竹岡 敬和²

1)東大院新領域、2)名大院工

1PC07 ポリロタキサンにおける環状分子間の立体反発を利用した
<11:00> 均一ネットワークエラストマーの創成...[○]眞弓 皓一¹・篠塚
[Cコ2] 翼¹・前田 利菜¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹

1)東大院新領域

1PC08 色素オリゴマーの自己会合を利用した新規機能性超分子
<11:10> ハイドロゲルの調製...[○]重松 勇貴¹・村山 恵司¹・浅沼 浩
[Cコ2] 之¹

1)名大院工

1PC09 固定電荷を有するゲルの膨潤挙動の解析...[○]佐野 将英
<11:20> ¹・酒井 崇匡¹

[Cコ2] 1)東大院工

1PC10 高分子電解質ハイドロゲル微粒子の薄膜作製...[○]湊 遥香
<11:30> ¹・滝沢 優哉¹・鈴木 大介^{1,2}

[Cコ3] 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研

1PC11 [○]渡邊 拓巳¹・鈴木 大介^{1,2}

<11:40> ¹・鈴木 大介^{1,2}

[Cコ3] 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研

1PC12 ポリピロール-ITO 導電性インクの合成と応用...[○]次田 将
<11:50> 大¹・前田 秀一¹

[Cコ3] 1)東海大院工

1PC13 イオン液体を用いた層間剥離による2次元ナノ物質の高
<12:00> 収率合成と高熱伝導ポリマーナノコンポジットへの応用...[○]
[Cコ3] 森下 卓也¹

1)豊田中研

1PC14 磁場応答性を有する近赤外光励起 SERS 基材...[○]平井
<12:10> 裕太郎¹・松尾 保孝²・藪 浩³

[Cコ3] 1)東北大院工、2)北大電子研、3)東北大 WPI-AMR

1PC15 吸湿現象を利用したリオトロピック液晶の新展開...[○]原 光
<12:20> 生¹・折戸 大輝¹・脇谷 尚幸¹・永野 修作²・関 隆広¹

[Cコ3] 1)名大院工、2)名大 VBL

1PC16 精密ラジカル重合によるアリルモノマーと無水マレイン酸の
<13:30> 交互共重合体の合成...[○]大塩 真穂¹・遊佐 真一¹・小田
[Cコ4] 和裕²・松井 龍也²

1)兵庫県大院工、2)日油

1PC17 高分散性を指向した微粒子用新規分散剤の開発...[○]高
<13:40> 松 雄一郎¹・河合 功治¹

[Cコ4] 1)ミヨシ油脂

1PC18 ナノ水滴を用いたバイオナノ粒子の作製と微細構造制
<13:50> 御...[○]稲村 隆太郎¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹

[Cコ4] 1)慶應大院理工

1PC19 樹脂に対するナノダイヤモンドの熱安定化効果...[○]久米
<14:00> 篤史¹・梅本 浩一¹・伊藤 久義¹

[Cコ4] 1)ダイセル

1PC20 ホスホニウム基を有する高分子微粒子とニッケルメッキ粒
<14:10> 子とのヘテロ凝集...[○]近澤 匠¹・成橋 智真¹・桑折道済¹・
[Cコ4] 谷口 竜王¹・岸川 圭希¹・唐津 孝¹

1)千葉大院融合理工

1PC21 原子移動ラジカル重合によるポリジビニルベンゼン多孔質
<14:20> 粒子表面の精密制御と非特異吸着抑制...[○]屋代 亜梨沙
[Cコ4] ¹・桑折 道済¹・谷口 竜王¹・岸川 圭希¹・唐津 孝¹

1)千葉大院融合理工

1PC22 光で粒子間結合を形成する高分子微粒子の調製と粒子
<14:30> 構造体の形成...[○]澁 高行¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2}

[Cコ5] 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST

1PC23 ソルーゲル法を利用した 原子移動ラジカル重合法用開
<14:40> 始層の簡易成膜法の開発:ポリマーブラシの大面积合成
[Cコ5] を目指して...[○]佐藤 知哉¹・Hoenes Roland¹・浦田 千尋¹・
穂積 篤¹

1)産総研

1PC24 非イオン性電気泳動堆積法による機能性ポリマーコーティ
<14:50> ング...[○]木水 健¹・林 幹大¹・高須 昭則¹

[Cコ5] 1)名工大院工

1PC25 高分子微粒子の埋没によるナノ複合化基板の作製と機能
<15:00> 化...[○]山本 卓明¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹

[Cコ5] 1)慶應大院理工

1PC26 刺激応答性架橋高分子膜の作製と濡れ特性評価...[○]門
<15:10> 脇 凜¹・石井 大佑¹

[Cコ5] 1)名工大院工

1PC27 界面重合による架橋 PSQ-RO 分離膜の作製と水分離へ
<15:20> の応用...[○]張 典¹・大下 浄治¹・鄭 鳳濤¹・山本 一樹²

[Cコ5] 1)広島大院工、2)東理大院理工

1PC28 自動車構造部材用マテリアルテキスタイルコンポジット...[○]
<15:30> 齋藤 大賀¹・安田 和治¹・田中 裕二¹

[Cコ2] 1)旭化成

1PC29 ガラス代替樹脂 アロニックスシート X-157...[○]神村 浩之¹
<15:40> ¹

[Cコ2] 1)東亜合成

1PC30 表面張力を利用した開放型突起構造による高速液体輸
<10:00> 送...[○]八重尾 太郎¹・石井 大佑¹・鹿島 翼¹

[Cコ6] 1)名工大院工

1PC31 水中 CO2 自発固定に基づくポリマーコーティングの超親
<10:10> 水化技術の開発...[○]須賀 健雄¹・佐橋 祐亮¹・西出宏之¹

[Cコ6] 1)早大院理工

1PC32 刺激によるカテコール基の脱保護を利用した接着特性を
<10:20> 制御可能な表面...[○]入江 早紀¹・桑折 道済²・谷口竜王²・
[Cコ6] 岸川 圭希²

1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工

1PC33 LED 光源対応一水溶性 UV 硬化材料の開発...[○]原 憲司
<10:30> ¹・長坂 一輝¹・小田 祐史¹・宮田 渉¹・岡田 光裕¹

[Cコ6] 1)ADEKA

1PC34 含塩素エーテル系ポリオールを用いたポリウレタンの特
<10:40> 性...[○]鈴木 菜由加¹・井上 善彰¹・大浜 俊生¹・山本 敏
[Cコ6] 秀¹・森 勝朗¹

1)東ソー

1PC35 イオン液体を用いた低加温下でプロトン伝導可能なブロッ
<10:50> ク共重合体の開発...[○]高橋 佑樹¹・志藤 慶治¹・増原 陽
[Cコ7] 人¹・有田 稔彦²

1)山形大院理工、2)東北大多元研

1PC36 改良型炭酸ガスレーザー超音速延伸装置で作製した
<11:00> PET ナノファイバー...[○]小林 祐太¹・鈴木 章泰¹

[Cコ7] 1)山梨大院

1PC37 炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製した PLLA ナノファイバー...[○]亀井 章弘¹・鈴木 章泰¹
[Cコ7] 1)山梨大院

1PC38 樹脂中におけるセルロースナノファイバーの分散性の定量化方法の検討...[○]森田 晃年¹・松葉 豪¹・藤本 めぐみ
[Cコ7] 1)山形大院有機材料

1PC39 低フリクション性と耐摩耗性に優れたポリアミド樹脂...[○]鍋島 勝己¹・川路 康男¹・岡部 仁美¹
[Cコ7] 1)旭化成

1PC40 難燃性 PP/PPE アロイの特性と用途展開...稲垣 希¹・橋本 和彦²・[○]山本 美穂子¹
[Cコ7] 1)旭化成、2)旭化成プラスチック

1PC41 炭素繊維強化複合材料用新規熱硬化性マトリックス樹脂の創製およびその分子設計...[○]木村 肇¹・大塚 恵子¹・米川 盛生¹
[Cコ8] 1)阪技術研

1PC42 ポリロタキササンで変性したエポキシ樹脂の硬化物物性...[○]大塚 恵子¹・木村 肇¹・米川 盛生¹
[Cコ8] 1) 阪技術研

1PC43 可撓性に優れた新規なエポキシ樹脂のポッティング剤への応用...[○]柴崎 裕貴¹・宮路 由紀子¹
[Cコ8] 1) 阪本薬品

1PC44 可撓性に優れた新規なエポキシ樹脂の接着剤への応用...[○]上田 一輝¹・宮路 由紀子¹
[Cコ8] 1)阪本薬品

1PC45 カラシ辛味成分であるアリルイソチオシアネートを原料としたアリルチオウレアモノマーのチオールエン反応による UV 硬化とその材料特性...[○]田中 斎文¹・金田 亜弥香¹
[Cコ9] 1)日本テルペン化学

1PC46 ラクチドおよびカプロラクトンオリゴマー鎖をもつ楕型ポリマーを用いたポリエステルウレタンネットワークの合成と物性...[○]ウツサマー ワランヤー¹・松田 翔平¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹
[Cコ9] 1)千葉工大院工

1PC47 熱硬化性フラン樹脂の開発...[○]岡本 安史¹・鳥井 ひろみ¹
[Cコ9] 1)大榮産業

1PC48 貯蔵安定性に優れたブロックポリイソシアネートの開発...[○]鳥井 ひろみ¹・岡本 安史¹
[Cコ9] 1)大榮産業

1PC49 エポキシモノリスシートの作製および用途展開...[○]西村 雪洋¹・松本 章一¹
[Cコ9] 1)阪府大院工

1PC50 次世代クロマト分離のための新規モノリス粒子充填剤の開発...[○]榊原 圭太¹・石塚 紀生²・辻井 敬亘¹
[Cコ9] 1)京大化研、2)エマオス京都

1PC51 EVOH 用改質剤としてのケン化 EVA...[○]川戸 大輔¹・増田 淳¹・大嶽 真都¹・幸田 真吾¹
[Cコ9] 1)東ソー

1PC52 新しい選択水添 SBS(SBBS)の開発...[○]谷口 直樹¹
[Cコ10] 1) 旭化成

1PC53 ゲル微粒子の埋没と組織化による 3 次元ゲル表層の構築と粘着性制御...[○]志樂 貴大¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹
[Cコ10] 1)慶應大院

1PC54 ネットレス型ポリマーを用いたファンデルワールス力に基づくホットメルト接着...[○]國武 雅司¹・夏秋 翼²・久米田 健太²・勝田 真弘²・大場 智之³・諏訪 和也⁴・川口 大輔⁵・田中 敬二⁵
[Cコ10] 1)熊本大院先端、2)熊本大院自然、3)JNC、4)JNC 石油化学、5)九大院工

1PC55 デンドリマー骨格を用いたアゾベンゼン部位の分子会合/解離の制御と光相転移型接着剤への応用...[○]佐々木 光¹・下山 真奈¹・青木 健一²
[Cコ10] 1)東理大院理、2)東理大理

1PC56 PF6-を対アニオンとするスルホニウム塩による耐熱透明樹脂の創製...[○]河岡 良明¹・高下 勝滋¹
[Cコ10] 1)三新化学

1PC57 液晶性繊維状ウイルスが階層的に集合化した熱伝導性材料の創製...[○]澤田 敏樹^{1,2}・上田 直輝¹・村田 裕太¹・丸林 弘典¹・野島 修一¹・森川 淳子¹・芹澤 武¹
[Cコ10] 1)東工大物質、2)JST さきがけ

1PC58 長波長吸収に優れた多機能性紫外線吸収剤の開発...[○]
[Cコ10] 金子 信裕¹・矢下 亜紀良¹・金子 恒太郎¹・河合 功治¹
1)ミヨシ油脂

11月22日(木)

招待講演

B セッション

電気・光・情報・エネルギー関連分野

(瑞雲)

2BIL01 ナノ構造制御による光学フィルムの高機能化...[○]西村 涼
[9:30] 1)JXTG エネルギー

2BIL02 高分子ファイバー フォトクrossポリマーの最前線...[○]小池 康博¹
[10:10] 1)慶應大院理工

2BIL03 車載 LAN の動向と光化への取り組み(応用最前線)...[○]各務 学¹
[10:50] 1)豊田中研

2BIL04 微小流体デバイスを利用した機能性微粒子開発...[○]鳥居 徹¹
[11:30] 1)東大 FC

2BIL05 イオン液体の電気化学...[○]松本 一¹
[14:00] 1)産総研

2BIL06 希少・毒性元素を使わない新型蓄電池の開発...[○]駒場 慎一^{1,2}・久保田 圭^{1,2}
[14:40] 1)東理大理、2)京都大 ESICB

2BIL07 印刷型バイオ燃料電池とウェアラブルデバイスへの応用...[○]四反田 功¹
[15:20] 1)東理大理工

2BIL08 ポリマー有機薄膜太陽電池の材料開発と実用化...[○]渡辺 伸博¹
[16:00] 1)東レ

C セッション

高性能・高機能材料

(平安)

2CIL01 配向型圧電ゴムの開発と圧電ゴムの鉄道分野への応用...[○]間々田 祥吾¹
[9:30] 1)鉄道総研

2CIL02 ナノ触診原子間力顕微鏡による高分子ナノ材料の解析...[○]中嶋 健¹
[10:10] 1)東工大物質

2CIL03 流体機器の性能向上を実現するための表面バイオミメティックデザイン技術の開発...[○]宮崎 真理子¹
[10:50] 1)日立製作所

2CIL04 産総研・材料化学領域におけるスポーツ工学プロジェクトの紹介...[○]原 雄介¹
[11:30] 1)産総研

2CIL05 動的イオン架橋エラストマーの分子設計と機能発現メカニズム...[○]三輪 洋平¹
[14:00] 1)岐阜大工

2CIL06 メソゲンエポキシ樹脂の機能発現と応用...[○]竹澤 由高¹
[14:40] 1)日立化成

2CIL07 建築用接着剤の耐久性...[○]秋本 雅人¹
[15:20] 1)セメダイン

2CIL08 次世代アクリル粘着剤の開発動向...[○]沼田 憲男¹
[16:00] 1)積水化学

ポスター発表

A セッション

環境・ライフサイエンス関連分野

Presentation Time 1

<10:30~11:30> 2PA16~2PA23, 2PA39~2PA47
<14:00~15:00> 2PA01~2PA15, 2PA24~2PA38

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:菊池 明彦 Aコ2:秋山 映一 Aコ3:安田 知一
Aコ4:野副 寛 Aコ5:東 直樹 Aコ6:田中 修吉
Aコ7:楢山 崇 Aコ8:芹澤 武

(福寿・桃源)

- 2PA01** エステルフリー型トリメチレンカーボネート誘導体を用いた
<9:30> 架橋フィルム創製...[○]信岡 宏明¹・網代 広治^{1,2}
[Aコ1] 1)奈良先端大学院物質、2)奈良先端大研機構
- 2PA02** アニオン性高分子ゲルを用いた生体組織透明化...[○]児島
<9:40> 千恵¹・大野 優太¹・松本 章一¹
[Aコ1] 1)阪府大院工
- 2PA03** 生体適合性ピニルエーテルポリマーの開発...[○]藤浦 健斗
<9:50> ¹・西浦 崇雄¹
[Aコ1] 1)丸善石油化学
- 2PA04** 二つの光反応性基を有するトレハロース誘導体の光重
<10:00> 合...[○]矢野 慎也¹・田中 綾子¹・柴田 充弘¹・島崎 俊明¹・
[Aコ1] 寺本 直純¹
1)千葉工大
- 2PA05** 乳酸菌が産生する抗菌ペプチド...[○]吉田 孝¹
<10:10> ¹
[Aコ1] 1)北見工大
- 2PA06** ハイブリッド材料によるクラゲ GFP の発光機構を自在に利
<10:20> 用する技術...[○]星野 英人¹・上垣 浩一²
[Aコ1] 1)産総研、2)近畿大農
- 2PA07** VHH 抗体の汎用的な活用技術...[○]星野 英人¹・上垣 浩
<10:30> 一²
[Aコ2] 1)産総研、2)近畿大農
- 2PA08** 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
<10:40> 合によるポリマーの合成の還元反応による分解...[○]安部
[Aコ2] 千尋¹・柴田 充弘¹・島崎 俊明¹・寺本 直純¹
1)千葉工大
- 2PA09** 水中における大豆油とレシチンとの混合物のコロイド分散
<10:50> 状態...[○]山田 兼三¹・佐藤 尚弘¹
[Aコ2] 1)阪大院理
- 2PA10** 新規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
<11:00> 細胞内移行性のある無毒性蛍光ナノゲル温度計の開発...[○]辻 俊一^{1,2}・内山 聖一²・小泉 英樹¹・井門 久美子¹・
[Aコ2] 山田 小百合¹・稲田 のりこ⁴・徳山 英利³
1)キリン、2)東大院薬、3)東北大院薬、4)奈良先端大
院
- 2PA11** 新規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
<11:10> 機能性ポリマーの創出...[○]小泉 英樹¹・辻 俊一¹・丸山
[Aコ2] 裕生¹・實廣 亜希子¹・此枝 優希¹・遠藤 冬玲²・北川
みどり²・谷本 啓示²・篠田 航希²・前田 知貴²・堀田 篤²
1)キリン、2)慶應大理工
- 2PA12** 抗酸化能を有するスプレー型インジェクタブルゲルの作製
<11:20> と癒着防止剤としての開発...[○]長崎 幸夫^{1,2,3}・中川 寛之¹・
[Aコ2] 三輪 佳宏²・松本 陽子⁴・松本 有⁴
1)筑波大数理工、2)筑波大フロンティア医、3)筑波大
アイトーベセ、4)東大院
- 2PA13** Analysis of Chirality Effects on Stem Cell Fate Using
<11:30> Three-dimensional Fibrous Peptide/Polymer Hybrid
[Aコ3] Hydrogels...[○]Zheng Hangyu¹・吉富 徹¹・吉本 敬太郎^{1,2}
1)東大院総文化、2)JST さきがけ
- 2PA14** 安全で効果の高い腹膜透析を実現するシリカ含有レドック
<11:40> スナノ粒子の開発...[○]吉富 徹¹・池田 豊¹・矢口 達也¹・
[Aコ3] 松村 卓馬¹・植田 敦志²・平山 暁³・長崎 幸夫^{1,4}
1)筑波大院数理工、2)筑波大病院、3)筑波技大東
西医、4)筑波大院人間総合

- 2PA15** 電気化学的なバイアスによるペプチドの二次元材料上に
<11:50> おける自己組織化挙動の制御...[○]関 貴一¹・So
[Aコ3] Christopher²・Page Tamon²・Starkebaum David²・早水 裕
平¹・Sarikaya Mehmet²
1)東工大、2)ワシントン大
- 2PA16** RGB カラー粒子の創製とその診断システムへの展開...[○]
<13:00> 菅原 淳弘¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2}
[Aコ3] 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 2PA17** 化粧品向け水溶液重合開始剤...[○]坂田 雄亮¹・佐々木
<13:10> 理¹・高村 真澄¹
[Aコ3] 1)日油
- 2PA18** DNA アプタマーの抗凝固能と中和制御...[○]吉本 敬太郎¹
<13:20> ¹
[Aコ3] 1)東大院総文化
- 2PA19** 近赤外蛍光高分子ナノ粒子による生体深部の可視化技
<13:30> 術...[○]上村 真生^{1,2}・関山 翔太¹・梅澤 雅和¹・曾我 公平^{1,2}
[Aコ4] 1)東理大基礎工、2)東理大総研
- 2PA20** ラットインプラント周囲炎モデルに対する Redox injectable
<13:40> gel の抗酸化作用...[○]齊田 牧子¹・小澤 僚太郎¹・坂上
[Aコ4] 奨²・佐藤 武則¹・川股 亮太¹・櫻井 孝¹・浜田 信城¹・
木本 克彦¹・長崎 幸夫²
1)神奈川歯大口腔、2)筑波大院数理工
- 2PA21** 抗酸化機能を有する基材表面の設計と細胞培養及び血
<13:50> 液適合性材料への展開...[○]池田 豊¹・犬塚 直希¹・後藤
[Aコ4] 光昭²・長崎 幸夫^{1,3}
1)筑波大院数理工、2)国際科学振興財団、3)筑波
大人間総合
- 2PA22** PVP 包接フラレン C60 の抗酸化作用を利用した化粧
<14:00> 品原料への応用...[○]青島 央江¹
[Aコ4] 1)ビタミンC60バイオリサーチ
- 2PA23** UCST 型感温性を示す新しいウレイドポリペプチドとその構
<14:10> 造特異性...[○]畔柳 奏太郎¹・嶋田 直彦¹・藤井 翔太²・
[Aコ4] 櫻井 和朗²・丸山 厚¹
1)東工大生命理工、2)北九市大院工
- 2PA24** 非可食性の天然物を用いたバイオポリエステル合成と
<9:30> 熱による架橋...[○]岡田 升宏¹・鈴木 克典^{1,2}・馬渡 康輝^{3,4}・
[Aコ5] 田畑 昌祥^{5,6}
1)ヤマハ、2)静岡大電子工研、3)室蘭工大大院工、4)室
蘭工大環境材料研、5)室蘭工大環境防災研、6)千
歳科技大理工
- 2PA25** 世界最高の耐衝撃性を有する透明なバイオポリアミドの特
<9:40> 性...[○]李 致漢¹・森山 朋和¹・角谷 信裕¹
[Aコ5] 1)トヨタ紡織
- 2PA26** 化学修飾セルロースナノファイバーを含むマイクロインプリ
<9:50> ント用ガス透過性テンプレート材料の開発...[○]本野 郁夫
[Aコ5] ¹・水井 研登¹・高松 創一郎¹・花畑 誠¹・竹井 敏¹・村
山 誠悟²
1)富山県大院工、2)富山県産技研セ
- 2PA27** 湿式プロセスで作製したセルロースナノファイバー複合材
<10:00> の特徴...[○]浅倉 秀一¹
[Aコ5] 1)岐阜県産技セ
- 2PA28** セルロースナノファイバー強化ポリアミド6 樹脂の発泡特
<10:10> 性...[○]熊澤 頌平¹・中井 美穂¹・野口 彰太¹
[Aコ5] 1)ユニチカ
- 2PA29** 水溶性多糖類コンニャクゲルコマンナンのハイドロゲル形
<10:20> 成機構と再ゾル化...[○]岩瀬 皓紀¹・信川 省吾¹・猪股 克
[Aコ5] 弘¹・太田 浩晃²
1)名工大院工、2)高章食品
- 2PA30** 未利用植物油脂を原料とする室温硬化性グリーンポリマ
<10:30> ーの開発...[○]兼橋 真二¹・荻野 賢司²・宮腰 哲雄³
[Aコ6] 1)農工大院工、2)農工大院 BASE、3)明大理工
- 2PA31** セルロースナノファイバー複合化アクリル系高分子の粘弾
<10:40> 性特性...[○]山本 勝宏¹・山本 莉沙¹・吉田 美悠¹・高田
[Aコ6] じゅん²
1)名工大、2)東亜合成
- 2PA32** 表面修飾ナノファイバー膜の水蒸気バリア性評価...[○]泉谷
<10:50> 佑¹・嶋崎 晋也¹・寺井 護¹・伊福 伸介²
[Aコ6] 1)三菱電機、2)鳥取大院工
- 2PA33** 加水分解樹脂の用途展開に向けて...[○]柴田 幸樹¹・吉川
<11:00> 成志¹・片山 傳喜¹・山田 俊樹¹
[Aコ6] 1)東洋製罐

- 2PA34** 新規生分解性樹脂の開発...[○]正木 崇士¹・鈴木 義紀¹
<11:10> 1)クレハ
[Aコ6]
- 2PA35** カルド処理 CNF/ポリプロピレン複合材料の物性評価研
<11:20> 究...[○]佐藤 嘉計¹・徳満 勝久¹・竹下 宏樹¹・山田 昌宏²・
[Aコ6] 杉本 雅行²
1)滋賀県大院工、2)大阪ガス
- 2PA36** キチンアシル誘導体からの階層構造材料の構築...[○]河野
<11:30> 照東¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹
[Aコ7] 1)鹿児島大院理工
- 2PA37** 結晶性セルロースオリゴマーゲル中でのナノ材料の三次元
<11:40> 構造化と機能...[○]秦 裕樹¹・澤田 敏樹¹・酒井 崇匡²・芹
[Aコ7] 澤 武¹
1)東工大物質、2)東大院工
- 2PA38** オリゴ糖鎖を一成分とする新規エラストマー材料の設計...
<11:50> [○]磯野 拓也¹・中平 早紀²・間宮 弘明³・田島 健次¹・
[Aコ7] Borsali Redouane⁴・佐藤 敏文¹
1)北大院工、2)北大院総化、3)物材機構、4)CERMAV
- 2PA39** 高分子分散剤の活用によるセルロースナノファイバー強化
<13:00> 樹脂複合材料の高性能化...[○]榎原 圭太¹・森木 吉人¹・
[Aコ7] 辻井 敬亘¹
1)京大化研
- 2PA40** 毛や繊維のような糸状物質の濡れ性による物性評価とバ
<13:10> イオミメティックへの展望...[○]伊藤 希望¹・伊藤 慎悟¹・石井
[Aコ7] 大佑¹
1)名工大院工
- 2PA41** 逆浸透膜高性能化新技術...[○]峰原 宏樹¹・小川 貴史¹・
<13:20> 木村 将弘¹
[Aコ7] 1)東レ
- 2PA42** イオン交換体の動的交換特性解析...宮本 竜馬¹・[○]平鍋
<13:30> 隆一郎¹・畠平 智子¹・木村 将弘¹
[Aコ8] 1)東レ
- 2PA43** PVC 中空多孔体の合成と用途...[○]梅崎 将一¹・松永 敬
<13:40> 浩¹・山本 和明¹・山田 奨¹・開川 武史¹
[Aコ8] 1)東ソー
- 2PA44** 高分子ハイブリッドを用いた地球温室効果ガス分離材料
<13:50> の開発...[○]兼橋 真二^{1,2}・荻野 賢司³・ケンティッシュ サン
[Aコ8] ドラ²
1)農工大院工、2)メルボルン大、3)農工大院 BASE
- 2PA45** 逆浸透(RO)膜の高性能化...[○]鈴木 萌菜美¹・峰原宏樹¹・
<14:00> 小川 貴史¹・木村 将弘¹
[Aコ8] 1)東レ
- 2PA46** ラテックス型高分子スピロピランの合成及び分光学的評
<14:10> 価...[○]上瀧 淳平¹・鈴木 隆之¹
[Aコ8] 1)東電機大院工
- 2PA47** セルロースナノファイバーと複合した pH 指示機能を示す
<14:20> 高分子の作製と pH 指示性能の評価...[○]奥平 里彩¹・鈴
[Aコ8] 木 隆之¹・石井 憲章²
1)東電機大院工、2)大倉電気

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> 2PD16~2PD29、2PD45~2PD58
<14:00~15:00> 2PD02~2PD15、2PD30~2PD44

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:石曾根 隆 Dコ2:木原 伸浩 Dコ3:角替 靖男
Dコ4:青木 裕之 Dコ5:河合 道弘 Dコ6:真崎 仁詩
Dコ7:松谷 寛 Dコ8:赤井 日出子 Dコ9:上原 宏樹
Dコ10:村木 孝仁

(展示ホール)

- 2PD02** 光ヨウ化ペルフルオロアルキル化を利用したかご型シルセ
<9:40> スキオキサン骨格を有するポリマーの合成...[○]佐野 萌佳¹・
[Dコ1] 中村 早希¹・矢島 知子¹・神原 将²
1)お茶大院、2)ダイキン
- 2PD03** 溶媒精製や不活性雰囲気が必要としない直接的アリアル
<9:50> 化重合の開発...[○]市毛 明斗¹・桑原 純平¹・安田 剛²・
[Dコ1] 神原 貴樹¹
1)筑波大 TREMS、2)物材機構

- 2PD04** (オキサ)ノルボルネンラクトンの開環メタセシス重合...[○]宮
<10:00> 迫 成美¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹
[Dコ1] 1)名工大院工
- 2PD05** 精密交互ラジカル共重合:交互配列に基づく集合構造制
<10:10> 御と機能創出...[○]西森 加奈¹・寺島 崇矢¹・大内 誠¹
[Dコ1] 1)京大院工
- 2PD06** 側鎖にスルホン酸エステルを有するポリ(3,4-エチレンジ
<10:20> オキシチオフェン)誘導体の合成と性質...[○]山崎 学¹・秋
[Dコ1] 山 映一¹・箭野 裕一²・西山 正一²・曾我 真一²
1)相模中研、2)東ソー
- 2PD07** 官能基シナジーに着目した機能性ビニルモノマーの設計と
<10:30> 新奇重合反応...[○]高坂 泰弘¹
[Dコ2] 1)信州大繊維
- 2PD08** 耐熱性と熱分解性を兼ね備えたアクリル酸およびメタクリ
<10:40> ル酸エステルポリマーの設計と応用...[○]松本 章一¹・井関
[Dコ2] 将志¹・景 初¹
1)阪府大院工
- 2PD09** 水酸基含有メタクリル樹脂の開発...[○]山下 竹友¹・小澤
<10:50> 宙¹
[Dコ2] 1)クラレ
- 2PD10** One-pot 反応による GNR 合成および分子内環化を用い
<11:00> た共役ラダーポリマーの合成...[○]山田 祥寛¹・高木 幸治¹
[Dコ2] 1)名工大院工
- 2PD11** 酸クロド代替モノマーによるハロゲンフリー・金属フリーな
<11:10> ポリエステル合成...[○]森 一朗¹・本間 和雅¹・高坂 泰弘
[Dコ2] ¹・杉山 進²・松浦 大輔²・木村 芳一²
1)信州大繊維、2)イハラニックイ化学
- 2PD12** LED 光源対応 光塩基発生剤の開発...[○]大槻 竜也¹・有
<11:20> 吉 智幸¹
[Dコ2] 1)ADEKA
- 2PD13** PMMA マクロモノマー/n-ブチルアクリレート共重合体の物
<11:30> 性向上を指向した付加開裂連鎖移動重合制御...[○]都倉
[Dコ3] 優¹・大谷 剛¹・大沼 妙子¹・入江 嘉子¹・新納 洋¹・岡
本 英子¹
1)三菱ケミカル
- 2PD14** ビニルモノマーの一分子原子移動ラジカル付加反応とメタ
<11:40> セシス重合を組み合わせた配列制御高分子の合成...[○]宮
[Dコ3] 島 雅斗¹・佐藤 浩太郎¹・上垣外 正己¹
1)名大院工
- 2PD15** 相溶性ポリマーブレンドによるポリアミド6の吸水時物性向
<11:50> 上...[○]平井 隆行¹・河田 順平¹・井川 泰爾¹・鷹岡 寛治²・
[Dコ3] 渡邊 敏雄²・小田 哲也²
1)豊田中研、2)トヨタ自動車
- 2PD16** 両親媒性ポリマーの相分離構造制御と物性発現...[○]西村
<13:00> 雅翔¹・麻生 宏実¹
[Dコ3] 1)三菱ケミカル
- 2PD17** PVB または Ionomer、と PMMA のポリブレンドである貼り合
<13:10> わせガラス用新規中間フィルム...[○]水上 義勝¹・秋庭 英
[Dコ3] 治²
1)サンサーラ、2)クラレレーディング
- 2PD18** 構造色を発現するコロイド結晶エラストマーの調製とその歪
<13:20> 応答性構造色変化...[○]石橋 香苗¹・信川 省吾¹・杉本
[Dコ4] 英樹¹・中西 英二¹・猪股 克弘¹
1)名工大院工
- 2PD19** ポリエチレン延伸フィルムの伸縮動作に及ぼすタイ分子の
<13:30> 役割...[○]吉澤 宏亮¹・奈良 大樹¹・山延 健¹・上原 宏樹¹・
[Dコ4] ¹・青山 光輝²・増永 啓康²・平岡 牧³・林 直毅³・西條
早紀¹
1)群馬大院理工、2)JASRI/Spring-8、3)パナソニック
- 2PD20** エマルション中のブロックコポリマー挙動...[○]浅野 到^{1,2}・佐
<13:40> 藤 尚弘²
[Dコ4] 1)東レ、2)阪大院理
- 2PD21** ポリオレフィンのせん断流動下および延伸時における構造
<13:50> 形成の精密評価...[○]松葉 豪¹・Li Kun¹・外山 佳祐¹
[Dコ4] 1)山形大院有機
- 2PD22** メタロセン系超高分子量ポリエチレンの物性および溶融延
<14:00> 伸挙動...[○]大西 拓也¹・若林 保武¹・稲富 敬¹・阿部 成
[Dコ4] 彦¹・成田 千尋²・清水 由惟²・山延 健²・上原 宏樹²
1)東ソー、2)群馬大院理工
- 2PD23** PMMA/フッ素樹脂ブレンドの透明化と相分離の制御...[○]
<14:10> 坂牧 広夢¹・松葉 豪¹・山口 修平¹・小森 政治¹・河野 英
[Dコ4] 樹¹
1)山形大院

- 2PD24 Simultaneous Synchrotron SAXS/WAXS Study on
<14:20> Enhancement in Crystallization of Poly (L-lactic Acid)
[Dコ5] by Silk Nanocrystal...[○]Pandey Amit Kumar¹・Patwa
Rahul²・Katiyar Vimal²・Takagi Hideaki³・Shimizu
Nobutaka³・Igarashi Noriyuki³・Sasaki Sono¹・Sakurai
Shinichi¹
1)京工織大、2)Dept. Chem. Eng., Indian Institute of
Tech. Guwahati, 3)高エネ機構
- 2PD25 炭素繊維強化されたポリアミド-ヒドロキシアパタイトナ複
<14:30> 合材料の特性...[○]河村 知世^{1,2}・園部 健矢¹・大橋 亜沙
[Dコ5] 美¹・渡辺 春美¹・渡邊 克史¹・小山田 洋¹・荒巻政昭¹・
扇澤 敏明²
1)旭化成、2)東工大
- 2PD26 ホルミウム複合磁性ポリマーネットワークを基盤とする着色
<14:40> 磁性材料の開発...[○]小白 琴菜¹・桑折 道濟²・谷口竜王²・
[Dコ5] 岸川 圭希²
1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工
- 2PD27 2種類の異なる重合性ブロックからなる高分子シランカッ
<14:50> プリング剤の合成と物性測定...[○]八軒 知美¹・山内祥恵¹・
[Dコ5] 淵上 清実^{1,2}・金子 光佑^{1,3}・花崎 知則¹
1)立命館大院生命、2)松風、3)福岡工大
- 2PD28 TEMPO 酸化セルロースナノファイバー複合化による熱可
<15:00> 塑性樹脂の高性能化と新機能発現...[○]新原 健一¹・牧瀬
[Dコ5] 貴彦¹・前川 康二¹・斎藤 継之³・磯貝 明³・野口 徹²
1)富山環境整備、2)信州大カーボン研、3)東大院農
- 2PD29 TEMPO 酸化セルロースナノファイバーによる 熱可塑性樹
<15:10> 脂の補強メカニズム...[○]小山 旺¹・荻原 健太郎¹・新原
[Dコ5] 健一²・斎藤 継之³・磯貝 明³・野口 徹¹
1)信州大カーボン研、2)富山環境整備、3)東大院農
- 2PD30 フッ素イオンを介した側鎖 POSS 部分のかご組み換え反
<9:30> 応に基づくランダムコポリマーのゲル化...[○]高橋 明¹・中野
[Dコ6] 恵一郎¹・岡田 龍美¹・石田 良仁²・亀山 敦¹
1)神奈川大工、2)帝京科学大
- 2PD31 陽極酸化アルミ表面を用いたナノインプリントアクリル樹脂
<9:40> の表面特性...[○]坂井 一弘¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・
[Dコ6] 猪股 克弘¹
1)名工大院工
- 2PD32 乳化ポリマー粒子を用いたアクリル/CNF 複合材料の調製
<9:50> と物性...[○]杉山 海¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股 克
[Dコ6] 弘¹
1)名工大院工
- 2PD33 人工関節用 UHMWPE/CNT 複合材料の開発...[○]沖原巧¹・
<10:00> 宮前 和貴¹・鷲岡 和寿¹
[Dコ6] 1)岡山大院自然
- 2PD34 汎用プラスチックシート表面の革新的酸化法による金属と
<10:10> の異種材料接着...[○]浅原 時泰¹・賈 燕坤¹・麻生 隆彬¹・
[Dコ6] 宇山 浩¹
1)阪大院工
- 2PD35 革新的表面酸化技術により機能化された汎用プラスチッ
<10:20> クシートへの無電解メッキ...[○]浅原 時泰¹・賈 燕坤¹・陳
[Dコ6] 佳欣¹・麻生 隆彬¹・宇山 浩¹
1)阪大院工
- 2PD36 機能性コーティング材料のレオロジー特性(I)- 水溶性ポ
<10:30> リマーとエマルジョンバインダーとの混用 -...[○]鄭 京模¹・
[Dコ7] 金 善求²・崔 玟珍²・元 種鳴²・李 鎔奎²
1)江原大山林科研、2)江原大製紙工
- 2PD37 顔料分散系のレオロジー特性(I) - 合成バインダーの特
<10:40> 性と影響 -...[○]鄭 京模¹・金 善求²・楊 承弼²・崔 玟
[Dコ7] 珍²・元 種鳴²・李 鎔奎²
1)江原大山林科研、2)江原大製紙工
- 2PD38 溶融延伸製膜した超高分子量ポリエチレン大面積薄膜
<10:50> およびナノポーラス膜の構造と物性...[○]東宮 大貴¹・渡邊
[Dコ7] 希¹・清水 由惟¹・奈良 大樹¹・山延 健¹・上原 宏樹¹
1)群馬大院理工
- 2PD39 アクリル樹脂フィルムの易接着化...[○]中谷 文紀¹
<11:00> [Dコ7] 1)三菱ケミカル
- 2PD40 リングラジカル重合を用いた粘着剤の開発...[○]福永 直
<11:10> 人¹・石原 正規¹・緒方 孝徳¹・河野 和浩¹
[Dコ7] 1)大塚化学
- 2PD41 透明化剤による PP 押出シートおよびサーモフォーミングア
<11:20> プ리케이션の透明性向上...[○]佐藤 晶群¹・横山 亮¹・
[Dコ7] 石川 慎一¹
1)ADEKA
- 2PD42 ナノ微粒子用分散剤の設計・開発...[○]本田 拓也¹・松崎
<11:30> 健太¹・吉川 文隆¹・松井 龍也¹・円山 圭一¹
[Dコ8] 1)日油
- 2PD43 セラミックコンデンサ製造用導電ペーストに用いられるアク
<11:40> リルポリマーの開発...[○]田中 将啓¹・長澤 敦¹・山田 明宏
[Dコ8] 1)坂元 伸行¹・円山 圭一¹
1)日油
- 2PD44 カーボンナノチューブを活用したゴム複合材開発...[○]植木
<11:50> 宏之¹・川本 圭一¹・野口 徹²
[Dコ8] 1)日信工業、2)信州大カーボン研
- 2PD45 低燃費タイヤ向け変性 S-SBR の開発...[○]角谷 省吾¹
<13:00> [Dコ8] 1)旭化成
- 2PD46 イオン交換膜の膨潤モデル...[○]小林 憲太郎¹・ジャン ユイ
<13:10> ソン²・フリーマン ベニー²
[Dコ8] 1)東レ、2)テキサスオースティン校
- 2PD47 コントラスト変調法による架橋ゴムの階層構造に関する研
<13:20> 究...[○]渡辺 幸¹・竹中 幹人²・西辻 祥太郎³・山口大輔⁴・
[Dコ9] 小泉 智⁵
1)京大院工、2)京大化研、3)山形大院有機材料、4)茨
城大院理工、5)京大 WPI-iCeMS
- 2PD48 ガラス繊維(GF)強化ポリアセタール材料の高性能化...[○]
<13:30> 鹿野 泰和¹・高橋 洋介¹・三好 貴章¹
[Dコ9] 1)旭化成
- 2PD49 自動車用潤滑油に適用するポリマーの特性...[○]田川一生¹
<13:40> [Dコ9] 1)JXTG エネルギー
- 2PD50 超高分子量ポリエチレンの摩耗特性に与える分子量分布
<13:50> の影響...[○]犬飼 茂樹¹・志村 尚俊¹・香川 信之¹・大西
[Dコ9] 拓也²・稲富 敬²・阿部 成彦²
1)東ソー分析センター、2)東ソー
- 2PD51 鉄道車両内装用材料の燃焼区分の定量化に向けた検
<14:00> 討...[○]豊原 匡志¹・山中 翔¹・伊藤 幹彌¹
[Dコ9] 1)鉄道総研
- 2PD52 Ab-initio 量子力学計算と古典分子動力学計算の組合せ
<14:10> による有機材料の誘電および光学的特性の予測...[○]森
[Dコ9] 里 嗣生¹・永田 徹哉¹・ブラウニング アンドレア¹・テン ザ
ン¹・ゴールドバーグ アレクサンダー¹・ガバーティン ジェイ
コブ¹・サンダース ジェフ¹・クワック ショーン¹・マスタート
ーマス¹・クラウター キャロライン¹・パンディヤン スドハル
サン¹・ホールズ マシュー¹
1)シュレーディング
- 2PD53 イオン移動度型質量分析法による高分子の物理化学特
<14:20> 性の分析技術開発...[○]小久保 慎介¹・ヴァーナ フィリップ²
[Dコ10] 1)キヤノン、2)ゲッティンゲン大
- 2PD54 熱分析・レオロジー分析を用いた光硬化性および光可塑
<14:30> 性樹脂の特性解析...[○]川田 友紀¹
[Dコ10] 1)TA インストルメント
- 2PD55 水分散高分子材料のレオロジー特性の評価(I)- 分枝構
<14:40> 造の差による影響 -...[○]鄭 京模¹・金 善求²・李 鎔奎²・
[Dコ10] 元 種鳴²・孫 敏鎬³・朱 華明³
1)江原大山林科研、2)江原大製紙工、3)水洋
- 2PD56 硬化フィルムの架橋密度の解析に関する研究 - 光硬化
<14:50> 型ポリマーの特性による影響 -...[○]鄭 京模¹・李 載勳²・
[Dコ10] 柳 政庸³
1)江原大山林科研、2)江原大チャンガン製紙技研、3)
江原大製紙工
- 2PD57 スチレンスルホン酸ナトリウム骨格ハイドロゲルの合成とそ
<15:00> の構造物性...[○]星野 真里奈¹・永井 大介¹・米山 賢¹・
[Dコ10] 上原 宏樹¹・山延 健¹・尾添 真治²
1)群馬大院理工、2)東ソーファインケム
- 2PD58 ポリカーボネートの熱老化解析...[○]大原 明宏¹・樹神弘也¹
<15:10> [Dコ10] 1)三菱ケミカル

第 27 回ポリマー材料フォーラム運営委員会

運営委員長 魚津 吉弘(三菱ケミカル)
副運営委員長 伊藤 耕三(東京大学大学院)

横澤 勉(神奈川大学)

Aセッション

SO 榎山 崇(ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ)
SO 高井 まどか(東京大学大学院)
秋山 映一(相模中央化学研究所)
東 直樹(旭化成)
鎌田 香織(防衛医科大学校)
菊池 明彦(東京理科大学)
芹澤 武(東京工業大学物質理工学院)
田中 修吉(日本電気)
長崎 幸夫(筑波大学大学院)
野副 寛(富士フイルム)
安田 知一

Bセッション

SO 眞田 隆(住化カラー)
SO 生方 俊(横浜国立大学大学院)
大倉 雅博(AGC)
小柳津 研一(早稲田大学)
神原 貴樹(筑波大学大学院)
竹岡 裕子(上智大学)
谷口 竜王(千葉大学大学院)
富永 洋一(東京農工大学大学院)

Cセッション

SO 植草 貴行(三井化学)
SO 山登 正文(首都大学東京大学院)
和泉 潤(綜研化学)
伊藤 耕三(東京大学大学院)
打田 聖(東京工業大学物質理工学院)
吉川 佳広(産業技術総合研究所)
桑折 道済(千葉大学大学院)
内藤 昌信(物質・材料研究機構)
早川 晃鏡(東京工業大学物質理工学院)
弘中 克彦(帝人)
吉田 勝(産業技術総合研究所)

Dセッション

SO 眞崎 仁詩(JXTG エネルギー)
SO 青木 裕之(日本原子力研究開発機構)
赤井 日出子(三菱ケミカル)
石曾根 隆(東京工業大学物質理工学院)
上原 宏樹(群馬大学大学院)
河合 道弘(東亜合成)
木原 伸浩(神奈川大学)
角替 靖男(日本ゼオン)
松谷 寛(日立化成)
村木 孝仁(日立製作所)
横澤 勉(神奈川大学)

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 7 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/seido/houritu_jouyaku/guideline/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、許可を得て下さい。