

11月10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

(レセプションホール西)

[座長 高橋 敏次]

1BIL01 熱伝導性高分子複合材料の設計と開発.....○永田 謙二¹
<10:00> 1)名工大院工..... 1

1BIL02 プリントド・エレクトロニクス技術が拓くエレクトロニクスの未
<10:30> 来.....○菅沼 克昭¹
1)阪大産研..... 3

[座長 永野 修作]

1BIL03 印刷技術による次世代白色有機EL照明素子の作製.....
<11:00> ○櫻井 芳昭¹
1)阪府産総研..... 5

1BIL04 光配向による機能性材料の創成とポリマーの力学解析.....
<11:30> ○穴戸 厚^{1,2}
1)東工大化生研, 2)JST さきがけ..... 7

[座長 沓水 祥一]

1BIL05 フォトニクスポリマーの複屈折消去の最新動向.....○多加
<12:00> 谷 明広¹
1)慶應大院理工..... 9

1BIL06 イオン交換膜を利用したスピンドロスオーバー錯体膜の開
<15:30> 発とプロトンの流れの可視化.....○小島 憲道¹
1)豊田理研..... 11

[座長 伊藤 敬人]

1BIL07 高分子イオニクス材料の開発と応用.....○渡邊 正義¹
<16:00> 1)横国大院工..... 13

1BIL08 有機薄膜太陽電池の高効率化に向けた半導体ポリマー
<16:30> の開発.....○尾坂 格¹
1)理研..... 15

Dセッション

ポリマー材料の設計・合成・加工・解析

(レセプションホール東)

[座長 幅上 茂樹]

1DIL01 結晶性シクロオレフィンポリマー.....○早野 重孝¹
<10:00> 1)日本ゼオン..... 17

[座長 佐藤 浩太郎]

1DIL02 ナノ空間を用いた高分子創製: 一次構造制御からブレンド
<10:30> 化まで.....○植村 卓史^{1,2}
1)京大院工, 2)JST-CREST..... 19

[座長 高木 幸治]

1DIL03 クレーズを利用した高分子の機能化.....○武野 明義¹
<11:00> 1)岐阜大工..... 21

[座長 土井 亨]

1DIL04 タイヤ用ゴム材料の構造ダイナミクス研究と応用.....○岸本
<11:30> 浩通¹
1)住友ゴム..... 23

[座長 平野 敬祐]

1DIL05 ラジカル系紫外線硬化樹脂の暗反応解析と硬化過程の
<12:00> 反応工学的モデル.....○瀧 健太郎¹
1)金沢大理工..... 25

[座長 大谷 肇]

1DIL06 ポリマー材料分析のための高性能熱分解分析システムの
<15:30> 開発〜グローバルNo.1を目指すベンチャービジネスの挑
戦.....○渡辺 忠一¹
1)フロンティア・ラボ..... 27

[座長 鈴木 将人]

1DIL07 プラスチック素材のナノファイバーの大量生産紡糸法とア
<16:00> プリケーション.....○谷岡 明彦¹・高橋 光弘¹
1)セタ..... 29

[座長 上垣外 正己]

1DIL08 キラル高分子材料の新展開.....○八島 栄次¹
<16:30> 1)名大院工..... 31

ポスター発表

Aセッション

環境・ライフサイエンス材料

Presentation Time 1

<10:30~11:30> 1PA16~1PA27

<14:00~15:00> 1PA01~1PA15

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:慶徳 簡夫 Aコ2:浅沼 浩之 Aコ3:青井 啓悟

Aコ4:榎本 裕之 Aコ5:田中 健太郎 Aコ6:堀 豊

Aコ7:樋口 真弘

(イベントホール)

1PA01 グルタチオン応答性薬物放出機能を有する starPEG ヒド
<10:00> ロゲルの合成と評価.....○青柳 那美¹・柏田 歩¹

[Aコ1] 1)日大院生産工..... 33

1PA02 ポリエチレンフィルムを基板とした光電変換色素固定薄膜

<10:10> 型人工網膜の実用化に向けた医工連携研究.....○内田

[Aコ1] 哲也¹・山下 功一郎¹・佐賀 由伎¹・松尾 俊彦²

1)岡山大院自然, 2)岡山大院医歯薬..... 34

1PA03 水崩壊性ポリ乳酸モノリスの高次構造と加水分解速度に
<10:20> 与える影響.....○中村 裕介¹・大山 秀子¹

[Aコ1] 1)立教大院理..... 35

1PA04 ナノセルロース-リグノフェノール複合体によるPP 高機能

<10:30> 材料の開発.....○野寺 明夫¹・松岡 正光²・野田 秀夫³・

[Aコ1] 楠本 英世⁴

1)出光ライオンコンポジット, 2)三重大, 3)関西化学機

械製作, 4)LIPS..... 36

1PA05 バニリンを利用した芳香族ポリエステル.....○橋 弘一郎

<10:40> ¹・阿部 英喜¹

[Aコ2] 1)理研 CSRS..... 37

1PA06 透明性・伝熱性を両立させるナノセルロースシートの創出...

<10:50> ...○岡田 拓巳¹・上谷 幸治郎¹・大山 秀子¹

[Aコ2] 1)立教大理..... 38

1PA07 イオン液体との複合化を利用した熱可塑性セルロースフィ

<11:00> ルムの創製.....○羽生 泰浩¹・山元 和哉¹・高田 晃彦²・

[Aコ2] 門川 淳一¹

1)鹿児島大院理工, 2)九大先導研..... 39

1PA08 キチンナノファイバーとアミロースの複合化によるヒドロゲル

<11:10> 創製.....○江頭 直成¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹

[Aコ2] 1)鹿児島大院理工..... 40

1PA09 アリル化アミノ酸の thiol-ene 光重合によるバイオベースポ

<11:20> リマーネットワークの作製と物性.....○青柳 詩磨¹・島崎 俊

[Aコ3] 明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹

1)千葉工大院工..... 41

1PA10 コンニャクゲルを原料とするバイオマス材料の調製.....○大

<11:30> 島 直人¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・中西 英二¹・猪股

[Aコ3] 克弘¹

1)名工大院工..... 42

1PA11	3-ヒドロキシ酪酸ユニットを含むコポリマーの生分解性評価.....○杉本 雅行 ¹ ・坪田 潤 ¹	43
[Aコ3]	1)大阪ガス.....	
1PA12	セグメント化 PLLA/PDLA ブレンド延伸フィルムの構造と物性.....○山本 真揮 ¹ ・増谷 一成 ¹ ・木村 良晴 ¹ ・山根 秀樹 ^{1,2}	44
[Aコ3]	1)京工繊大繊維セ、2)京工繊大院工芸.....	
1PA13	ラクチルセグメントを用いた機能性セグメントポリ乳酸の合成と特性.....○増谷 一成 ¹ ・山本 真揮 ¹ ・木村 良晴 ¹ ・山根 秀樹 ²	45
[Aコ4]	1)京工繊大繊維セ、2)京工繊大院工芸.....	
1PA14	構造可変型リグノフェノールを原料とするエポキシ樹脂の開発.....○長谷川 知貴 ¹ ・船岡 正光 ² ・岡本 健次 ¹	46
[Aコ4]	1)富士電機、2)三重大.....	
1PA15	生物模倣構造による高効率液体輸送メカニズム.....○武藤 光司 ¹ ・伊藤 嵩人 ¹ ・石井 大佑 ¹	47
[Aコ4]	1)名工大大院工.....	
1PA16	バイオミネラリゼーションによるイオンエッチングマスクを指向した有機/無機ナノ複合体のパターン形成.....藤原 幹太 ¹ ・矢島 愛理 ¹ ・木下 隆利 ¹ ・樋口 真弘 ¹	48
[Aコ4]	1)名工大大院工.....	
1PA17	自己集合化ナノ空間を利用したバイオミネラリゼーションによるナノ磁性体の構築.....○稲垣 楓 ¹ ・樋口 真弘 ¹	49
[Aコ5]	1)名工大大院工.....	
1PA18	メタノール混合ガソリンの目視型簡易識別センサー.....黄 有佳 ¹ ・石原 伸輔 ¹ ・有賀 克彦 ¹ ・志佐 倫子 ²	50
[Aコ5]	1)物材機構、2)トヨタ自動車.....	
1PA19	酸化分解性透明架橋体の合成.....○柳瀬 和也 ¹ ・木原 伸浩 ¹	51
[Aコ5]	1)神奈川大院理.....	
1PA20	ジアシルヒドラジンを持つジアミンを硬化剤とする酸化分解性エポキシ樹脂の開発.....○ヤウ ガジュン ¹ ・木原 伸浩 ¹	52
[Aコ5]	1)神奈川大院理.....	
1PA21	金属加工廃棄物を活用した機能性複合材料の設計.....○舩永 彩子 ¹ ・西口 秀和 ¹ ・安藤 義人 ²	53
[Aコ6]	1)明菱、2)九工大.....	
1PA22	複数の配位座を有する高分子スピロピランを用いた光応答的な重金属イオン回収.....○菊池 秀也 ¹ ・鈴木 隆之 ¹ ・大西 孝博 ² ・中村 洋一郎 ² ・添田 進也 ³ ・有賀 俊雄 ³	54
[Aコ7]	1)東電機大院工、2)日野自動車、3)東京濾機.....	
1PA23	色調変化型高分子ゲルを用いた塩水中における pH 測定.....○小林 義秀 ¹ ・鈴木 隆之 ¹ ・石井 憲章 ²	55
[Aコ7]	1)東電機大院工、2)大倉電気.....	
1PA24	広範囲 pH 測定のための色調変化型高分子ゲルの合成及び色度解析.....○小野 菜 ¹ ・鈴木 隆之 ¹ ・石井 憲章 ²	56
[Aコ7]	1)東電機大院工、2)大倉電気.....	
1PA25	高分子ゲルと着色フィルムを用いた pH 比色分析精度への影響.....○三上 友己 ¹ ・鈴木 隆之 ¹	57
[Aコ7]	1)東電機大院工、2)大倉電気.....	
1PA26	水処理用 PVDF 中空糸膜のファウリング抑制.....○高田 皓一 ¹ ・花川 正行 ¹ ・佐々木 崇夫 ¹	58
[Aコ6]	1)東レ.....	
1PA27	基礎解析に基づいた高性能 RO 膜の開発.....○倉岡 晃平 ¹ ・志村 晴季 ¹ ・小川 貴史 ¹ ・佐々木 崇夫 ¹ ・木村 将弘 ¹	59
[Aコ6]	1)東レ.....	

Cセッション 高性能・高機能材料

Presentation Time 1
 <10:30~11:30> 1PC16~1PC34、1PC50~1PC68
 <14:00~15:00> 1PC01~1PC15、1PC35~1PC49

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:伊津野 真一 Cコ2:竹岡 敬和 Cコ3:田坂 茂
 Cコ4:永田 謙二 Cコ5:英 謙二 Cコ6:松崎 英男
 Cコ7:小林 定之 Cコ8:中村 浩 Cコ9:横井 秀典
 (イベントホール)

1PC01	セルロースナノファイバー複合材料の諸特性.....○大島 忠幸 ¹ ・平田 甲子巳 ¹ ・三浦 隆 ¹ ・野口 徹 ¹ ・新原 健一 ² ・植木 宏之 ² ・齋藤 継之 ³ ・磯貝 明 ³	60
[Cコ1]	1)信州大カーボン研、2)日信工業、3)東大院農.....	
1PC02	末端官能性星型カプロラクトンオリゴマーの Diels-Alder 反応とジイソシアネート架橋によるダブルネットワークポリマーの合成と物性.....○吉岡 祥希 ¹ ・島崎 俊明 ¹ ・寺本 直純 ¹ ・柴田 充弘 ¹	61
[Cコ1]	1)千葉工大大院工.....	
1PC03	エラストマーからなる高分子ナノシートの作製と機械物性評価.....○佐藤 信孝 ¹ ・村田 篤 ² ・藤枝 俊宣 ^{3,4} ・武岡 真司 ¹	62
[Cコ1]	1)早大院先進理工、2)早大ナノ理工機構、3)早大高等研、4)JST さきがけ.....	
1PC04	ラマン分光法を用いたハイドロゲル中の水の構造におけるポリマー側鎖の構造の効果に関する研究.....○東島 優 ¹ ・関根 由莉奈 ² ・深澤 倫子 ¹	63
[Cコ1]	1)明大院理工、2)原子力機構.....	
1PC05	ミニエマルションを反応場としたアルギン酸-pNIPAM ハイブリッドナノ粒子の創製と機能化.....○加藤 貴浩 ¹ ・福井 有香 ¹ ・藤本 啓二 ¹	64
[Cコ1]	1)慶應大院理工.....	
1PC06	ハイドロゲル中に形成した氷の構造相転移.....○武内 祐樹 ¹ ・深澤 倫子 ¹	65
[Cコ1]	1)明大院理工.....	
1PC07	大環状化合物からなるカラムナー液晶とソフトなナノ空間の構築.....○河野 慎一郎 ¹ ・田中 健太郎 ¹	66
[Cコ1]	1)名大院理.....	
1PC08	多孔質シクロデキストリン含有ネットワークポリマーの合成と応用.....○水野 竣介 ¹ ・宇山 浩 ¹ ・中畑 雅樹 ² ・高島 義徳 ² ・原田 明 ²	67
[Cコ2]	1)阪大院工、2)阪大院理.....	
1PC09	高い重合活性を示すジアセチレン有機ゲル膜を用いた導電性ポリマーの光パターンニング.....○高橋 大樹 ¹ ・植崎 健太 ¹ ・玉置 信之 ^{1,2} ・青木 健一 ³	68
[Cコ2]	1)東理大院総化、2)東理大理、3)北大電子研.....	
1PC10	二成分混合による高性能な光重合性有機ゲルの開発.....○小谷 昌輝 ¹ ・高橋 大樹 ¹ ・植崎 健太 ¹ ・玉置 信之 ³ ・青木 健一 ^{1,2}	69
[Cコ2]	1)東理大院総化、2)東理大理、3)北大電子研.....	
1PC11	入手しやすい光学活性部位であるアミノ酸残基を末端に有する光重合性ジアセチレンゲル化剤の合成と特性評価.....○植田 美里 ¹ ・小林 佑子 ¹ ・玉置 信之 ³ ・青木 健一 ^{1,2}	70
[Cコ2]	1)東理大院総化、2)東理大理、3)北大電子研.....	
1PC12	架橋性セルロース誘導体によるカラーフィルムへの応用.....○鈴木 花菜 ¹ ・石崎 拓郎 ¹ ・石田 豪 ¹ ・古海 誓一 ¹	71
[Cコ2]	1)東理大院総化.....	
1PC13	桂皮酸の光二量化反応を利用したセルロース液晶の固定化.....○石崎 拓郎 ¹ ・鈴木 花菜 ¹ ・古海 誓一 ¹	72
[Cコ2]	1)東理大院総化.....	

1PC14	マイクロ・ナノインプリントリソグラフィ用ガス透過性テンプレート材料の開発.....○中島 信也 ¹ ・竹井 敏 ¹ ・花畑 誠 ¹ ・松本 陽子 ² ・関口 淳 ² [C○2]	1)富山県大、2)リソテックジャパン..... 73
1PC15	微粒子型アトリアクターを用いた DNA ナノ構造体の構築とメタル化.....○中村 幸誠 ¹ ・福井 有香 ¹ ・藤本 啓二 ¹ [C○3]	1)慶應大院理工..... 74
1PC16	溶媒を含浸させたポリマー多孔質体の示すクリスチャンセン効果.....○林 祐毅 ¹ ・竹内 靖 ¹ ・宇山 浩 ¹ [C○3]	1)阪大院工..... 75
1PC17	ポリカルボン酸デンドリマーの大量合成と水媒体中での凝集挙動.....○山口 萌夏 ¹ ・今西 亮太 ¹ ・青木 健一 ^{1,2} [C○3]	1)東理大院総化、2)東理大理..... 76
1PC18	新しい近赤外発光材料としての化学修飾カーボンナノチューブ.....○白木 智丈 ^{1,2} ・白石 智也 ¹ ・中嶋 直敏 ^{1,2} [C○3]	1)九大院工、2)九大 WPI-I2CNER..... 77
1PC19	キラルピロリジンを用いた高分子マイクロソファの合成と不斉反応への応用.....○小野 裕也 ¹ ・原口 直樹 ¹ ・伊津野 真一 ¹ [C○3]	1)豊橋技科大院工..... 78
1PC20	スルホン酸基を有する単分散高分子マイクロソファの開発.....○油谷 海斗 ¹ ・原口 直樹 ¹ ・伊津野 真一 ¹ [C○3]	1)豊橋技科大院工..... 79
1PC21	アレン類のリビング配位重合を基盤とする精密高分子微粒子の合成と応用.....○山内 晃 ¹ ・大口 善之 ² ・脇屋 武司 ² ・岩本 匡志 ² ・西山 寛樹 ¹ ・稲木 信介 ¹ ・富田 育義 ¹ [C○4]	1)東工大院総理工、2)積水化学..... 80
1PC22	らせんポリシランを光分解性足場高分子とする紫色 CPL 特性のポリ(9-シラフルオレン)凝集体の発生.....○横倉 亜唯 ¹ ・藤本 道也 ¹ ・ザンワイ ² [C○4]	1)奈良先端大院物質、2)蘇州大..... 81
1PC23	草本系リグニンを活用したエポキシ樹脂の高機能化.....○木村 肇 ¹ ・大塚 恵子 ¹ ・米川 盛生 ¹ ・松本 明博 ¹ ・谷口 勇希 ² ・山本 麻衣子 ² ・周 霖 ² ・大橋 康典 ² [C○4]	1)阪市工研、2)ハリマ化成..... 82
1PC24	タッキファイヤが表面偏析したアクリル系粘着剤の開発.....○竹谷 伸幸 ¹ ・中村 賢一 ¹ [C○4]	1)東亜合成..... 83
1PC25	CNT 熱可塑性樹脂複合材の諸物性.....○川本 圭一 ¹ ・新原 健一 ¹ ・松田 元一 ² ・野口 徹 ² [C○4]	1)日信工業、2)信州大カーボン研..... 84
1PC26	“ナノアロイ®”技術を適用した高性能 CFRP.....○佐野 健太郎 ¹ ・平野 啓之 ¹ ・藤原 隆行 ¹ ・富岡 伸之 ¹ ・本田 史郎 ¹ [C○4]	1)東レ..... 85
1PC27	種々の官能基を固定された分子内空孔に有する機能性ゲル化合物の合成と、それらの包摂挙動の評価.....○宮前 翼 ¹ ・工藤 宏人 ¹ [C○1]	1)関西大院理工..... 86
1PC28	紫外光応答性の液晶性化合物が形成する共連続性自己組織化構造.....○近藤 秀昭 ¹ ・三輪 洋平 ² ・沓水 祥一 ² [C○1]	1)岐阜大院工、2)岐阜大工..... 87
1PC29	光照射により形成されるジャイロイド液晶相.....○三輪 洋平 ¹ ・水谷 真理子 ² ・永井 彩 ² ・沓水 祥一 ¹ [C○2]	1)岐阜大工、2)岐阜大院工..... 88
1PC30	X 線回折法および第一原理法を用いた高分子ハイドロゲルの構造解析.....○猶原 諒 ¹ ・成田 健太郎 ¹ ・深澤 倫子 ¹ [C○2]	1)明大院理工..... 89
1PC31	シリコンハイドロゲルの構造と機能に与える重合方法の影響.....○伊藤 恵利 ¹ ・山本 勝宏 ² [C○3]	1)メニコン、2)名工大院工..... 90
1PC32	ポリマー固定化コロイド結晶の作製とその応用.....○中村 浩 ¹ ・石井 昌彦 ¹ [C○3]	1)豊田中研..... 91

1PC33	p 位にアルキルオキシ基を有するポリケイ皮酸デンドリマーの希薄溶液中での分子コンフォメーション制御と光反応挙動の解析.....○増田 悠 ¹ ・鏡原 孝平 ¹ ・青木 健一 ^{1,2} [C○4]	1)東理大院総化、2)東理大理..... 92
1PC34	ポリアリルアミンを用いたラズベリー状微粒子の合成とフィルム材料としての応用.....○林 寛一 ¹ ・中島 陽一 ¹ ・吉岡 弥生 ¹ ・木本 正樹 ¹ [C○4]	1)阪府産技研..... 93
1PC35	ゲル微粒子の自発的埋没によるナノ表面層構築.....○野口 恵美 ¹ ・福井 有香 ¹ ・藤本 啓二 ¹ [C○5]	1)慶應大院理工..... 94
1PC36	新規永久帯電防止剤の性能と用途展開.....○上田 直人 ¹ ・中村 達人 ¹ ・崔 椿 ¹ ・三寺 太郎 ¹ [C○5]	1)ADEKA..... 95
1PC37	両親媒性分子のプラズマ重合薄膜“ナノスーツ”の表面保護効果.....○伊藤 慎悟 ¹ ・柴垣 秀人 ¹ ・川村 亮平 ¹ ・石井 大佑 ¹ [C○5]	1)名工大院工..... 96
1PC38	ポリマーブラシ付与複合微粒子の液晶中における分散挙動.....○山下 晃平 ¹ ・内田 幸明 ² ・辻井 敬亘 ¹ ・大野 工司 ^{1,3} [C○5]	1)京大化研、2)阪大院基礎工、3)JST さきがけ..... 97
1PC39	ポリオルガノシルセスキオキサン架橋塗膜におけるスクラッチ傷の回復挙動.....○熊野 尚美 ¹ ・森 寛爾 ¹ ・加藤 誠 ¹ [C○5]	1)豊田中研..... 98
1PC40	光分解性 ABA 型トリブロックポリマーを用いたポリスチレン基板の修飾方法の検討と表面の解析.....○新井 大樹 ¹ ・伊藤 倫子 ² ・中浜 精一 ² ・山口 和夫 ^{1,2} [C○5]	1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研..... 99
1PC41	感光性親撥材による基材表面の親液性・撥液性制御.....○浜口 仁 ¹ ・田中 健朗 ¹ ・和田 光弘 ¹ ・栗山 敬祐 ¹ [C○5]	1)JSR..... 100
1PC42	ネットワークポリマーを利用した親水性ウレタンコーティング剤.....○神成 広義 ¹ ・永浜 定 ¹ [C○6]	1)DIC..... 101
1PC43	防汚性フッ素-アクリルエマルジョン複合表面の動的濡れ性解析.....○平田 駿 ¹ ・石井 大佑 ¹ ・鈴木 里枝 ² ・西岡 伸悟 ³ ・吉井 公彦 ³ ・関口 学 ³ [C○6]	1)名工大院工、2)名工大工、3)JSR..... 102
1PC44	側鎖 BOC 基の熱分解を利用するスチレン共重合体の物性制御.....○井関 将志 ¹ ・平岡 裕大 ¹ ・岡村 晴之 ¹ ・松本章一 ¹ [C○6]	1)阪府大院工..... 103
1PC45	炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製した PLLA ナノファイバーシート.....○山路 舞香 ¹ ・三井 理沙 ¹ ・鈴木 章泰 ¹ [C○6]	1)山梨大院総合..... 104
1PC46	耐擦傷性と高屈曲性を両立するUV硬化性材料の開発.....○加藤 久雄 ¹ [C○7]	1)東亜合成..... 105
1PC47	低温硬化する新規なエピスルフィド樹脂とその硬化物特性.....○松島 歩海 ¹ [C○6]	1)田岡化学..... 106
1PC48	光硬化型透明強靱アクリルポリマー材料の開発.....○千葉 一生 ¹ ・落合 文吾 ¹ ・横山 耕祐 ² ・白坂 敏明 ² [C○8]	1)山形大院理工、2)日立化成..... 107
1PC49	炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製した PLLA ナノファイバー擦糸の力学特性.....○榎葉 悠大 ¹ ・鈴木 章泰 ¹ [C○8]	1)山梨大院総合..... 108

1PC50	ポリビニルアルコールへの炭酸カルシウムのコーティングによる高分子/無機複合繊維の開発..... [○] 助川 はる香 ¹ ・石橋 健太 ¹ ・中野 貴理博 ² ・向尾 良樹 ² ・小深田 修治 ² ・浅田 光則 ² ・遠藤 了慶 ² ・梶山 智司 ¹ ・西村 達也 ¹ ・加藤 隆史 ¹	
<13:30>		
[Cコ8]	1)東大院工、2)クラレ.....	109
1PC51	高衝撃炭素繊維強化材料の紹介..... [○] 中本 正仁 ¹ ・川口 英一郎 ¹ ・柿本 佑生 ¹	
<13:40>		
[Cコ8]	1)UMG ABS.....	110
1PC52	エンドキシン選択除去剤としてのアミノ化セルロースナノファイバーの設計..... [○] 坂田 真砂代 ¹ ・坂本 十和子 ¹ ・中村 大輔 ² ・前田 祐希 ²	
<13:50>		
[Cコ8]	1)熊本大院工、2)ナガセケムテックス.....	111
1PC53	絶縁材料におけるピフェニル構造を有する単官能エポキシンの特性..... [○] 上田 一輝 ¹ ・宮路 由紀子 ¹	
<14:00>		
[Cコ8]	1)阪本薬品.....	112
1PC54	ポリグリセリン骨格を有する多官能アクリレートモノマーの特性..... [○] 名田 智美 ¹ ・野口 友華 ¹	
<14:10>		
[Cコ8]	1)阪本薬品.....	113
1PC55	スルホニウム塩によるエポキシドの硬化における迅速化と得られた硬化物の物性評価..... [○] 河岡 良明 ¹ ・高下 勝滋 ¹ ・遠藤 剛 ²	
<14:20>		
[Cコ9]	1)三新化学、2)近畿大分子研.....	114
1PC56	繊維状有機単結晶の機械弾性挙動と発光特性..... [○] 林 正太郎 ¹	
<14:30>		
[Cコ9]	1)防衛大.....	115
1PC57	st-PMMA が形成するらせん空孔へのらせんペプチド鎖を有するフラーレン誘導体の包接..... [○] 間宮 文彦 ¹ ・岩田 欣明 ¹ ・逢坂 直樹 ¹ ・八島 栄次 ¹	
<14:40>		
[Cコ9]	1)名大院工.....	116
1PC58	動的な共有結合による光学活性フォルダマーの合成とその会合挙動..... [○] 川端 賢 ¹ ・逢坂 直樹 ¹ ・八島 栄次 ¹	
<14:50>		
[Cコ9]	1)名大院工.....	117
1PC59	ポリ(ピフェニルイリアセチレン)誘導体のらせん構造制御を基軸とする光学分割材料の開発..... [○] 石立 涼馬 ^{1,2} ・井改 知幸 ² ・前田 勝浩 ² ・加納 重義 ² ・八島 栄次 ¹	
<15:00>		
[Cコ9]	1)名大院工、2)金沢大院自然.....	118
1PC60	リン含有トリアジン系高分子難燃剤の開発..... [○] 野呂 仁一朗 ¹ ・芝崎 祐二 ¹ ・大石 好行 ¹ ・比木 茂寛 ² ・利根川 典夫 ² ・山本 英樹 ²	
<15:10>		
[Cコ9]	1)岩手大院工、2)純正化学.....	119
1PC61	エポキシモノリスを用いる金属樹脂接合.....上原 風愛 ¹ ・杉本 由佳 ¹ ・西村 雪洋 ¹ ・岡村 晴之 ¹ ・松本 章一 ¹	
<15:20>		
[Cコ8]	1)阪府大院工.....	120
1PC62	高耐熱高摺動性樹脂の開発..... [○] 安藤 正寿 ¹	
<15:30>		
[Cコ8]	1)JX エネルギー.....	121
1PC63	新規超耐熱透明材料の開発..... [○] 穴吹 翔馬 ¹ ・宇野 高明 ¹ ・岡庭 求樹 ¹ ・後藤 幸平 ^{1,2} ・岡田 敬 ¹	
<15:40>		
[Cコ5]	1)JSR、2)後藤技術事務所.....	122
1PC64	パウダーコーティングに適した炭酸ブロックポリイソシアネートの開発..... [○] 鈴木 静 ¹ ・鳥井 ひろみ ¹ ・岡本 安史 ¹	
<15:50>		
[Cコ5]	1)大栄産業.....	123
1PC65	フルオレン骨格を有する新規なポリアレートの開発..... [○] 森永 侑加 ¹ ・森尾 英樹 ¹	
<16:00>		
[Cコ6]	1)田岡化学.....	124
1PC66	長波長吸収に優れた高機能性紫外線吸収剤の開発..... [○] 金子 信裕 ¹ ・矢下 亜紀良 ¹ ・金子 恒太郎 ¹ ・獅野 裕一 ² ・河合 功治 ¹	
<16:10>		
[Cコ6]	1)ミヨシ油脂、2)東海光学.....	125
1PC67	耐擦傷性に優れたウレタン系コーティング剤..... [○] 木部 佳延 ¹	
<16:20>		
[Cコ9]	1)日華化学.....	126

1PC68	イオン性置換基を有するポリエーテルの開発とその応用..... [○] 太田 圭祐 ¹ ・立石 洋平 ¹ ・早野 重孝 ¹ ・角替 靖男 ¹	
<16:30>		
[Cコ9]	1)日本ゼオン.....	127

11月11日(金)

招待講演

Aセッション

環境・ライフサイエンス材料

(レセプションホール西)

[座長 慶徳 簡夫]

2AIL01	高分子多糖類の特徴を活かした新しい高性能バイオプラ <9:30> スチック..... [○] 岩田 忠久 ¹	
	1)東大院農生命.....	128

[座長 樋口 真弘]

2AIL02	自己組織性ペプチドを利用したスマート高分子材料の開 <10:00> 発..... [○] 古賀 智之 ¹	
	1)同志社大理工.....	130

[座長 田中 健太郎]

2AIL03	高分子ミセル医薬: その現状と将来展望 ~薬物・遺伝子 <10:30> を体内に運ぶナノ構造デバイス~..... [○] 片岡 一則 ^{1,2}	
	1)東大院工、2)CONM.....	132

[座長 堀 豊]

2AIL04	木材及び木材・プラスチック再生複合材(WPRC)成形加 <11:00> 工技術の最前線..... [○] 古田 裕三 ¹	
	1)京府大院生命環境.....	134

[座長 浅沼 浩之]

2AIL05	自己集合性ペプチドナノファイバー・ハイドロゲルの開発..... [○] <11:30> 横井 秀典 ¹ ・木下 隆利 ²	
	1)メニコン、2)名工大.....	136

[座長 青井 啓悟]

2AIL06	オリゴ糖/ペプチドを用いたソフト界面によるウイルス検出 <14:30> 法の開発..... [○] 佐藤 智典 ¹	
	1)慶應大理工.....	138

[座長 榎本 浩之]

2AIL07	自己集合性ペプチドゲルの医学・医療応用..... [○] 成瀬 恵 <15:00> 治 ¹	
	1)岡山大院医歯薬.....	140

[座長 浅沼 浩之]

2AIL08	生体高分子の構造と機能を操る高分子材料設計..... [○] 丸 <15:30> 山 厚 ¹	
	1)東工大生命理工.....	142

Cセッション

高性能・高機能材料

(レセプションホール東)

[座長 田坂 茂]

2CIL01	白と黒の微粒子を利用した角度依存性のない構造発色 <9:30> 性材料の開発..... [○] 竹岡 敬和 ¹	
	1)名大院工.....	144

2CIL02	高分子半導体の光電荷生成と分子運動特性..... [○] 川口 <10:00> 大輔 ¹ ・田中 敬二 ²	
	1)九大分子国際教育セ、2)九大院工.....	146

2CIL03	X線CTによるポリマーブレンドの構造解析..... [○] 西川 幸宏 <10:30> ¹	
	1)京工織大院工芸.....	148

[座長 伊津野 真一]

2CIL04	界面機能化ハイブリッド微粒子の開発と応用..... [○] 高藤 誠 <11:00> ¹ ・伊原 博隆 ^{1,2}	
	1)熊本大院自然、2)PHOENICS.....	150

2CIL05	バイオベース・スーパーエンジニアリングプラスチック..... [○] <11:30> 金子 達雄 ¹ 1)北陸先端大院環境エネ.....152 [座長 横井 秀典]
2CIL06	自動車用途における炭素繊維複合材料の最近の進歩と <14:30> 今後の展開..... [○] 秋山 浩一 ¹ 1)三菱レイヨン.....154 [座長 松崎 英男]
2CIL07	MRJ 複合材適用の狙いと開発状況..... [○] 小祝 弘道 ¹ <15:00> 1)三菱航空機.....156
2CIL08	反応性高分子による高分子製品の高性能・高機能化..... <15:30> [○] 森富 悟 ¹ 1)住友化学.....158

ポスター発表

Bセッション

電気・光・情報・エネルギー関連材料

Presentation Time 1

<10:30~11:30>	2PB16~2PB17
<14:00~15:00>	2PB01~2PB15

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:森川 明彦 Bコ3:山下 秀樹
(イベントホール)

2PB01	CNTを用いた高機能・薄膜電磁波遮蔽材料の特長とその <9:30> 応用..... [○] 阿多 誠介 ¹ ・加藤 悠人 ¹ ・堀部 雅弘 ¹ ・山田 健 [Bコ1] 郎 ¹ ・友納 茂樹 ¹ ・島 賢治 ¹ 1)産総研.....160
2PB02	ポリイミドの低誘電特性を発現する新規な酸二無水物の <9:40> 開発..... [○] 石田 舜祐 ¹ ・山科 友香理 ¹ [Bコ1] 1)田岡化学.....161
2PB03	ポリビニルピロリドン存在下でのニッケルナノワイヤーの創出 <9:50> [○] 分部 由梨 ¹ ・竹田 裕孝 ¹ ・藤本 さくら ¹ ・吉永 輝政 ¹ [Bコ1] 1)ユニテカ.....162
2PB04	新規電磁波吸収性エラストマーの開発..... [○] 桑原 力丸 ¹ ・ <10:00> 森川 明彦 ¹ ・橋本 修 ² ・須賀 良介 ² [Bコ1] 1)JSR, 2)青学大理工.....163
2PB05	新規強平面性骨格を有する有機半導体材料..... [○] 羽田 英 <10:10> 樹 ¹ ・大前 武士 ¹ ・目黒 晃 ¹ [Bコ1] 1)綜研化学.....164
2PB06	温度応答性屈折率変化材料の開発 [星型ポリ(N-イソプロ <10:20> ビルアクリルアミド)の合成と特性]..... [○] 宮下 洋介 ¹ ・工藤 [Bコ2] 宏人 ¹ 1)関西大院理工.....165
2PB07	光異性化する高分子フィルムの複屈折..... [○] 絹村 大樹 ¹ ・ <10:30> 信川 省吾 ¹ ・猪股 克弘 ¹ [Bコ2] 1)名工大院工.....166
2PB08	UV 硬化反応を利用した低温-高速硬化型微細配線形成 <10:40> 用受容層材料..... [○] 高田 浩平 ¹ ・葉室 淳也 ¹ ・的場 哲也 ¹ [Bコ2] 1)山下 宗哲 ² ・白井 正充 ³ ・岡村 晴之 ³ 1)新中村化学, 2)和工技せ, 3)阪府大院工.....167
2PB09	ポリケイ皮酸デンドリマーを用いた光配光膜の液晶配向メ <10:50> カニズムの解析..... [○] 大越 顕 ¹ ・倉本 亘 ¹ ・豊岡 佑介 ¹ ・ [Bコ2] 青木 健一 ^{1,2} 1)東理大院総化, 2)東理大理.....168
2PB10	p-置換ケイ皮酸デンドリマーの合成と光配向膜への展開... <11:00> [○] 豊岡 佑介 ¹ ・倉本 亘 ¹ ・大越 顕 ¹ ・青木 健一 ² [Bコ2] 1)東理大院総化, 2)東理大理.....169

2PB11	スチリルピリジンを末端に有する光二量性デンドリマーの合 <11:10> 成と光機能性塗膜への展開..... [○] 中田 俊太郎 ¹ ・青木 健 [Bコ2] 一 ^{1,2} 1)東理大院総化, 2)東理大理.....170
2PB12	イオン液体ゲル膜を用いた Ru 錯体電気化学発光素子... <11:20> [○] 柴田 秀一 ¹ ・青木 純 ¹ [Bコ3] 1)名工大院工.....171
2PB13	交互積層法を用いた界面デザインによる単一電極多色エ <11:30> レクトロクロミズム..... [○] 北條 健太 ¹ ・萱場 裕貴 ² ・小野 健 [Bコ3] 太 ¹ ・石崎 学 ² ・金井塚 勝彦 ² ・近藤 慎一 ² ・栗原 正人 2 ² ・三ツ石 方也 ³ ・松井 淳 ² 1)山形大院理工, 2)山形大理, 3)東北大多元研172
2PB14	らせん状ポリシランを足場材料とする赤色 CPL-PPV 凝集 <11:40> 体の発生..... [○] 上手 大暉 ¹ ・藤木 道也 ¹ ・吉本 翔成 ¹ [Bコ3] 1)奈良先端大院.....173
2PB15	PTB7/PC70BM 系有機薄膜太陽電池モジュールによるソ <11:50> ーラー水素製造..... [○] 後藤 慎平 ¹ ・青木 純 ¹ [Bコ3] 1)名工大院工.....174
2PB16	Poly(acrylic acid)-b-polystyrene 被覆シリカと <13:00> polycarbonate を用いて作製した高分子電解質膜の性能 [Bコ3] 評価..... [○] 志藤 慶治 ¹ ・高橋 佑樹 ² ・増原 陽人 ¹ ・有田 稔 彦 ³ 1)山形大院理工, 2)山形大工, 3)東北大多元研175
2PB17	リチウムイオン挿入可能な金属有機構造体(iMOF)を用い <13:10> た非対称キャパシタ..... [○] 小澤 由佳 ¹ ・荻原 信弘 ¹ ・蛭田 [Bコ3] 修 ¹ ・大庭 伸子 ¹ 1)豊田中研.....176

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, 2PD44~2PD55
<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:幅上 茂樹 Dコ2:中村 賢一 Dコ3:平野 敬祐
Dコ4:大谷 肇 Dコ5:上垣外 正己 Dコ6:鈴木 将人
Dコ7:高木 幸治 Dコ8:佐藤 浩太郎
(イベントホール)

2PD01	スチレンスルホン酸ナトリウムの制御重合と PEDOT:PSS 系 <9:30> への応用..... [○] 秋山 映一 ¹ ・山崎 学 ¹ ・尾添 真治 ² [Dコ1] 1)相模中研, 2)東ソー.....177
2PD02	イソチアナフテンをベースとした新規ポリマーの合成と性質 <9:40> [○] 山辺 康平 ¹ ・後藤 博正 ¹ [Dコ1] 1)筑波大院数理物質.....178
2PD03	環状カルバミン酸チオエステル化合物とチイランの環拡大 <9:50> 重合反応による環状高分子の合成と特性..... [○] 成富 一徳 [Dコ1] 1)工藤 宏人 ¹ 1)関西大院理工.....179
2PD04	シラン化合物とチオールを用いた RAFT 末端の水素化..... <10:00> [○] 内山 峰人 ¹ ・佐藤 浩太郎 ^{1,2} ・上垣外 正己 ¹ ・井田 大 [Dコ1] 嗣 ³ 1)名大院工, 2)JST さきがけ, 3)ケラレ.....180
2PD05	極性ビニルモノマーの二量化反応に基づく縮合系高分子 <10:10> の合成..... [○] 松岡 真一 ¹ ・有元 美晴 ¹ ・河合 宏樹 ¹ ・鈴木 [Dコ1] 将人 ¹ 1)名工大院工.....181
2PD06	アクリル酸のオキサマイケル付加重合によるポリエステル <10:20> の合成..... [○] 村瀬 拓也 ¹ ・松岡 真一 ¹ ・鈴木 将人 ¹ [Dコ1] 1)名工大院工.....182

2PD07 <10:30> [Dコ1]	ルイス酸触媒によるアクリルアミド誘導体のビニル付加重合.....栗野 尚紀 ¹ ・松岡 真一 ¹ ・鈴木 将人 ¹ 1)名工大院工.....183	2PD26 <14:40> [Dコ4]	硬度と屈曲性を両立するハードコート膜の作製と性能発現因子の解明.....七島 祐 ¹ ・櫻尾 幹広 ¹ ・永元 公市 ¹ ・近藤 健 ¹ 1)リソテック.....201
2PD08 <10:40> [Dコ2]	ローバンドギャップ型異性共役系ポリマーの合成.....大瀧 雅士 ¹ ・山辺 康平 ¹ ・秦 志勇 ¹ ・後藤 博正 ¹ 1)筑波大.....184	2PD27 <14:50> [Dコ4]	複合材のハニカムサンドイッチパネル製造に対するレオロジーの適用.....武内 幸生 ¹ 1)三菱重工.....202
2PD09 <10:50> [Dコ2]	ハロゲン結合ドナー性イミダゾリウム塩を触媒としたカチオン重合.....山内 光司 ¹ ・高木 幸治 ¹ 1)名工大院工.....185	2PD28 <15:00> [Dコ4]	新規開発高アスペクト比水酸化マグネシウムによる樹脂の補強効果.....大堀 康平 ¹ ・真鍋 等 ¹ ・工藤 大輔 ¹ ・宮田 茂男 ¹ 1)協和化学.....203
2PD10 <11:00> [Dコ2]	機能性チランポリマーの開発.....高橋 翔アドナース ¹ ・徳永 武士 ¹ ・西村 功 ¹ ・林 英治 ¹ 1)USR.....186	2PD29 <9:30> [Dコ5]	ナノ粒子架橋型新規ハイブリッドシートの開発.....平野 敬祐 ¹ 1)日東電工.....204
2PD12 <11:20> [Dコ2]	RAFT 重合を活用したアクリル粘着剤の作製と被着体表面への耐汚染性評価.....白石 明美 ¹ ・清水 政一 ¹ 1)綜研化学.....187	2PD30 <9:40> [Dコ5]	高分子延伸フィルム光学異方性と力学強度の関係.....信川 省吾 ¹ 1)名工大院工.....205
2PD13 <11:30> [Dコ2]	付加開裂連鎖移動を利用する反応性高分子の合成.....佐藤 絵理子 ¹ ・玉利 昇 ¹ ・上原 聖泉 ¹ ・山下 陽司 ¹ ・西山 聖 ¹ ・堀邊 英夫 ¹ 1)阪市大院工.....188	2PD31 <9:50> [Dコ5]	Ames test result of Cuprous oxide as a famous anti-pest agent.....水上 義勝 ¹ ・秋庭 英治 ² ・森 毅 ³ 1)サンサーラ、2)クラレリビング、3)古河ケミカルズ206
2PD14 <11:40> [Dコ2]	高耐熱環状オレフィンポリマーの開発.....多田 智之 ¹ ・喜来 直裕 ¹ ・山田 真司 ¹ 1)ポリプラスチックス.....189	2PD32 <10:00> [Dコ5]	熱可塑性エラストマーによるヤモリを模倣した接着フィルムの作製.....鳥越 翼 ¹ ・久保山 敬一 ² ・扇澤 敏明 ² 1)東工大院理工、2)東工大物質理工.....207
2PD15 <11:50> [Dコ3]	PS/PLA アロイの開発と応用.....秋葉 圭太 ¹ ・野田 鉄二 ¹ 1)東洋スチレン.....190	2PD33 <10:10> [Dコ5]	二液型弾性瞬間接着剤の開発とそのモルフォロジー観察.....石崎 謙一 ¹ ・安藤 裕史 ¹ 1)東亜合成.....208
2PD16 <13:00> [Dコ3]	イオン性ブロック共重合体のモルフォロジーとその応用.....三輪 洋平 ¹ ・河村 尚吾 ² ・小暮 優真 ² ・田崎 滉大 ¹ ・沓水 祥一 ¹ 1)岐阜大工、2)岐阜大院工.....191	2PD34 <10:20> [Dコ5]	メチルトリメキシランを用いたハードコート液の反応初期における構造と応用.....中澤 昌希 ¹ ・安藤 英世 ² ・松田 靖弘 ¹ ・田坂 茂 ^{1,2} 1)静岡大院工、2)静岡大創科院.....209
2PD17 <13:10> [Dコ3]	イオン性ブロック共重合体のミクロ相分離構造形成に対するイオン基凝集の影響.....河村 尚吾 ¹ ・三輪 洋平 ² ・沓水 祥一 ² 1)岐阜大院工、2)岐阜大工.....192	2PD35 <10:30> [Dコ5]	大気圧プラズマ処理を表面に施した架橋ゴムの接着性.....岩下 直人 ¹ ・宮崎 秀行 ¹ ・原野 健一 ¹ 1)アシックス.....210
2PD18 <13:20> [Dコ3]	分子量分布の異なる超高分子量ポリエチレンの溶融二軸延伸膜の特異な結晶配向.....上野 雅彦 ¹ ・成田 千尋 ¹ ・上原 宏樹 ¹ ・山延 健 ¹ ・若林 保武 ² ・稲富 敬 ² ・阿部 茂彦 ² 1)群馬大院理工、2)東ソー.....193	2PD36 <10:40> [Dコ6]	粘着剤のプリスター現象に関する考察.....米川 雄也 ¹ ・高橋 諭史 ¹ 1)綜研化学.....211
2PD19 <13:30> [Dコ3]	非晶性-結晶性グラフト共重合体のミクロ相分離構造と形状記憶特性に関する研究.....高木 羽董 ¹ ・信川 省吾 ¹ ・杉本 英樹 ¹ ・中西 英二 ¹ ・猪股 克弘 ¹ 1)名工大院工.....194	2PD37 <10:50> [Dコ6]	高分子材料のマイクロ液によるリン酸化と表面物性の制御.....沖原 巧 ¹ ・宮前 和貴 ¹ 1)岡山大院自然.....212
2PD20 <13:40> [Dコ3]	高耐久 PET フィルムの開発.....鈴木 維允 ¹ ・東大路 卓司 ¹ ・青山 滋 ¹ ・坂本 純 ¹ ・高橋 弘造 ¹ 1)東レ.....195	2PD38 <11:00> [Dコ6]	高溶融張力ポリプロピレン「WAYMAX」の成形性に関する検討.....梅森 昌樹 ¹ ・堀田 幸生 ¹ ・市野 和幸 ¹ ・河合 浩樹 ¹ 1)日本ポリプロ.....213
2PD21 <13:50> [Dコ3]	結晶性/非晶性ポリマーブレンドの高次構造と接着性.....松田 昂大 ¹ ・岩下 直人 ¹ ・宮崎 秀行 ¹ 1)アシックス.....196	2PD39 <11:10> [Dコ6]	新規エラストマー「シクロペンテンゴム」の開発.....奥野 晋吾 ¹ ・似鳥 広幸 ¹ ・角替 靖男 ¹ 1)日本ゼオン.....214
2PD22 <14:00> [Dコ4]	Poly(N-alkylacrylamide)が水の刺激で構築するラメラ構造.....江端 一輝 ¹ ・橋本 侑宜 ¹ ・後藤 峻介 ² ・永野 修作 ³ ・長尾 祐樹 ⁴ ・山本 俊介 ⁵ ・三ツ石 方也 ⁵ ・松井 淳 ⁶ 1)山形大院理工、2)名大院工、3)名大 VBL、4)北陸先端大院マテリアル、5)東北大多元研、6)山形大理工.....197	2PD40 <11:20> [Dコ6]	エポキシ樹脂の耐熱性・誘電特性を改良するポリアルレート樹脂.....村上 隆俊 ¹ ・鍋島 稜 ¹ ・浅井 文雄 ² ・大塚 恵子 ³ ・木村 肇 ³ 1)ユニチカ、2)日本エステル、3)阪市工研.....215
2PD23 <14:10> [Dコ4]	超高分子量ポリエチレン/高密度ポリエチレン・積層フィルムの溶融延伸における構造形成機構の解明.....山下 秀之 ¹ ・加藤 理美 ¹ ・上原 宏樹 ¹ ・山延 健 ¹ ・増永 啓康 ² 1)群馬大院理工、2)JASRI/Spring-8.....198	2PD41 <11:30> [Dコ6]	LED 用熱硬化性ポリエステル成形材料の開発.....藤田 明 ¹ ・浦岡 祐輔 ¹ ・竹内 千尋 ¹ ・山本 広志 ¹ 1)パナソニック.....216
2PD24 <14:20> [Dコ4]	炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製したナノファイバーとエポキシ樹脂との複合化.....高橋 彼方 ¹ ・鈴木 章泰 ¹ 1)山梨大院総合.....199	2PD42 <11:40> [Dコ6]	耐衝撃性射出成形材料.....今井 直吉 ¹ ・平田 慎 ¹ ・清家 聡 ¹ ・三辻 祐樹 ¹ ・土谷 敦岐 ¹ 1)東レ.....217
2PD25 <14:30> [Dコ4]	金属への接合性を有する熱伝導性ポリマーコンポジット材料の開発.....平原 賢志 ¹ 1)デュボン.....200	2PD43 <11:50> [Dコ7]	ポリオレフィン用アクリル系反応型接着剤の開発.....小山 雄司 ¹ ・井村 哲郎 ¹ ・遠藤 剛 ² 1)綜研化学、2)近畿大分子研.....218
		2PD44 <13:00> [Dコ7]	粘着剤への帯電防止性能付与.....宮崎 智弘 ¹ ・小林 文明 ¹ 1)綜研化学.....219

2PD45	粘着剤中におけるタッキファイヤーの挙動..... [○] 後藤 成吾 <13:10> 1・米川 雄也 ¹ ・石川 信広 ¹ ・高橋 諭史 ¹ [Dコ7] 1)綜研化学..... 220	2PD52	MALDI-MS 及び熱分解 GC-MS によるフェノール樹脂硬 <14:20> 化物のテトラリン中での詳細な熱分解機構の解析..... [○] 加 [Dコ8] 納 稜大 ¹ ・大谷 肇 ¹ 1)名工大院工..... 227
2PD46	分岐ジオールによる相溶性改善とそれをを用いたポリウレタ <13:20> ンの物性..... [○] 藏本 晃士 ¹ ・榎野 明宏 ¹ [Dコ7] 1)KHネオケム..... 221	2PD53	高圧水素暴露による樹脂の劣化挙動解析..... [○] 長谷川 博 <14:30> 一 ¹ ・佐藤 瑠璃 ¹ ・大田 玲奈 ¹ ・的場 伸啓 ¹ ・細見 博之 [Dコ8] ¹ ・中田 克 ¹ ・吉田 有輝 ¹ ・村上 昌孝 ¹ 1)東レリサーチセ..... 228
2PD47	新規異音防止剤による樹脂改質..... [○] 美馬 和晃 ¹ ・森保 <13:30> 慎吾 ¹ ・田村 亨 ¹ [Dコ7] 1)日油..... 222	2PD54	高速分子動力学計算による熱硬化性樹脂の熱力学的特 <14:40> 性と機械的特性の予測..... [○] 森里 嗣生 ¹ ・吉留 大輔 ¹ ・木 [Dコ8] 村 俊 ¹ ・クワック ショーン ¹ ・ガバーティン ジェイコブ ¹ ・サン ダース ジェフ ¹ ・ゴールドバーグ アレクサンダー ¹ ・ギーセン デービッド ¹ ・ホールズ マシュー ¹ 1)シュレーディングャー..... 229
2PD48	蛍光測定によるポリマーブレンドの相容性の評価..... [○] 林 <13:40> 英樹 ¹ ・前田 雅将 ² ・鳴尾 泰希 ² ・尾之内 千夫 ² ・原田 [Dコ7] 征 ¹ 1)名市工研, 2)愛知工大..... 223	2PD55	スクロースを含有したポリウレタンエラストマーの合成と評 <14:50> 価..... [○] 高原 諄美 ¹ ・井上 眞一 ¹ [Dコ8] 1)愛知工大院工..... 230
2PD49	ゲル化点前後での金ナノ粒子の動的挙動..... [○] 渡辺 延幸 <13:50> 1・リシャン ¹ ・酒井 崇匡 ² ・柴山 充弘 ¹ [Dコ7] 1)東大物性研, 2)東大院工..... 224		
2PD50	粘着剤等の新規評価技術..... [○] 金子 亮介 ¹ ・清水 政一 <14:00> 1・白石 明美 ¹ ・谷口 幸範 ² [Dコ8] 1)綜研化学, 2)オックスフォード・インストゥルメンツ225		
2PD51	黄変測定による新幹線車両用側窓の劣化特性評価法の <14:10> 開発..... [○] 山中 翔 ¹ ・柘田 吉弘 ¹ ・伊藤 幹彌 ¹ ・佐野 秀知 [Dコ8] ² 1)鉄道総研, 2)JR 東日本..... 226		

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以て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 6 ヶ月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留意ください。
 5. 予稿集の発行日は 10 月 26 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。