

11月16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

(さくら東)

[座長 深尾 浩次]

1BIL01 三次元像と放射線を可視化する高分子繊維材料.....[○]木梨 憲司¹
<10:00> 1)京工繊維大工芸..... 1

[座長 熊田 輝彦]

1BIL02 光で剥がせる「ライトメルト接着材料」の開発.....[○]齊藤 尚平^{1,2}
<10:40> 1)京大院理, 2)JST さきがけ..... 3

[座長 上田 賢一]

1BIL03 ArF 液浸リソグラフィ用トップコート材料の開発.....[○]大澤 壮祐¹
<11:20> 1)JSR..... 5

[座長 深尾 浩次]

1BIL04 導電性高分子ナノファイバーの電気物性と展望.....[○]下村 武史¹
<12:00> 1)農工大院工..... 7

[座長 魚津 吉弘]

1BIL05 単層カーボンナノチューブによって誘発されるイノベーション.....[○]荒川 公平¹
<14:30> 1)ゼオンナノテクノロジー..... 9

[座長 上田 賢一]

1BIL06 新規超薄型偏光子の特性と展望.....[○]後藤 周作¹・宮武 稔¹・済木 雄二¹
<15:10> 1)日東電工..... 11

[座長 川月 喜弘]

1BIL07 高輝度 LED 用シリコン封止材.....[○]伊藤 真樹¹・中田 稔樹¹・飯村 智浩¹・佐川 貴志¹・須藤 通孝¹・チエー
<15:50> チョンヘー¹
1)ダウコーニング..... 13

[座長 西村 政通]

1BIL08 MEMS/Micro TAS の最新動向.....[○]小寺 秀俊¹
<16:30> 1)京大院工..... 15

D セッション

ポリマー材料の設計・合成・加工・解析

(さくら西)

[座長 古賀 毅]

1DIL01 ナノコンポジットゲルの開発とその応用.....[○]原口 和敏¹
<10:00> 1)日大生産工..... 17

[座長 西本 ゆかり]

1DIL02 高耐熱・熱伝導エポキシ樹脂の設計と開発.....[○]原田 美由紀¹
<10:40> 1)関西大化学生命工..... 19

[座長 黒子 弘道]

1DIL03 ゴムの架橋構造解析を目的とする硫黄 NMR 法の開発.....[○]山田 和彦¹
<11:20> 1)高知大総合科学..... 21

[座長 西本 ゆかり]

1DIL04 タフポリマーの実現に向けた材料設計.....[○]樹神 弘也¹
<12:00> 1)三菱ケミカル..... 23

[座長 辻井 敬亘]

1DIL05 有機触媒型制御重合を用いた新しい機能性ポリマー製造技術の開発.....[○]嶋中 博之¹
<14:30> 1)大日精化..... 25

[座長 道井 誠]

1DIL06 低温下におけるワックス添加加硫ゴムのオゾン劣化機構の解明.....[○]岩瀬 由佳¹
<15:10> 1)化学物質評価研究機構..... 27

[座長 川部 琢磨]

1DIL07 高分子材料のスポーツシューズへの適用.....[○]原野 健一
<15:50> ¹
1)アシックス..... 29

[座長 妹尾 政宣]

1DIL08 高分子の材料物性改善に対する構造研究の重要な役割.....[○]田代 孝二¹
<16:30> 1)豊田工大院工..... 31

特別講演

(さくら東)

[座長 小林 幸哉]

1TIL01 福島第一原子力発電所廃炉に向けた IRID による技術開発の現状.....[○]奥住 直明¹
<17:20> 1)IRID..... 33

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> 1PA16~1PA37

<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:田村 裕 Aコ2:木田 敏之 Aコ3:原田 敦史

Aコ4:秋吉 一成 Aコ5:大村 貴宏 Aコ6:長崎 健

Aコ7:青木 克敏

(アトリウム・ギャラリー)

1PA01 生体適合性を発揮する新規ポリマーの開発.....[○]藤浦 健斗¹・西浦 崇雄¹・竹森 利郁¹
<10:30> 1)丸善石油化学..... 35

[Aコ1] 側鎖にシンナモイル基を有するポリマーの光架橋により得られる薄膜上での細胞培養.....[○]矢野 慎也¹・岩瀬 巧¹
<10:40> 1)丸善石油化学..... 35

[Aコ1] 寺本 直純¹・島崎 俊明¹・柴田 充弘¹
<10:40> 1)千葉工大..... 36

1PA03 交換反応法を利用した親水性ゲル基板へのフラレンの導入.....[○]井上 裕也¹・杉川 幸太¹・池田 篤志¹
<10:50> 1)広島大院工..... 37

[Aコ1] フラレン誘導体-光捕集部位二元系を用いた光増感剤の光線力学療法への応用.....[○]安徳 大輝¹・杉川 幸太¹・舟橋 久景²・黒田 章夫²・池田 篤志¹
<10:30> 1)広島大工, 2)広島大先端科学..... 38

1PA05 弱酸性 pH 応答性ペプチドナノファイバーによる抗原デリバリーシステムの開発.....[○]小枝 清花¹・和久 友則¹・田中 直毅¹
<10:40> 1)京工繊維大..... 39

1PA06 超音波力学療法のための酸化チタンナノ粒子内包高分子ミセル.....[○]山本 聡¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹・河野 健司¹
<10:50> 1)阪府大院工..... 40

1PA07 末端に魚由来エラスチンペプチドを結合したハイパーランチポリマーの合成.....[○]秋山 智哉¹・寺本 直純¹・島崎 俊明¹・柴田 充弘¹
<11:00> 1)千葉工大..... 41

1PA08 がん細胞のイメージングのための MMP 応答性蛍光プローブ結合 dendrimer の開発.....[○]長島 舟¹・児島 千恵¹
<11:10> 1)阪府大院工..... 42

1PA09 導電層と細胞接着層の芯鞘二層マイクロファイバー足場における電位無負荷での効率的な筋組織形成誘導.....[○]武田 直也¹・田中 啓太¹・中谷 美沙¹・今任 景一¹
<11:20> 1)早大院先進理工..... 43

1PA10 肺がん由来骨転移株を用いたがん転移マーカーの探索
<11:30>伊庭 翔子¹・立花 太郎¹
[Aコ3] 1)阪市大院工.....44

1PA11 がん関連抗原を標的とするIgG様二重特異性T細胞リ
<11:40> クロート抗体の作製.....中西 猛¹・津村 千尋¹・北村
[Aコ3] 昌也¹
1)阪市大院工.....45

1PA12 B型肝炎ウイルス受容体NTCPに対するモノクローナル
<11:50> 抗体の作製.....佐治 良介¹・立花 太郎¹
[Aコ3] 1)阪市大院工.....46

1PA13 卵白アルブミン分泌シグナルペプチドが形成するナノ会
<12:00> 合体によるアミロイド線維形成抑制.....和田 愛以¹・小
[Aコ3] 林 裕佳子¹・和久 友則¹・田中 直毅¹
1)京工織大院.....47

1PA14 アニオン性ポリアクリルアミドゲルを用いた短時間生体組
<12:10> 織透明化プロセスの開発.....大野 優太¹・児島 千恵¹・
[Aコ3] 松本 章一¹
1)阪府大院工.....48

1PA15 グルコース濃度の減少にตอบสนองするインジェクタブルハイ
<12:20> ドゲルの物性.....迎田 拓也^{1,2}・徐 于懿¹・長崎 健²・
[Aコ3] 山岡 哲二¹
1)国循セ、2)阪市大院工.....49

1PA16 医療用具用ゲル素材の構造と機能に与える重合方法の
<13:30> 影響.....伊藤 恵利^{1,2}・山本 勝宏^{2,3}
[Aコ4] 1)メニコン、2)名工大院工、3)名工大フロンティア...50

1PA17 非可食カシューナッツの殻の有効利用を目的とした環境
<13:40> 調和型機能材料の開発.....兼橋 真二¹・荻野 賢司²・
[Aコ4] 宮腰 哲雄³
1)農工大院工、2)農工大院BASE、3)明大理工...51

1PA18 W/O 界面における糖レクチン複合体架橋を用いたグル
<13:50> コス応答性ゲルカプセルの創製.....田中 康太¹・河村
[Aコ4] 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2}
1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST.....52

1PA19 動的架橋を利用した光・温度応答性ヒドロゲルの創製と
<14:00> 細胞培養基材への応用.....松田 安叶¹・河村 暁文^{1,2}・
[Aコ4] 宮田 隆志^{1,2}
1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST.....53

1PA20 熱加工性を付与したイオン液体複合化セルローズフィル
<14:10> ムの創製.....羽生 泰浩¹・山元 和哉¹・高田 晃彦²・門
[Aコ4] 川 淳一¹
1)鹿児島大院理工、2)九大先導研.....54

1PA21 セルローズナノファイバー/ゴム複合材の諸特性.....川
<14:20> 本 圭一¹・新原 健一¹・三浦 隆²・野口 徹²・齋藤 継之
[Aコ4] 3・磯貝 明³
1)日信工業、2)信州大カーボン研、3)東大院農...55

1PA22 室温でコレステリック液晶を示すセルローズ混合エステル
<14:30>鈴木 達也¹・石田 豪¹・鈴木 花菜¹・木下 大樹¹・
[Aコ5] 障子 雄介²・府川 将司²・古海 誓一^{1,2}
1)東理大院、2)東理大.....56

1PA23 ジグリセロール変性4-アームL-およびD-ラクチドオリゴ
<14:40> マーと1,3-プロパンジオール変性2-アームrac-ラクチド
[Aコ5] オリゴマーからなるポリエステルウレタンネットワークの結
晶化および力学的特性.....志比田 彩花¹・水村 悠太¹・
島崎 俊明¹・寺本 直純¹・柴田 充弘¹
1)千葉工大院工.....57

1PA24 ネーチャーワークス社における機能性ポリ乳酸樹脂事業
<14:50>宮本 貴志¹
[Aコ5] 1)ネイチャーワークス.....58

1PA25 カテコール末端オリゴエステルで修飾したイモゴライトと生
<15:00> 分解性ポリウレタンからなるナノコンポジットの力学物性及
[Aコ5] び熱物性.....小畑 彩佳¹・寺本 直純¹・島崎 俊明¹・柴
田 充弘¹
1)千葉工大工.....59

1PA26 生体適合性セグメントを導入したAIE色素修飾ポリアクリ
<15:10> ル酸カルシウムセンサーの開発.....坂本 南美¹・松村
[Aコ5] 聡子¹・石割 文崇¹・福島 孝典¹
1)東工大化生研.....60

1PA27 周期性グライコポリマーのRAFT共重合による精密合成
<13:30>大坪 智美¹・山本 洋平¹・本柳 仁¹・田中 知成¹・
[Aコ6] 箕田 雅彦¹
1)京工織大院工.....61

1PA28 分岐型オリゴ糖を側鎖に有する糖鎖高分子の合成とレク
<13:40> チンアッセイ.....舟木 健太¹・田中 知成¹
[Aコ6] 1)京工織大院工.....62

1PA29 高機能性逆浸透膜の構造設計.....吉崎 友哉¹・岡部
<13:50> 淳¹・小川 貴史¹・木村 将弘¹
[Aコ6] 1)東レ.....63

1PA30 色素修飾疎水性膜による太陽光利用海水淡水化.....
<14:00> 藤原 正浩¹・菊地 正希²
[Aコ6] 1)産総研、2)東北学院大.....64

1PA31 高性能逆浸透膜エレメント.....誉田 剛士¹・小川 貴史
<14:10> 1・山田 博之¹・木村 将弘¹
[Aコ6] 1)東レ.....65

1PA32 酵素と光触媒を配合した電界紡糸PVAナノファイバーの
<14:20> 作製とホルムアルデヒド処理への応用.....吉田 裕一¹・
[Aコ6] 平松 智秀¹・和久 友則¹・田中 直毅¹
1)京工織大院.....66

1PA33 トリフルオロキノン環とピリジン部位を有する高分子スピロ
<14:30> ピランを用いた光応答的な重金属イオン回収.....菊池
[Aコ7] 秀也¹・鈴木 隆之¹・大西 孝博²・中村 洋一郎²・山本
憲志²・添田 進也³・鶴見 二美³
1)東電機大院工、2)日野自動車、3)東京濾器.....67

1PA34 アルカン溶媒中で吸着した重金属イオンを可視光照射で
<14:40> 脱離できる高分子スピロピランの合成と評価.....上瀧 淳
[Aコ7] 平¹・鈴木 隆之¹・大西 孝博²・中村 洋一郎²・山本 憲
志²・添田 進也³・鶴見 二美³
1)東電機大院工、2)日野自動車、3)東京濾器.....68

1PA35 セルローズナノファイバーと複合したpH指示機能を示す
<14:50> 高分子の作製とpH指示性能の評価.....奥平 里彩¹・
[Aコ7] 鈴木 隆之¹・石井 憲章²
1)東電機大院工、2)大倉電気.....69

1PA36 震災で発生したGFRP製の廃棄バスタブの加圧マイクロ
<15:00> 波分解.....池永 和敏¹・河邊 侑誠¹
[Aコ7] 1)崇城大工.....70

1PA37 地球温室効果ガス分離回収を目的としたハイブリッド材
<15:10> 料の開発.....兼橋 真二^{1,3}・荻野 賢司²・Kentish
[Aコ7] Sandra³
1)農工大院工、2)農工大院BASE、3)メルボルン大71

C セッション

高性能・高機能材料

Presentation Time 1
<10:30~11:30> 1PC16~1PC26、1PC42~1PC52
<14:00~15:00> 1PC01~1PC15、1PC27~1PC41

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:田村 裕 Cコ2:和久 友則 Cコ3:浦山 健治
Cコ4:大塚 恵子 Cコ5:木村 将弘 Cコ6:日下部 正人
Cコ7:佐竹 正之 Cコ8:北野 正和
(アトリウム・ギャラリー)

1PC01 ホスト-ゲスト相互作用によって架橋されたポリロタキサ
<11:00> ンを含む超分子ゲルの自己修復性挙動.....小林 裕一
[Cコ1] 郎^{1,2}・高島 義徳¹・山口 浩靖¹・原田 明^{1,2}
1)阪大院理、2)ImPACT.....72

1PC02 アダマンタンとシクロデキストリンからなる包接錯体を架橋
<11:10> 点とした超分子ゲルの生体適合性.....小林 裕一郎^{1,2}・
[Cコ1] 高島 義徳²・原田 明^{1,2}
1)ImPACT、2)阪大院理.....73

1PC03 様々な材料に良好に接着する環境対応型ポリオレフィン
<11:20> 樹脂水性分散体.....志波 賢人¹・吉野 剛正¹・山田 宗
[Cコ1] 紀¹
1)ユニチカ.....74

1PC04 スチレンスルホン酸から誘導される新規ジビニルモノマーの特性.....尾添 真治¹、重田 優輔¹
[C02] 1)東ソー・ファインケム.....75

1PC05 イソホロンジイソシアネートを利用したアンモニアブロックポリイソシアネートの特性.....鈴木 静¹、鳥井 ひろみ¹、岡本 安史¹
[C02] 1)大榮産業.....76

1PC06 発光性 π 共役系構造を末端またはコアに有するポリマーの合成と発光特性.....小野 智行¹、林 正太郎¹、平井 亮輔¹、小泉 俊雄¹、山本 進一¹
[C02] 1)防衛大応化.....77

1PC07 長波長吸収に優れた反応型紫外線吸収剤の開発と応用.....金子 信裕¹、矢下 亜紀良¹、金子 恒太郎¹、河合 功治¹
[C02] 1)ミヨソ油脂.....78

1PC08 エレクトロスピニング法により作製した光架橋性ポリビニルアルコールファイバーにおけるポリヨウ素錯体の生成挙動.....藤澤 翔¹、一國 伸之¹、高原 茂¹、センネオン ガン²
[C02] 1)千葉大院融合科学、2)マラヤ大.....79

1PC09 熱応答性ポリウレタンエラストマーの作製と変形挙動.....長谷川 裕希¹、早見 純平¹、井関 清治¹、廣瀬 純司¹
[C03] 1)東洋ゴム.....80

1PC10 セルロース液晶エラストマー膜による新しい圧力センシング.....鈴木 花菜¹、石田 豪¹、木下 大樹¹、鈴木 達也¹、障子 雄介²、府川 将司²、古海 誓一^{1,2}
[C03] 1)東理大院、2)東理大.....81

1PC11 ジアセチレン誘導体の2成分混合によるハイブリッド型ゲルネットワークの形成と光重合ゲルの高性能化.....小谷 昌輝¹、高橋 大樹¹、玉置 信之³、青木 健一^{1,2}
[C03] 1)東理大院総化、2)東理大理、3)北大電子研.....82

1PC12 脂環末端型ジアセチレン有機ゲル化剤の合成と光パターニング材料への応用.....寺内 賢太郎¹、伊藤 誠一郎²、青木 健一^{1,2}、玉置 信之³
[C03] 1)東理大院理、2)東理大理、3)北大電子研.....83

1PC13 高い光重合率を有するL-アラニン末端型ジアセチレンゲル化剤の合成と特性評価.....内田 啓太²、植田 美里¹、青木 健一^{1,2}、玉置 信之³
[C04] 1)東理大院総化、2)東理大院理、3)北大電子研.....84

1PC14 磁性エラストマーの感圧特性.....太田 貴啓¹、江 暁君¹、福田 武司¹、廣瀬 純司¹
[C04] 1)東洋ゴム.....85

1PC15 ホスト-ゲスト相互作用を架橋点に有するイオン液体ゲルの作製とその物性評価.....シナワン ガリー¹、小林 裕一郎^{1,2}、高島 義徳¹、山口 浩靖¹、原田 明^{1,2}
[C04] 1)阪大院理、2)MFACT.....86

1PC16 エポキシ硬化剤として機能するポリアリレート樹脂.....村上 隆俊¹、鍋島 穰²、浅井 文雄²、大塚 恵子³
[C03] 1)ユニチカ、2)日本エステル、3)阪技術研.....87

1PC17 UV硬化性樹脂の特性を飛躍的に改善する添加型高分子としての新規アリレート樹脂.....馬越 英明¹、上西 明穂¹、岩佐 成人¹
[C03] 1)大阪ソーダ.....88

1PC18 フラン末端 4 官能型星型 ϵ -カプロラクトンオリゴマーとマレイミド末端 4 官能型星型 L-ラクチドオリゴマーの Diels-Alder 反応を利用した熱応答性交互共重合ネットワークの作製と物性.....菅根 海人¹、熊井 直輝¹、吉岡 祥希¹、志比田 彩花¹、島崎 俊明¹、寺本 直純¹、柴田 充弘¹
[C03] 1)千葉工大.....89

1PC19 新規架橋剤：二官能性脂肪族エトリル N-オキsidを用いる無触媒無溶媒架橋.....筒場 豊和¹、高田 十志和^{1,2}
[C03] 1)東工大物質理工、2)JST-CREST.....90

1PC20 ポリロタキサンで変性した強靱性・高耐熱性ビスマレイミド樹脂.....大塚 恵子¹、木村 肇¹、米川 盛生¹、趙 長明²、西岡 聖司³、増原 悠策³、石倉 圭³
[C05] 1)阪技術研、2)アドバンス・ソフトマテリアルズ、3)住友精化.....91

1PC21 末端にマレイミド基を有するオリゴ(イミドチオエーテル)の合成とビスマレイミド樹脂の強靱化.....米川 盛生¹、大塚 恵子¹、木村 肇¹、宮田 篤²、吉田 裕美²、池下 真二²
[C05] 1)阪技術研、2)塚化学.....92

1PC22 チオール変性マレイミドオリゴマー組成物の硬化物特性.....宮田 篤¹、吉田 裕美¹、池下 真二¹、米川 盛生²、大塚 恵子²、木村 肇²
[C05] 1)塚化学、2)阪技術研.....93

1PC23 微粒子サイズ検出のためのかご型シルセスキオキサン含有発光材料の開発.....中村 亮太^{1,2}、成清 颯斗¹、権 正行¹、田中 一生¹、中條 善樹¹
[C05] 1)京大院工、2)ユニチカ.....94

1PC24 可溶性前駆体を経由する含フッ素芳香族ポリベンゾイミダゾールフィルムの作製.....花田 舞結¹、芝崎 祐二¹、大石 好行¹、神原 将²、野口 剛²
[C04] 1)岩手大院理工、2)ダイキン.....95

1PC25 イミダゾール類をインターカレートした α -リン酸ジルコニウムを熱潜在性触媒として用いるヘキサメチレンジイソシアネートとフェノールとの反応.....下村 修¹、有坂 佑史¹、楠 秀樹¹、大高 敦¹、野村 良紀¹
[C04] 1)阪工大.....96

1PC26 アクリル系紫外線硬化型粘着剤の性能向上.....永井 良典¹、佐藤 辰郎¹
[C04] 1)日立化成.....97

1PC27 網目構造にアセタール基を有する分解性ジョイント-リンカー型ゲルおよびモノリスの合成と特性解析.....長谷川 知将¹、永 直文¹、ナゲ ハッサン²、中野 環²
[C04] 1)芝浦工大大院理工、2)北大触媒研.....98

1PC28 高周波誘電加熱接着剤を利用した新規接着接合.....石川 正和¹
[C05] 1)ソリテック.....99

1PC29 表面偏析した側鎖型液晶性ブロック共重合体による高密度高分子ブラシ表面の構築.....向井 孝次¹、原 光生¹、永野 修作²、関 隆広¹
[C05] 1)名大院工、2)名大 VBL.....100

1PC30 テトラフルオロエチレン/ビニルアルコール共重合体のガスバリア評価.....田中 義人¹、島野 真由美¹、川部 琢磨¹、毛利 晴彦¹
[C05] 1)ダイキン.....101

1PC31 フルオロオレフィン/親水性モノマーを基盤とする生体適合性/抗生物付着性ポリマー.....安藤 剛¹、戸谷 匡康¹、谷原 正夫¹、田中 義人²、川部 琢磨²、毛利 晴彦²
[C05] 1)奈良先端大院物質、2)ダイキン.....102

1PC32 親水基に PEG を有する界面活性剤の会合挙動 ~PEG 鎖長によるミセル構造への影響.....松本 駿汰¹、藤井 翔太¹、高橋 倫太郎¹、櫻井 和朗¹
[C06] 1)北九市大院工.....103

1PC33 光応答性 2-ニトロベンジル誘導体を含むアルキルホスホン酸誘導体によるパターン化された官能基表面の作製.....猪狩 拓真¹、今村 香菜¹、山口 和夫^{1,2}
[C06] 1)神奈川大理、2)神奈川大光材料研.....104

1PC34 ハイドロキシアパタイト粒子を用いた高生体親和性医療用シートの開発.....吉岡 弥生¹、林 寛一¹、陶山 剛¹、西村 崇¹、日置 亜也子¹、木本 正樹¹、上向井 徹²、小粥 康充²
[C06] 1)阪技術研、2)ソフセラ.....105

1PC35 界面制御がコンポジットの熱特性に及ぼす影響について.....真藤 祐二¹、大山 秀子¹、石田 恭久²
[C06] 1)立教大院理、2)日立化成.....106

1PC36 無加温下で作動可能なプロトン伝導性イオン液体モノマー及びポリマーの創生.....高橋 佑樹¹、志藤 慶治¹、増原 陽人¹、有田 稔彦²
[C07] 1)山形大院理工、2)東北大多元研.....107

1PC37 イソシアネートモノマーの応用事例.....大西 美奈¹、西村 憲人¹、服部 陽太郎¹、邵 松海¹、小川 幸志¹
[C07] 1)昭和電工.....108

1PC38 多分岐型ポリアクリルアミドを基盤とした温度応答性屈折率変換材料の開発.....大南 誠一¹、工藤 宏人¹
[C07] 1)関西大院理工.....109

1PC39	高純度 PPG を用いたポリウレタンの特性..... [○] 清水 義久 <12:00> ¹ ・大浜 俊生 ¹ ・井上 善彰 ¹ ・山本 敏秀 ¹ ・森 勝朗 ¹ [Cコ7] 1)東ソ.....110
1PC40	垂直配向一次元メソチャネルを反応場とする光触媒反 <12:10> 応系の構築..... [○] 中尾 慶太 ¹ ・谷尾 吉祥 ¹ ・吹田 茂生 ¹ ・ [Cコ8] 櫻井 伸一 ¹ ・浅岡 定幸 ¹ 1)京工織大院工芸.....111
1PC41	エポキシモノリスの異種材料接合への応用..... [○] 西村 雪 <12:20> 洋 ¹ ・杉本 由佳 ¹ ・松本 章一 ¹ [Cコ8] 1)阪府大院工.....112
1PC42	イオン性ポリマーブラシ付と複合微粒子の有機溶媒中 <13:30> における秩序構造形成..... [○] 久富 達也 ¹ ・辻井 敬亘 ¹ ・大 [Cコ8] 野 工司 ¹ 1)京大化研.....113
1PC43	ジアリールエテンナノ粒子の非線形蛍光スイッチング..... [○] <13:40> 中濱 龍源 ¹ ・北川 大地 ¹ ・五月女 光 ² ・伊都 将司 ² ・宮 [Cコ6] 坂 博 ² ・小島 誠也 ¹ 1)阪市大院工、2)阪大院基礎工.....114
1PC44	光応答性ポリマーを被覆したシリカナノ粒子の合成と蛍光 <13:50> スwitching..... [○] 清水 克哉 ¹ ・北川 大地 ¹ ・小島 誠也 ¹ [Cコ6] 1)阪市大院工.....115
1PC45	炭酸ガスレーザ超音速マルチ延伸法で作製した PLLA <14:00> ナノファイバー燃糸の力学特性 3..... [○] 榛葉 悠大 ¹ ・鈴木 [Cコ6] 章泰 ¹ 1)山梨大院医工.....116
1PC46	水溶性ポリカルボン酸 dendrimer の大量合成と分子カブ <14:10> セルへの展開..... [○] 山口 萌夏 ¹ ・青木 健一 ^{1,2} [Cコ6] 1)東理大院総化、2)東理大理.....117
1PC47	W/O ミニエマルションにおけるナノ水滴を反応場としたリ <14:20> ン酸カルシウム複合化高分子微粒子の創製..... [○] 高林 [Cコ7] 浩平 ¹ ・福井 有香 ¹ ・藤本 啓二 ¹ 1)慶應大院理工.....118
1PC48	表面グラフト粒子を用いたコロイド構造体の構築と構造発 <14:30> 色制御..... [○] 草田 睦月 ¹ ・福井 有香 ¹ ・藤本 啓二 ¹ [Cコ7] 1)慶應大院理工.....119
1PC49	ナノリカの界面極性を利用したディンブルポリマー微粒 <14:40> 子の精密形状制御..... [○] 竹田 賀美 ¹ ・高藤 誠 ¹ ・伊原 博 [Cコ7] 隆 ^{1,2} 1)熊本大院自然、2)PHOENICS.....120
1PC50	スルホニウム塩によるカチオン重合で得られた硬化物の <14:50> 評価..... [○] 河岡 良明 ¹ ・高下 勝滋 ¹ [Cコ7] 1)三新化学.....121
1PC51	光分解性ポリシランのらせん転写による巨大 CPL-CD 信 <15:00> 号を与えるポリ(9-シラフルオレン)凝集体の発生:らせん [Cコ8] 転写能力に与える顕著なポリシラン側鎖の不斉位置依 存性..... [○] 横倉 亜唯 ¹ ・藤木 道也 ¹ ・ザン ワイ ² 1)奈良先端大院物質、2)蘇州大.....122
1PC52	ポリシラン共重合体を光分解性らせん誘起足場高分子と <15:10> する青色発光 CPL 特性のポリフルオレンピニレン(PFV) [Cコ8] 凝集体の発生..... [○] 岡崎 竣 ¹ ・藤木 道也 ¹ ・野村 琴広 ² ・ 山田 拓海 ² 1)奈良先端大院物質、2)首都大院理工.....123

11月17日(金)

招待講演

A セッション

環境・ライフサイエンス関連分野

(さくら東)

[座長 原田 敦史]

2AIL01	ナノゲルハイブリッド工学による新規バイオマテリアルの創 <9:30> 製..... [○] 秋吉 一成 ^{1,2} 1)京大院工、2)JST-ERATO.....124
--------	--

[座長 田村 裕]

2AIL02	高圧処理バイオロジカルスキャホールドによる組織再生: <10:10> 脱細胞組織と殺細胞組織..... [○] 山岡 哲二 ¹ 1)国循セ.....126 [座長 長崎 健]
2AIL03	動物を用いない(三次元皮膚モデルを用いた)皮膚評価 <10:50> 代替試験法について..... [○] 京谷 大毅 ¹ 1)ニコダームリサーチ.....128 [座長 秋吉 一成]
2AIL04	再生医療の実現とその課題について..... [○] 島 賢一郎 ¹ <11:30> 1)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング.....130 [座長 和久 友則]
2AIL05	DDS ナノ粒子の溶液中での精密構造解析..... [○] 櫻井 和 <14:00> 朗 ¹ 1)北九市大国際環境.....132 [座長 大村 貴宏]
2AIL06	花王の包装容器における環境対応..... [○] 小林 俊雄 ¹ <14:40> 1)花王.....134 [座長 青木 克典]
2AIL07	より持続可能な社会を目指すデュポンのバイオ技術とバ <15:20> イオ素材..... [○] 賀来 群雄 ¹ 1)デュボン・スペシャルティ・プロダクツ.....136 [座長 木田 敏之]
2AIL08	生命科学から発想する機能性高分子の創製..... [○] 芹澤 <16:00> 武 ¹ 1)東工大物質理工.....138

C セッション

高性能・高機能材料

(さくら西)

[座長 木村 将弘]

2CIL01	分子シミュレーションによる高分子レオロジーの解析と成 <9:30> 形加工への応用..... [○] 増淵 雄一 ¹ 1)名大院工.....140 [座長 佐竹 正之]
2CIL02	反応性オリゴマーによる次世代高分子材料..... [○] 塚原 安 <10:10> 久 ¹ 1)京工織大院工芸.....142 [座長 小関 徳昭]
2CIL03	ナノファイバー吸音材料の吸音特性..... [○] 赤坂 修一 ¹ <10:50> 1)東工大物質理工.....144 [座長 浦山 健治]
2CIL04	ホスト(シクロデキストリン)-ゲストゲルの調製..... [○] 原田 明 <11:30> ¹ ・高島 義徳 ¹ ・山口 浩靖 ¹ 1)阪大院理.....146 [座長 日下部 正人]
2CIL05	新規脂肪族ジイソシアナートを用いたポリウレタンの開発... <14:00> .. [○] 山崎 聡 ¹ 1)三井化学.....148 [座長 大塚 恵子]
2CIL06	先端デバイス材料用エポキシ樹脂およびエポキシ樹脂 <14:40> 硬化剤..... [○] 有田 和郎 ¹ 1)DIC.....150
2CIL07	パワーデバイス対応高耐熱封止材料..... [○] 松尾 誠 ¹ <15:20> 1)住友ベークライト.....152 [座長 北野 正和]
2CIL08	高圧流体を利用した成形加工技術の開発 ~CO ₂ 分散 <16:00> から発泡成形まで..... [○] 遊佐 敦 ¹ 1)日立マクセル.....154

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> 2PB16~2PB27

<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:上田 賢一 Bコ2:川月 喜弘 Bコ3:深尾 浩次

Bコ4:魚津 吉弘

(アトリウム・ギャラリー)

- 2PB01** ポリアニリンスルホン酸の応用研究.....[○]山崎 明¹
<9:30> 1)三菱ケミカル.....156
[Bコ1]
- 2PB02** PEDOT:PSS とグリセリン誘導体の複合化による固体電解
コンデンサの電気特性の向上効果.....[○]和田 純一¹, 保
田 亮二¹, 奥崎 秀典²
<9:40> 1)阪本薬品, 2)山梨大.....157
[Bコ1]
- 2PB03** メチン骨格を有する導電性高分子の合成と材料物性.....
[○]横倉 今日子¹, 宮本 豪¹
<9:50> 1)綜研化学.....158
[Bコ1]
- 2PB04** ニッケルナノワイヤーの電磁波シールド特性.....[○]竹田 裕
孝¹, 山田 千夏子¹, 山田 昌文¹
<10:00> 1)ユニチカ.....159
[Bコ1]
- 2PB05** 過酸化水素結合を有する新規光重合開始剤の開発.....[○]
<10:10> 小島 章世¹, 林 昌樹¹, 糸山 諒介¹, 木村 育弘¹
[Bコ2] 1)日油.....160
- 2PB06** 新規 UV 硬化ならびに熱硬化型水溶性材料の開発.....[○]
<10:20> 原 憲司¹, 入沢 正福¹, 宮田 渉¹, 篠塚 豊史¹, 村井 俊
彦¹, 斎藤 誠一¹
[Bコ2] 1)ADEKA.....161
- 2PB07** ポリフェノール及びその誘導体を用いた高屈折率透明材
料の開発と光学特性の評価.....[○]瀧川 具明¹, 新城 幸子¹
<10:30> 1)佐藤 隆¹, 越後 雅敏¹
[Bコ2] 1)三菱ガス化学.....162
- 2PB08** 大きな Stokes シフトを有する新規青色、緑色蛍光材料
の開発.....[○]矢下 亜紀良¹, 川上 隼人¹, 河合 功治¹, 村
井 利昭²
<10:40> 1)ミヨシ油脂, 2)岐阜大.....163
[Bコ2]
- 2PB09** 水溶性 dendritic フォトポリマーの創製と特性評価...
<10:50> ..[○]松本 涼也¹, 山口 萌夏², 青木 健一^{1,2}
[Bコ3] 1)東理大院理, 2)東理大院総化.....164
- 2PB10** ポリケイ皮酸 dendritic 薄膜の特徴的な偏光光反応挙
動および液晶配向膜への展開.....[○]大越 顕¹, 豊岡 佑介¹
<11:00> 1)青木 健一^{1,2}
[Bコ3] 1)東理大院総化, 2)東理大院理.....165
- 2PB11** 垂直配向シリンダー型相分離界面に沿って配列したボル
フリン環状構造体アレイにおけるエネルギー移動機構の
解明.....[○]岡崎 凌平¹, 小林 明莉¹, 谷尾 吉祥¹, 土久
岡 高志¹, 浅岡 定幸²
<11:10> 1)京工織大院工芸, 2)京工織大工芸.....166
[Bコ3]
- 2PB12** 塗布型熱電変換材料の開発.....[○]長濱 宅磨¹, 前田 真
一¹, 伊左治 忠之¹
<11:20> 1)日産化学.....167
[Bコ3]
- 2PB13** 蓄熱コート材料の開発.....[○]諏訪 剛史¹, 小林 哲也¹, 大
越 章由¹, 伊左治 忠之¹
<11:30> 1)日産化学.....168
[Bコ3]
- 2PB14** 超酸を用いた窒化ホウ素ナノシートの簡便合成と高熱伝
導絶縁ポリマーナノコンポジット材料への応用.....[○]森下
卓也¹, 岡本 浩孝¹
<11:40> 1)豊田中研.....169
[Bコ1]

- 2PB15** 静電配向技術による塗布型熱伝導性フィルム.....[○]岩谷
<11:50> 忠彦¹, 石田 康之¹, 名生 一貴², 中野 道彦², 末廣 純
也²
[Bコ1] 1)東レ, 2)九大院システム情報.....170

- 2PB16** フォトクロミック反応に伴う量子ドットの非線形発光スイッ
<13:00> チング.....[○]山田 理絵¹, 北川 大地¹, 小島 誠也¹
[Bコ1] 1)阪市大院工.....171
- 2PB17** カルボン酸中で高い安定性を有する光塩基発生剤.....[○]
<13:10> 築場 康佑¹, 酒井 信彦¹, 鈴木 克史¹, 今関 重明¹
[Bコ1] 1)和光純薬.....172
- 2PB18** アゾベンゼン dendritic マーの合成と光相転移材料への応
<13:20> 用.....[○]渡邊 美佑輝¹, 青木 健一^{1,2}
[Bコ1] 1)東理大院理, 2)東理大院.....173
- 2PB19** レンズ用ポリホスホネート材料の開発.....[○]二二三 遼祐
<13:30> 1,2, 富田 育義¹
[Bコ3] 1)東工大物質理工, 2)JSR.....174
- 2PB20** 分子で設計するカーボンナノチューブ特有の近赤外発光
<13:40> 機能の開発.....[○]白木 智丈^{1,2}, 白石 智也¹, 鬼塚 悠¹,
志賀 為仁¹, 中嶋 直敏²
[Bコ3] 1)九大院工, 2)九大 WPI-I2CNER.....175
- 2PB21** テルル元素を有する極端紫外線用レジスト材料の開発...
<13:50> ..[○]福永 真理¹, 工藤 宏人¹
[Bコ3] 1)関西大院理工.....176
- 2PB22** 配向性の異なるメソゲンの共重合化による新規の光応答
<14:00> 性液晶高分子の配向制御.....[○]今西 亮太¹, 原 光生¹,
永野 修作², 関 隆広¹
[Bコ3] 1)名大院工, 2)名大 VBL.....177
- 2PB23** ジオール誘導体のコレステリック液晶による書換可能なフ
<14:10> ルカラー記録への応用.....[○]木下 大樹¹, 石田 豪¹, 鈴
木 花菜¹, 鈴木 達也¹, 陣子 雄介², 府川 将司², 古海
誓一¹
[Bコ3] 1)東理大院, 2)東理大.....178
- 2PB24** ポテンシャル勾配制御された交互積層ハイブリッド膜を用
<14:20> いた多色エレクトロクロミズム.....[○]萱場 裕貴¹, 北條 健太
[Bコ4] 1, 小野 健太¹, 石崎 学², 金井塚 勝彦², 近藤 慎一²,
栗原 正人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¹ 179
- 2PB25** 非対称子エノインジゴの直接的アリアル化重合による
<14:30> ドナーアセプター型 π 共役系高分子の合成とその光
[Bコ4] 電気化学特性評価.....[○]上垣 薫¹, 中林 千浩², 宮川 晃
誠², 小泉 俊雄¹, 林 正太郎¹
1)防衛大応化, 2)山形大院有機材料セ.....180
- 2PB26** シリカナノファイラー充填によりプロトン伝導パスが支持され
<14:40> た新規高分子電解質膜の創製.....[○]志藤 慶治¹, 関根
[Bコ4] 慧¹, 高橋 佑樹¹, 増原 陽人^{1,2}, 有田 稔彦³
1)山形大院理工, 2)山形大有機エレ研セ, 3)東北大
多元研.....181
- 2PB27** リチウムイオン電池の正極材料用キノン含有ポリマーの合
<14:50> 成と電気化学性能.....[○]山本 純平¹, 藪内 直明¹, 宮坂
[Bコ4] 誠¹
1)東電機大院工.....182

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, 2PD44~2PD57

<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:熊田 輝彦 Dコ2:魚津 吉弘 Dコ3:西村 政通

Dコ4:佐藤 尚弘 Dコ5:古賀 毅 Dコ6:妹尾 政宣

(アトリウム・ギャラリー)

- 2PD01** カチオン性ポリエーテルの開発.....[○]早野 重孝¹, 太田
<9:30> 圭祐¹
[Dコ1] 1)日本ゼオン.....183

2PD02 <9:40> [Dコ1]	乳酸、ヒルピン酸から分子量、立体構造、シーケンスを制御した耐熱性アクリルポリマーの合成.....木林 達也 ¹ ・福本 広太 ¹ ・武市 知己 ¹ ・丹羽 実輝 ¹ ・田中 均 ¹ 1)徳島大院.....184
2PD03 <9:50> [Dコ1]	多官能ハイパーブランチポリマーの合成および分解可能な硬化性樹脂への応用.....佐藤 絵理子 ¹ ・山下 陽司 ¹ ・西山 聖 ¹ ・堀邊 英夫 ¹ 1)阪市大院工.....185
2PD04 <10:00> [Dコ1]	Novel inter layer film for laminated glass of poly blend of PVB and other popular Polymer.....水上 義勝 ¹ ・秋庭 英治 ² 1)サンサーラ、2)クラレリビング.....186
2PD05 <10:10> [Dコ1]	PS/PLA アロイの特性と応用.....秋葉 圭太 ¹ ・野田 鉄二 ¹ 1)東洋スチレン.....187
2PD06 <10:20> [Dコ2]	ポルフィリンを核とする星型両親媒性液晶ブロック共重合体の合成.....池田 知弘 ¹ ・高橋 満春 ¹ ・浅岡 定幸 ² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸.....188
2PD07 <10:30> [Dコ2]	ブロックポリマーのエマルション中での挙動.....浅野 到 ¹ ・ロジ ティモシー ² 1)東レ、2)ミネソタ大.....189
2PD08 <10:40> [Dコ2]	ジシロキサンユニットを有するペリレンジミドを側鎖に導入した両親媒性液晶ブロック共重合体のナノ構造.....有元 薫平 ¹ ・辻村 彩希 ¹ ・浅岡 定幸 ² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸.....190
2PD09 <10:50> [Dコ2]	両親媒性液晶ブロック共重合体における高次スメクチック相の発現.....常峰 秀美 ¹ ・浅岡 定幸 ² 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸.....191
2PD10 <11:00> [Dコ2]	変性ポリプロピレンによるナノダイヤモンドの疎水化とアイソタクチックポリプロピレンとの複合化.....小松 大志 ¹ ・松本 拓也 ¹ ・本郷 千鶴 ¹ ・西野 孝 ¹ 1)神戸大院工.....192
2PD11 <11:10> [Dコ3]	急減圧が可能な高圧装置を用いたポリマー発泡体の作製.....依田 智 ¹ ・武学麗 ¹ ・古屋 武 ¹ 1)産総研化学プロセス.....193
2PD12 <11:20> [Dコ3]	鎖状または環状ジオールを用いたウレタンアクリレート樹脂の物性.....中井 悠一郎 ¹ ・権野 明宏 ¹ 1)KH ネオケム.....194
2PD13 <11:30> [Dコ3]	耐傷付き性無塗装高外観材料の開発.....萩森 公一 ¹ ・長谷 信隆 ¹ ・高瀬 智紀 ¹ ・篠原 吉昭 ¹ ・藤井 元美 ¹ 1)UMG ABS.....195
2PD14 <11:40> [Dコ3]	粗視化分子動力学計算を用いた液晶エラストマーの相転移挙動解析.....田頭 健司 ^{1,2} ・高橋 和義 ³ ・青柳 岳司 ³ 1)Hi-Mat、2)パナソニック、3)産総研コンピューショナルデザイン研セ.....196
2PD15 <11:50> [Dコ3]	一軸延伸ポリフェニレンサルファイドフィルムの構造解析.....高橋 健太 ¹ ・青山 滋 ¹ ・岡田 一幸 ² ・中田 克 ² 1)東レ、2)東レリサーチセ.....197
2PD16 <13:00> [Dコ4]	高速分子動力学計算による吸湿した熱硬化性樹脂の熱物理学的特性と機械的的特性の予測.....森里 嗣生 ¹ ・永田 徹哉 ¹ ・吉留 大輔 ¹ ・シェリー ジョン ¹ ・ホールズ マシュー ¹ ・ザン テン ¹ ・クワック ショーン ¹ ・ガバーティン ジェイコブ ¹ ・バンディヤン スドハルサン ¹ ・クラウター キャロライン ¹ ・マスタートトーマス ¹ ・サンダース ジェフ ¹ 1)シュレーディンガー.....198
2PD17 <13:10> [Dコ4]	多孔膜の薄膜高強度化(1):放射光 X 線散乱を用いた空孔形成プロセスの可視化.....河井 貴彦 ¹ ・片庭 瑞姫 ¹ ・添野 翔太 ¹ ・黒田 真一 ¹ ・根本 友幸 ² ・小井土 俊介 ² 1)群馬大院理工、2)三菱ケミカル.....199
2PD18 <13:20> [Dコ4]	多孔膜の薄膜高強度化(2):高分子多孔膜の薄膜高強度化プロセス.....根本 友幸 ¹ ・小井土 俊介 ¹ ・瀬尾 昌幸 ¹ ・田畑 大樹 ¹ 1)三菱ケミカル.....200
2PD19 <13:30> [Dコ4]	多孔膜の薄膜高強度化(3):3Dナノ構造の測定とシミュレーション.....真木 晶 ¹ ・松本 創 ¹ ・沈 君偉 ¹ ・栗山 俊彦 ¹ ・竹内 久雄 ¹ 1)三菱ケミカル.....201

2PD20 <13:40> [Dコ4]	超高分子多糖の形態多様性:マクロ幾何構造の再構築.....桶藪 興資 ¹ ・BUDPUD Kulisara ¹ ・新濱 猛司 ¹ ・JOSHI Gargi ¹ ・SORNKAMNERD Saranyoo ¹ ・岡島 麻衣子 ¹ ・金子 達雄 ¹ 1)北陸先端大院.....202
2PD21 <13:50> [Dコ4]	ハイブリッド繊維を用いた射出成形材料.....吉弘 一貴 ¹ ・平田 慎 ¹ ・今井 直吉 ¹ ・三辻 祐樹 ¹ ・土谷 敦岐 ¹ 1)東レ.....203
2PD22 <14:00> [Dコ4]	新規アクリル系ポリマー/PVDF ブレンドによる透明材料の開発.....井川 雅資 ¹ ・新納 洋 ¹ ・岡本 英子 ¹ ・細川 宏 ¹ ・斎藤 拓 ² 1)三菱ケミカル、2)農工大院工.....204
2PD23 <14:10> [Dコ4]	両親媒性ブロックポリマーの合成と特徴.....西村 雅翔 ¹ ・麻生 宏実 ¹ ・服部 俊明 ¹ 1)三菱ケミカル.....205
2PD24 <14:20> [Dコ4]	立体規則性-水素化開環ポリリボルネンの結晶構造と物性.....仲摩 雄季 ¹ ・早野 重孝 ¹ ・田代 孝二 ² 1)日本ゼオン、2)豊田工大.....206
2PD25 <14:30> [Dコ4]	非連続炭素繊維強化複合材料の繊維長分布測定に関するサンプリング方法.....寺田 真利子 ¹ ・山中 淳彦 ¹ ・木本 幸胤 ² ・白木 浩司 ³ ・島本 太介 ⁴ ・堀田 裕司 ⁴ 1)名大 NCC、2)東レ、3)東邦テナックス、4)産総研.....207
2PD26 <14:40> [Dコ4]	機械学習手法を用いた樹脂流動シミュレーションから射出成形機金型内の結晶化挙動予測.....松永 拓郎 ¹ ・福森 健三 ¹ ・大野 宏司 ¹ 1)豊田中研.....208
2PD27 <14:50> [Dコ4]	光熱同時劣化を受ける建材用有機系高分子塗膜の劣化反応機構の温度依存性及びそれに伴うマクロ物性変化に関する研究.....石田 崇人 ¹ ・北垣 亮馬 ¹ 1)東大院工.....209
2PD28 <15:00> [Dコ4]	新規フレキシブルデバイス用ハードコートフィルムの創製.....七島 祐 ¹ ・榎尾 幹広 ¹ ・永元 公市 ¹ 1)リソテック.....210
2PD29 <9:30> [Dコ5]	ナノ微粒子用分散剤の開発.....小田 和裕 ¹ ・楠本 光司 ¹ ・松井 龍也 ¹ ・首藤 健志郎 ¹ 1)日油.....211
2PD30 <9:40> [Dコ5]	焼成用アクリルバインダーの開発.....長澤 敦 ¹ ・原田 英治 ¹ ・円山 圭一 ¹ ・首藤 健志郎 ¹ 1)日油.....212
2PD31 <9:50> [Dコ5]	可撓性に優れた新規なエポキシ樹脂の物性と接着性能.....上田 一輝 ¹ ・宮路 由紀子 ¹ 1)阪本薬品.....213
2PD32 <10:00> [Dコ5]	ポリテトラメチレングリコール構造を有するエポキシ樹脂の接着特性.....山下 裕貴 ¹ ・宮路 由紀子 ¹ 1)阪本薬品.....214
2PD33 <10:10> [Dコ5]	フェニル型モノグリシジルエーテルを配合したエポキシ樹脂のガスバリア性.....宮路 由紀子 ¹ ・平井 俊充 ¹ 1)阪本薬品.....215
2PD34 <10:20> [Dコ5]	ポリグリセリン骨格を有する多官能アクリレートの特性 ~ 配合系における評価.....名田 智美 ¹ ・野口 友華 ¹ 1)阪本薬品.....216
2PD35 <10:30> [Dコ5]	オレフィン接着技術を応用したプライマー材料の開発.....小山 雄司 ¹ ・藪中 津介 ¹ 1)綜研化学.....217
2PD36 <10:40> [Dコ5]	N-ヘテロ環状カルベン触媒を用いたメタクリル酸エステル類の重縮合反応によるポリエステル合成.....福本 葵 ¹ ・有元 美晴 ¹ ・松岡 真一 ¹ ・鈴木 将人 ¹ 1)名工大院工.....218
2PD37 <10:50> [Dコ5]	表面修飾ナノシリカ-ポリマーコンポジットによるCO2分離膜の開発.....小高 一利 ¹ ・伊左治 忠之 ¹ ・川上 浩良 ² 1)日産化学、2)首都大.....219
2PD38 <11:00> [Dコ5]	熱硬化性 CFRP のエポキシマトリックスの高速樹脂硬化.....堀田 裕司 ¹ ・島本 太介 ¹ ・富永 雄一 ¹ ・今井 祐介 ¹ 1)産総研.....220

2PD39	種々の側鎖長を有するフルオロアクリレートポリマー処理 生地におけるIR分光分析..... [○] 福本 可奈子 ¹ ・山本 育 男 ¹ ・下赤 卓史 ² ・長谷川 健 ² 1)ダイキン、2)京大化研..... 221	2PD48	ラジカル共重合性を有するポリフマル酸エステルマクロモ ノマーの合成..... [○] 倉橋 洵一郎 ¹ ・玉利 昇 ¹ ・佐藤 絵理 子 ¹ ・西山 聖 ¹ ・堀邊 英夫 ¹ 1)阪市大院工..... 230
2PD40	インクジェット対応可能な吸湿・透明性を有する光硬化 性材料の開発..... [○] 池上 裕基 ¹ ・浦岡 祐輔 ¹ ・山本 広志 ¹ 1)パナソニック..... 222	2PD49	半屈曲性星形鎖の溶液物性..... [○] 長谷川 博一 ^{1,2} ・寺尾 憲 ² ・長田 裕也 ³ ・杉野目 道紀 ^{3,4} 1)東レリサーチセ、2)阪大院理、3)京大院工、4)JST- CREST..... 231
2PD41	フルオレン含有ポリエステルフィルムのレタレーション特 性..... [○] 大田 善也 ¹ ・亀井 慎一 ¹ ・宮内 信輔 ¹ 1)大阪ガスケミカル..... 223	2PD50	フマル酸ジイソプロピルのRAFT重合による構造制御され た高透明性ポリマー材料の設計..... [○] 高田 康平 ¹ ・松本 章一 ¹ 1)阪府大院工..... 232
2PD42	PAMAM系 dendrimer を修飾した両親媒性 calix[4]arene 化合物が形成するミセルの pH 依存性..... [○] 三輪 祥多郎 ¹ ・久保 元気 ¹ ・藤井 翔太 ¹ ・高橋 倫太 郎 ¹ ・櫻井 和朗 ¹ 1)北九大院工..... 224	2PD51	ジヒドロキシカルコンとトレハロースを主鎖に有する光反応 性ポリマーの合成..... [○] 滝川 愛 ¹ ・矢野 慎也 ¹ ・寺本 直 純 ¹ ・島崎 俊明 ¹ ・柴田 充弘 ¹ 1)千葉工大..... 233
2PD43	グラフトゴムの構造制御による高性能ASA樹脂の開発... [○] 岩永 崇 ¹ ・内藤 吉孝 ¹ 1)UMG ABS..... 225	2PD52	AFMによる応力下にある熱硬化性樹脂のナノメカニクス の研究..... [○] 伊藤 万喜子 ¹ ・中嶋 健 ¹ 1)東工大物質理工..... 234
2PD44	マレイミド/スチレン/アクリル酸エステル 3 元共重合体の 合成とフィルム特性評価..... [○] 長瀬 聡一郎 ¹ ・弥山 貢紀 ¹ ・ 松本 章一 ¹ 1)阪府大院工..... 226	2PD53	大火源下における鉄道車両用高分子材料の燃焼特性... [○] 山中 翔 ¹ ・伊藤 幹彌 ¹ 1)鉄道総研..... 235
2PD45	熱伝導性コンポジット材料の信頼性に及ぼすポリマーマト リックスの効果..... [○] 平原 賢志 ¹ 1)デュボン..... 227	2PD54	アジアルキン環化付加反応を利用した主鎖中に 1,2,3- トリアソリウム構造を有する高分子イオン液体の新規合成 手法..... [○] 日比野 樹 ¹ ・渡邊 貴一 ¹ ・小野 努 ¹ 1)岡山大院自然..... 236
2PD46	ポリフェニレンスルフィド ナノアロイ®樹脂..... [○] 吉田 智哉 ¹ ・ 井砂 宏之 ¹ ・東原 武志 ¹ ・松本 英樹 ¹ 1)東レ..... 228	2PD55	トリメチレン基を有する芳香族ポリエステル結晶弾性率 [○] 菊川 侑亮 ¹ ・松本 拓也 ¹ ・本郷 千鶴 ¹ ・西野 孝 ¹ 1)神戸大院工..... 237
2PD47	熱潜在性を有する還元剤の開発とポリペルオキシドの分 解促進への応用..... [○] 大森 千聡 ¹ ・由利 道裕 ¹ ・佐藤 絵 理子 ¹ ・西山 聖 ¹ ・堀邊 英夫 ¹ 1)阪市大院工..... 229	2PD57	最先端の添加剤技術によるガラス繊維強化ポリプロピレ ン(GF-PP)の性能向上..... [○] 祐野 紘一 ¹ ・常泉 洋太 ¹ ・ 綾部 敬士 ¹ ・石川 慎一 ¹ 1)ADEKA..... 238

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6ヵ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注意ください。
 5. 予稿集の発行日は11月1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、許可を得てください。

