

招待講演

A セッション

ライフサイエンス・環境材料

(招待講演 A)

[座長 富永 洋一]

1AIL01 ポリマー材料を用いたガス分離膜...[○]永井 一清¹
 <10:00> 1)明大理工.....1

[座長 松岡 浩司]

1AIL02 海洋生分解機能を有する澱粉をベースとする高分子材料...[○]宇山 浩¹
 <10:40> 1)阪大院工.....3

[座長 鎌田 香織]

1AIL03 環境にやさしいプロセスを通じた植物芳香族系高分子【リグニン】の機能素材化...[○]敷中 一洋¹
 <11:20> 1)産総研.....5

[座長 金野 尚武]

1AIL04 生分解性バイオマスプラスチックの高性能化...[○]岩田 忠久¹
 <12:00> 1)東大院農.....7

[座長 赤井 日出子]

1AIL05 人工光合成技術開発の現状&社会実装に向けた課題と展望...[○]瀬戸山 亨¹
 <14:30> 1)三菱ケミカル.....9

[座長 長崎 幸夫]

1AIL06 アミノ酸からなる高分子の機能性と構造化...[○]沼田 圭司^{1,2}
 <15:10> 1)京大院工、2)理研².....11

[座長 安田 知一]

1AIL07 高性能と分解性を両立するバイオプラスチックの開発...[○]金子 達雄¹・Ali Md. Asif¹・Maninder Singh¹・高田 健司¹
 <15:50> 1)北陸先端大院マテリアル.....13

[座長 酒井 崇匡]

1AIL08 精密重合を用いた植物由来機能性バイオベースポリマーの開発...[○]佐藤 浩太郎¹
 <16:30> 1)東工大物質.....15

C セッション

高性能・高機能材料

(招待講演 C)

[座長 横山 英明]

1CIL01 高分子微粒子の界面吸着現象を利用する液滴の安定化...[○]藤井 秀司¹
 <10:00> 1)阪工大工.....17

[座長 桑原 広明]

1CIL02 表面・界面・薄膜...[○]田中 敬二¹
 <10:40> 1)九大院工.....19

[座長 上原 宏樹]

1CIL03 スーパー繊維の極限強度の追及...[○]福島 靖憲¹・村瀬 浩貴²
 <11:20> 1)東洋紡、2)共立女子大.....21

[座長 村木 孝仁]

1CIL04 改質剤ポリマーの新規構築法を基盤とした熱硬化性樹脂の高性能化...[○]大山 俊幸¹
 <12:00> 1)横大院工.....23

[座長 松谷 寛]

1CIL05 多孔性高分子錯体(PCP、MOF)の実用化他、近年の動向...[○]上代 洋¹
 <14:30> 1)日本製鉄.....25

[座長 菊池 明彦]

1CIL06 動的架橋による高分子ゲルの強靱化:ロバスト性と強靱性の両立...[○]眞弓 皓一¹
 <15:10> 1)東大院新領域.....27

[座長 吉川 佳広]

1CIL07 凹凸や粘弾性の可変性による表面機能の拡張...[○]大園 拓哉¹
 <15:50> 1)産総研.....29

[座長 伊藤 耕三]

1CIL08 高靱性複合材料の設計と創製...[○]眞剣 萍¹
 <16:30> 1)北大院先端生命.....31

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

<10:00~12:10> 1PB21~1PB25、1PB27~1PB29
 <13:00~15:30> 1PB03~1PB12
 <15:40~17:40> 1PB13~1PA20
 (ポスター4~5)

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:真下 成彦 Bコ2:北野 正和 Bコ3:辻 早希子
 Bコ4:小林 典仁 Bコ5:植草 貴行
 (ポスター1)

1PB03 低誘電特性と接着性を両立した新規エポキシ樹脂の開発...[○]渡邊 隆明¹
 <10:00> 1)三菱ケミカル.....33

1PB04 低誘電性透明ノンハロゲン難燃材料の開発...[○]野寺 明夫¹
 <10:10> 1)PSジャパン.....34

[Bコ1]

1PB05 メチン骨格を有する導電性高分子の材料特性と用途展開...[○]木下 直人¹
 <10:20> 1)綜研化学.....35

1PB06 超平滑銅箔/低温プラズマ表面処理フッ素樹脂の接着剤レス接合体の調製...[○]松本 和也¹・平尾 成隆²・崔 源煥⁵・久武 信太郎³・白石 浩平^{1,2}・與倉 三好⁴・永島 正嗣⁵
 <10:30> 1)近畿大院システム工、2)近畿大工、3)岐阜大工、4)APC、5)STC.....36

1PB07 自己ドーピング PEDOT の熱処理による高導電化...[○]宮井 郁花¹・丸茂 和将¹・志村 智一¹・箭野 裕一²・奥崎 秀典¹
 <10:40> 1)山梨大院、2)東ソー.....37

1PB08 高導電性 PEDOT:PSS の合成と導電メカニズムの解明...[○]小澤 巧実¹・深澤 悠佑¹・奥崎 秀典¹
 <10:50> 1)山梨大院.....38

1PB09 導電性高分子複合体の作製と3Dプリンタへの応用...[○]加藤 優希¹・福澤 勇大¹・奥崎 秀典¹
 <11:10> 1)山梨大院.....39

1PB10 低誘電率および低誘電正接を有するフッ素系ポリイミドフィルムの開発...[○]遠藤 由樹¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹
 <11:20> 1)岩手大院理工.....40

1PB11 5G回路基板用ポリフェニレンスルフィド(PPS)フィルムの開発...[○]高橋 健太¹・前川 茂俊¹・濱崎 莉沙¹
 <11:30> 1)東レ.....41

1PB12 可溶性ポリフェニレンエーテルの合成と低損失材料への応用...[○]関口 翔也¹・松村 聡子¹・大城 康太¹・三島 翔子¹・石川 信広¹・緒方 寿幸¹
 <11:40> 1)太陽ホールディングス.....42

1PB13 UV ハードコーティング材における新規微細凹凸構造の制御手法...[○]佐藤 嘉秀¹・川崎 泰史¹・中村 淳一¹
 <11:50> 1)三菱ケミカル.....43

1PB17 異なるラジカル重合性を有する二官能性モノマーの開発...[○]野口 大樹¹・福本 隆司¹・鈴木 雄高¹・加藤 直也¹
 <12:00> 1)ケラレ.....47

1PB14 レーザー変位計搭載ロボットを用いた自動硬化収縮測定による硬化性評価方法...[○]井内 啓太¹・檜森 俊一¹
 <13:30> 1)川崎化成.....44

1PB15 雰囲気制御型フォトレオメーターの開発...[○]檜森 俊一¹・宮田 敏彦¹
 <13:40> 1)川崎化成.....45

1PB16 ナフトレン系新規増感剤の開発...[○]緒方 裕子¹・檜森 俊一¹
 <13:50> 1)川崎化成.....46

1PB18 高解像度性極端紫外線(EUV)レジスト材料の開発を志向したネガ型イオンレジスト材料の合成と性質...[○]藤澤 航平¹・工藤 宏人¹
 <14:00> 1)関西大院理工.....48

1PB19 p-t-ブチルカリックス[n]アレーン (n = 4 and 8)を主鎖に有するポリマーおよび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 宏人¹
 <14:10> 1)関西大院理工.....49

1PB20	主鎖にテルル元素を有するポリウレタンの合成と性質... [○] <14:20> 川口 泰雅 ¹ ・天野 光 ² ・工藤 宏人 ¹	
[Bコ3]	1)関西大院理工、2)関西大化学生命工.....	50
1PB21	効率的に極端紫外線を吸収する元素(ヨウ素、テルル)を <14:40> 有するレジスト材料の合成と性質... [○] 岩重 祐大朗 ¹ ・工藤 [Bコ4] 宏人 ¹	
	1)関西大院理工.....	51
1PB22	単分散性高分子ゲル微粒子によるソフトなコロイド結晶の <14:50> 創製とレーザーへの応用... [○] 岩田 直人 ¹ ・小池 尊 ¹ ・佐藤 [Bコ4] 龍 ¹ ・小原 舞美 ¹ ・金田 隆希 ¹ ・川 達也 ¹ ・関 雄太郎 ² ・ 柴田 遥介 ² ・徳弘 香弥 ² ・古海 誓一 ^{1,2}	
	1)東理大理、2)東理大院.....	52
1PB23	光応答型有機過酸化物の抗菌活性... [○] 稗田 奈央 ¹ ・小 <15:00> 島 章世 ¹	
[Bコ4]	1)日油.....	53
1PB24	ラジカル・カチオン重合部位を有した架橋剤の光硬化性 <15:10> 樹脂への応用... [○] 高松 拓史 ¹ ・唐津 孝 ¹ ・岡本 博明 ² ・ [Bコ4] 谷口 竜王 ¹	
	1)千葉大院工、2)岡本化学.....	54
1PB25	圧電センサ向けエレクトレットの開発... [○] 渡邊 至 ¹ ・山田 裕 <15:30> 人 ¹ ・中村 博樹 ¹	
[Bコ5]	1)三菱ケミカル.....	55
1PB27	プロトン伝導性フィラーとイオン液体の複合材料による高 <15:40> 分子電解質膜の開発... [○] 田端 恵介 ¹ ・野原 智裕 ¹ ・小関 [Bコ5] 和喜 ¹ ・鈴木 亨奈 ¹ ・嶋田 隆一朗 ¹ ・有田 稔彦 ² ・増原 陽人 ^{1,3}	
	1)山形大院理工、2)東北大多元研.....	56
1PB28	ポリカーボネート型固体高分子電解質に適した正極バイン <15:50> ダー材の検討... [○] 孫 洋 ¹ ・富永 洋一 ¹	
[Bコ5]	1)農工大BASE.....	57
1PB29	無機ナノファイバー充填ポリカーボネート型電解質の特 <16:00> 性... [○] 齋藤 啓 ¹ ・富永 洋一 ¹ ・坂東 太雅 ¹ ・三浦 駿介 ¹	
[Bコ5]	1)農工大BASE.....	58

D セッション

ポリマー材料の設計・合成・加工・解析

Presentation Time 1

<10:00~12:10>	1PD19~1PD26、1PD47~1PD54
<13:00~15:30>	1PD01~1PD05、1PD11~1PD13、 1PD27~1PD33、1PD41~1PD42、 1PD55~1PD56、1PD58
<15:40~18:10>	1PD06~1PD10、1PD14~1PD18、 1PD34、1PD36~1PD37、1PD39、 1PD43~1PD46

(ポスター6~9)

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:野副 寛	Dコ2:魚津 吉弘	Dコ3:眞田 隆
Dコ4:高沖 和夫	Dコ5:青木 裕之	Dコ6:森田 裕史
Dコ7:木村 千也	Dコ8:棚瀬 省二郎	

(ポスター2~3)

1PD01	N-ヘテロ環を有するアクリルアミド類のアニオン重合... [○] 井 <10:00> 上 裕貴 ¹ ・根本 雄基 ¹ ・後関 頼太 ¹ ・石曾根 隆 ¹	
[Dコ1]	1)東工大物質.....	59
1PD02	ポリマー主鎖にTHF環を導入する環化重合性モノマーの <10:10> 開発...橋 敦 ¹ ・金谷 亜希 ¹ ・山口 拓馬 ¹	
[Dコ1]	1)日本触媒.....	60
1PD03	懸濁重合法によるグラファイト含有ポリマー微粒子の調 <10:20> 製... [○] 川崎 雄大 ¹ ・田中 真人 ¹ ・田口 佳成	
[Dコ1]	1)新潟大院自然.....	61
1PD04	シクロデキストリンとジソシアナート類の重付加反応による <10:30> Botryosinの合成と性質... [○] 林 聖悟 ¹ ・工藤 宏人 ¹	
[Dコ1]	1)関西大院工.....	62
1PD05	環状カルバミン酸チオエステルを用いたチイランのリング <10:40> 環拡大重合...工藤 宏人 ¹ ・花木 隆成 ¹	
[Dコ1]	1)関西大化学生命工.....	63
1PD06	イソプロペニルチオフェン誘導体のアニオン重合... [○] 栗芝 <10:50> 裕享 ¹ ・小栗 綾香 ¹ ・後関 頼太 ¹ ・石曾根 隆 ¹	
[Dコ1]	1)東工大物質.....	64

1PD07	光重合フローリアクターシステムによるポリマービーズの連 <11:10> 続合成... [○] 伊藤 聡 ¹ ・藤井 泰久 ¹	
[Dコ2]	1)KRI.....	65
1PD08	オキシエステルとチオエステルのハイブリッド型六員環モノ <11:20> マーの開環重合... [○] 平田 真緒 ¹ ・松岡 真一 ¹ ・高木 幸治 ¹ ・ [Dコ2] 鈴木 将人 ¹	
	1)名工大院工.....	66
1PD09	非晶PO材料の開発... [○] 石飛 佑真 ¹ ・岡本 卓治 ¹ ・片山 <11:30> 清和 ¹	
[Dコ2]	1)出光興産.....	67
1PD10	1,3,5-トリオキサンの“固相”開環カチオン重合:オリゴマー <11:40> 副生抑制と超高分子量化に向けた冷却重合... [○] 末満 千 [Dコ2] 豊 ^{1,2} ・金澤 有紘 ² ・青島 真人 ²	
	1)旭化成、2)阪大院理.....	68
1PD11	放射光X線散乱を用いた非溶媒誘起相分離の <i>in-situ</i> 観 <11:50> 察... [○] 柴村 弘希 ¹ ・志村 俊 ¹ ・安田 貴亮 ¹ ・花川 正行 ¹ ・ [Dコ2] 中田 克 ² ・木村 将弘 ¹	
	1)東レ、2)東レリサーチセ.....	69
1PD12	バイモーターな分子量分布をもつ超高分子量ポリエチレ <12:00> ンの溶融延伸... [○] 高澤 彩香 ¹ ・撈上 将規 ¹ ・上原 宏樹 ¹ ・ [Dコ2] 山延 健 ¹ ・清水 由惟 ² ・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)東ソー.....	70
1PD13	ポリフェニレンスルフィド ナノアロイ®樹脂... [○] 平瀬 智大 ¹ ・ <13:30> 吉田 智哉 ¹ ・井砂 宏之 ¹ ・東原 武志 ¹	
[Dコ3]	1)東レ.....	71
1PD14	X線CTによるエポキシ樹脂/ポリエーテルスルホンブレ <13:40> ンドにおける相分離構造の局所ひずみ解析... [○] 田尾 和也 ¹ ・ [Dコ3] 松本 拓也 ¹ ・西野 孝 ¹	
	1)神戸大院工.....	72
1PD15	アクリル系グラフトポリマーの相分離構造制御による樹脂 <13:50> 物性制御... [○] 増田 絵理 ¹ ・藤田 果奈美 ¹	
[Dコ3]	1)三菱ケミカル.....	73
1PD16	結晶制御されたポリアセタールホモポリマーのギア材料特 <14:00> 性...有光 拓史 ¹ ・城尾 直哉 ¹ ・小森 厚志 ¹ ・深井 基裕 ¹ ・ [Dコ3] 土岐 真 ¹	
	1)旭化成.....	74
1PD18	表面グラフト重合法を用いたアクリル/アルミナ透明複合 <14:10> 材料の調製と物性... [○] 宇佐美 太郎 ¹ ・杉本 英樹 ¹ ・信川 [Dコ3] 省吾 ¹ ・猪股 克弘 ¹	
	1)名工大院工.....	76
1PD19	シリカ含有PMMA/PVB透明複合材料の調製と物性... [○] <14:20> 小島 伸枝 ¹ ・杉本 英樹 ¹ ・信川 省吾 ¹ ・猪股 克弘 ¹	
[Dコ3]	1)名工大院工.....	77
1PD17	シルセスキオキサン骨格含有メタクリレートと含フッ素ジエ <14:40> ン型モノマーとの共重合とポリマーの特性評価... [○] 近藤 崇 [Dコ3] 用 ¹ ・福元 博基 ¹ ・吾郷 友宏 ¹	
	1)茨城大院理工.....	75
1PD20	金ナノ粒子内包ポリマーダブルカプセルの作製... [○] 鈴木 <14:50> 登代子 ¹ ・前田 拓郎 ¹ ・久保田 晴人 ¹ ・森 敦紀 ¹ ・南 秀 [Dコ3] 人 ¹	
	1)神戸大院工.....	78
1PD21	立体規則性かご型シルセスキオキサン(POSS)含有メタクリ <15:00> レートポリマーの二次構造制御... [○] 真鍋 圭 ¹ ・藤井 秀司 ² ・ [Dコ3] 中村 吉信 ² ・早川 晃鏡 ³ ・平井 智康 ²	
	1)阪工大院工、2)阪工大工、3)東工大物質.....	79
1PD22	精密重合法に基づく立体規則性ポリヘドラルオリゴメリック <15:10> シルセスキオキサン(POSS)含有高分子の調製... [○] 樽谷 [Dコ3] 仁志 ¹ ・早川 晃鏡 ³ ・藤井 秀司 ² ・中村 吉信 ² ・平井 智 康 ²	
	1)阪工大院工、2)阪工大工、3)東工大物質.....	80
1PD23	アクリルフィルムの耐衝撃性改良... [○] 峯田 翔平 ¹ ・中谷 <15:30> 文紀 ¹ ・岡田 春樹 ¹	
[Dコ4]	1)三菱ケミカル.....	81
1PD24	異種高分子の膨潤度の差を利用した微細構造形成技 <15:40> 術... [○] 江本 顕雄 ¹ ・福田 隆史 ²	
[Dコ4]	1)徳島大 pLED、2)産総研.....	82
1PD25	フォトポリマーの重合時交差拡散を利用したオンデマンドの <15:50> マイクロ流路デバイス作製技術... [○] 江本 顕雄 ¹ ・福田 隆 [Dコ4] 史 ²	
	1)徳島大 pLED、2)産総研.....	83
1PD26	溶融プロセスによる高強度ポリエチレン繊維の作製... [○] 撈 <16:00> 上 将規 ¹ ・上原 宏樹 ¹ ・山延 健 ¹	
[Dコ4]	1)群馬大院理工.....	84

1PD27	光酸化によるプラスチックの表面処理と無電解めっき前処理法の開発... [○] 小泉 敦志 ¹ ・陳 佳欣 ¹ ・徐 于懿 ¹ ・麻生 隆彬 ¹ ・宇山 浩 ¹	
<16:10>		
[Dコ4]	1)阪大院工.....	85
1PD28	ポリプロピレン・プレス成形フィルムの変形機構... [○] 西條 早紀 ¹ ・撓上 将規 ¹ ・山延 健 ¹ ・上原 宏樹 ¹ ・陳 平凡 ² ・小林 豊 ²	
<10:00>		
[Dコ5]	1)群馬大院理工、2)プライムポリマー.....	86
1PD29	視野角を制御した正面透過・斜め反射ナノ積層フィルム... [○] 松尾 雄二 ¹ ・宇都 孝行 ¹	
<10:10>		
[Dコ5]	1)東レ.....	87
1PD30	ポリオレフィン樹脂水性エマルションを用いたポリプロピレンの接着性向上と接着機構解析... [○] 大藤 晴樹 ¹ ・青木 菜穂 ² ・松本 拓也 ² ・西野 孝 ² ・山田 宗紀 ¹	
<10:20>		
[Dコ5]	1)ユニチカ、2)神戸大院工.....	88
1PD31	ポリアミド6の電子線処理効果と接着機構... [○] 中村 紘之 ¹ ・松本 拓也 ¹ ・西野 孝 ¹	
<10:30>		
[Dコ5]	1)神戸大院工.....	89
1PD32	モスマイ型反射防止フィルム“モスマイト”... [○] 中井 祐介 ¹	
<10:40>		
[Dコ5]	1)三菱ケミカル.....	90
1PD33	ビスマレイミド系ポリイミドの機械的性質に及ぼすアタクキュアの影響... [○] 大井 秀典 ¹ ・西谷 要介 ²	
<10:50>		
[Dコ5]	1)工学院大院工、2)工学院大.....	91
1PD34	リビングカチオン重合を活かした光硬化型液状ポリイソブチレンの開発... [○] 井狩 芳弘 ¹	
<11:10>		
[Dコ6]	1)カネカ.....	92
1PD36	酸素吸収性を有する新規プレニルエーテル化合物の開発... [○] 西島 悠輝 ¹ ・野口 大樹 ¹ ・鈴木 雄高 ¹ ・福本 隆司 ¹ ・岡村 晴之 ²	
<11:20>		
[Dコ6]	1)クラレ、2)阪府大院工.....	93
1PD37	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	
<11:30>		
[Dコ6]	1)阪技研.....	94
1PD39	新規バイオエンプラ DURABIO™ の性能改良検討...小菅 聡 ¹ ・山岸 健 ¹ ・並木 慎悟 ¹ ・中村 昂志 ¹	
<11:40>		
[Dコ6]	1)三菱ケミカル.....	95
1PD41	変性水添スチレン系熱可塑性エラストマーによる樹脂改質... [○] 助川 敬 ¹ ・松岡 裕太 ¹ ・中川 淳 ¹ ・近藤 正昭 ¹ ・藤原 正裕 ¹	
<11:50>		
[Dコ6]	1)旭化成.....	96
1PD42	新規永久帯電防止剤によるスチレン系ポリマーへの帯電防止性付与... [○] 園城 直樹 ¹ ・永井 美帆 ¹ ・野村 和清 ¹	
<12:00>		
[Dコ6]	1)ADEKA.....	97
1PD43	変性 S-SBR とシリカの作用機構の考察... [○] 早田 大祐 ^{1,2} ・Giese Ulrich ²	
<13:30>		
[Dコ7]	1)旭化成、2)DIK e.V.....	98
1PD44	油中油乳液のブロック共重合体による乳化安定化... [○] 浅野 到 ^{1,2} ・齋藤 弘樹 ¹ ・佐藤 尚弘 ¹	
<13:40>		
[Dコ7]	1)阪大院理、2)東レ.....	99
1PD45	円筒への閉じ込めによるポリプロピレン1本鎖のらせん構造形成の分子動力学シミュレーション... [○] 中村 智宏 ¹ ・藤原 進 ¹ ・萩田 克美 ²	
<13:50>		
[Dコ7]	1)京工織大院工芸、2)防衛大.....	100
1PD46	X線回折を利用した異種高分子界面における熱残留応力の評価... [○] 細見 亮介 ¹ ・松本 拓也 ¹ ・西野 孝 ¹	
<14:00>		
[Dコ7]	1)神戸大院工.....	101
1PD48	高分子スピロピランによる重金属イオンの光応答的吸着の定量解析... [○] 谷 伊織 ¹ ・鈴木 隆之 ¹	
<14:10>		
[Dコ7]	1)東電機大院工.....	103
1PD49	高分子スピロピランの金属イオンとの光可逆的錯形成における吸収スペクトル変化と CIE XYZ 表色系の色度点変化の比較... [○] 根来 志紀 ¹ ・鈴木 隆之 ¹	
<14:20>		
[Dコ7]	1)東電機大院工.....	104
1PD47	近赤外光によるポリプロピレンの非破壊劣化診断... [○] 新澤 英之 ¹ ・渡邊 亮太 ¹ ・古賀 舞都 ¹ ・山根 祥吾 ¹ ・萩原 英昭 ¹ ・水門 潤治 ¹	
<14:40>		
[Dコ7]	1)産総研.....	102
1PD50	反応力場を用いた置換トリチウムの崩壊による損傷ポリエチレンの構造変化に関する分子動力学研究... [○] LI HAOLUN ¹ ・藤原 進 ¹ ・中村 浩章 ^{2,3} ・水口 朋子 ¹ ・中田 彩子 ⁴ ・宮崎 剛 ⁴ ・斎藤 真司 ⁵	
<14:50>		
[Dコ7]	1)京工織大院工芸、2)核融合研、3)名大院工、4)物材機構、5)分子研.....	105

1PD51	小角 X 線散乱法と二次元相関法によるナイロン 66 の高次構造解析... [○] 古賀 舞都 ¹ ・水門 潤治 ¹ ・新澤 英之 ¹	
<15:00>		
[Dコ7]	1)産総研.....	106
1PD54	分子シミュレーションとマテリアルズ・インフォマティクスを融合させた強接着ペブチドの高効率設計... [○] 岩崎 富生 ¹ ・丸山 優史 ¹ ・丹羽 達也 ² ・澤田 敏樹 ² ・芹澤 武 ²	
<15:10>		
[Dコ7]	1)日立、2)東工大物質.....	109
1PD52	重合度変化によるポリマーの Hansen 溶解度パラメータへの影響の検討... [○] 原田 孝太 ¹ ・田畑 大樹 ² ・山本 秀樹 ¹	
<15:30>		
[Dコ8]	1)関西大院理工、2)三菱ケミカル.....	107
1PD53	アクリルポリマーの Hansen 溶解度パラメータ測定とその応用... [○] 田畑 大樹 ¹ ・原田 孝太 ² ・山本 秀樹 ²	
<15:40>		
[Dコ8]	1)三菱ケミカル、2)関西大院理工.....	108
1PD55	PEDOT/PSS 膜の微細構造とナノサイズ水滴放出メカニズム... [○] 山本 智 ¹ ・田端 友紀 ² ・平野 明良 ² ・井上 慎介 ²	
<15:50>		
[Dコ8]	1)九大次世代接着技研セ、2)アイシン精機.....	110
1PD56	データ駆動科学を用いた結晶性高分子の放射光 X 線散乱データの自動解析... [○] 三田 一樹 ¹ ・渡久平 俊樹 ¹ ・田中 雄基 ¹ ・中西 洋平 ¹ ・五代 浩志 ¹ ・向田 志保 ¹ ・岩壁 幸市 ¹ ・永田 賢二 ²	
<16:00>		
[Dコ8]	1)三井化学、2)物材機構.....	111
1PD58	可逆に熱硬化化するシリコン材料の開発と接着材料への応用... [○] 原 光生 ¹ ・飯島 雄太 ¹ ・永野 修作 ² ・関 隆広 ¹	
<16:10>		
[Dコ8]	1)名大院工、2)立教大理.....	112

11月22日(金)

招待講演

B セッション

電気・光・情報・エネルギー関連材料

(招待講演 B)

[座長 小林 典仁]

2BIL01	MI を活用したスピン流熱電変換材料の開発... [○] 石田 真彦 ¹	
<9:30>	1)NEC.....	113

[座長 桑折 道済]

2BIL02	界面集積技術を用いた光電子機能性ハイブリッド高分子ナノ集積体の構築... [○] 三ツ石 方也 ¹	
<10:10>	1)東北大院工.....	115

[座長 田中 修吉]

2BIL03	希土類高分子が拓く次世代光機能材料の創成... [○] 長谷川 靖哉 ¹	
<10:50>	1)北大院工.....	117

[座長 田中 修吉]

2BIL04	高出力大型有機ラジカル電池の開発... [○] 岩佐 繁之 ¹	
<11:30>	1)山形大有機エレクトロニクス.....	119

[座長 真下 成彦]

2BIL05	超分子材料によるソフトアクチュエータの開発... [○] 竹内 宏充 ¹ ・中井 孝憲 ¹ ・眞弓 皓一 ²	
<14:00>	1)豊田合成、2)東大院新領域.....	121

[座長 山本 洋平]

2BIL06	精密分子設計が切り拓く有機系発光分子の新展開... [○] 安達 千波矢 ¹	
<14:40>	1)九大院工.....	123

[座長 植草 貴行]

2BIL07	5G 時代の高速・高周波基板材料の材料設計とビニル系低誘電損失材料の進歩... [○] 川辺 正直 ¹	
<15:20>	1)日鉄ケミカルマテリアル.....	125

[座長 植草 貴行]

2BIL08	超薄型有機太陽電池による自立駆動型システム... [○] 福田 憲二郎 ¹ ・染谷 隆夫 ^{1,2}	
<16:00>	1)理研、2)東大工.....	127

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)

[座長 杉山 賢次]

2DIL01	表面開始重合による機能性材料表面の創出... [○] 小林 元康 ¹	
<9:30>	1)工学院大.....	129

	[座長 魚津 吉弘]	
2DIL02	スーパーグロースカーボンナノチューブの量産技術と応用展開... [○] 上島 貢 ¹	131
	1)日本ゼオン	
	[座長 青木 大輔]	
2DIL03	アクリル系粘着剤の構造解析と機能製品... [○] 杉崎 俊夫 ¹	133
	1)リソテック	
	[座長 野副 寛]	
2DIL04	マレイニド樹脂を基盤とした液状耐熱性樹脂の開発... [○] 佐藤 慎一 ¹ ・藤野 直彦 ¹ ・吉田 嘉晃 ² ・遠藤 剛 ²	135
	1)コニシ、2)九大高分子研	
	[座長 木村 千也]	
2DIL05	ヨウ素移動重合を利用した高吸水性樹脂の開発... [○] 宮島 徹 ¹	137
	1)三洋化成	
	[座長 眞田 隆]	
2DIL06	材料開発とレオロジー... [○] 渡辺 宏 ¹	139
	1)京大化研	
	[座長 高沖 和夫]	
2DIL07	日本触媒におけるポリマーインフォマティクスの取り組み... [○] 右田 啓哉 ¹	141
	1)日本触媒	
	[座長 青木 裕之]	
2DIL08	高分子材料の力学変形下におけるその場凝集構造解析に基づく高強度化... [○] 小椎 謙 ^{1,2,3} ・藤本 綾 ¹ ・梶原 朋子 ¹ ・川床 亮輔 ² ・高原 淳 ^{1,2}	143
	1)九大先端研、2)九大院工、3)九大 WPI-I2CNER	

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	
<09:30~12:00>	2PA14~2PA28
<13:00~16:00>	2PA01~2PA07、2PA09~2PA13、2PA29~2PA32

(ポスター4~6)

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:	赤井 日出子	Aコ2:	富永 洋一	Aコ3:	安田 知一
Aコ4:	鎌田 香織	Aコ5:	金野 尚武	Aコ6:	酒井 崇匡
Aコ7:	佐藤 浩太郎	Aコ8:	中澤 靖元	Aコ9:	長崎 幸夫
Aコ10:	福島 和樹	Aコ11:	松岡 浩司	Aコ12:	宮路 正昭
	(ポスター1)				
2PA01	自己組織化抗酸化剤は高強度走行時間を大幅に延長する... [○] 鳥海 拓都 ¹ ・金 雅寛 ¹ ・小峰 昇一 ^{2,3} ・三浦 征 ⁴ ・永山 純礼 ⁴ ・大森 肇 ⁵ ・長崎 幸夫 ¹	145			
	1)筑波大院数理工学、2)筑波大医、3)帝京平成大ヒューマンケア、4)筑波大院人間総合、5)筑波大体育				
2PA02	グリセロール由来脂肪族ポリカーボネートの合成と生体親和性/生分解性評価... [○] 福島 和樹 ^{1,2} ・高橋 順子 ² ・Valentina Montagna ³ ・川口 正剛 ² ・Haritz Sardon ³ ・田中 賢 ⁴ ・加藤 隆史 ¹	146			
	1)東大院工、2)山形大院有機、3)バスク大 POL YMAT、4)九大先端研				
2PA03	ジバニリン酸由来ビフェニル型バイオポリエステル熱及び機械的物性... [○] 張 雲帆 ¹ ・榎本 有希子 ¹ ・岩田 忠久 ¹	147			
	1)東大院農				
2PA04	分子量と置換基を制御した α -1,3-Glucan エステル誘導体の合成と物性評価... [○] 深田 裕哉 ¹ ・木村 聡 ¹ ・岩田 忠久 ¹	148			
	1)東大院農				
2PA05	高強度かつ伸縮性を有するポリ[(R)-3-ヒドロキシブチレート-co-4-ヒドロキシブチレート]繊維の創製と大型放射光を用いた高次構造解析... [○] 大村 拓 ¹ ・前原 晃 ² ・加部 泰三 ³ ・岩田 忠久 ¹	149			
	1)東大院農、2)三菱ガス化学、3)JASRI				
2PA06	持続可能な綿製品製造プロセス確立へ:セルロースナノクリスタル(CNC)糊付け綿糸による高吸水性タオル... [○] 有田 稔彦 ^{1,2} ・八幡 信広 ³ ・平塚 竜二 ⁴	150			
	1)ファイバーバンク、2)東北大多元研、3)日清ファルマ、4)愛媛繊維染色組合				

2PA07	炭素-炭素二重結合を有する多糖エステルの合成およびチオール-エン反応による表面改質... [○] 堀 雄貴 ¹ ・榎本 有希子 ¹ ・岩田 忠久 ¹ ・木村 聡 ¹	151
	1)東大院農	
2PA09	割れにくく透明な植物由来樹脂の開発... [○] 李 致漢 ¹	152
	1)トヨタ紡織	
2PA10	各種エポキシ硬化剤で硬化したバニリン/シクロペンタンから誘導されるバイオベースエポキシ樹脂の光・熱硬化物の作製と物性... [○] 古澤 孝征 ¹ ・寺本 直純 ¹ ・柴田 充弘 ¹	153
	1)千葉工大院工	
2PA11	パラミロンエステルから作製するフィルムと繊維および材料の物性評価... [○] 甘 弘毅 ¹ ・加部 泰三 ^{1,2} ・岩田 忠久 ¹	154
	1)東大院農、2)JASRI	
2PA12	ジラクチドを用いた高バイオマス粘着剤...高橋 孝徳 ¹ ・清水 政一 ¹	155
	1)綜研化学	
2PA13	高靱性バイオマス材料の開発を目指したカルボキシメチルセルロースとヒドロキシアパタイトの複合化... [○] 奥田 耕平 ¹ ・水谷 義 ¹	156
	1)同志社大院理工	
2PA14	酵素重合多糖 α -1,3-グルカンの分子量および形態の制御... [○] 小宮 優吾 ¹ ・木村 聡 ¹ ・岩田 忠久 ¹	157
	1)東大院農	
2PA15	ニゲランエステル誘導体の合成と物性評価ならびに構造解析... [○] 都甲 梓 ¹ ・上地 敬子 ² ・水谷 治 ² ・木村 聡 ¹ ・岩田 忠久 ¹	158
	1)東大院農、2)琉球大農	
2PA16	L-アスコルビン酸を主鎖骨格に有するハイパーブランチバイオベースポリマーの合成と性質... [○] 高橋 慎太郎 ¹ ・工藤 宏人 ¹	159
	1)関西大院理工	
2PA17	アミロース-ポリマー包接錯体のアシル化によるソフトマテリアル創製... [○] 坂井 一陽 ¹ ・山元 和哉 ¹ ・門川 淳一 ¹	160
	1)鹿児島大院理工	
2PA18	β -2,6-フルクタン試験管内酵素重合とエステル誘導体の物性評価... [○] 岡田 征三 ¹ ・木村 聡 ¹ ・田島 健次 ² ・岩田 忠久 ¹	161
	1)東大院農、2)北大院工	
2PA20	バイオマス芳香族ポリエステル合成と特性に関する基礎研究... [○] 加藤 聡 ¹ ・田中 俊資 ¹ ・笠井 厚 ¹ ・佐藤 崇 ¹ ・白浜 理恵 ¹	163
	1)三菱ケミカル	
2PA21	海洋生分解性ポリエステル開発研究...野口 浩 ¹ ・池田 悠太 ¹ ・宮町 玲美 ¹ ・田中 智彦 ¹ ・加藤 聡 ¹	164
	1)三菱ケミカル	
2PA19	ポリアミノ酸のメカノケミカル反応を利用した新規ブロック重合体の設計... [○] 平田 和巴 ¹ ・土井 直樹 ¹ ・山内 行玄 ² ・葛谷 昌之 ^{1,3} ・笹井 泰志 ⁴ ・近藤 伸一 ¹	162
	1)岐阜薬大、2)松山薬大、3)中部学院大、4)岐阜医療科学大	
2PA22	フェノール化リグニンの合成およびエポキシ樹脂への適用... [○] 藤田 志保 ¹ ・所 雄一郎 ¹ ・大山 俊幸 ¹	165
	1)横国大院理工	
2PA23	リネン繊維強化植物由来 PA1010 バイオマス複合材料のトライボロジー的性質... [○] 森野 麻衣子 ¹ ・名取 祐介 ² ・梶山 哲人 ³ ・西谷 要介 ²	166
	1)工学院大院、2)工学院大、3)都産技研	
2PA24	PA1010/PLA ブレンドの機械的性質... [○] 高井 祐美 ¹ ・西谷 要介 ²	167
	1)工学院大院、2)工学院大	
2PA25	真空プロセスを用いた熱硬化型樹脂による表面構造制御検討... [○] 植松 卓也 ¹ ・柳原 英人 ¹	168
	1)三菱ケミカル	
2PA26	高視認性の構造発色材料:ポリド-バミン添加方法の影響... [○] 原田 昌太郎 ¹ ・大越 拓 ² ・岩崎 健 ³ ・岸川 圭希 ⁴ ・桑折 道済 ⁴	169
	1)千葉大工、2)千葉大院融合理工、3)印刷局、4)千葉大院工	
2PA27	昆虫の発色機構から着想を得た金属調光沢材料の作製と色調制御... [○] 小島 佑樹 ¹ ・岸川 圭希 ² ・市川 秀寿 ³ ・松井 淳 ⁴ ・近藤 行成 ⁵ ・桑折 道済 ²	170
	1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工、3)三菱鉛筆、4)山形大理、5)東理大工	

2PA28	細胞内液-液相分離を模倣するブレイド高分子を利用した生体分子の機能制御... [○] 小町 卓也 ¹ ・嶋田 直彦 ¹ ・丸山 厚 ¹	
[Aコ11]	1)東工大生命理工.....	171
2PA29	高性能逆浸透膜の開発... [○] 田中 宏明 ¹ ・小川 貴史 ¹ ・木村 将弘 ¹	
[Aコ11]	1)東レ.....	172
2PA30	温度応答性ゲート機能を付与したマイクロ相分離透過膜の作製... [○] 花岡 大志 ¹ ・仁子 陽輔 ¹ ・渡辺 茂 ¹ ・波多野 慎悟 ¹	
[Aコ12]	1)高知大院総人自.....	173
2PA31	光照射で吸着した酸素を脱離放出する高分子コバルト錯体膜の作製と光レスポンスの評価... [○] 並木 拓海 ¹ ・鈴木 隆之 ¹	
[Aコ12]	1)東電機大院工.....	174
2PA32	カルバモイル基側に重合基を導入したアミノ尿素樹脂の合成および金属イオン捕獲能評価... [○] キン カイデキ ¹ ・田中 里美 ²	
[Aコ12]	1)東電機大院工、2)東電機大工.....	175

C セッション

高性能・高機能材料

Presentation Time 1

<09:30~12:00>	2PC14、2PC16~2PC24、 2PC42~2PC46
<13:00~16:00>	2PC01~2PC06、2PD11~2PC13、 2PC25~2PC27、2PC32~2PC37
<16:10~18:10>	2PC07~2PC10、2PC28~2PC31、 2PC38~2PC41

(ポスター7~9)

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:内藤 昌信	Cコ2:富田 育義	Cコ3:上原 宏樹
Cコ4:横山 英明	Cコ5:村木 孝仁	Cコ6:伊藤 耕三
Cコ7:吉川 佳広	Cコ8:高井 まどか	

(ポスター2~3)

2PC01	ポリロタキサン架橋 EPDM エラストマー中の微結晶配向による強靱化... [○] 安藤 翔太 ¹ ・前田 利菜 ¹ ・眞弓 皓一 ¹ ・伊藤 耕三 ¹ ・瀬尾 明繁 ² ・中井 孝憲 ² ・岩瀬 直生 ²	
[Cコ1]	1)東大院新領域、2)豊田合成.....	176
2PC02	環境に低負荷なセルロース由来のひずみ可視化センサー... [○] 斎藤 聖奈 ¹ ・早田 健一郎 ¹ ・青木 瑠璃 ¹ ・川口 茜 ¹ ・古川 真実 ¹ ・下川 響 ¹ ・荻原 裕己 ² ・馬場 蓉 ² ・岩田 直人 ^{1,2} ・古海 誓一 ^{1,2}	
[Cコ1]	1)東理大院、2)東理大.....	177
2PC03	環境に優しく安全なヒドロキシプロピルセルロースを使用したコロイド結晶ゲル膜の作製... [○] 関 雄太郎 ¹ ・柴田 遥介 ¹ ・徳弘 香弥 ¹ ・小原 舞美 ² ・金田 隆希 ² ・川 達也 ² ・岩田 直人 ^{1,2} ・古海 誓一 ^{1,2}	
[Cコ1]	1)東理大院、2)東理大.....	178
2PC04	架橋性セルロース誘導体と水を用いた環境低負荷なコレステリック液晶弾性膜の創製... [○] 下川 響 ¹ ・早田 健一郎 ¹ ・青木 瑠璃 ¹ ・川口 茜 ¹ ・古川 真実 ¹ ・斎藤 聖奈 ¹ ・荻原 裕己 ² ・馬場 蓉 ² ・岩田 直人 ^{1,2} ・古海 誓一 ^{1,2}	
[Cコ1]	1)東理大院、2)東理大.....	179
2PC05	異なる化学組成を有するポリウレタン・エラストマーの引張り変形過程における構造変化と物性発現... [○] 田辺 智輝 ¹ ・上村 茜 ¹ ・新田 紗也花 ¹ ・撈上 将規 ¹ ・上原 宏樹 ¹ ・山延 健 ¹ ・石黒 正 ²	
[Cコ2]	1)群馬大院理工、2)アキレス.....	180
2PC06	クリック反応を利用した主鎖型高分子イオン液体および架橋体の開発... [○] 平井 瑠夏 ¹ ・渡邊 貴一 ¹ ・小野 努 ¹	
[Cコ1]	1)岡山大院自然.....	181
2PC07	RAFT 重合を利用した温度応答性ゲルの合成:RAFT 剤添加の効果... [○] 増田 造 ¹ ・高井 まどか ¹	
[Cコ1]	1)東大院工.....	182
2PC08	撈拌法による両親媒性棒状ヤスス粒子の作製... [○] 大西 未来 ¹ ・辻下 裕也 ¹ ・辻田 大起 ¹ ・李 維 ¹ ・鈴木 登代子 ¹ ・南 秀人 ¹	
[Cコ2]	1)神戸大院工.....	183

2PC09	異方性高分子中空微粒子の作製と特性評価... [○] 平野 智也 ¹ ・谷口 竜王 ¹ ・唐津 孝 ¹	
[Cコ2]	1)千葉大院融合理工.....	184
2PC10	分散安定剤間の水素結合を利用した円盤状粒子の自己組織化... [○] 藤井 真奈 ¹ ・築地 純一 ¹ ・中野 貴純 ¹ ・鈴木 登代子 ¹ ・南 秀人 ¹	
[Cコ2]	1)神戸大院工.....	185
2PC11	擬ポリロタキサンナノシートの形成・分解機構... [○] 河西 健吾 ¹ ・上沼 駿太郎 ¹ ・横山 英明 ¹ ・伊藤 耕三 ¹	
[Cコ2]	1)東大院新領域.....	186
2PC12	擬ポリロタキサンナノシートの力学物性と付着性... [○] 遠藤 季美香 ¹ ・上沼 駿太郎 ¹ ・横山 英明 ¹ ・伊藤 耕三 ¹	
[Cコ2]	1)東大院工.....	187
2PC13	懸濁重合法による防藻剤含有マイクロカプセルの調製... [○] 白井 佑己 ¹ ・中澤 亮 ² ・田中 真人 ³ ・田口 佳成 ³	
[Cコ2]	1)新潟大院自然、2)藤倉化成、3)新潟大工.....	188
2PC14	両親媒性ポリマーを用いた医療診断用ラテックス粒子の作製およびタンパク質の化学的固定化... [○] 小野寺 宥哉 ¹ ・谷口 竜王 ¹ ・唐津 孝 ¹	
[Cコ3]	1)千葉大院工.....	189
2PC19	固体酸とN-アルコキシヒンタードアミンを共添加したポリプロピレンの燃焼挙動... [○] 細川 佳史 ¹ ・上野 智永 ¹	
[Cコ3]	1)名大院工.....	193
2PC20	靱性と強度を両立した多層 CNT/PEEK 革新的複合材料の開発... [○] 三木 康彰 ¹ ・友納 茂樹 ¹ ・小久保 研 ¹ ・室賀 駿 ¹ ・島 賢治 ¹ ・林 正彦 ² ・和田 舜 ² ・渡邊 康成 ² ・諸橋 龍 ² ・吉井 康 ² ・古賀 周治 ²	
[Cコ3]	1)産総研、2)サンアロー.....	194
2PC21	ポリロタキサン添加による硬質ポリウレタンエラストマーの強靱化と破壊挙動... [○] 安藤 翔太 ¹ ・姜 嵐 ¹ ・前田 利菜 ¹ ・眞弓 皓一 ¹ ・伊藤 耕三 ¹ ・篠原 直樹 ²	
[Cコ3]	1)東大院新領域、2)三井化学.....	195
2PC23	電解質膜への応用を指向した二官能性 RAFT 剤による高分子イオン液体の開発... [○] 鈴木 亨奈 ¹ ・野原 智裕 ¹ ・小関 和喜 ¹ ・田端 恵介 ¹ ・嶋田 隆一郎 ¹ ・山門 陵平 ² ・有田 稔彦 ³ ・増原 陽人 ^{1,4}	
[Cコ3]	1)山形大院理工、2)山形大院有機材料、3)東北大多元研、4)山形大有機材料セ.....	197
2PC24	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(4)... [○] 池上 裕基 ¹ ・浦岡 祐輔 ¹ ・千秋 孝弘 ¹ ・山口 敦史 ¹	
[Cコ3]	1)パナソニック.....	198
2PC22	コモノマー組成がポリオキシメチレン共重合体フィルムの配向結晶化挙動に及ぼす影響... [○] 島袋 航 ¹ ・周藤 康介 ¹ ・撈上 将規 ¹ ・上原 宏樹 ¹ ・山延 健 ¹ ・池田 剛志 ²	
[Cコ4]	1)群馬大院理工、2)三菱エンブラ.....	196
2PC16	側鎖を高密度に有するポリ置換メチレンの構造と吸湿性... [○] 富岡 美里 ¹ ・河南 英知 ¹ ・松本 拓也 ¹ ・西野 孝 ¹ ・山田 悟史 ²	
[Cコ4]	1)神戸大院工、2)KEK.....	190
2PC17	ポリアルキルメタクリレートを添加した潤滑油が高分子材料の摩擦摩耗挙動に与える影響... [○] 樋口 敦也 ¹ ・撈上 将規 ¹ ・上原 宏樹 ¹ ・山延 健 ¹ ・大沼田 靖之 ² ・田川 一生 ²	
[Cコ4]	1)群馬大院理工、2)ENEOS.....	191
2PC18	垂直ナノシリンダーを有する poly(<i>N</i> -dodecyl acrylamide- <i>b</i> -ethyleneglycol) 薄膜の架橋による安定化... [○] 九海 航 ¹ ・鳴海 敦 ¹ ・三ツ石 方也 ² ・松井 淳 ³	
[Cコ4]	1)山形大学院理工、2)東北大多元研、3)山形大理.....	192
2PC25	エステル交換型動的共有結合樹脂を適用した CFRP... [○] 近藤 剛資 ¹ ・香川 博之 ¹	
[Cコ5]	1)日立製作所.....	199
2PC26	エポキシ樹脂の架橋ネットワークに拘束されたポリロタキサンの分子運動性と力学特性... [○] 花房 明宏 ¹ ・安藤 翔太 ² ・小澤 寛 ¹ ・伊藤 公一 ¹ ・長谷川 龍一 ¹ ・眞弓 皓一 ² ・伊藤 耕三 ²	
[Cコ5]	1)三菱ケミカル、2)東大院新領域.....	200
2PC27	アゾベンゼンをメソゲンとして側鎖にもつポリメタクリル酸エステル側鎖末端アルキル鎖長及びスペーサーの違いによる熱伝導性の解析... [○] 酒井 奈々子 ¹ ・川井 忠智 ¹ ・伊藤 雄三 ¹	
[Cコ5]	1)工学院大院工.....	201

2PC28	エポキシドとラクチドとの開環共重合挙動と、それらを利用した熱硬化システムの検討... [○] 西岡 秀二 ¹ ・工藤 宏人 ¹	2PC38	カルボキシアゾベンゼンを有する高分子色素のハイドロゲルを用いた pHリアルタイムモニタリング... [○] 平井 駿吾 ¹ ・鈴木 隆之 ¹
[C05]	1)関西大院理工.....202	[C07]	1)東電機大院工.....212
2PC29	動的共有結合を有する新規架橋剤の開発... [○] 沢本 大介 ¹ ・近岡 里行 ¹ ・青木 大輔 ² ・大塚 英幸 ²	2PC39	高分散・低粘度化効果を有する環境対応型微粒子用分散剤の開発... [○] 高松 雄一郎 ¹ ・河合 功治 ¹
[C05]	1)ADEKA, 2)東工大物質.....203	[C07]	1)ミヨシ油脂.....213
2PC30	ナノ水滴をテンプレートとした機能性微粒子と多孔質薄膜の創製... [○] 福井 有香 ¹ ・藤野 遼太 ¹ ・菅谷 祐介 ¹ ・藤本 啓二 ¹	2PC40	表面グラフト化微粒子の架橋による機能性薄膜調製... [○] 竹内 奏瑛 ¹ ・小林 元康 ²
[C05]	1)慶應大院理工.....204	[C07]	1)工学院大院工, 2)工学院大先進工.....214
2PC31	CNT 超軽量材料の吸音材料への応用... [○] 瀬木 貴裕 ¹ ・上野 智永 ¹ ・飯盛 浩司 ¹	2PC41	インターカレーションを利用したリチャージ可能な抗菌剤徐放樹脂表面の開発... [○] 松尾 健哉 ² ・亀山 武尊 ¹ ・ [○] 沖原 巧 ¹
[C06]	1)名大院工.....205	[C07]	1)岡山大院自然, 2)メディカルクラフトン.....215
2PC32	表面開始 ATRP による発泡フィルム用コア-シェル型ナノ粒子の作製... [○] 中 佑介 ¹ ・谷口 竜王 ¹ ・唐津 孝 ¹	2PC43	長波長紫外及び短波長可視光領域の吸収に優れた新規重合性モノマーの開発... [○] 金子 信裕 ¹ ・三宅 祥太 ¹ ・中村 大介 ¹ ・金子 恒太郎 ¹ ・河合 功治 ¹
[C06]	1)千葉大院工.....206	[C07]	1)ミヨシ油脂.....216
2PC33	アクリル硬化物を充填したエポキシ系高強度連続架橋体 CNP の設計... [○] 富永 蓮 ¹ ・鈴木 祥仁 ¹ ・武田 佳彦 ² ・小寺 賢 ³ ・松本 章一 ¹	2PC44	長波長紫外及び短波長可視光領域の吸収に優れた新規紫外線吸収剤の開発... [○] 中村 大介 ¹ ・金子 信裕 ¹ ・金子 恒太郎 ¹ ・河合 功治 ¹
[C06]	1)阪府大院工, 2)リガク, 3)MORESCO...207	[C07]	1)ミヨシ油脂.....217
2PC34	Noria をテンプレートとして作成した空孔内にアミノ残基を有するゲル化合物の合成... [○] 村長 育帆 ¹ ・工藤 宏人 ¹	2PC42	新規架橋剤を用いた水溶性ポリマーの構造制御技術と応用展開... [○] 椋木 一詞 ¹
[C06]	1)関西大学.....208	[C08]	1)三菱ケミカル.....218
2PC35	スルホニウム塩による脂環式エポキシの迅速硬化におけるオキセタン類の添加効果... [○] 河岡 良明 ¹ ・松浦 豊明 ¹ ・高下 勝滋 ¹	2PC45	変性ポリフェニレンエーテル系発泡体を用いたリチウムイオン電池周辺部材向け用途開発... [○] 葛西 辰昌 ¹ ・板谷 博治 ¹ ・坂本 祐一郎 ¹ ・田中 健夫 ¹
[C06]	1)三新化学.....209	[C08]	1)旭化成.....219
2PC36	高強度・高弾性セラミックス複合ハイドロゲルの開発... [○] 富永 雄一 ¹ ・柳下 定寛 ² ・西川 拓 ² ・佐藤 公泰 ¹ ・今井 祐介 ¹ ・西田 雅一 ¹ ・堀田 裕司 ¹	2PC46	連通空隙を有するポリアミド発泡体を用いた吸音部材の音響特性... [○] 中本 哲生 ¹ ・今井 章司 ¹ ・板谷 博治 ¹
[C06]	1)産総研, 2)第一稀元素化学.....210	[C08]	1)旭化成.....220
2PC37	スチレン-アクリルブロックポリマーの合成と官能基導入によるエラストマーの高機能化... [○] 竹谷 美希 ¹ ・長島 章浩 ¹ ・最上 洋和 ¹ ・岡田 浩一 ¹		
[C06]	1)藤倉化成.....211		

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。

- 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 予稿集の発行日は 11 月 4 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/guideline/patent/hatumei_reigai.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。

今回はオンラインでの開催となるため、事前の許可申請等対応は行いませんので、ご了承ください。