

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)

[座長 長崎 幸夫]

1AIL01 TEMPO 酸化セルロースナノファイバーとその応用展開... 磯貝 明 1
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化... 仙波 健 1
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製造と特徴... 近藤 哲男 5
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... 河崎 雅行 7
1AIL05 セルロースナノファイバー不織布シート(CNF-nw)の構造と特徴... 小野 博文 9
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... 渡辺 隆司 11
1AIL07 カニ殻由来の新素材「キチンナノファイバー」とヘルスケア... 伊福 伸介 13
1AIL08 人工構造タンパク質材料の社会実装と未来展開... 鈴木 隆領 15

D セッション

ポリマー材料の設計・合成・加工・解析

(平安)

[座長 石曾根 隆]

1DIL01 リビングラジカル重合法を用いた高機能ポリマー“TERPLUS”の開発と工業化... 河野 和浩 17
1DIL02 APEX 法によるナノグラフェン、グラフェンナリボンの精密合成... 伊丹 健一郎 19
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用... 大武 義人 21
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材料の高効率設計... 岩崎 富生 23
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材料の開発... 岡田 潤 25
1DIL06 微細孔発泡体の成形加工—現状と未来... 大嶋 正裕 27
1DIL07 成形加工の視点から見た高性能ポリオレフィン材料... 阿部 成彦 29
1DIL08 中性子散乱によるソフトマター材料の解析... 柴山 充弘 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応用... 袁 建軍 1
1PB02 PEDOT:PSSの合成と熱処理による高導電化... 小澤 巧 33
1PB03 導電性高分子:ポリ乳酸複合体の作製と3Dプリントへの応用... 加藤 優希 34
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損失基板... 田崎 崇司 35
1PB05 植物由来水現像性パターンニング材料の開発... 平田 大樹 37
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用... 川口 幸男 38
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ル会合体... 大瀧 雅士 39
1PB08 チオキサンテン骨格を有する新規光重合開始剤の開発... 糸山 諒介 40
1PB09 3Dプリンター用光硬化性樹脂の開発... 伊藤 美晴 41
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と応用... 矢島 哲志 42
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の開発... 池上 裕基 43
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によるOPV材料の合成と評価... 江 シン 44
1PB13 リエントラント液晶を用いた感温型調光素子の開発... 木下 基 45
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極の達成... 阿部 博弥 47
1PB15 機能性材料の固定化した表面改質多孔質ガラスの開発... 神 哲郎 47
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触媒による水素生成... 櫻井 宏昭 48

1PB17	ポリドーパミン-鉄コンポジット膜の作製と焼成による触媒電極への応用... [○] 野崎 浩平 ¹ ・阿部 博弥 ¹ ・熊谷 明哉 ² ・末永 智一 ¹ ・藪 浩 ² 1)東北大院環境、2)東北大 WPI-AIMR..... 49
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極材料の開発... [○] 大石 修平 ¹ ・大井 香穂 ¹ ・桑原 純平 ¹ ・神原 貴樹 ¹ ・渡邊 信 ² ・面田 亮 ³ ・相原 雄一 ³ 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..... 50
1PB19	液晶電解質を用いたリチウムイオン電池の開発... [○] 細野 英司 ¹ ・小沼 平 ² ・佐久田 淳司 ² ・竹之内 基邦 ² ・梶山 智司 ² ・吉尾 正史 ² ・加藤 隆史 ² 1)産総研、2)東大院工..... 51

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マーの実用化... [○] 最上 洋和 ¹ ・岡田 浩一 ¹ 1)藤倉化成..... 52
1PC02	アントラセン類の繊維構造結晶化によるエラストック結晶の創製... [○] 三影 昇平 ¹ ・山本 進一 ¹ ・小泉 俊雄 ¹ ・林 正太郎 ¹ 1)防衛大応化..... 53
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製と圧力・凹凸センサーへの応用... [○] 府川 将司 ¹ ・青木 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..... 54
1PC04	コロイド結晶ゲルフィルムの反射色制御... [○] 金井 俊光 ¹ ・田島 寛之 ¹ ・小林 尚登 ¹ 1)横国大院工..... 55
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製... [○] 平古場 文也 ¹ ・福井 有香 ¹ ・藤本 啓二 ¹ 1)慶應大院理工..... 56
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ー... [○] 劉 暢 ¹ ・後藤 弘旭 ² ・Imran Abu Bin ² ・原 光生 ² ・関 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..... 57
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均一ネットワークエラストマーの創成... [○] 眞弓 皓一 ¹ ・篠塚 翼 ¹ ・前田 利菜 ¹ ・横山 英明 ¹ ・伊藤 耕三 ¹ 1)東大院新領域..... 58
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ハイドロゲルの調製... [○] 重松 勇貴 ¹ ・村山 恵司 ¹ ・浅沼 浩之 ¹ 1)名大院工..... 59
1PC09	弱い固定電荷を有するゲルの膨潤挙動の解析... [○] 佐野 将英 ¹ ・酒井 崇匡 ¹ 1)東大院工..... 60
1PC10	高分子電解質ハイドロゲル微粒子の薄膜作製... [○] 湊 遥香 ¹ ・滝沢 優哉 ¹ ・鈴木 大介 ^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研..... 61
1PC11	ハイドロゲル微粒子存在下で行う乳化重合... [○] 渡邊 拓巳 ¹ ・鈴木 大介 ^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大ファイバー研..... 62
1PC12	ポリピロール-ITO 導電性インクの合成と応用... [○] 次田 将大 ¹ ・前田 秀一 ¹ 1)東海大院工..... 63

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... [○] 森下 卓也 ¹ 1)豊田中研..... 64
1PC14	磁場応答性を有する近赤外光励起 SERS 基材... [○] 平井 裕太郎 ¹ ・松尾 保孝 ² ・藪 浩 ³ 1)東北大院工、2)北大電子研、3)東北大 WPI-AIMR..... 65
1PC15	吸湿現象を利用したリトロピック液晶の新展開... [○] 原 光生 ¹ ・折戸 大輝 ¹ ・脇谷 尚幸 ¹ ・永野 修作 ² ・関 隆広 ¹ 1)名大院工、2)名大 VBL..... 66
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交互共重合体の合成... [○] 大塩 真穂 ¹ ・遊佐 真一 ¹ ・小田 和裕 ² ・松井 龍也 ² 1)兵庫県大院工、2)日油..... 67
1PC17	高分散性を指向した微粒子用新規分散剤の開発... [○] 高松 雄一朗 ¹ ・河合 功治 ¹ 1)ミヨシ油脂..... 68
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御... [○] 稲村 隆太郎 ¹ ・福井 有香 ¹ ・藤本 啓二 ¹ 1)慶應大院理工..... 69
1PC19	樹脂に対するナノダイヤモンドの熱安定化効果... [○] 久米 篤史 ¹ ・梅本 浩一 ¹ ・伊藤 久義 ¹ 1)ダイセル..... 70
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子とのヘテロ凝集... [○] 近澤 匠 ¹ ・成橋 智真 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..... 71
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粒子表面の精密制御と非特異吸着抑制... [○] 屋代 亜梨沙 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..... 72
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構造体の形成... [○] 澁 高行 ¹ ・河村 暁文 ^{1,2} ・宮田 隆志 ^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST..... 73
1PC23	ゾルーゲル法を利用した原子移動ラジカル重合法用開始層の簡易成膜法の開発:ポリマーブランの面積合成を目指して... [○] 佐藤 知哉 ¹ ・Hoenes Roland ¹ ・浦田 千尋 ¹ ・穂積 篤 ¹ 1)産総研..... 74
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ング... [○] 木水 健 ¹ ・林 幹大 ¹ ・高須 昭則 ¹ 1)名工大院工..... 75
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化... [○] 山本 卓明 ¹ ・福井 有香 ¹ ・藤本 啓二 ¹ 1)慶應大院理工..... 76
1PC26	刺激応答性架橋高分子膜の作製と濡れ特性評価... [○] 門脇 凛 ¹ ・石井 大佑 ¹ 1)名工大院工..... 77
1PC27	界面重合による架橋 PSQ-R0 分離膜の作製と水分離への応用... [○] 張 典 ¹ ・大下 浄治 ¹ ・鄭 鳳湧 ¹ ・山本 一樹 ² 1)広島大院工、2)東理大院理工..... 78
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... [○] 齋藤 大賀 ¹ ・安田 和治 ¹ ・田中 裕二 ¹ 1)旭化成..... 79
1PC29	ガラス代替樹脂 アロニックスシート X-157... [○] 神村 浩之 ¹ 1)東亜合成..... 80
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送... [○] 八重尾 太朗 ¹ ・石井 大佑 ¹ ・鹿島 翼 ¹ 1)名工大院工..... 81
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水化技術の開発... [○] 須賀 健雄 ¹ ・佐橋 祐亮 ¹ ・西出 宏之 ¹ 1)早大院理工..... 82
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制御可能な表面... [○] 入江 早紀 ¹ ・桑折 道済 ² ・谷口 竜王 ² ・岸川 圭希 ² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工..... 83
1PC33	LED 光源対応一水溶性 UV 硬化材料の開発... [○] 原 憲司 ¹ ・長坂 一輝 ¹ ・小田 祐史 ¹ ・宮田 渉 ¹ ・岡田 光裕 ¹ 1)ADEKA..... 84

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 性... [○] 鈴木 芙由加 ¹ ・井上 善彰 ¹ ・大浜 俊生 ¹ ・山本 敏 秀 ¹ ・森 勝朗 ¹	
[C06]	1)東ソー.....	85
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 ク共重合体の開発... [○] 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.....	86
1PC36	改良型炭酸ガスレーザー超音速延伸装置で作製した PET ナノファイバー... [○] 小林 祐太 ¹ ・鈴木 章泰 ¹	
[C07]	1)山梨大院.....	87
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	
[C07]	1)山梨大院.....	88
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 ²	
[C07]	1)山形大院有機材料、2)出光ライオンコンポジット...	89
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	
[C07]	1)旭化成.....	90
1PC40	難燃性 PP/PPE アロイの特性と用途展開... [○] 山本 美穂 子 ¹ ・稲垣 希 ¹ ・橋本 和彦 ²	
[C07]	1)旭化成、2)旭化成プラスチック.....	91
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	
[C08]	1)阪技術研.....	92
1PC42	ポリロタキ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	
[C08]	1)阪技術研.....	93
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	
[C08]	1)阪本薬品.....	94
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	
[C08]	1)阪本薬品.....	95
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	
[C09]	1)日本テルペン化学.....	96
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... [○] ウッサマー 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	
[C09]	1)千葉工大理工.....	97
1PC47	熱硬化性フラン樹脂の開発... [○] 岡本 安史 ¹ ・鳥井 ひろみ ¹	
[C09]	1)大栄産業.....	98
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 ・鈴木 静 ¹ ・岡本 安史 ¹	
[C09]	1)大栄産業.....	99
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	
[C09]	1)阪府大院工.....	100
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	
[C09]	1)京大化研、2)エマオス京都.....	101
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	
[C09]	1)東ソー.....	102
1PC52	新しい選択水添 SBS(SBBS)の開発... [○] 谷口 直樹 ¹	
[C010]	1)旭化成.....	103
1PC53	ゲル微粒子の埋没と組織化による 3 次元ゲル表面の構 築と粘着性制御... [○] 志楽 貴大 ¹ ・福井 有香 ¹ ・藤本 啓二 ¹	
[C010]	1)慶應大院理工.....	104
1PC54	ネットワーク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	
[C010]	1)熊本大院先端、2)熊本大院自然、3)JNC、4)JNC 石 油化学、5)九大理工.....	105

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	
[C010]	1)東理大院理、2)東理大理.....	106
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	
[C010]	1)三新化学.....	107
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	
[C010]	1)東工大物質、2)JST さきがけ.....	108
1PC58	長波長吸収に優れた多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 ・河合 功治 ¹	
[C010]	1)ミヨシ油脂.....	109

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)	[座長 大倉 雅博]	
2BIL01	ナノ構造制御による光学フィルムの高機能化... [○] 西村 涼 ¹	
<9:30>	1)JXTG エネルギー.....	110
	[座長 竹岡 裕子]	
2BIL02	高分子ファイバー フォトニクスポリマーの最前線... [○] 小池 康博 ^{1,2}	
<10:10>	1)慶應大院理工.....	112
	[座長 小柳津 研一]	
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.....	113
	[座長 谷口 竜王]	
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.....	115
	[座長 富永 洋一]	
2BIL05	イオン液体の電気化学... [○] 松本 一 ¹	
<14:00>	1)産総研.....	117
	[座長 眞田 隆]	
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)京大 ESICB.....	119
	[座長 生方 俊]	
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.....	121
	[座長 神原 貴樹]	
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.....	123

C セッション

高性能・高機能材料

(平安)	[座長 山登 正文]	
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)鉄道総合技研.....	125
	[座長 打田 聖]	
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.....	127
	[座長 桑折 道濟]	
2CIL03	流体機器の性能向上を実現するための表面バイオメテ 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.....	129

	[座長 吉川 佳広]	
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.....	131
	[座長 植草 貴行]	
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.....	133
	[座長 早川 晃鏡]	
2CIL06	メン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.....	135
	[座長 吉田 勝]	
2CIL07	建築用接着剤の耐久性... [○] 秋本 雅人 ¹	
<15:20>	1)セメダイン.....	137
	[座長 和泉 潤]	
2CIL08	次世代アクリル粘着剤の開発動向... [○] 戸田 智基 ¹ ・中谷 康弘 ¹	
<16:00>	1)積水化学.....	139

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架橋フィルム創製... [○] 信岡 宏明 ¹ ・網代 広治 ^{1,2}	
<9:30>	1)奈良先端大物質、2)奈良先端大研機構.....	141
[Aコ1]		
2PA02	アニオン性高分子ゲルを用いた生体組織透明化... [○] 児島 千恵 ¹ ・大野 優太 ¹ ・松本 章一 ¹	
<9:40>	1)阪府大院工.....	142
[Aコ1]		
2PA03	生体適合性ビニルエーテルポリマーの開発... [○] 藤浦 健斗 ¹ ・西浦 崇雄 ¹	
<9:50>	1)丸善石油化学.....	143
[Aコ1]		
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合... [○] 矢野 慎也 ¹ ・田中 綾子 ¹ ・柴田 充弘 ¹ ・島崎 俊明 ¹ ・寺本 直純 ¹	
<10:00>	1)千葉工大.....	144
[Aコ1]		
2PA05	乳酸菌が産生する抗菌ペプチド...ガンソリグ オユンデルゲル ¹ ・エルデン バヤル ¹ ・ [○] 吉田 孝 ¹ ・ハドルジ ハトジャルガル ²	
<10:10>	1)北見工大、2)モンゴル国立大.....	145
[Aコ1]		
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用する技術... [○] 星野 英人 ¹ ・上垣 浩一 ²	
<10:20>	1)産総研、2)近畿大農.....	146
[Aコ1]		
2PA07	VHH 抗体の汎用的な活用技術... [○] 星野 英人 ¹ ・上垣 浩一 ²	
<10:30>	1)産総研、2)近畿大農.....	147
[Aコ2]		
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合によるポリマーの合成の還元反応による分解... [○] 安部 千尋 ¹ ・柴田 充弘 ¹ ・島崎 俊明 ¹ ・寺本 直純 ¹	
<10:40>	1)千葉工大.....	148
[Aコ2]		
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状態... [○] 山田 兼三 ¹ ・佐藤 尚弘 ¹	
<10:50>	1)阪大院理.....	149
[Aコ2]		
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 ・山田 小百合 ¹ ・稲田 のりこ ⁴ ・徳山 英利 ³	
<11:00>	1)キリン、2)東大院薬、3)東北大院薬、4)奈良先端大院.....	150
[Aコ2]		

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機能性ポリマーの創出... [○] 小泉 英樹 ¹ ・辻 俊一 ¹ ・丸山 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	
<11:10>	1)キリン、2)慶應大理工.....	151
[Aコ2]		
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と癒着防止剤としての開発... [○] 長崎 幸夫 ^{1,2,3} ・中川 寛之 ¹ ・三輪 佳宏 ² ・松本 陽子 ⁴ ・松本 有 ⁴	
<11:20>	1)筑波大数理物質、2)筑波大フロンティア医、3)筑波大アイソトープセ、4)東大医.....	152
[Aコ2]		
2PA13	Analysis of chirality effects on stem cell behavior in three-dimensional fibrous peptide/polymer hybrid hydrogels... [○] Zheng Hangyu ¹ ・吉富 徹 ¹ ・吉本 敬太郎 ^{1,2}	
<11:30>	1)東大院総文化、2)JST さきがけ.....	153
[Aコ3]		
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スナノ粒子の開発... [○] 吉富 徹 ¹ ・池田 豊 ¹ ・矢口 達也 ¹ ・松村 卓馬 ¹ ・植田 敦志 ² ・平山 暁 ³ ・長崎 幸夫 ^{1,4}	
<11:40>	1)筑波大院数理物質、2)筑波大病院、3)筑波技大東西医セ、4)筑波大院人間総合.....	154
[Aコ3]		
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おける自己組織化挙動の制御... [○] 関 貴一 ¹ ・So Christopher ² ・Page Tamon ² ・Starkebaum David ² ・早水 裕平 ¹ ・Sarikaya Mehmet ²	
<11:50>	1)東工大、2)ワシントン大.....	155
[Aコ3]		
2PA16	RGB カラー粒子の創製とその診断システムへの展開... [○] 菅原 淳弘 ¹ ・河村 暁文 ^{1,2} ・宮田 隆志 ^{1,2}	
<13:00>	1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST.....	156
[Aコ3]		
2PA17	化粧品向け水溶液重合開始剤... [○] 坂田 雄亮 ¹ ・佐々木 理 ¹ ・高村 真澄 ¹	
<13:10>	1)日油.....	157
[Aコ3]		
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)東大院総文化.....	158
[Aコ3]		
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術... [○] 上村 真生 ^{1,2} ・関山 翔太 ¹ ・梅澤 雅和 ¹ ・曾我 公平 ^{1,2}	
<13:30>	1)東理大基礎工、2)東理大総研.....	159
[Aコ4]		
2PA20	ラットインプラント周囲炎モデルに対する Redox injectable gel の抗酸化作用... [○] 斉田 牧子 ¹ ・小澤 僚太郎 ¹ ・佐藤 武則 ¹ ・川股 亮太 ¹ ・櫻井 孝 ¹ ・浜田 信城 ¹ ・木本 克彦 ¹ ・坂上 奨 ² ・長崎 幸夫 ²	
<13:40>	1)神奈川歯大口腔統合医療、2)筑波大院数理物質.....	160
[Aコ4]		
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液適合性材料への展開... [○] 池田 豊 ¹ ・大塚 直希 ¹ ・後藤 光昭 ² ・長崎 幸夫 ^{1,3}	
<13:50>	1)筑波大院数理物質、2)国際科学振興財団、3)筑波大人間総合.....	161
[Aコ4]		
2PA22	PVP 包接フラーレン C60 の抗酸化作用を利用した化粧品原料への応用... [○] 青島 央江 ¹	
<14:00>	1)ビタミンC60バイオリサーチ.....	162
[Aコ4]		
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造特異性... [○] 畔柳 奏太郎 ¹ ・嶋田 直彦 ¹ ・藤井 翔太 ² ・櫻井 和朗 ² ・丸山 厚 ¹	
<14:10>	1)東工大生命理工、2)北九市大院工.....	163
[Aコ4]		
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熱による架橋... [○] 岡田 升宏 ¹ ・鈴木 克典 ^{1,2} ・馬渡 康輝 ^{3,4} ・田畑 昌祥 ^{5,6}	
<9:30>	1)ヤマハ、2)静岡大電子工研、3)室蘭工大院工、4)室蘭工大環境材料研セ、5)室蘭工大環境防災研セ、6)千歳科技大理工.....	164
[Aコ5]		
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性... [○] 李 致漢 ¹ ・森山 朋和 ¹ ・角谷 信裕 ¹	
<9:40>	1)トヨタ紡織.....	165
[Aコ5]		
2PA26	化学修飾セルロースナノファイバーを含むマイクロプリント用ガス透過性テンプレート材料の開発... [○] 本野 郁夫 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	
<9:50>	1)富山県大院工、2)富山県産技研セ.....	166
[Aコ5]		
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の特徴... [○] 浅倉 秀一 ¹	
<10:00>	1)岐阜県産技セ.....	167
[Aコ5]		
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)ユニテカ.....168
2PA29	水溶性多糖類コンヤクゲルコマンナンのハイドロゲル形成機構と再ソル化...岩瀬 皓紀 ¹ ・信川 省吾 ¹ ・猪股 克弘 ¹ ・太田 浩晃 ²
<10:20>	1)名工大院工、2)高専食品.....169
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ーの開発...兼橋 真二 ¹ ・荻野 賢司 ² ・宮腰 哲雄 ³
<10:30>	1)農工大院工、2)農工大院BASE、3)明大理工.....170
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性特性...山本 勝宏 ¹ ・山本 莉沙 ¹ ・吉田 美悠 ¹ ・高田 じゅん ²
<10:40>	1)名工大、2)東亜合成.....171
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 佑 ¹ ・鶴崎 晋也 ¹ ・寺井 護 ¹ ・伊福 伸介 ²
<10:50>	1)三菱電機、2)鳥取大院工.....172
2PA33	加水分解樹脂の用途展開に向けて...柴田 幸樹 ¹ ・吉川 成志 ¹ ・片山 傳喜 ¹ ・山田 俊樹 ¹
<11:00>	1)東洋製罐.....173
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.....174
2PA35	カルド処理 CNF/ポリプロピレン複合材料の物性評価研究...佐藤 嘉計 ¹ ・徳満 勝久 ¹ ・竹下 宏樹 ¹ ・山田 昌宏 ² ・杉本 雅行 ²
<11:20>	1)滋賀県大院工、2)大阪ガス.....175
2PA36	キチンアシル誘導体からの階層構造材料の構築...河野 照東 ¹ ・山元 和哉 ¹ ・門川 淳一 ¹
<11:30>	1)鹿児島大院理工.....176
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構造化と機能...秦 裕樹 ¹ ・澤田 敏樹 ¹ ・酒井 崇匡 ² ・芹澤 武 ¹
<11:40>	1)東工大物質、2)東大院工.....177
2PA38	オリゴ糖鎖を成分とする新規エラストマー材料の設計...磯野 拓也 ¹ ・中平 早紀 ² ・間宮 弘明 ³ ・田島 健次 ¹ ・Borsali Redouane ⁴ ・佐藤 敏文 ¹
<11:50>	1)北大院工、2)北大院総化、3)物材機構、4)CERMAV.....178
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樹脂複合材料の高機能化...榊原 圭太 ¹ ・森木 吉人 ¹ ・辻井 敬亘 ¹
<13:00>	1)京大化研.....179
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イオメテイクへの展望...伊藤 希望 ¹ ・伊藤 慎悟 ¹ ・石井 大佑 ¹
<13:10>	1)名工大院工.....180
2PA41	逆浸透膜高性能化新技術...峰原 宏樹 ¹ ・小川 貴史 ¹ ・木村 将弘 ¹
<13:20>	1)東レ.....181
2PA42	イオン交換体の動的交換特性解析...宮本 竜馬 ¹ ・平鍋 隆一郎 ¹ ・昌平 智子 ¹ ・木村 将弘 ¹
<13:30>	1)東レ.....182
2PA43	PVC 中空多孔体の合成と用途...梅崎 将一 ¹ ・山本 和明 ¹ ・山田 奨 ¹ ・開川 武史 ¹ ・松永 敬浩 ¹
<13:40>	1)東ソー.....183
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の開発...兼橋 真二 ^{1,2} ・荻野 賢司 ³ ・ケンティッシュ サンドラ ²
<13:50>	1)農工大院工、2)メルボルン大、3)農工大院BASE.....184
2PA45	逆浸透(RO)膜の高機能化...鈴木 萌菜美 ¹ ・峰原 宏樹 ¹ ・小川 貴史 ¹ ・木村 将弘 ¹
<14:00>	1)東レ.....185
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価...上瀧 淳平 ¹ ・鈴木 隆之 ¹
<14:10>	1)東電機大院工.....186
2PA47	セルロースナノファイバーと複合した pH 指示機能を示す高分子の作製と pH 指示性能の評価...奥平 里彩 ¹ ・鈴木 隆之 ¹ ・石井 憲章 ²
<14:20>	1)東電機大院工、2)大倉電気.....187

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

[Dコ1] 佳¹・中村 早希¹・神原 将²・矢島 知子¹

1)お茶大院、2)ダイキン.....188

2PD03 溶媒精製や不活性雰囲気が必要としない直接的アール

<9:50> 化重縮合の開発...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.....189

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.....190

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.....191

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.....192

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.....193

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.....194

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.....195

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.....196

2PD11 酸クロリ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¹・

[Dコ2] 杉山 進²・松浦 大輔²・木村 芳一²

1)信州大繊維、2)イハラニッケイ化学.....197

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.....198

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.....199

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.....200

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] 小田 哲也²・渡邊 敏雄²

1)豊田中研、2)トヨタ自動車.....201

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.....202

2PD17 PVB または Ionomer、と PMMA のポリブレンドである貼り合わ

<13:10> セガラス用新規中間フィルム...水上 義勝¹・秋庭 英治²

[Dコ3] 1)サンサーラ、2)クラレトレーディング.....203

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セッション

[Dコ4]	英樹 ¹ ・中西 英二 ¹ ・猪股 克弘 ¹ 1)名工大院工.....	204	[Dコ6]	佳欣 ¹ ・麻生 隆彬 ¹ ・宇山 浩 ¹ 1)阪大院工.....	221
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役割... [○] 吉澤 宏亮 ¹ ・奈良 大樹 ¹ ・山延 健 ¹ ・上原 宏樹 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)IASRI/SPring-8、3)パナソニック	205	2PD36	機能性コーティング材料のレオロジー特性(I) - 水溶性ポリマーとエマルジョンバインダーとの混用 - ... [○] 鄭 京模 ¹ ・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.....	222
[Dコ4]	エマルション中のブロックコポリマー挙動... [○] 浅野 到 ^{1,2} ・佐藤 尚弘 ² 1)東レ、2)阪大院理.....	206	2PD37	顔料分散系のレオロジー特性(I) - 合成バインダーの特性と影響 - ... [○] 鄭 京模 ¹ ・金 善求 ² ・楊 承ヨープ 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.....	223
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形成の精密評価... [○] 松葉 豪 ¹ ・Li Kun ¹ ・外山 佳祐 ¹ 1)山形大院有機.....	207	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およびナノポーラス膜の構造と物性... [○] 東宮 大貴 ¹ ・渡邊 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.....	224
[Dコ4]	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伸挙動... [○] 大西 拓也 ¹ ・若林 保武 ¹ ・稲富 敬 ¹ ・阿部 成彦 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.....	208	2PD39	アクリル樹脂フィルムの易接着化... [○] 中谷 文紀 ¹ 1)三菱ケミカル.....	225
2PD23	PMMA/フッ素樹脂ブレンドの透明化と相分離の制御... [○] 坂牧 広夢 ¹ ・松葉 豪 ¹ ・山口 修平 ² ・小森 政治 ² ・河野 英樹 ² 1)山形大院.....	209	2PD40	リビングラジカル重合を用いた粘着剤の開発... [○] 福永 直人 ¹ ・石原 正規 ¹ ・緒方 孝徳 ¹ ・河野 和浩 ¹ 1)大塚化学.....	226
2PD24	Simultaneous Synchrotron SAXS/WAXS Study on Enhancement in Crystallization of Poly (L-lactic Acid) by Silk Nanocrystal... [○] Pandey Amit Kumar ¹ ・Patwa Rahul ² ・Katiyar Vimal ² ・Takagi Hideaki ³ ・Shimizu Nobutaka ³ ・Igarashi Noriyuki ³ ・Sasaki Sono ¹ ・Sakurai Shinichi ¹ 1)Dept.ment Biobased Mater. Sci., Kyoto Institute of Tech., 2)Dept. Chem. Eng., Indian Institute of Tech. Guwahati, 3)High Energy Accelerator Res. Organization, Tsukuba.....	210	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プリケーションの透明性向上... [○] 佐藤 晶群 ¹ ・横山 亮 ¹ ・石川 慎一 ¹ 1)ADEKA.....	227
[Dコ5]	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ノ複合材料の特性... [○] 河村 知世 ^{1,2} ・園部 健矢 ¹ ・大橋 亜沙美 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.....	211	2PD42	ナノ微粒子用分散剤の設計・開発... [○] 本田 拓也 ¹ ・松崎 健太 ¹ ・吉川 文隆 ¹ ・松井 龍也 ¹ ・円山 圭一 ¹ 1)日油.....	228
2PD25	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磁性材料の開発... [○] 小白 琴菜 ¹ ・桑折 道濟 ² ・谷口 竜王 ² ・岸川 圭希 ² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工.....	212	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リルポリマーの開発... [○] 田中 将啓 ¹ ・長澤 敦 ¹ ・山田 明宏 ¹ ・坂元 伸行 ¹ ・円山 圭一 ¹ 1)日油.....	229
[Dコ5]	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プリング剤の合成と物性測定... [○] 八軒 知美 ¹ ・山内 祥恵 ¹ ・洲上 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)福岡工大工.....	213	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 宏之 ¹ ・川本 圭一 ¹ ・野口 徹 ² 1)日信工業、2)信州大カーボン研.....	230
2PD26	TEMPO 酸化セルロースナノファイバー複合化による熱可塑性樹脂の高性能化と新機能発現... [○] 新原 健一 ¹ ・牧瀬 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	214	2PD45	低燃費タイヤ向け変性 S-SBR の開発... [○] 角谷 省吾 ¹ 1)旭化成.....	231
[Dコ5]	TEMPO 酸化セルロースナノファイバーによる 熱可塑性樹脂の補強メカニズム... [○] 小山 旺 ¹ ・荻原 健太郎 ¹ ・新原 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	215	2PD46	イオン交換膜の膨潤モデル... [○] 小林 憲太郎 ¹ ・ジャン ユイソン ² ・フリーマン ベニー ² 1)東レ、2)テキサスオースティン校.....	232
2PD27	フッ素イオンを介した側鎖 POSS 部分のご組み換え反応に基づくランダムコポリマーのゲル化... [○] 高橋 明 ¹ ・中野 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.....	216	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究... [○] 渡辺 幸 ¹ ・竹中 幹人 ² ・西辻 祥太郎 ³ ・山口 大輔 ⁴ ・小泉 智 ⁵ 1)京大院工、2)京大化研、3)山形大院有機材料、4)京大 WPI-iCeMS、5)茨城大院理工.....	233
[Dコ6]	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の表面特性... [○] 坂井 一弘 ¹ ・杉本 英樹 ¹ ・信川 省吾 ¹ ・猪股 克弘 ¹ 1)名工大院工.....	217	2PD48	ガラス繊維(GF)強化ポリアセタール材料の高性能化... [○] 鹿野 泰和 ¹ ・高橋 洋介 ¹ ・三好 貴章 ¹ 1)旭化成.....	234
2PD31	乳化ポリマー粒子を用いたアクリル/CNF 複合材料の調製と物性... [○] 杉山 海 ¹ ・杉本 英樹 ¹ ・信川 省吾 ¹ ・猪股 克弘 ¹ 1)名工大院工.....	218	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 1)JXTG エネルギー.....	235
[Dコ6]	人工関節用 UHMWPE/CNT 複合材料の開発... [○] 沖原 巧 ¹ ・宮前 和貴 ¹ ・鷺岡 和寿 ¹ 1)岡山大院自然.....	219	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の影響... [○] 犬飼 茂樹 ¹ ・志村 尚俊 ¹ ・香川 信之 ¹ ・大西 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.....	236
2PD32	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の異種材料接着... [○] 浅原 時泰 ¹ ・賈 燕坤 ¹ ・麻生 隆彬 ¹ ・宇山 浩 ¹ 1)阪大院工.....	220	2PD51	鉄道車両内装用材料の燃焼区分の定量化に向けた検討... [○] 豊原 匡志 ¹ ・山中 翔 ¹ ・伊藤 幹彌 ¹ 1)鉄道総研.....	237
[Dコ6]	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クシートへの無電解メッキ... [○] 浅原 時泰 ¹ ・賈 燕坤 ¹ ・陳		2PD52	Ab-initio 量子力学計算と古典分子動力学計算の組合せによる有機材料の誘電的および光学的特性の予測... [○] 森里 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 ・ゴールドバーク 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 ・マスタード トーマス ¹ ・クラウター キャロライン ¹ ・バンディヤン スドハルサン ¹ ・ホールズ マシュー ¹ 1)シュレーディングー.....	238

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.....	239
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.....	240
2PD55	水分散高分子材料のレオロジー特性の評価(I)- 分枝構造の差による影響 -... [○] 鄭 京模 ¹ ・金 善求 ² ・李 鎔奎 ² ・元 種鳴 ² ・孫 敏鎬 ³ ・朱 華明 ³	
[Dコ10]	1)江原大山林科研、2)江原大製紙工、3)水洋.....	241

2PD56	硬化フィルムの架橋密度の解析に関する研究 - 光硬化型ポリマーの特性による影響 -... [○] 鄭 京模 ¹ ・李 載勳 ² ・柳 政庸 ³	
[Dコ10]	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.....	242
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の構造物性... [○] 星野 真里奈 ¹ ・永井 大介 ¹ ・米山 賢 ¹ ・上原 宏樹 ¹ ・山延 健 ¹ ・尾添 真治 ²	
[Dコ10]	1)群馬大院理工、2)東ソーファインケム.....	243
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	
[Dコ10]	1)三菱ケミカル.....	244

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。 | 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。 |
| 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。 | 5. | 予稿集の発行日は11月7日(水)です。 |
| 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。 | ※ | 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。