招待講演

A セッション
ライフサイエンス・環境材料

(瑞雲)

［座長　宮路 正昭］

1AIL01 <10:00> 3D バイオプリントによる組織モデル・培養肉の構築…○松﨑 典弥 [1]
1)阪大院工

［座長　赤井 日出子］

1AIL02 <10:40> セルロースナノファイバー(CNF)/樹脂複合材料の社会実装に向けて…○青木 憲治 [1]
1)静岡大農

［座長　酒井 崇匡］

1AIL03 <11:20> 酵素反応を利用した機能性ポリペプチドの設計と合成…○土屋 康佑 [1,2]
1)京大院工、2)JST さきがけ

［座長　佐藤 浩太郎］

1AIL04 <12:00> バロポリエステル：圧力による精密分解制御…○出口 茂 [1]・谷口 育雄 [2]・古賀 毅 [3]
1)海洋機構、2)京工繊大繊維、3)京大院工

［座長　中澤 靖元］

1AIL05 <14:30> 生分解性スマートバイオマテリアルの設計と医療応用…○大矢 裕一 [1,2]
1)関西大化学生命工、2)関西大メディカルポリマー研セ

［座長　福島 和樹］

1AIL06 <15:10> 触媒化学に立脚したサステイナブル高分子開発…○野崎 京子 [1]
1)東大院工

［座長　鎌田 香織］

1AIL07 <15:50> バイオとナノデバイスのシームレス接続は可能か…○山下 一郎 [1]
1)阪大院工

［座長　富永 洋一］

1AIL08 <16:30> ケミカルリサイクルを目指した化学分解性ビニルポリマーの開発…○高坂 泰弘 [1,2]
1)信州大

C セッション
高性能・高機能材料

(小ホール)

［座長　村木 孝仁］

1CIL01 <10:00> 高温で瞬時に 1,000 倍硬くなる新奇温度応答性ハイドロゲル…○野々山 貴行 [1]
1)北大院先端生命

［座長　富永 洋一］

1CIL02 <10:40> 機能性添加剤としてのセルロースナノファイバーの開発と適用事例…○後居 洋介 [1]
1)第一工業製薬

［座長　魚津 吉弘］

1CIL03 <11:20> コロイド粒子の磁場配向に基づくソフトマテリアルの精密合成…○石田 康博 [1]
1)理研

［座長　松谷 寛］

1CIL04 <12:00> 透明耐衝撃材料…○牧野 竜也 [1]・高原 直己 [1]・古園 圭俊 [1]・河内 史彦 [1]・高橋 遼 [1]・ギジェルモ フェルナンデス [1]
1)昭和電工マテリアルズ

［座長　真下 成彦］

1CIL05 <14:30> 柔軟な多重水素結合を利用した高靭性ポリマーの創製…○吉江 尚子 [1]
1)東大生産研

［座長　吉川 佳広］

1CIL06 <15:10> 多孔性金属錯体(MOF)の開発と応用…○植村 卓史 [1]
1)東大院工

［座長　浅川 直紀］

1CIL07 <15:50> 潤滑油に適用するポリマーの種類と期待効果…○田川 一生 [1]
1)ENEOS

［座長　冨田 育義］

1CIL08 <16:30> 元素ブロックを基盤としたソフトハイブリッド材料開発…○田中 一生 [1,2]
1)京大院地球環境、2)京大院工

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

<10:00～11:00> 1PB11・1PB13・1PB25・1PB27
<11:00～12:00> 1PB12・1PB14・1PB26・1PB28
<13:30～14:30> 1PB01・1PB03・1PB05・1PB07・1PB09・1PB15 1PB17・1PB19・1PB21・1PB23
<14:30～15:30> 1PB02・1PB04・1PB06・1PB08・1PB10・1PB16 1PB18・1PB20・1PB22・1PB24

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：田中　修吉　Bコ2：山本　洋平　Bコ3：生方　俊
Bコ4：木島　正志　Bコ5：小柳津 研一　Bコ6：桑折　道済

(平安・福寿・桃源)

1PB01 <10:00> [Bコ1] 低誘電性ノンハロゲン難燃材料の開発…○野寺 明夫 [1]
1)PSジャパン

1PB02 <10:10> [Bコ1] 焼成用樹脂の開発…○高橋 孝徳 [1]
1)綜研化学

1PB03 <10:20> [Bコ1] バイオマス原料を用いた回転機向け絶縁樹脂材料の開発…○大澤 あずさ [1]
1)三菱電機

1PB04 <10:30> [Bコ1] 植物体組織構造と導電性高分子の融合によるバイオ/合成金属…○市川 真衣 [1]・後藤 博正 [1]
1)筑波大院数理物質

1PB05 <10:40> [Bコ1] 化学-電気化学パラレル重合によるレインボーポリアニリンの合成…○市川 真衣 [1]・後藤 博正 [1]
1)筑波大院数理物質

1PB06 <10:50> [Bコ2] ヘモグロビン/ポリアニリン複合体および電気化学トランジスタの作成…○市川 真衣 [1]・駒場 京花 [1]・熊井 玲児 [2]・後藤 博正 [1]
1)筑波大院数理物質、2)高エネ機構

1PB07 <11:00> [Bコ2] 特殊形状多面体アルミナフィラーを用いた高熱伝導シートへの応用(2)…○藤田 明 [1]・林 正道 [1]・吉原 正道 [1]・松浦 圭介 [1]・山本 広志 [1]
1)DIC

1PB08 <11:10> [Bコ2] ジフェニルアントラセン誘導体による単層カーボンナノチューブの有機溶媒への分散と紫外光による光凝集…○髙橋 和喜 [1]・池田 光希 [1]・ARSU Nergis[2]・髙原 茂 [1]
1)千葉大院、2)イリディズ工科大

1PB09 <11:20> [Bコ2] ナノ薄膜状電極からなるフレキシブルひずみセンサの開発…○岡田 慧 [1]・堀井 辰衛 [1]・藤枝 俊宣 [1]
1)東工大生命

1PB10 <11:30> [Bコ2] トロパンアルカロイドの高選択的検出を指向した分子鋳型ポリマー修飾型高分子トランジスタセンサの開発…○佐々木 由比 [1]・周 奇 [1]・南 豪 [1]
1)東大生産研

1PB11 <13:30> [Bコ3] 高分子トランジスタの移動度向上のためのヨウ化テトラメチルアンモニウム添加剤…○何 宛兒 [1]・Liu Qian[2]・Otep Sultan[1]・Sonar Prashant[3]・Kyaw Aung Ko Ko[2]・道信 剛志 [1]
1)東工大物質、2)南方科技大、3)クイーンズランド工科大

1PB12 <13:40> [Bコ3] ポリビニルアルコール系フォトレジストとその応用例…○杉田 光 [1]
1)JSR

1PB13 <13:50> [Bコ3] 光熱変換特性を示す液晶性色素の開発とリライタブル材料への応用…○前田 壮志 [1]・高野 将史 [1]・八木 繁幸 [1]・大越 研人 [2]
1)阪公大院工、2)千歳科技大理工

1PB14 液晶光配向膜近傍にて高秩序化する液晶相....
<14:00> ○河上 知良[1]・原 光生[1]・関 隆広[2]
[Bコ3] *1)名大院工、2)名大名誉*

1PB15 タンニン酸を基盤としたレジスト材料の合成とそれらの極端
<10:00> 紫外線露光による感度特性....○竹内 涼人[1]・工藤 宏人[1]
[Bコ4] *1)関西大院理工*

1PB16 メラニン粒子の表面改質と構造色フィルムの作製....○吉岡
<10:10> 大輝[1]・岸川 圭希[2]・不動寺 浩[3]・桑折 道済[2]
[Bコ4] *1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工、3)物材機構*

1PB17 新規パーオキサイド系光重合開始剤の開発....
<10:20> ○龍官 真琴[1]・今井 奨[1]・小島 章世[1]
[Bコ4] *1)日油*

1PB18 チイルメチルメタクリレートのカチオン重合によるUV硬化
<10:30> 性ポリマーの合成と性質....○廣瀬 功一[1]・筒井 涼太[1]・
[Bコ4] 工藤 宏人[1]
1)関西大院理工

1PB19 高屈折率 (n = 1.850)、高アッベ数 (v = 20.7)を有する
<10:40> 含ヨウ素ポリアクリレートの合成と性質....○前川 紘之[1]・
[Bコ4] 天野 光[1]・仁科 郁子[1]・工藤 宏人[1]
1)関西大院理工

1PB20 含硫黄ポリマー「SPAN」を適用した次世代二次電池の4
<10:50> 種設計....○撹上 健二[1]・矢野 亨[1]
[Bコ5] *1)ADEKA*

1PB21 ポリグリセリン系アクリレートを用いた電解液のゲル化による
<11:00> アルミ電解コンデンサの性能向上....○和田 純一[1]・松下
[Bコ5] 周平[1]・平澤 幸香[1]・保田 亮二[1]
1)阪本薬品工業

1PB22 フルオレン骨格を有するアニオン伝導性高分子の作製と
<11:10> 水電解特性評価....○奈良 悠里[1]・富田 萌[1]・長澤 兼作[2]・
[Bコ5] 黒田 義之[3]・光島 重徳[3]・川上 浩良[1]・田中 学[1]
1)都立大院都市環境、2)横国大先端、3)横国大院工

1PB23 イオン伝導性と力学特性を両立した共重合脂肪族ポリカ
<11:20> ーボネート型高分子電解質の開発....○石井 修人[1,2]・富永
[Bコ5] 洋一[2]
1)帝人、2)農工大院 BASE

1PB24 HT-PEFC用固体電解質を指向した粒子共存重合法によ
<11:30> る高分子化イオン液体被覆ナノ粒子の創製....○田端 恵介
[Bコ5] [1]・中崎 晴稀[1]・牧野 勉[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、3)山形大有機材料セ

1PB25 弱酸性高分子被覆コアシェルナノ粒子充填固体高分子
<13:30> 電解質膜の開発....○野原 智裕[1]・田端 恵介[1]・有田 稔彦[2]・
[Bコ6] 増原 陽人[1,3]
1)山形大院理工、2)東北大多元研、3)山形大有機材料セ

1PB26 ガス透過性を制御することによる電解質膜の長寿命化と
<13:40> イオノマーの高性能化....○西原 正通[1,2]・フタペア ヤシル
[Bコ6] [3]・ガウタマ ズルフィ[4]・イ ヤン[4]・ライス スティーブン[2,4,5]・
林 灯[1,3,5,6]・佐々木 一成[1,2,3,5]
1)九大燃料電池研セ、2)九大 WPI-I2CNER、3)九大院工、4)九大統合新領域学府、5)九大水素研セ、6)九大エネ機構

1PB27 導電性高分子を用いた室温応答型水素センサの開発....○
<13:50> 佐藤 悠真[1]・村上 貴洋[2]・原田 修治[2]・三俣 哲[1,2]・坪川
[Bコ6] 紀夫[2]・山内 健[1,2]・三宅 滉史[3]・箭野 裕一[3]
1)新潟大院自然、2)新潟大工、3)東ソー

1PB28 ポリビニルアルコールを用いた近赤外光―可視光アップコ
<14:00> ンバージョンフィルムの開発....○森 岳志[1]・森 智博[1]・齋藤
[Bコ6] 茜[1]・増田 剛[1]・竿本 仁志[1]・萩原 麻未[2]・松田 祥一[2]
1)和歌山県工技セ、2)日東電工

D セッション
ポリマー材料の設計・合成・加工・解析

Presentation Time 1

<10:00～11:00> 1PD13・1PD15・1PD17・1PD31・1PD33・1PD35
1PD49・1PD51・1PD53・
<11:00～12:00> 1PD14・1PD16・1PD18・1PD32・1PD34・1PD36
1PD50・1PD52・1PD54
<13:30～14:30> 1PD01・1PD03・1PD05・1PD07・1PD09・1PD11
1PD19・1PD21・1PD23・1PD25・1PD27・1PD29
1PD37・1PD39・1PD41・1PD43・1PD45・1PD47
<14:30～15:30> 1PD02・1PD04・1PD06・1PD10・1PD12・1PD20
1PD22・1PD24・1PD26・1PD28・1PD30・1PD38
1PD40・1PD42・1PD44・1PD46・1PD48

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:高沖 和夫	Dコ2:青木 裕之	Dコ3:木村 千也	
Dコ4:小林 元康	Dコ5:眞田 隆	Dコ6:矢島 知子	
Dコ7:野副 寛	Dコ8:青木 大輔	Dコ9:杉山 賢次	

(展示ホール)

1PD01 新規改質剤を用いたポリ乳酸の改質....○村上 聖[1]・浅川
<10:00> 慕子[1]・中村 達人[1]・野村 和清[1]
[Dコ1] *1)ADEKA*

1PD02 ノニオン系ポリマーを用いた3Dプリンティング向け熱可塑
<10:10> 性樹脂材料の機能化....○飯守 結子[1]・中村 達人[1]・浅川
[Dコ1] 慕子[1]・野村 和清[1]
1)ADEKA

1PD03 熱可塑性樹脂を用いた積層造形物の高難燃化 ~難燃剤
<10:20> および造形方法による難燃性への影響~....○髙橋 大輝[1]・
[Dコ1] 高根 涼[1]・中村 達人[1]・酒井 敦史[1]・田中 友基[1]・野村
和清[1]・米澤 豊[1]
1)ADEKA

1PD04 ブロックポリマー添加によるエポキシ樹脂の破壊靭性向上....
<10:30> ○高橋 洋平[1]・廣井 良一[1]
[Dコ1] *1)大塚化学*

1PD05 TERPLUS分散剤:TERPを基盤とする分散剤開発....村松
<10:40> 航太[1]・小田 裕太郎[1]・○清水 達彦[1]・廣井 良一[1]
[Dコ1] *1)大塚化学*

1PD06 Poly(ethylene oxide) nanocomposites containing pseudo
<10:50> polyrotaxane(PPR) nanosheets....○Liu Cong[1]・安藤 翔太[1]・
[Dコ1] 上沼 駿太郎[1]・横山 英明[1]・伊藤 耕三[1]
1)東大院新領域

1PD07 マレイミド樹脂に導入したポリロタキサンの末端官能基が硬
<11:00> 化物物性に与える影響....○大塚 恵子[1]・中村 優志[1]・
[Dコ2] 伊藤 盛通[1]・渡瀬 星児[1]
1)阪技術研

1PD09 デンプンを基盤としたバイオプラスチックの高性能化....
<11:20> ○菊地 海太[1]・徐 于懿[1]・宇山 浩[1]
[Dコ2] *1)阪大院工*

1PD10 結晶制御技術によるポリアセタール樹脂の耐久性向上....
<11:30> ○吉原 朋紀[1]・澤村 享広[2]
[Dコ2] *1)旭化成、2)旭化成*

1PD11 ABS樹脂とグリーンポリエチレンのアロイ化に適した相容化
<11:40> 材SEBSの提案....○佐藤 尚彦[1]・鈴木 琢哉[1]・近藤 正昭[1]・
[Dコ2] 田中 賢哉[1]
1)旭化成

1PD12 レーザー光の間歇照射延伸によって作製したThick &
<11:50> Thin繊維による樹脂の強化....○木下 晴貴[1]・菅原 昂亮[1]・
[Dコ2] 伊香賀 敏文[1]・冨澤 錬[1]・金 慶孝[1]・大越 豊[1]
1)信州大院繊維

1PD13 ホスト分子修飾ポリジメチルシロキサン材料の力学特性評価....
<13:30> ○吉田 大地[1]・朴 峻秀[1]・以倉 峻平[1]・原田 明[5]・加藤
[Dコ3] 野歩[6]・亀井 正直[6]・小倉 健太郎[6]・五十嵐 実[6]・中川
秀夫[6]・高島 義徳[1,2,3,4]
1)阪大院理、2)阪大高等共創、3)阪大フォアフロント研セ、4)阪大先導的学際研機構、5)阪大産研、6)信越化学工業

1PD14 炭素化した微細藻類残渣と導電性高分子とパルプの複合
<13:40> 化による電磁波応答シートの作成....○駒場 京花[1]・渡邉 信[2]・
[Dコ3] 熊井 玲児[3]・後藤 博正[1]
1)筑波大院数理物質、2)筑波大院藻類セ、3)高エネ機構

1PD15 高強度天然繊維材料と導電性高分子の複合化による導
<13:50> 電性繊維材料の合成と電子デバイスへの応用....○駒場
[Dコ3] 京花[1]・後藤 博正[1]
1)筑波大院数理物質

1PD16 化粧品向けのマイカ/生分解性材料複合体の開発....
<14:00> ○小島 綾太[1]
[Dコ3] *1)綜研化学*

1PD17 LC-Ramanシステムを用いた高分子共重合体の特性評価....
<14:10> ○若林 慧[1]・中野 ひとみ[2]・渡部 悦幸[3]・長井 悠佑[4]・
[Dコ3] 寺田 英敏[4]
1)堀場製作所、2)堀場テクノサービス、3)島津総合サービス、4)島津製作所

1PD18 二次元TD-NMR相関解析によるポリマー/フィラー界面
<14:20> 状態の分析....○新澤 英之[1]・藤本 真司[1]・青柳 将[1]
[Dコ3] *1)産総研*

1PD19 脆性樹脂材料向け衝撃強度改質剤の開発....○桑原 惇[1]・
<10:00> 飯盛 将史[1]
[Dコ4] *1)三菱ケミカル*

1PD20 フィルムの多孔構造制御技術に関する研究....
<10:10> ○小井土 俊介[1]
[Dコ4] *1)三菱ケミカル*

1PD21 多量化連鎖移動剤を用いたスターポリマーの合成....
<10:20> ○丁 仁平[1]
[Dコ4] *1)三菱ケミカル*

1PD22 小角X線散乱による樹脂成形品の流動分析....
<10:30> ○古賀 舞都[1]・藤本 真司[1]・丸本 翼[2]・青柳 将[1]・田平
[Dコ4] 公孝[2]・新澤 英之[1]
1)産総研、2)広島県西部工技セ

1PD23 DSCデータをもとにした積層体中のポリマー基材機械物性
<10:40> 予測....○溝尻 誠[1]
[Dコ4] *1)大日本印刷*

1PD24 エポキシ樹脂硬化過程におけるナノ構造形成メカニズム....
<10:50> ○山本 智[1]・伊田 怜也[2]・青木 美佳[1]・春藤 淳臣[3]・田中
[Dコ4] 敬二[1,2,3]
1)九大接着技研セ、2)九大院工、3)九大院統合新領域

1PD25 マルチモーダルAIによる高分子複合材料の新規インフォ
<11:00> マティクス技術の開発....○室賀 駿[1]・三木 康彰[1]・
[Dコ5] 本田 隆[2]・森田 裕史[1]・岡崎 俊也[1]・畠 賢治[1]
1)産総研、2)ADMAT

1PD26 ポリシルセスキオキサン/天然ゴムハイブリッド微粒子と熱
<11:10> 可塑性ポリウレタンからなるコンポジット材料の作製と物性....
[Dコ5] ○柴崎 慎也[1]・柴田 充弘[1]・寺本 直純[1]
1)千葉工大工

1PD27 大環状キラル化合物を用いた液晶のキラル誘起と液晶中
<11:20> 電解重合による導電性高分子の合成....○駒場 京花[1]・
[Dコ5] 熊井 玲児[2]・後藤 博正[1]
1)筑波大院数理物質、2)高エネ機構

1PD28 導電性高分子を用いたTシャツの染色....○駒場 京花[1]・
<11:30> 熊井 玲児[2]・後藤 博正[1]
[Dコ5] *1)筑波大院数理物質、2)高エネ機構*

1PD29 グラジエントポリマー溶出クロマトグラフィー(GPEC)を
<11:40> 用いた組成に基づくポリマーの分離検討の効率化....
[Dコ5] ○松岡 佳那[1]・寺田 英敏[1]・松本 恵子[1]
1)島津製作所

1PD30 成形性と耐熱性に優れた熱可塑性ポリイミド「サープリム」
<11:50> の開発....○酒井 敦史[1]・佐藤 勇希[1]
[Dコ5] *1)三菱ガス化学*

1PD31 リン酸基含有グラフトポリマーが有する界面物性と発現す
<13:30> る機能との相関に関する実験的考察....○小久江 侑樹[1]・
[Dコ6] 對馬 大郎[1]・佐藤 勝俊[1]・菅 彰[1]
1)東邦化学工業

1PD32 高分子シランカップリング剤の合成とそのシラン処理条件
<13:40> の検討...○伊藤 叶[1]・金子 光佑[2]・渕上 清実[2,3]・花﨑 知則[2]
[Dコ6] *1)立命館大院生命、2)立命館大生命、3)松風研究開発*

1PD33 ビニルエーテルのカチオン重合における低環境負荷型の
<13:50> 触媒系設計....○上東 駿[1]・金田 純[1]・中山 真吾[1]・金岡
[Dコ6] 鐘局[2]・伊田 翔平[2]
1)KHネオケム、2)滋賀県大工

1PD34 古典分子動力学シミュレーションによるガラス状高分子の
<14:00> 誘電率と誘電正接の周波数依存性の計算....○森里 嗣生[1]・
[Dコ6] ブラウニング アンドレア[2]・ゴールドバーグ アレクサンダー[2]・
ガバーティン ジェイコブ[2]・ミスラ マヤンク[2]・ホールズ マシュー[2]
1)シュレーディンガー、2)シュレーディンガー

1PD35 超微量粘度計による機能性材料の粘度評価....
<14:10> ○水上 雅史[1]・高橋 裕[1]・栗原 和枝[1]
[Dコ6] *1)東北大未来セ*

1PD36 ランニングシューズ緩衝材の圧縮疲労特性....○吉村 あや[1]・
<14:20> 大野 明日香[1]
[Dコ6] *1)アシックス*

1PD37 新規β晶核剤によるポリプロピレンの高性能化....
<10:00> ○正井 省吾[1]・上田 直人[1]・堀越 隆裕[1]
[Dコ7] *1)ADEKA*

1PD38 バイオマスホットメルト粘着剤の低臭気化....○石岡 将史[1]・
<10:10> 藤井 満美子[1]・佃 英樹[1]・橋本 雅彦[1]
[Dコ7] *1)MORESCO*

1PD39 グリセロールジグリシジルエーテルの単独重合によるハイパ
<10:20> ーブランチポリマーの合成と特性....○石川 武[1]・柴田 充弘
[Dコ7] [1]・寺本 直純[1]
1)千葉工大工

1PD40 MOFを鋳型とした単分子膜状ポリウレタンの創製....○折井
<10:30> 友太[1]・西島 杏実[2]・植村 卓史[2]
[Dコ7] *1)東大院新領域、2)東大院工*

1PD41 アゾベンゼンブロック共重合体とポリロタキサンからなる環
<10:40> 動エラストマーを用いた光応答性接着剤の合成....○大岡
[Dコ7] 右京[1]・木戸脇 匡俊[1]
1)芝浦工大院理工

1PD42 5位に置換基を有する2-イソプロペニルチオフェン類のア
<10:50> ニオン重合性....○栗芝 裕享[1]・後関 頼太[2]・石曽根 隆[1]
[Dコ7] *1)東工大物質、2)工学院大先進工*

1PD43 低屈折率含フッ素ポリイミドの合成と物性評価....○中村 珠
<11:00> 子[1]・伊藤 ゆり子[1]・神原 將[1]・石毛 亮平[2]・安藤 慎治[2]・
[Dコ8] 矢島 知子[1]
1)お茶大院理、2)東工大物質

1PD44 脂肪族ポリカルボナートとセルロースのグラフト共重合体....
<11:10> 飯田 彩乃[1]・○中野 幸司[1]
[Dコ8] *1)農工大院工*

1PD45 レーザー加熱による澱粉の局所糊化現象を用いた3Dフ
<11:20> ードプリンティングの開発....○渡邉 洋輔[1]・鳥羽 慶[1]・川上
[Dコ8] 勝[1]・古川 英光[1]・中嶋 光敏[2]
1)山形大院理工、2)筑波大生命環境

1PD46 動的共有結合含有表面処理剤を用いたアクリル/アルミ
<11:30> ナ複合材料....○藤田 悠真[1]・杉本 英樹[1]・信川 省吾[1]・
[Dコ8] 猪俣 克弘[1]
1)名工大院工

1PD47 新規顕微IR法(O-PTIR)による各種ポリマー材料/製品の
<11:40> 化学構造分析...馬殿 直樹[1]・○小林 華栄[1]・清水 夕美子[1]・
[Dコ8] 浦山 憲雄[1]
1)日本サーマル・コンサルティング

1PD48 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
<11:50> 合による直鎖ポリマーの合成....○飯野 聖[1]・柴田 充弘[1]・
[Dコ8] 寺本 直純[1]
1)千葉工大工

1PD49 チオール-エン光重合を用いたジスルフィド結合含有自己
<13:30> 修復性有機-無機ハイブリッド材料の作製と物性....○富田
[Dコ9] 裕樹[1]・寺本 直純[1]・柴田 充弘[1]
1)千葉工大院工

1PD50 Hansen溶解度パラメータを用いた樹脂中におけるフィラー
<13:40> 分散性の検討...○保坂 伊吹[1]・雁部 竜也[1]・長谷川 知貴[1]・
[Dコ9] 山城 啓輔[1]
1)富士電機

1PD51 環状硫黄を原料とした硫黄含有エポキシポリマーの合成....
<13:50> ○堀口 顕義[1]・小林 裕一郎[1,2]・山口 浩靖[1,2]
[Dコ9] *1)阪大院理、2)阪大先導的学際研機構*

1PD52 鎖末端に発光性分子骨格を有する高分子の合成と発光
<14:00> 特性....○堀部 和生[1]・後関 頼太[2]・石曽根 隆[1]
[Dコ9] *1)東工大物質、2)工学院大先進工*

1PD53 置換基修飾ピラー[5]アレーンとPEGから成るポリロタキサ
<14:10> ンの作製....○小林 悠平[1]・安藤 翔太[2]・横山 英明[2]・伊藤
[Dコ9] 耕三[2]・生越 友樹[3]・瀬尾 明繁[4]・竹内 宏充[4]
1)東大院工、2)東大院新領域、3)京大院工、4)豊田合成

1PD54 ポリ(ヒドロキシメチレン)のイミダゾリウム系イオン液体への
<14:20> 溶解性....○領木 研之[1]
[Dコ9] *1)京大院工*

招待講演

B セッション
電気・光・情報・エネルギー関連材料

(瑞雲)

［座長　田中 修吉］

2BIL01 <9:30> 持続性エレクトロニクスに向けた樹木ナノセルロースの電子機能開拓....○古賀 大尚 [1]
1)阪大産研

［座長　小柳津 研一］

2BIL02 <10:10> 非焦電性有機圧電材料を用いた張力センサーの開発....○吉田 光伸 [1]・尾崎 勝敏 [1]・丸子 展弘 [1]
1)三井化学

［座長　木島 正志］

2BIL03 <10:50> 薄膜エレクトロニクスによる未来医療・ヘルスケア....○藤枝 俊宣 [1]
1)東工大生命

［座長　山本 洋平］

2BIL04 <11:30> 濃厚電解液の特徴と二次電池応用....○山田 裕貴 [1]
1)阪大産研

［座長　生方 俊］

2BIL05 <14:00> 光応答性可逆接着剤....○秋山 陽久 [1]
1)産総研ナノ材料

［座長　桑折 道済］

2BIL06 <14:40> 有機無機ハイブリッド化による高分子材料の屈折率制御....○川口 正剛 [1]
1)山形大院有機材料

［座長　植草 貴行］

2BIL07 <15:20> 耐熱シクロオレフィンポリマーの特性と応用について....○古国府 明 [1]
1)日本ゼオン

［座長　植草 貴行］

2BIL08 <16:00> 実用可能な遮音・制振材として開発した音響メタマテリアルシート....○中山 真成 [1]・松岡 毅 [1]・齋藤 雄也 [1]・内田 直幸 [1]・駒村 貴裕 [1]・井上 一真 [1]・越峠 晴貴 [1]・三谷 浩 [2]・赤坂 修一 [1,3]・古賀 尚悟 [1]
1)三菱ケミカル、2)三菱ケミカルエンジニアリング、3)東工大物質

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)

［座長　木村 千也］

2DIL01 <9:30> 固定された分子内空孔を有する環状化合物類の選択的合成とそれらの応用展開に関する研究....○工藤 宏人 [1]
1)関西大化学生命工

［座長　眞田 隆］

2DIL02 <10:10> 世界のサーキュラーバイオエコノミーの状況と日本の進むべき方向....○五十嵐 圭日子 [1,2]
1)東大院農、2)VTT

［座長　杉山 賢次］

2DIL03 <10:50> 高分子ゲル弾性における負のエネルギー弾性と網目トポロジー....○作道 直幸 [1]
1)東大院工

［座長　小林 元康］

2DIL04 <11:30> 3D ゲルプリンターGelPiPer の開発....○古川 英光 [1]
1)山形大院理工

［座長　青木 大輔］

2DIL05 <14:00> 動的なネットワークをもつポリマー材料....○三輪 洋平 [1,2]
1)岐阜大工、2)JST さきがけ

［座長　野副 寛］

2DIL06 <14:40> バイオベースポリマーの結晶構造と材料展開....○西野 孝 [1]
1)神戸大院工

［座長　青木 裕之］

2DIL07 <15:20> 高分子材料の変形挙動のナノスケール直接観察と解析....○陣内 浩司 [1]
1)東北大学多元研

［座長　森田 裕史］

2DIL08 <16:00> DX を導入した高分子フィルム製膜プラットフォーム --匠プラットフォームの開発--....○本田 隆 [1]
1)日本ゼオン

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

<10:00～11:00> 2PA17・2PA19・2PA21・2PA23・2PA41・2PA43 2PA47

<11:00～12:00> 2PA16・2PA18・2PA20・2PA22・2PA24・2PA40 2PA42・2PA44・2PA46

<13:30～14:30> 2PA01・2PA03・2PA05・2PA07・2PA09・2PA11 2PA13・2PA15・2PA25・2PA27・2PA29・2PA31 2PA33・2PA35・2PA37・2PA39

<14:30～15:30> 2PA02・2PA04・2PA06・2PA08・2PA10・2PA12 2PA14・2PA26・2PA28・2PA30・2PA32・2PA34 2PA36・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 :鎌田 香織　Aコ2:赤井 日出子　Aコ3:富永 洋一
Aコ4 :安田 知一　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:松岡 浩司　Aコ9:中澤 靖元
Aコ10:福島 和樹

(平安・福寿・桃源)

2PA01 <9:30> [Aコ1] 消化管特異的に集積する高分子ミセル型抗酸化薬は運動誘発性胃腸症候群を改善し、運動能力を向上する....○鳥海 拓都 [1]・大森 肇 [2,3]・長崎 幸夫 [1]
1)筑波大院数理物質、2)筑波大、3)上武大ビジネス情報

2PA02 <9:40> [Aコ1] ポリフェノールーポリエチレンイミンー銀ナノ粒子複合体の開発と抗菌・抗ウイルス特性....○駒木 良樹 [1]・塚本 匡 [1]・大石 好行 [1]・芝﨑 祐二 [1]
1)岩手大院工

2PA03 <9:50> [Aコ1] 光活性化二酸化塩素を用いたポリプロピレンの表面抗菌処理....○山本 敬太 [1]・淺原 時泰 [1,2]・井上 豪 [1,2]
1)阪大院薬、2)阪大先導機構

2PA04 <10:00> [Aコ1] ハイドロゲルの接着機構解明に向けた粘弾性と接着力の関係....○赤川 理人 [1]・日下部 紗伎 [1]・水野 ローレンス隼斗 [2]・小林 英津子 [1]・赤木 友紀 [3]
1)東大院工、2)国立精神神経医療研セ、3)農工大院工

2PA05 <10:10> [Aコ2] 低血小板粘着性を有する自立性人工血管用超分子材料....○朴 峻秀 [1,3]・上田 智也 [5]・河合 優作 [1]・荒木 久美子 [5]・木戸 真紀子 [1]・久禮 文章 [6]・竹中 直巳 [6]・髙島 義徳 [1,2,3,4]・田中 賢 [5]
1)阪大院理、2)阪大高等共創、3)阪大フォアフロント研セ、4)阪大先導的学際研機構、5)九大先導研、6)共栄社化学

2PA06 <10:20> [Aコ2] セルロース多孔膜とマイクロファイバーの二層基材を用いた気液界面培養による腸組織作製....○武田 直也 [1]・大貫 真依 [1]・長澤 真理 [1]・河田 萌花 [1]・田中 和臣 [1]・飯谷 健太 [1,2]・土戸 優志 [1]
1)早大院先進理工、2)東医歯大生材研

2PA07 <10:30> [Aコ2] リグニンによる機能素材創製 ～白色化と複合化～....○敷中 一洋 [1]・大塚 祐一郎 [2]
1)産総研、2)森林総研

2PA08 <10:40> [Aコ2] 高機能性を有した生分解性樹脂エマルションの開発....○小暮 優真 [1]・伊藤 匠平 [1]・高松 雄一朗 [1]・伊庭 緩昌 [1]・河合 功治 [1]
1)ミヨシ油脂

2PA09 <10:50> [Aコ2] ナノ水滴を反応場としたメチルセルロース微粒子の創製と機能創出....○和田 華歩 [1]・福井 有香 [1]・藤本 啓二 [1]
1)慶應大院理工

2PA10 <11:00> [Aコ2] セルロースナノファイバー強化ポリアミドにおける界面制御....○河原 一文 [1]・馬場 敦志 [1]・加藤 颯太 [1]・小澤 亮介 [1]・松下 忠史 [1]・村上 公也 [1]・舟久保 翔太 [1]・鈴木 克明 [2]・梶 弘典 [2]
1)旭化成、2)京大化研

2PA11 キチン/キトサンのネットワーク構造化によるゲル形成....
<11:10> ○仲道 愛菜[1]・山元 和哉[1]・門川 淳一[1]
[Aコ3] *1)鹿児島大院理工*

2PA12 フランジカルボン酸系バイオマスポリエステルの開発と応
<11:20> 用....○田中 俊資[1]・白浜 理恵[1]・佐藤 崇[1]・原口 修一[1]・
[Aコ3] 加藤 聡[2]
1)三菱ケミカル、2)三菱ケミカルリサーチ

2PA13 バイオベースエポキシ樹脂、アミノ化β-シクロデキストリン
<11:30> とミクロフィブリル化セルロースからなるナノコンポジットの作
[Aコ3] 製と物性....○細野 正寿[1]・柴田 充弘[1]・寺本 直純[1]
1)千葉工大学生命環境

2PA14 Ultra-tough Fibers Of Bionylon of Itaconic Acid With
<11:40> Long-Chain Aliphatic Diacid/ Diamines....○Maninder
[Aコ3] Singh[1]・Tamiya Munehiro[1]・Asif Ali Mohammad[1]・Maiko Okajima[1]・Kenji Takada[1]・Tatsuo Kaneko[1]
1)北陸先端大院

2PA15 光スイッチを持つ生分解性材料の環境中での生分解....
<11:50> ○中山 敦好[1]・山野 尚子[1]・日野 彰大[1]・川崎 典起[1]・
[Aコ3] 増井 昭彦[2]・岡村 秀雄[3]
1)産総研、2)阪技術研、3)神戸大

2PA16 高分子マイクロファイバー中に酵素を組み込んで活性を
<13:00> 維持し気相の生体ガスを検出するバイオセンサの開発....
[Aコ4] ○武田 直也[1]・友野 つぼみ[1]・中谷 美沙[1]・飯谷 健太[1,2]・
當麻 浩司[2]・荒川 貴博[2]・土戸 優志[1]・三林 浩二[2]
1)早大院先進理工、2)東医歯大生材研

2PA17 イタコン酸ジクロリドを用いたポリエステル／ポリアミドの合成....
<13:10> ○青木 美乃[1]・川谷 諒[2]・高坂 泰弘[1,2]・松浦 大輔[3]・小
[Aコ4] 野川 善郎[3]・木村 芳一[3]
1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研、3)イハラニッケイ化学工業

2PA18 デンプングラフトポリ乳酸によるポリ乳酸/熱可塑性デンプ
<13:20> ンブレンドフィルムの物性改善....○柴﨑 和樹[1]・徐 于懿[1]・
[Aコ4] 宇山 浩[1]
1)阪大院工

2PA19 高靭性バイオマス材料の開発を目指した化学修飾
<13:30> セルロースとヒドロキシアパタイトの複合化....○奥田
[Aコ4] 耕平[1]・水谷 義[1]
1)同志社大院理工

2PA20 長寿命化技術による繰り返しリサイクル可能な変性ポリフ
<13:40> ェニレンエーテルの開発....○前田 千裕[1]
[Aコ4] *1)旭化成*

2PA21 解繊方法を異にするセルロースナノファイバーで硬化/補
<13:50> 強したエポキシ樹脂複合材料の構造と熱物性....○谷 昌紀
[Aコ5] [1]・松本 拓也[1]・西野 孝[1]
1)神戸大院工

2PA22 海洋生分解性ポリエステルの開発研究....○野口 浩[1]・池
<14:00> 田 悠太[1]・楠野 篤志[1]
[Aコ5] *1)三菱ケミカル*

2PA23 ポリロタキサンエラストマーの海水生分解性試験と固体
<14:10> NMR による分解機構の解析....○安藤 翔太[1]・伊藤 耕三[1]
[Aコ5] *1)東大院新領域*

2PA24 ポリアミド4モノフィラメントの凝集状態および粘弾性と環
<14:20> 境分解特性....○松野 寿生[1]・HONG Jinhyeok[1]・目代 晴
[Aコ5] 紀[2]・正木 崇士[2]・田口 浩然[3]・菊地 貴子[3]・田中 敬二[1]
1)九大院工、2)クレハ、3)化学物質評価研究機構

2PA25 反応染料を結合したセルロースナノウィスカーの調製....
<9:30> ○青山 来未[1]・荒木 潤[2]
[Aコ6] *1)信州大院総理工、2)信州大繊維*

2PA26 公開文献データを活用したケミカルズ・インフォマティクス
<9:40> (CI)ツールによるバイオ由来ポリ乳酸樹脂の添加剤探索....
[Aコ6] ○岩崎 富生[1]・坪内 繁貴[1]・浅利 裕介[1]・磯部 隆史[2]・黒
川 麗[3]・青木 大輔[3]
1)日立製作所、2)日立ハイテク、3)日立ハイテクソリューションズ

2PA27 公開文献データを活用したケミカルズ・インフォマティクス
<9:50> (CI)ツールで探索したバイオ由来ポリ乳酸樹脂用添加剤
[Aコ6] の効果実証....○坪内 繁貴[1]・岩崎 冨生[1]・浅利 裕介[1]・
磯部 隆史[2]・黒川 麗[3]・青木 大輔[3]
1)日立製作所、2)日立ハイテク、3)日立ハイテクソリューションズ

2PA28 親水性成分と疎水性成分の溶融ブレンドによって作製した
<10:00> Water harvesting 用繊維....○若林 諒馬[1]・伊藤 亜美[1]・
[Aコ6] 菅原 昂亮[1]・伊香賀 敏文[1]・冨澤 錬[1]・金 慶孝[1]・大越
豊[1]・川邊 徳道[2]
1)信州大繊維、2)三菱ケミカル

2PA29 炎症疾患治療を目指した新規 pH 応答性抗炎症粒子の
<10:10> 設計....○松本 峻輔[1,2]・荏原 充宏[1,2,3]
[Aコ6] *1)筑波大院数理物質、2)物材機構、3)東理大院先進工*

2PA30 エレクトロスピニング法を用いたペンギンの羽根を模倣し
<10:20> た耐水素材の作製....○川﨑 涼介[1]・石井 大佑[1]・桑田
[Aコ6] 力真[1]・材津 陽介[2]・栗田 正徳[2]
1)名工大院工、2)名古屋港水族館

2PA31 異常アミノ酸含有ペプチド分子の合成と会合性材料のた
<10:30> めの構造解析....○田中 理人[1]・稲井 嘉人[1]
[Aコ7] *1)名工大院工*

2PA32 機能材料を目指した特異アミノ酸含有シーケンスに基づく
<10:40> らせん性分子の構造解析....○花村 祐香[1]・稲井 嘉人[1]
[Aコ7] *1)名工大院工*

2PA33 機能材料に向けた分岐性ペプチドの合成と立体構造解
<10:50> 析....○田中 惇[1]・稲井 嘉人[1]
[Aコ7] *1)名工大院工*

2PA34 有機物の選択的吸着に有効なバイオマス由来吸着剤....
<11:00> ○徳岡 伸介[1]・妹尾 麻慧[1]・福永 広文[1]・上平 茂生[1]
[Aコ7] *1)富士フイルム*

2PA35 リサイクルポリエチレンの力学物性に及ぼす特殊押出技術
<11:10> 適用の影響....○木村 一成[1]・江原 賢司[1]・加地 元[1]・
[Aコ8] 加茂 弘[1]・八尾 滋[2]
1)旭化成、2)福岡大工

2PA36 ゲル微粒子含有コロイドフォーム作製による重金属イオン
<11:20> 回収の試み....○川尻 義秀[1]・福井 有香[1]・藤本 啓二[1]
[Aコ8] *1)慶應大院理工*

2PA37 ブレンステッド酸触媒による非共役ポリチオフェン膜の合成
<11:30> と気体分離特性....○松本 渉[1]・長畑 宏樹[1]・村松 宥飛[1]・
[Aコ8] 阪口 壽一[2]・岩村 武[3]・塩月 雅士[3]
1)都市大院総合理工、2)福井大院工、3)都市大理工

2PA38 持続可能なリチウムイオン二次電池リサイクルに向けた Co・
<11:40> Mn・Ni の選択的分離...○川端 功輝[1]・久野 匡慶[2]・安間 有
[Aコ8] 希[2]・畠山 義清[3]・本同 宏成[1]・岡本 衆資[1]・永井 大介[1]
1)静岡県大院薬、2)静岡県大食品、3)群馬大院理工

2PA39 高性能逆浸透膜の開発....○三井 伸也[1]・志村 晴季[1]・
<11:50> 峰原 宏樹[1]・小川 貴史[1]・高橋 弘造[1]
[Aコ8] *1)東レ*

2PA40 コアシェル型粒子による汚染物質の吸収と泡沫分離によ
<13:00> る回収の試み....○原田 実希[1]・小野田 哲・福井 有香[1]・
[Aコ9] 藤本 啓二[1]
1)慶應大院理工

2PA41 有機溶媒フリーでの白金族金属リサイクルを目指した沈殿
<13:10> 分離材料の開発....○金子 直矢[1,3]・青木 大輔[2]・谷口 竜
[Aコ9] 王[2]・唐津 孝[2]・元川 竜平[4]・鈴木 智也[3]・成田 弘一[3]
1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工、3)産総研、4)原子力機構

2PA42 エチレンビニルアルコール共重合体リン酸化物の機能物
<13:20> 性....黒崎 宗治[1]・岸本 幸大[1]・○沖原 巧[1]
[Aコ9] *1)岡山大院自然*

2PA43 親水性のガラス状高分子サルコミン錯体の水中における
<13:30> 酸素結合レスポンスと耐劣化評価....○添田 結以[1]・鈴木
[Aコ10] 隆之[1]
1)電機大院工

2PA44 高分子コバルト錯体膜における酸素吸・脱着の光スイッ
<13:40> チと熱戻りを抑制した光応答性アゾベンゼンの分子設
[Aコ10] 計....○根木 亜由美[1]・鈴木 隆之[1]・大橋 良央[2]
1)電機大院工、2)トヨタ自動車

2PA46 シランカップリングで改質したガラス繊維表面に高分子色
<14:00> 素を担持した複合膜の作製と pH に伴う変色挙動の評
[Aコ10] 価....○伊藤 千尋[1]・鈴木 隆之[1]
1)電機大院工

2PA47 ガラス繊維表面にシランカップリングを介して色素を担
<14:10> 持させた pH センシング材料の作製と変色挙動の評
[Aコ10] 価....○國嶋 駿[1]・鈴木 隆之[1]
1)電機大院工

C セッション
高性能・高機能材料

Presentation Time 1

<10:00～11:00> 2PC17・2PC19・2PC21・2PC39・2PC41・2PC43 2PC61・2PC63・2PC65・

<11:00～12:00> 2PC16・2PC18・2PC20・2PC22・2PC38・2PC40 2PC44・2PC60・2PC62・2PC64・2PC66

<13:30～14:30> 2PC01・2PC03・2PC05・2PC07・2PC09・2PC11 2PC13・2PC15・2PC23・2PC25・2PC27・2PC29 2PC31・2PC33・2PC35・2PC37・2PC45・2PC47 2PC49・2PC51・2PC53・2PC57・2PC59

<14:30～15:30> 2PC02・2PC04・2PC06・2PC08・2PC10・2PC12 2PC14・2PC24・2PC26・2PC28・2PC30・2PC32 2PC34・2PC36・2PC46・2PC48・2PC50・2PC52 2PC54・2PC56・2PC58

Presentation Time 2(コメンテータの訪問時間)

セッション コメンテータ

Cコ1 :真下 成彦 Cコ2 :神谷 亮介 Cコ3:浅川 直紀
Cコ4 :菊池 明彦 Cコ5 :吉川 佳広 Cコ6:桑原 広明
Cコ7 :内藤 昌信 Cコ8 :永野 修作 Cコ9:谷口 雅彦
Cコ10:松谷 寛 Cコ11:村木 孝仁 Cコ12:横山 英明
Cコ13:小久保 尚

(展示ホール)

2PC01 <9:30> [Cコ1]
セルロースとリグニン由来代謝中間体から成るイオン伝導性有機ゲル....○賈 瀚[1]・戸川 英二[2]・政井 英司[3]・中村 雅哉[2]・道信 剛志[1]
1)東工大物質、2)森林総研、3)長岡科学技術大

2PC02 <9:40> [Cコ1]
Auxetic 構造を導入した積層型キラルネマチック液晶エラストマーによる高感度ひずみ検出....○松田 美奈[1]・不破 雄大[1]・久野 恭平[1]・堤 治[1]
1)立命館大院生命

2PC03 <9:50> [Cコ1]
角膜を模倣した透明かつ高靭性な血液適合性エラストマー....○三宅 大輝[1]・浅井 文雄[2]・原 光生[1]・梁 暁斌[4]・中嶋 健[4]・田中 賢[3]・関 隆広[1]・竹岡 敬和[1]
1)名大院工、2)ユニチカ、3)九大先導研、4)東工大物質

2PC04 <10:00> [Cコ1]
超音波診断装置用ファントムに用いる生体組織近似材料の開発....○宮本 一宏[1]・佐藤 一石[1]・近藤 敏郎[1]・生田 壮馬[1]・植田 悠介[1]・坂賀 諒[1]・鎌田 京介[1]・松本 功[1]・濱地 晃平[2]・久保 拓也[2]・谷口 雅彦[3,4]・西谷 千佳[2]
1)徳島文理大院工、2)ハ十島プロシード、3)谷口総合研究所、4)高分子学会フェロー

2PC05 <10:10> [Cコ1]
ボロキシン架橋と硫黄架橋からなるイソプレンゴムの力学的性質...○姜 嵐[1]・馬渕 貴裕[1]・多田 俊生[1]・高田 十志和[2]
1)住友ゴム工業、2)広島大院先進理工

2PC06 <10:20> [Cコ2]
イオンネットワークを含むエポキシ化天然ゴムの自己修復挙動....○澤田 隼[1]・永瀬 隆行[1]・多田 俊生[1]・Das Amit[2]・Heinrich Gert[3]
1)住友ゴム、2)ライプニッツ高分子研、3)ドレスデン工科大

2PC07 <10:30> [Cコ2]
多重刺激で駆動する形状記憶高分子ゲルの開発....○野崎 元貴[1]・三俣 哲[1,2]・坪川 紀夫[1]・山内 健[1,2]
1)新潟大院自然、2)新潟大工

2PC08 <10:40> [Cコ2]
リビングラジカル重合を用いた顔料分散剤の開発と新規水系インクジェットインクへの応用....○清水 寛太[1]・大谷 和也[1]・高橋 辰宏[1]・酒井 真理[2]・高橋 茂樹[2]・高村 真澄[2]
1)山形大院有機材料、2)山形大インクジェット開発セ

2PC09 <10:50> [Cコ2]
スルホベタイン型ポリマーグラフト化シリカ微粒子による表面改質と接着....○鈴木 遥也[1]・小林 元康[2]
1)工学院大院工、2)工学院大先進工

2PC10 <11:00> [Cコ2]
水系メタルフリー光誘起原子移動ラジカル重合による高分子微粒子の表面修飾と生体分子の担体材料への応用....○杉原 理紗[1]・清水 大也[1]・青木 大輔[2]・谷口 竜王[2]・唐津 孝[2]
1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工

2PC11 <11:10> [Cコ3]
クリック反応を用いた擬ポリロタキサンナノシートへの分子修飾....○菅野 南花[1]・上沼 駿太郎[1]・横山 英明[1]・伊藤 耕三[1]
1)東大院工

2PC12 <11:20> [Cコ3]
トポロジカル超分子集合を利用したポリマーブラシ層形成....○上沼 駿太郎[1]・遠藤 季美香[1]・横山 英明[1]・伊藤 耕三[1]
1)東大院新領域

2PC13 <11:30> [Cコ3]
単分散・架橋型ポリアクリル酸球状粒子の水溶液中での挙動....○小野 凌平[1]・高野 心[1]・櫻井 和朗[1]
1)北九市大院工

2PC14 <11:40> [Cコ3]
埋没粒子を利用した PET 基板へのポリマー表面層の構築と機能化....○山田 穂高[1]・福井 有香[1]・藤本 啓二[1]
1)慶應大院理工

2PC15 <11:50> [Cコ3]
ゲル微粒子を積層化したコロイドゲルブロックの構築と粘着性の制御....○井野 翔太[1]・福井 有香[1]・藤本 啓二[1]
1)慶應大院理工

2PC16 <13:00> [Cコ4]
外部刺激により銀・金光沢を制御可能な発色性高分子材料の開発....○橘 京香[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]
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

2PC17 <13:10> [Cコ4]
近赤外光メルト接着剤の創出....○山本 憲慎[1]・松井 奏[1]・小寺 賢[2]・平井 智康[3,4]・中村 吉伸[3,4]・藤井 秀司[3,4]
1)阪工大院工、2)MORESCO、3)阪工大工、4)阪工大ナノ材研

2PC18 <13:20> [Cコ4]
未処理ポリオレフィンに接着可能なポリウレタン接着剤....○白木 慶彦[1,2]・伊藤 耕三[2]・横山 英明[2]
1)東ソー、2)東大院新領域

2PC19 <13:30> [Cコ4]
高純度 PPG を用いた柔軟、易剥離性ポリウレタン粘着剤の開発....○清水 義久[1]・大浜 俊生[1]・大谷 泰歩[1]・井上 善彰[1]・山本 敏秀[1]
1)東ソー

2PC20 <13:40> [Cコ4]
樹脂／変性ナイロンの接着界面状態と接着強度の解析....○岡田 研一[1]・下川 佳世[1]・大幡 涼平[1]・武田 裕介[1]・松田 知也[1]・鈴木 良徳[2]・國年 弘二[2]・林 咲那[2]・田中 敬二[3]・西野 孝[4]
1)日東電工、2)日東分析センター、3)九大院工、4)神大院工

2PC21 <13:50> [Cコ5]
カテコール骨格を基盤とした電気刺激性易解体接着剤の開発....○小西 史香[1]・大沼 妙子[1]
1)三菱ケミカルグループ

2PC22 <14:00> [Cコ5]
シッフベース液晶高分子接着剤の光誘起剥離における側鎖末端構造の影響...○永田 竜己[1]・近藤 瑞穂[1]・川月 喜弘[1]
1)兵庫県大院工

2PC23 <9:30> [Cコ5]
側鎖にメタクリロイル残基を有する含フッ素ポリマーの合成とそれらの UV 硬化性樹脂材料への応用....○村田 壮[1]・工藤 宏人[1]
1)関西大院理工

2PC24 <9:40> [Cコ5]
フィルム・コーティングにおける自己修復とその応用可能性....○真部 研吾[1]・小山 恵美子[1]・中野 美紀[1]・三宅 晃司[1]・則包 恭央[1]
1)産総研

2PC25 <9:50> [Cコ5]
モンモリロナイト界面活性剤層間化合物を利用した徐放型抗菌表面の開発....松尾 健哉[1]・亀山 武尊[2]・○沖原 巧[2]
1)メディカルクラフトン、2)岡山大院自然

2PC26 <10:00> [Cコ6]
双性イオン構造を有するポリエステルの合成とその薄膜特性....○糸満 璃香[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

2PC27 <10:10> [Cコ6]
ポリマーブラシ界面の動的濡れ及び流体挙動の可視化とその理解....○玉本 健[1,2]・黄瀬 雄司[1]・辻井 敬亘[1]
1)京大化研、2)日本ペイント・サーフケミカルズ

2PC28 <10:20> [Cコ6]
含フッ素ハイパーブランチポリベンゾオキサゾールの薄膜化とそれらの性質....○中村 洸守[1]・工藤 宏人[1]
1)関西大院理工

2PC29 <10:30> [Cコ6]
高速通信 FPC 用変性ポリイミド(2)....○長谷川 匡俊[1]・福田 太郎[1]・伊藤 拓也[1]・石井 淳一[1]
1)東邦大理

2PC30 <10:40> [Cコ6]
特殊耐熱ポリスチレンの開発と用途展開....○小林 松太郎[1]・東 直樹[1]
1)PSジャパン

2PC31 <10:50> [Cコ7]
スーパーエンジニアリングプラスチックの改質を目的とした高耐熱樹脂相溶化剤の開発....○添田 淳史[1]・野村 晃久[1]・山中 克浩[1]
1)帝人

2PC32 透明防汚性プラスチック材料の開発~シリカ/アルミナ複
<11:00> 合粒子~....○藤田 昌志[1]・松尾 雄一[1]・西岡 聡史[1]
[Cコ7] *1)三菱電機*

2PC33 透明防汚性プラスチックの開発....○松尾 雄一[1]・藤田
<11:10> 昌志[1]・西岡 聡史[1]
[Cコ7] *1)三菱電機*

2PC34 耐擦傷性アクリル樹脂の開発....○松本 晃和[1]・岩曽 一恭[1]・
<11:20> 岡田 春樹[1]・岡本 英子[1]
[Cコ7] *1)三菱ケミカル*

2PC35 ヨウ化リチウムを用いた高強度ポリビニルアルコール繊維
<11:30> の開発....○田岡 裕輔[1]・木田 拓充[1]・山口 政之[1]・松村
[Cコ7] 和明[1]
1)北陸先端大院マテリアル

2PC36 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....
<11:40> ○大谷 泰歩[1]・大浜 俊生[1]・鈴木 茉由加[1]・山本 敏秀[1]
[Cコ8] *1)東ソー*

2PC37 複合紡糸技術"NANODESIGN"による高機能テキスタイル
<11:50> の開発....○増田 正人[1]・松浦 知彦[1]・石川 達也[1]
[Cコ8] *1)東レ*

2PC38 2,6-ベンジル-ナフトエートをメソゲン骨格とするアルキル
<13:00> 鎖長8のツインメソゲン型エポキシポリマーの熱伝導メカニ
[Cコ8] ズムの解析....○関野 将也[1]・川井 忠智[1]・伊藤 雄三[1]
1)工学院大院

2PC39 メソゲン骨格を 1,5-ナフチルベンゾエートとフェニルベンゾ
<13:10> エートとするアルキル鎖長8のツインメソゲン型エポキシポ
[Cコ8] リマーの高熱伝導メカニズムの解析....○森田 嘉伸[1]・川井
忠智[1]・伊藤 雄三[1]
1)工学院大院

2PC40 アゾメチンをメソゲンにもつポリメタクリル酸エステルのスペ
<13:20> ーサー長の違いによる熱伝導性変化の解析....○三ツ島
[Cコ8] 紘生[1]・川井 忠智[1]・伊藤 雄三[1]
1)工学院大院

2PC41 ポリロタキサン添加によるポリカプロラクトンの強靭化....
<13:30> ○張 清文[1]・小林 悠平[2]・安藤 翔太[1]・横山 英明[1]・
[Cコ9] 伊藤 耕三[1]
1)東大院新領域、2)東大院工

2PC43 側鎖にエポキシ基やオキセタニル基を有するポリマーと四
<13:50> 塩化テルルとの高分子反応と得られた架橋硬化化合物
[Cコ9] の性質....○花木 隆成[1]・工藤 宏人[1]
1)関西大院理工

2PC44 POSS 変性脂環式エポキシ樹脂の靭性・耐熱性改善と側
<14:00> 鎖官能基の影響....○保坂 洋介[1]・原田 美由紀[1]・谷田 大
[Cコ9] 輔[2]・齊之平 裕策[2]
1)関西大化学生命工、2)ダイセル

2PC45 液晶性エポキシ/層状クレイコンポジットの配向構造と靭
<9:30> 性・接着特性....○山本 滉也[1]・原田 美由紀[1]
[Cコ10] *1)関西大化学生命工*

2PC46 硬化物に自己修復性を付与する新規エポキシ樹脂の開
<9:40> 発....○沢本 大介[1]・近岡 里行[1]・高日 俊輔[1]
[Cコ10] *1)ADEKA*

2PC47 サーキュラーエコノミー実現を志向した新規ポリロタキサン
<9:50> 含有ビトリマーの作製と各種機能性評価....○安藤 翔太[1]・
[Cコ10] 平野 聖來[1]・横山 英明[1]・伊藤 耕三[1]
1)東大院新領域

2PC48 ジスルフィド結合を含有したビスマレイミドとジアミンの
<10:00> Michael 付加反応による自己修復性ポリイミド樹脂の作製
[Cコ10] と物性....○北川 翔梧[1]・寺本 直純[1]・柴田 充弘[1]
1)千葉工大院工

2PC49 アリル化シスチンのチオール-エン光重合を用いた自己修
<10:10> 復性バイオベースポリマーネットワークの作製と物性....○中
[Cコ10] 田 裕基[1]・柴田 充弘[1]・寺本 直純[1]
1)千葉工大院工

2PC50 チオール-マレイミド反応を利用した自己修復性ジスルフィ
<10:20> ド結合含有熱硬化ポリイミドの作製と物性....○今牧 優介[1]・
[Cコ11] 寺本 直純[1]・柴田 充弘[1]
1)千葉工大院

2PC51 シクロデキストリンと 4-tert-ブチルフェニル基のホストゲス
<10:30> ト相互作用を利用した自己修復性ポリウレタンの作製と物
[Cコ11] 性....○黒田 遥香[1]・寺本 直純[1]・柴田 充弘[1]
1)千葉工大院工

2PC52 β-シクロデキストリン/アダマンタンのホスト-ゲスト相互作用
<10:40> を用いた自己修復性チオール-エン有機-無機ハイブリッド
[Cコ11] の作製と物性....○鈴木 泉龍[1]・寺本 直純[1]・柴田 充弘[1]
1)千葉工大院工

2PC53 β-シクロデキストリンとアダマンタンのホスト-ゲスト相互作
<10:50> 用を用いた自己修復性ポリメタクリレートネットワークの作製
[Cコ11] と物性....○本間 能幸[1]・寺本 直純[1]・柴田 充弘[1]
1)千葉工大院工

2PC54 バイオベースエポキシ樹脂とジスルフィド結合含有硬化剤
<11:00> を用いた自己修復性ポリマーネットワークの作製と物性....○
[Cコ11] 小川 大和[1]・寺本 直純[1]・柴田 充弘[1]
1)千葉工大院工

2PC56 可動性架橋に基づく異種高分子複合材料の設計及び力
<11:20> 学物性評価....○以倉 崚平[1,3]・村山 駿介[6]・池本 夕佳[7]・
[Cコ12] 大﨑 基史[1,3]・山口 浩靖[1,3,4]・原田 明[5]・松葉 豪[6]・髙島
義徳[1,2,3,4]
1)阪大院理、2)阪大高等共創、3)阪大フォアフロント研セ、4)阪大先導的学際研機構、5)阪大産研、6)山形大院有機材料、7)JASRI/SPring-8

2PC57 ポリエチレンアミンとポリエチレングリコールジアクリレートと
<11:30> のマイケル付加反応で合成した多孔質高分子のクリスチ
[Cコ12] ャンセンフィルター効果による発色....○中井 梨紗子[1]・永
直文[1]
1)芝浦工大院理工

2PC58 多孔質ポリエチレンイミンの導電性材料による複合化とそ
<11:40> の応用....○竹ノ内 智哉[1]・アハメド クムクム[1]・永 直文[1]
[Cコ12] *1)芝浦工大院理工*

2PC59 ナノ液滴集積体をテンプレートとした多孔質膜の作製と機
<11:50> 能発現....○住田 晴菜[1]・福井 有香[1]・藤本 啓二[1]
[Cコ12] *1)慶應大院理工*

2PC60 メタクリル酸ナトリウム多孔体の合成と応用....○高田 仁[1]・
<13:00> 吉村 康博[1]・王 きん[1]
[Cコ13] *1)オルガノ*

2PC61 長波長紫外線の吸収と黄色抑制を両立した新規紫外線
<13:10> 吸収剤の開発....○中村 大介[1]・金子 信裕[1]・金子 恒太郎
[Cコ13] [1]・河合 功治[1]
1)ミヨシ油脂

2PC62 深紫外領域の吸収に優れた特定波長吸収剤の開発....
<13:20> ○金子 信裕[1]・中村 大介[1]・金子 恒太郎[1]・寺田 和宏[1]・
[Cコ13] 河合 功治[1]
1)ミヨシ油脂

2PC63 多孔質材料の特性を利用した自動車の騒音低減技術....
<13:30> ○三枝 善博[1]・中本 哲生[1]・今井 章司[1]・河津 泰幸[1]・板
[Cコ13] 谷 博治[1]・西脇 淳人[1]
1)旭化成

2PC64 特殊形状多面体アルミナフィラーを用いたシリコーン樹脂
<13:40> への応用....○吉原 正道[1]・藤田 明[1]・糸谷 一男[1]・松浦
[Cコ1] 圭介[1]・山本 広志[1]
1)DIC

2PC65 塗膜に機能を付与する高機能添加剤....○小林 勇輝[1]
<13:50> *1)ビックケミー・ジャパン*
[Cコ1]

2PC66 防汚性プラスチック材料の評価....○片岸 恵子[1]・黒田
<14:00> 真司[1]・広瀬 悦子[1]・三木 伸介[1]・森岡 怜司[2]
[Cコ1] *1)三菱電機、2)三菱電機*