

P 会場

Remo ポスター会場

5月26日(水)

Presentation Time

a=9:30~10:25

b=10:25~11:20

A. 高分子化学

6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)

- 1Pa001 トレオニン含有双性イオン型共重合体の合成とDNAとのポリプレックス形成...[○]谷 優梨花¹・米沼 遼¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pb002 スルフィド/スルホニウム含有凝集誘起発光性ブロック共重合体の合成と発光挙動...[○]野部 祥太郎¹・古川 雅規¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pa003 RAFT 重合によるジフェニルアラニン含有双性イオン型ブロック共重合体の合成と自己組織化によるチューブ・フラクタル構造の形成...[○]米沼 遼¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機不斉リン配位子を用いる含白金光学活性高分子の合成と高次構造制御...[○]堀内 崇志¹・牧野 蒼也¹・佐野 夏博²・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大、2)日本化学工業
- 1Pa005 種々の共役長をもつ含金属共役高分子の合成と光学活性二座リン配位子を活用する高次構造制御...[○]青木 諒¹・牧野 蒼也¹・佐野 夏博²・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工、2)日本化学工業
- 1Pb006 光学活性アミド基を有するピリジン含有共役高分子の合成と金属配位を活用する高次構造制御...[○]曾谷 太一¹・音場 茉衣¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pa007 ピリジン配位子を有するポリエステル合成と金属の配位...[○]藤原 陽亮¹・曾谷 太一¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pb008 高いジスルフィドの交換反応を利用した環状高分子が空間的に連結した高分子の合成...[○]高嶋 力任¹・青木 大輔^{1,2}・大塚 英幸¹ 1)東工大物質、2)JST さきがけ
- 1Pa009 新奇アゾベンゼンホウ素錯体を基盤とした近赤外固体発光性高分子の合成と物性評価...[○]中村 将志¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 1Pb010 含素芳香族化合物の分子軌道に着目した近赤外発光性ホウ素錯体の合成と分子設計指針...[○]高橋 宏昌¹・伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 1Pa011 ONO 型配位子を基盤としたピスマス錯体による π 共役系の構築と光学特性...[○]谷村 和哉¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 1Pb012 ジイミンホウ素錯体の一次構造制御による固体発光性共役系高分子の創成...[○]伊藤 峻一郎¹・橋詰 都¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
7. 非共有結合型高分子
- 1Pa013 シンジオタクチックPMMAらせんによるトルエン中での多環芳香族炭化水素の選択的包接...[○]植野 智浩¹・布本 孝裕¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大理工
- 1Pb014 アゾベンゼン部位を有するキラル白金錯体の合成と光異性化学挙動...[○]岩田 光平¹・伊庭 真一¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pa015 アミノ酸由来の不斉源を有する1,3,5-tri(benzimidazolyl)benzene 誘導体の合成と自己集合挙動...[○]水越 天斗¹・黒川 颯太¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 1Pb016 分子内相互作用部位を持つ芳香族置換型 σ -カルボラン誘導体の合成と物性評価...[○]油原 和公¹・越智 純毅¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 1Pa017 ジチオール基含有 MOF を鋳型とした金ナノ構造体の創製...[○]松田 一輝¹・北尾 岳史^{1,2}・植村 卓史^{1,2} 1)東大院工、2)東大院新領域
- 1Pb018 18 および 24 員環構造を有する二元系クラウンエーテル化合物の合成とその自己凝集...[○]北本 紘平¹・鬼村 謙二郎¹・山吹 一大¹ 1)山口大院創成科学
- 1Pa019 2-ウレイド-4(1H)-ピリミジンの水素結合を用いた超分子

硫黄ポリマーの合成...[○]山岸 佑輝¹・山口 浩靖¹・小林 裕一郎¹ 1)阪大院理

- 1Pb020 自己組織化特性を有するアントラセン誘導体の合成と評価...[○]大田 哲晃¹・米澤 俊平¹・河合 壯¹・中嶋 琢也¹ 1)奈良先端大院物質

B. 高分子構造・高分子物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 1Pa021 アイソタクチックポリプロピレン結晶の $\alpha 1 \rightarrow \alpha 2$ 相転移と再組織化の関係:初期の高次構造の相転移への影響...[○]稲垣 美沙子¹・三好 崇太¹・野崎 浩二¹ 1)山口大院創成科学
- 1Pb022 直鎖型低分子/ポルテラシポリマー混合系の高次構造形成: n -アルカン/ポリ α -オレフィン混合系...[○]本條 晴也¹・野崎 浩二¹・大亀 洋輔¹・國米 達也² 1)山口大院創成科学、2)日本精糖
- 1Pa023 低波数ラマン分光法を用いたスチレンアクリロニトリル共重合体の熱挙動に関する研究...[○]山本 大将¹・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達
- 1Pb024 赤外分光法及び量子化学計算によるポリブチレンサクシネートの分子間水素結合の検討...[○]伊藤 光平¹・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達
- 1Pa025 官能性アルカンが高密度ポリエチレンの粘弾特性および力学特性に与える影響...[○]松平 希咲¹・伊藤 麻絵²・新田 晃平² 1)金沢大院自然、2)金沢大理工
- 1Pb026 その場ラマン分光法を用いたメソフェーズ構造を有するイソタクチックポリプロピレンの昇温・降温過程における微視的構造変化の解析...[○]緑川 涼太¹・名畑 美里¹・比江嶋 祐介²・新田 晃平² 1)金沢大院自然、2)金沢大理工
- 1Pa027 置換トリチウムのベータ壊変による高分子の構造変化に関する理論・シミュレーション...[○]藤原 進¹・川波 竜太¹・LI HAOLUN¹・中村 浩章^{2,3}・尾又 一実^{4,5} 1)京工織大、2)核融合研、3)名大院工、4)国立国際医療研、5)熊本大病院
- 1Pb028 電場下における高分子融液の球晶成長...[○]大森 正博¹・橋本 雅人¹・水口 朋子¹・藤原 進¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pa029 脱塩基部位からなるクラスターDNA 損傷の分子動力学シミュレーション...[○]寺川 和志¹・川波 竜太¹・Li Haolun¹・藤原 進¹・水口 朋子¹・米谷 佳晃²・中村 浩章^{3,4} 1)京工織大、2)量研機構、3)核融合研、4)名大院工
- 1Pb030 Poly(γ -benzyl-L-glutamate)-poly(ethylene oxide)-poly(γ -benzyl-L-glutamate)トリブロック共重合体の結晶形態と結晶構造...[○]富永 美幸¹・勝本 之晶²・長田 健介³・真田 雄介² 1)福岡大院理、2)福岡大理、3)量研機構

3b. レオロジー・ダイナミクス

- 1Pa031 バイオマス由来の可塑剤を添加したセルロースエステルのレオロジー特性...[○]木村 武義¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院
- 1Pb032 Modification of poly(vinyl alcohol) fibers incorporated with metal salt...[○]RIZA ASMAA BINTI SAARI¹・MUHAMMAD SHAHRULNIZAM BIN NASRI¹・MASAYUKI YAMAGUCHI¹・KAZUAKI MATSUMURA¹ 1)Sch. of Mater. Sci., JAIST
- 1Pa033 電気泳動的超音波散乱法による界面活性剤水溶液中の高分子微粒子のダイナミクス...[○]山田 真央¹・中西 英行¹・則末 智久¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pb034 Structural Properties of Water Molecules around the PEG and alpha-Cyclodextrin onto Gold Surface by MD Simulation...[○]Yoshiki Ishii¹・Nhu Minh Tue Le¹・Van Sang Le¹・Hitoshi Washizu¹ 1)Grad. Sch. of Info. Sci., Univ. Hyogo

C. 高分子機能

4. 分離・認識・触媒機能

- 1Pb036 MOF カラムクロマトグラフィーにおける高分子化合物の保持挙動...[○]木岡 薫¹・細野 暢彦^{1,2}・植村 卓史^{1,2} 1)東大院新領域、2)東大院工
- 1Pa037 MOF ナノ空間における配位相互作用を利用した高分子の

- 構造認識…○浅見 美月¹・マナ ビブラブ¹・細野 暢彦^{1,2}・植村 卓史^{1,2} 1)東大院新領域、2)東大院工
- 1Pb038 リガンド固定化ゲル層を表面に有するナノファイバーを用いた抗体捕捉…○長沼 千尋¹・森山 幸祐¹・末 信一朗¹・藤田 聡¹ 1)福井大院工
- 1Pa039 アルギン酸由来の担持型有機分子触媒の開発…○村岸 菜奈歩¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学学生命工
- 1Pb040 アトロピン検出を指向した分子インプリンティングポリ[メタクリル酸 2-(ジメチルアミノ)エチル]の合成と有機薄膜トランジスタ型センサデバイスへの応用…○周 奇¹・南 豪¹ 1)東大生産研
- 1Pa041 ペプチド-高分子間の相互作用を利用した高分子の蛍光検出…○野中 拓哉¹・鈴木 星牙¹・澤田 敏樹¹・芹澤 武¹ 1)東工大物質
- 1Pb042 新規なポリベンゾオキサゾール気体分離膜の創製…○北川 玲菜¹・鈴木 智幸¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pa043 選択透過機能を持つ金属有機構造体複合化した poly(p-xylylene)膜…○吉田 彩月¹・北沢 祐²・木村 睦^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研
- 1Pb044 アミド側鎖構造改変による Poly(p-xylylene)薄膜の透水性向上…○林 美月¹・北沢 裕¹・木村 睦¹ 1)信州大
- 1Pa045 表面修飾シリカナノ粒子含有非対称膜の作製と気体透過特性…○東 しおり¹・山登 正文¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 1Pb046 新規熱再配列ポリマー-シリカハイブリッド膜の気体輸送特性…○浅野 あゆみ¹・鈴木 智幸¹ 1)京工織大院工芸

D. 生体高分子および生体関連高分子

4. 分子集合体・高分子集合体

- 1Pa051 生体組織接着剤への応用を指向した tetraPEG-高分子ミセル複合化ゲルの開発…○小川 雅人¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pb052 生体組織に接着する多糖シートの開発…○磯井 彩¹・佐藤 拓未¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pa053 天然ペプチドを模倣したカリックスアレーン抗菌剤の構造-活性相関…○榎 瑞基¹・木畑 秀仁¹・中野 卓斗¹・Rapenne Gwenaël¹・安原 主馬¹ 1)奈良先端大院物質
- 1Pb054 Shape Control of Self-Assembly by Amphiphilic Polypeptides Having Various Amino Acids on Terminal of Hydrophobic Helix…○Mohammed Abosheasha^{1,3}・Toshiro Aigaki³・Yoshihiro Ito^{1,2,3}・Motoki Ueda^{1,2} 1)RIKEN、2)RIKEN CEMS、3)Grad. Sch. of Sci., TMU
- 1Pa055 セルロースナノファイバーの集積化による積層体作製と機能化…○馬場 恵理子¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 1Pb056 示差走査熱量分析によるカルボキシペタイン型双性イオンポリマーの水和水の定量…○塩本 昌平¹・久原 友希¹・井上 飛翔¹・上原 広貴³・田中 賢³・小林 元康² 1)工学院大院工、2)工学院大先進工、3)九大先導研
- 1Pa057 示差走査熱量分析によるポリ(メタクリル酸スルホプロピル塩)の水和水の評価…○井上 飛翔²・塩本 昌平¹・田中 賢³・小林 元康² 1)工学院大院工、2)工学院大先進工、3)九大先導研

5. バイオメテイクス・バイオインスパイアード材料

- 1Pa061 分子結合サイトを有する pH 応答性ポリペプチドナノ粒子の設計…○岩垣 智哉¹・金澤 正晃¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学学生命工、2)関西大 ORDIST
- 1Pb062 タンパク質認識部位を導入した刺激応答性ポリマーの設計と変性タンパク質認識挙動…○村山 果子¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学学生命工、2)関西大 ORDIST
- 1Pa063 癌転移の抑制を指向したナノファイバーの幾何構造を用いた細胞遊走制御…○ファン ワンイン¹・末 信一朗^{1,2}・藤田 聡^{1,2} 1)福井大院工、2)福井大ライフサイエンス機構
- 1Pb064 アミノ酸の双性イオンを活かした細胞標的性高分子の設計…○高野 心¹・藤井 翔太¹・櫻井 和朗¹ 1)北九州市大院工
- 1Pa065 がん免疫制御のための膜型一本鎖チェックポイント抗体リ

ポソームの設計と機能…○中村 圭吾¹・三浦 理紗子¹・安藤 満¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工

- 1Pb066 UCST 型ウレイド高分子の化学修飾とシャペロン活性の評価…○田中 大和¹・Niu Chun Hao¹・嶋田 直彦¹・丸山 厚¹ 1)東工大生命
- 1Pa067 セミの翅のナノ構造を模倣した抗菌性ポリビニルアルコール材料の開発…○藤本 一磨¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工

8. 再生医療

- 1Pb068 生分解性インジェクタブルポリマーの免疫細胞療法への応用…○堀井 健大¹・能崎 優太²・村瀬 敦郎²・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学学生命工、2)関西大 ORDIST、3)関西大医工薬研セ
- 1Pa069 廃棄物から再生した高分子と PVA を複合したクリオゲルの作製と足場材料への応用…○北條 雄大²・吉田 剛基²・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫²・周 啓亮³・西條 康夫³・山内 健^{1,2} 1)新潟大工、2)新潟大院自然、3)新潟大医
- 1Pb070 ミオグロビンの酸化還元制御による感熱応答性酸素徐放足場材料の創製…○富岡 大祐¹・中辻 博貴¹・宮川 繁²・澤 芳樹²・松崎 典弥¹ 1)阪大院工、2)阪大院医
- 1Pa071 3D バイオプリントにおけるサポートポリマーの粘弾性制御とプリントゲルの構造最適化…○笠原 望¹・かーん どんひー¹・ふいおな るいす¹・松崎 典弥¹ 1)阪大院工
- 1Pb072 コラーゲンのナノファイバー化による高濃度コラーゲンゲルの創製とがんメカノバイオリジーへの応用…○末澤 知之¹・佐々木 尚子¹・片山 量平²・松崎 典弥¹ 1)阪大院工、2)がん研
- 1Pa073 体温付近で相転移する液晶高分子薄膜の設計とその表面での細胞接着挙動…○今野 陽介¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学学生命工、2)関西大 ORDIST
- 1Pb074 中分子ポリペプチドに対する細胞膜透過 PG-surfactant の細胞内輸送評価…○今井 豊大¹・井上 靖道²・梅澤 直樹²・水野 稔久¹ 1)名古屋大院工、2)名古屋市大院薬
- 1Pa075 ゲル化速度と分解性制御を志向しアミノ基数を変えたゼラチンを用いた in situ ゲル化システム…○大澤 重仁¹・宍倉 拓実²・大塚 英典^{1,2} 1)東理大理工、2)東理大院理
- 1Pb076 細胞集合体誘導ペプチドによる細胞の3次元化の解析…○網本 育史¹・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学学生命工、2)関西大 ORDIST
- 1Pa077 フジツボ由来配列を用いたペプチドハイドロゲル内での細胞培養…○高木 亜美¹・藤井 大輔¹・紙野 圭³・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学学生命工、2)関西大 ORDIST、3)製品評価機構
- 1Pb078 細胞-高分子基板間相互作用制御による三次元細胞組織化…○河原 道治¹・上原 広貴¹・西田 慶¹・穴田 貴久¹・田中 賢¹ 1)九大工
- 1Pa079 細胞外マトリックスを化学固定した PMDS 表面の伸展培養への応用と評価…○森 一明¹・片岡 孝介¹・秋山 義勝²・朝日 透^{1,3} 1)早大院先進理工、2)東女医大、3)早大ナノライフ機構

Presentation Time

c=12:30~13:25

d=13:25~14:20

A. 高分子化学

6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)

- 1Pc001 超原子価アゾベンゼンスズ錯体を利用した共役系高分子の合成と光学特性…○森崎 祐介¹・谷村 和哉¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 1Pd002 縮環型アゾメチンホウ素錯体を含有した発光性共役系高分子の合成と光学特性評価…○貴定 美里¹・大谷 俊介¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 1Pc003 固体発光性縮環型アゾメチンホウ素錯体ポリマーの合成とアルキル鎖長効果…○大谷 俊介¹・山田 夏実¹・権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工
- 1Pd004 超原子価錯体を利用した近赤外吸収・発光π共役系高分子の創出…○権 正行¹・田中 一生¹・中條 善樹¹ 1)京大院工

- 1Pc005 ジアルジミンホウ素錯体含有共役系ホモポリマーの合成と側鎖修飾による溶媒依存性発光…○酒井 優希¹・伊藤峻一郎¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 1Pd006 高い構造対称性を有するN,N'-ジアルキルおよびN,N'-ジアシルジアザシクロオクタン含有ラダーポリマーの合成と性質…○井上 恵希¹・石割 文崇²・福島 孝典¹ 1)東工大化生研, 2)阪大院工
- 1Pc007 二次元自己集合挙動を示すトリプチセン部位を側鎖に持つブロックコポリマーの合成と性質…○板垣 純美¹・石割文崇²・福井 智也¹・福島 孝典¹ 1)東工大化生研, 2)阪大院工
- 1Pd008 三脚型トリプチセンを両末端に有するテレケリックポリエチレングリコールの自己集合挙動とゲル化特性…○陳 玉根¹・石割 文崇²・福井 智也¹・梶谷 孝¹・福島 孝典¹ 1)東工大化生研, 2)阪大院工
- 1Pc009 両親媒性ランダムブロック共重合体のミセル形成: 動的会合挙動と温度応答性…○日比野 雅之¹・大内 誠¹・寺島崇矢¹ 1)京大院工
- 1Pd010 ブロック共重合体のつなぎ目へのオリゴペプチドの精密導入: ペプチドとの協調による相分離に向けて…○吉村 智佳¹・森下 智文¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 1Pc011 両親媒性ランダム共重合体ミセル: セルフソーティングと共自己組織化の可逆制御…○菅野 陸重¹・伊神 孝哉¹・大内 誠¹・寺島 崇矢¹ 1)京大院工
- 1Pd012 ジビニルモノマーの環化重合による多様なトポジカルポリマーの合成と特異物性…○窪田 博之¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 1Pc013 イミダゾリウムカルボン酸塩を有するビニルエーテルポリマーの精密合成と水中での特異的温度応答挙動…○松尾尚紀¹・吉木 朋・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 1Pd014 オクタデシルビニルエーテルを用いた種々の温度応答性ブロック、星型ポリマーの精密合成および有機溶媒中における物理ゲル化挙動…○梅基 幹也¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
8. 高分子反応
- 1Pc015 アントラセン部位を有するベンゾオキサジンの合成と架橋反応…○後藤 誠英¹・矢島 辰雄¹・南 昌樹²・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工, 2)ENEOS
- 1Pd016 還元反応を伴うスルホン含有非イオン性高分子の電気泳動堆積…○大藤 宏太¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 1Pc017 蛍光分子プローブを用いた固体高分子中で発生するメカノラジカルの可視化…○山本 拓実¹・加藤 颯太¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 1Pd018 エチレン検出を志向した銅(I)錯体- π 共役高分子ハイブリッド材料の開発…○紺野 一期¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pc019 メカノクロミック特性を有するポルブラシポリマーの合成と反応…○柴田 里穂¹・渡部 拓馬¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 1Pd020 二級アンモニウム塩を有するポリウレタンの合成とそのクラウンエーテル包接錯体を利用した水素結合性化合物の吸着特性…○村上 果穂¹・鬼村 謙二郎¹・山吹 一大¹ 1)山口大院創成科学
- 1Pc021 ボロン酸を用いたポリベンゾオキサジンの化学修飾…○塚本 雄生¹・木田 淳平¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 1Pd022 共役置換反応を用いたポリ共役エステルの主鎖切断: 機械的粉砕による無溶媒反応…○木村 陸人¹・高坂 泰弘² 1)信州大繊維, 2)信州大先端材料研
- 1Pc023 動的共有結合を有する8の字型高分子の合成と結合交換反応による架橋高分子への変換…○横地 浩義¹・青木 大輔^{1,2}・大塚 英幸¹ 1)東工大物質, 2)JST さきがけ
- 1Pd024 チオールエン反応を利用した dendroラレン骨格を有する交差共役系高分子の共役系高分子への変換…○宗本 壮幸¹・所 雄一郎¹・山本 進一¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化
- 1Pc025 ビス(ヒンダードアミノ)ジスルフィド結合の結合交換反応に基づく架橋高分子の接着…○坂本 冨¹・片岡 志門¹・鶴岡あゆ子¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 1Pd026 側鎖にイオン性官能基を有するメカノクロミックポリマーの合

成と評価…○加曾利 亮祐¹・渡部 拓馬¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質

B. 高分子構造・高分子物理

2a. 固体(結晶、非晶、高次組織)

- 1Pc027 バイモータルな分子量分布を有する超高分子量ポリエチレンの溶融延伸特性…○高澤 彩香¹・攪上 将規¹・上原宏樹¹・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
- 1Pd028 昆虫の体表を覆う炭化水素の構造に関する研究…○金子文俊¹・片桐 千仍²・長嶋 剣³・佐崎 元³ 1)阪大院理, 2)数理設計研究所, 3)北大低温研
- 1Pc029 高分子結晶化における圧力効果と高圧結晶化の分子動力学シミュレーション…○山本 隆¹ 1)山口大院理工
- 1Pd030 結晶性/非晶性グラフトコポリマーの結晶化に対する非晶性グラフト鎖の影響…○杉浦 恭介²・片岡 利介¹・犬束 学¹・池原 飛之^{1,2} 1)神奈川大工, 2)神奈川大院工
- 1Pc031 温度変調 DSC (TMDSC)を使用したアタクチックポリスチレンのガラス転移点近傍での挙動における分子量変化の影響…○林 律樹¹・藤村 順²・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工, 2)阪大院理
- 1Pd032 シリコン基板にグラフトされた poly(ϵ -caprolactone)の分子量と結晶化挙動…○手賀 雄大²・犬束 学¹・池原 飛之^{1,2} 1)神奈川大工, 2)神奈川大院工
- 1Pc033 脂肪族ポリエステル放射光X線回折・散乱データを取り入れた高次構造-物性相関の記述…○菊武 裕晃¹・梶原 朋子²・神谷 和孝²・小椎尾 謙^{1,2}・寺山 慧³・天本 義史^{1,2}・高原 淳^{1,2} 1)九大院工, 2)九大先導研, 3)横浜市大

6a. 表面・界面・薄膜の基礎物性

- 1Pd034 表面グラフト化ポリアスバルテート薄膜の主鎖らせん反転と表面電気特性…○村上 諒太¹・梁 暁斌¹・中嶋 健¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質
- 1Pc035 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いた PP/EPDM 系動的架橋熱可塑性エラストマーの相構造についての研究…○茂木 楓¹・伊藤 万喜子¹・梁 暁斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 1Pd036 双性イオンポリマーの静電相互作用…○高木 健吾¹・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大工
- 1Pc037 アイソタクチックポリプロピレン/エポキシ樹脂間の熱残留応力と接着強度…○細見 亮介¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 1Pd038 ナノ触診原子間力顕微鏡によるカーボンナノチューブ充填フッ素ゴムの耐熱性に関する研究 2…○小林 亘¹・伊藤 万喜子¹・梁 暁斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 1Pc039 高分子薄膜での相互拡散とガラス転移…○深尾 浩次¹・DENG BOWEN¹・伊藤 裕貴¹・吉岡 潤¹ 1)立命館大理工
- 1Pd040 二元ブロック共重合体の添加によるポリスチレン薄膜の熱的安定性と界面偏析…○杉浦 直樹¹・藤井 義久¹・山田 悟史²・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工, 2)高エネ機構
- 1Pc041 DNA ブラシ中に固定化された温度応答性金ナノロッドの可逆的な集合化…○楊 セイケン¹・三友 秀之^{2,3}・関澤 祐侖¹・与那嶺 雄介^{2,3}・居城 邦治^{2,3} 1)北大院生命, 2)北大電子研, 3)北大 GI-CoRE
- 1Pd042 板状高分子粒子を用いた泡の安定化…○櫻井 優吏¹・平井 智康^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・藤井 秀司^{2,3} 1)阪工大院工, 2)阪工大工, 3)阪工大ナノ材研
- 1Pc043 低架橋度 PDMS ラバーによるヘキサンの液相および気相吸着挙動…○井上 瑞基¹・イドウアン イスマイル¹・加納 博文²・ノ瀬 泉¹ 1)物材機構, 2)千葉大院理
- 1Pd044 基板界面におけるメチルセルロース水溶液の濃度勾配とゲル化挙動…○山岡 賢司¹・山田 悟史²・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工, 2)高エネ機構

C. 高分子機能

7. ナノ・超分子材料機能

- 1Pc045 重合性カラムナー液晶を利用した柱状高分子の合成手法の開発…○岩澤 広将¹・小林 翼¹・一川 尚広¹ 1)農工大
- 1Pd046 擬ポリロタキサンナノシートの光散乱特性と付着性…○遠藤

- 季美香¹・上沼 駿太郎¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ ^{1) 東大院工}
- 1Pc047 耐熱性多孔質高分子における架橋構造の導入と熱特性
…○吉岡 弥生¹ ^{1) 阪技術研}
- 1Pd048 PEG 修飾チオラートで被覆された水溶性銀ナノ粒子の効率
合成と性質…阿部 澁平¹・村上 碧¹・七分 勇勝¹・小西
克明¹ ^{1) 北大院環境}
- 1Pc049 様々な官能基を有する MOF 中での液晶分子の配向…○
山口 将生¹・阿南 静佳²・奥村 泰志²・菊池 裕嗣² ^{1) 九大院総理工、2) 九大院先導研}
- 1Pd050 尾索動物を用いた過硫酸アンモニウム酸化によるセルロー
スナノファイバーの作製…○村井 駿亮¹・朱 慧娥¹・三ツ
石 方也¹ ^{1) 東北大院工}

9. 表面・界面機能

- 1Pc051 双性イオン高分子ブラシ/アルミン複合膜の潤滑特性
…○古澤 利庫¹・檜垣 勇次^{1,2} <sup>1) 大分大院工、2) 大分大
理工</sup>
- 1Pd052 ブロック共重合体水溶液中熱処理による PVDF 薄膜の双
性イオン高分子被覆…○佐藤 匠悟¹・檜垣 勇次^{1,2}・疋田
真悟³ ^{1) 大分大院工、2) 大分大理工、3) 三菱ケミカル}
- 1Pc053 アルギン酸由来の高接着性材料の開発…○稲田 壮偉¹・
曾川 洋光¹・三田 文雄¹ ^{1) 関西大化学生命工}
- 1Pd054 電子線を照射したポリアミド 6 の表面性状と接着…○中村
紘之¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ ^{1) 神戸大院工}
- 1Pc055 量子化学計算による水和表面におけるエポキシ樹脂の接
着相互作用の解析…○中村 伸¹・辻 雄太¹・吉澤 一成¹
^{1) 九大院先導研}
- 1Pd056 アニオン/両性イオン含有ポリマーコーティングのパター
ニング形成…○中村 大智¹・須賀 健雄¹・小柳津 研一¹
^{1) 早大院先導理工}
- 1Pc057 フッ素同士の親和性を用いた再利用が可能な機能性表面
の作製…○槌井 貴嶺¹・金子 一貴¹・西野 孝¹・丸山 達
生¹ ^{1) 神戸大院工}

D. 生体高分子および生体関連高分子

1. ペプチド・ポリペプチド・タンパク質

- 1Pc061 酵素を内包した人工ウイルスキャプシドの創製…○中津 あ
おい¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ ^{1) 鳥取大院工}
- 1Pd062 クリックケミストリーにより合成した蛍光ラベル人工ウイルス
キャプシド形成の蛍光相関分光解析…○矢野 智美¹・小
林 利沙子¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ ^{1) 鳥取大院工}
- 1Pc063 分岐型ペプチド骨格の合成とコンホメーション解析…各務
凌平¹・○稻井 嘉人¹ ^{1) 名工大院工}
- 1Pd064 側鎖に芳香族基を有するペプチド骨格の合成とそのキラル
分子構造の解析…飯島 康介¹・○稻井 嘉人¹ <sup>1) 名工大
院工</sup>
- 1Pc065 インドール系化合物によるメリチンの機能阻害…○金光 彩
雪¹・富永 雄大¹・西村 香音¹・櫻井 遥¹・田村 厚夫²・丸山
達生¹ ^{1) 神戸大院工、2) 神戸大院理}
- 1Pd066 L 体短鎖ペプチドと D 体短鎖ペプチドによる自己組織化の
検討…○瀬口 史歩¹・槌井 貴嶺¹・金光 彩雪¹・森田 健
太¹・丸山 達生¹ ^{1) 神戸大院工}
- 1Pc067 天然ゴム原材料に含まれるタンパク質の構造および相互
作用分析…○松井 誉登¹・フーン チューン ピン¹・角田
克彦³・福島 靖王³・宇治 広隆¹・沼田 圭司^{1,2} <sup>1) 京大
院工、2) プリヂストン、3) 理研</sup>
- 1Pd068 PG-Surfactant 修飾合成高分子の哺乳類細胞内外での
分配評価…○中窪 樹¹・水野 稔久¹ ^{1) 名工大院工}
- 1Pc069 ナイロン6をシェル高分子とした酵素固定化コアシェル不織
布の活性評価…○石黒 泰良¹・水野 稔久¹ <sup>1) 名工大院
工</sup>
- 1Pd070 水とイオン液体中の核酸アプタマーの四重鎖構造と標的
分子との相互作用…○藤田 恭子¹・大野 弘幸²・菅田 拓
也³・塚越 かおり³・池袋 一典³ <sup>1) 東葉大薬、2) 農工大
工、3) 農工大院工</sup>

4. 分子集合体・高分子集合体

- 1Pc071 経口投与への応用を目指した薬物キャリア-キトサン複合
製剤の開発…○別府 義啓¹・村上 義彦¹ ^{1) 農工大院工}
- 1Pd072 複数の多糖から形成した薬物徐放性シートの開発…○本

- 間 翔也¹・村上 義彦¹ ^{1) 農工大院工}
- 1Pc073 オリゴペプチドとの co-assembly による薬剤分子の機能制
御…○森田 健太¹・レスウ ウィタカルティカ¹・西村 勇哉²・
石井 純²・丸山 達生¹ <sup>1) 神戸大院工、2) 神戸大院科
技イノベ</sup>
- 1Pd074 酵素反応性自己組織化ペプチドの製剤化に向けた基礎検
討…○若林 里衣¹・Syahid Fathullah Ghazian Dzaky¹・Cui
Honggang²・神谷 典穂¹・後藤 雅宏¹ <sup>1) 九大院工、
2) Johns Hopkins Univ.</sup>
- 1Pc075 生体温度で変形可能なコアを有するコア-コロナ型分解性
微粒子の作製…○山田 悟史¹・小松 周平¹・菊池 明彦¹
^{1) 東理大院先導工}
- 1Pd076 生体適合性を持つポリ(2-メタクリロイルオキシエチルホス
ホリルコリン)(PMPC) ナノカプセルの作製…○藤井 さやか¹・
石原 一彦²・遊佐 真一¹ <sup>1) 兵庫東大院工、2) 東大院
工</sup>
- 1Pc077 コリンホスフェート型高分子電解質ブラシの水和膨潤膜厚
の塩濃度依存性…○小宮 拓海¹・小林 元康² <sup>1) 工学院
大院工、2) 工学院大先導工</sup>

Presentation Time

e=14:30~15:25

f=15:25~16:20

A. 高分子化学

6a. 特殊構造ポリマー(鎖状ポリマーなど)

- 1Pe001 主鎖に捻じれた応力緩和ユニットを有する全π共役p型半
導体高分子の開発…○矢萩 智也¹・落合 優登¹・東原
知哉¹ ^{1) 山形大院有機材料}
- 1Pf002 MOF ナノ空間内での窒素ドーブ型 GNR の合成…○平本 柁
¹・北尾 岳史^{1,2}・植村 卓史^{1,2} <sup>1) 東大院新領域、2) 東大
院工</sup>
- 1Pe003 テオフィリン残基を有する疎水ブロックと親水性 PNIPAM か
らなる熱応答性両親媒性ポリマーの合成及び物性…○竹
淵 はるか¹・貝掛 勝也²・金 仁華² <sup>1) 神奈川大院工、2)
神奈川大</sup>
- 1Pf004 RAFT 水系乳化重合誘起自己組織化によるモルフオロジ
ー制御…○高島 淳史¹・坪田 大悟¹・杉原 伸治¹・前田
寧¹ ^{1) 福井大院工}
- 1Pe005 差し込み型ロタキサンダイマーを連続構造とする超分子ポ
リマーの設計…○加本 りさ子¹ ^{1) 山口大院創成科学}
- 1Pf006 セロオリゴ糖誘導体を一成分とする ABA 型トリブロック共
重合体の合成とマイクロ相分離挙動…○勝原 哲¹・高木 靖
子¹・砂川 直輝²・五十嵐 圭日子²・北岡 本光³・山本
拓矢⁴・磯野 拓也⁴・田島 健次⁴・佐藤 敏文⁴ <sup>1) 北大院
総化、2) 東大院農、3) 新潟大農、4) 北大院工</sup>
- 1Pe007 多環状ポリマー混合シリコンゴムの調製と物性評価…○
江部 陽¹・藤原 魁佑¹・Ree J. Brian²・磯野 拓也²・田島
健次²・丸林 弘典³・陣内 浩司³・佐藤 敏文² <sup>1) 北大院
総化、2) 北大院工、3) 東北大多元研</sup>
- 1Pf008 糖鎖-無機ハイブリッドブロック共重合体による 5 nm 周期
のマイクロ相分離構造構築…○西村 大輝¹・勝原 哲¹・李
采訓¹・Ree Brian²・磯野 拓也²・山本 拓矢²・田島 健次²・
佐藤 敏文² ^{1) 北大院総化、2) 北大院工}
- 1Pe009 鈴木・宮浦重合による ジアルコキシナフタレンとナフタレ
ンジイミドを含む 1:1 環状物の合成とその光学特性…○島
田 涼太¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ ^{1) 神奈川大工}
- 1Pf010 可動性架橋を有するポリエチレンオキシドネットワークの合
成とその特性…水野 宗太郎¹・津田 誠弥¹・○宇野 貴浩¹・
久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹ ^{1) 三重大院工}
- 1Pe011 側鎖に種々のアミノ酸誘導体を有するポリ(キノリン-2,3-
メチレン)の合成:アミノ酸置換基がπスタック型らせん構造
の安定化に与える影響…○神林 直哉¹・片岡 裕貴¹・岡
村 高明¹・鬼塚 清孝¹ ^{1) 阪大院理}
- 1Pf012 3,5位にアルキルイミダゾリウム基および4位にドデシルオキ
シ基を有するらせんポリフェニルアセチレンの合成と性質…
○小澤 諒将¹・金子 隆司¹・青木 俊樹¹・寺口 昌宏¹ <sup>1)
新潟大院自然</sup>
- 1Pe013 側鎖にカルボキシ基を有するポリ(ジフェニルアセチレン)誘
導体の不斉増幅特性と不斉触媒への応用…○吉村 拓朗

- 1, 廣瀬 大祐¹・惣名 翔太¹・谷口 剛史¹・西村 達也¹・前田 勝浩^{1,2} 1)金沢大院自然, 2)金沢大 WPI-NanoLSI
- 1Pf014 RAFT 重合によるポリ(4-ビニルピリジン)-b-ポリ(メタクリル酸 2,2,2-トリフルオロエチル)の合成と高次構造解析…○河原 仁美¹・難波江 裕太¹・早川 晃鏡¹ 1)東工大物質
- 1Pe015 GNR 合成を志向した親水・疎水性基を有するポリマーの合成と高分子反応…○恒川 諒太郎¹・高木 幸治¹・塚本 兼司¹ 1)名工大院工
8. 高分子反応
- 1Pe017 カルシウム応答性デンドリマーの表面構造とカルシウム応答性の相関…○渡部 拓馬¹・青木 大輔¹・大塚 英幸¹ 1)東工大物質
- 1Pf018 糖由来ポリカーボネートの合成とそのリサイクルシステムの構築…○阿部 拓海¹・高嶋 力任¹・青木 大輔^{1,2}・大塚 英幸¹ 1)東工大物質, 2)JST さきがけ
- 1Pe019 フェノール性水酸基含有架橋ポリマーを用いた MAO 中の残存単核 Al 化合物除去方法の開発…○西園 麻里¹・田中 亮¹・中山 裕正¹・塩野 毅¹ 1)広島大院先進理工
- 1Pf020 エステル-エステル交換反応によるポリアクリレート側鎖の修飾…○加藤 顕禎¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pe021 水反応系での天然ゴムの電気化学的エポキシ化における塩基の効果…○山本 祥正¹・河原 成元² 1)東京高専, 2)長岡技科大
- 1Pf022 アリールオキシナフタセンキノン部位を有する側鎖型ポリマーと低分子キラルアミンとの光誘起反応で生成するキラル化合物のキロオプティカル特性…○川副 有紀子¹・嶋田 郁美¹・杉浦 希¹・宮下 彩²・原田 拓典²・守山 雅也² 1)大分大院工, 2)大分大理工
- 1Pe023 高いモノマーの活性種変換を用いた精密分解制御…○富澤 錦¹・久保 智弘¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 1Pf024 トリガー分解型モノマーを用いた分解性ビニルポリマーの合成…○山本 聡太¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 1Pe025 ポリビニルアルコール側鎖への第三級アミノ基修飾と続く双性イオン基への変換と特性評価…○田邊 直人¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 1Pf026 ターゲット分子共存下でのポリペプチド側鎖の動的組換えによる機能誘起に向けた検討…○高野 竜太¹・大山 俊幸¹・所 雄一郎² 1)横国大院理工, 2)防衛大応化
- 1Pe027 スピントラップ法によるポパールの熱劣化反応機構の解析…○林 知輝¹・木梨 憲司²・坂井 亙²・堤 直人² 1)京工織大院工芸, 2)京工織大工芸
- 1Pf028 亜鉛アート錯体およびアミノ酸エステルを用いた化学選択的エステル交換反応によるポリビニルアルコールの側鎖変換…○押村 美幸¹・鍵谷 遼¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 1Pe029 スピントラップ法によるポリプロピレン繊維の熱劣化反応解析…○グエン アン・ツ¹・木梨 憲司²・坂井 亙²・堤 直人²・奥林 里子³ 1)京工織大院工芸, 2)京工織大工芸, 3)京工織大繊維

B. 高分子構造・高分子物理

6a. 表面・界面・薄膜の基礎物性

- 1Pe031 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いた熱可塑性エラストマーの変形挙動解析…○佐藤 愛理¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 1Pf032 ナノオロジー原子間力顕微鏡による高分子粘弾性測定の定量性向上に関する研究…○榎森 康晴¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 1Pe033 原子間力顕微鏡を用いた相溶系ポリマーブレンドにおける界面相互拡散の研究 2…○田尻 廉¹・中嶋 健¹・梁 曉斌¹・伊藤 万喜子¹ 1)東工大物質
- 1Pf034 繊維・高分子材料と有機化合物の分子間相互作用 41. 各種繊維の吸着特性…○稲田 文¹・金澤 等² 1)活水女大健康生活, 2)山形大院有機材料
- 1Pe035 ポリカプロラクトン薄膜の階層構造における海水浸漬処理の影響…○瀧川 真美子¹・梶 賢志郎¹・増永 啓康²・星

- 野 大樹³・櫻井 伸一^{1,4}・佐々木 園^{1,3,4} 1)京工織大院工芸, 2)JASRI/SPring-8, 3)理研/SPring-8, 4)京工織大院繊維
- 1Pf036 栽培法の異なる農作物の水分保持能力評価…○杉山 穂乃佳¹・宮本 洵揮¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 1Pe037 農作物表面の極小接触角測定による水拡散挙動評価…○宮本 洵揮¹・杉山 穂乃佳¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 1Pf038 共焦点レーザー走査顕微鏡による昆虫クチクラの組成分析…○吉田 将徳¹・桑田 力真¹・伊藤 嵩人²・石井 大佑¹ 1)名工大院工, 2)日光化成
- 1Pe039 フナムシ模倣突起構造への金属被膜形成とその濡れ挙動…○伊佐地 純麗¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 1Pf040 植物由来オイルを用いた新規ナノスーツの開発と付着防止材料への応用…○北村 颯真¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工

C. 高分子機能

7. ナノ・超分子材料機能

- 1Pe041 酸素バリア性部位を有する両親媒性ブロックポリマーの合成とミセル化…○牛丸 竜輝¹・仁子 陽輔¹・渡辺 茂¹・波多野 慎悟¹ 1)高知大院総人自
- 1Pf042 ポリエチレングリコールと α -シクロデキストリンが形成する自己組織性ナノシートの特異な成長…○数實 治己¹・上沼 駿太郎¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院工
- 1Pe043 2つのシクロデキストリン骨格を有する力学応答性分子の合成とその特性解析…○杉田 侑生¹・青木 大輔^{1,2}・大塚 英幸¹ 1)東工大物質, 2)JST さきがけ
- 1Pf044 共有結合ネットワークによる Au25 クラスターの薄膜化…○齋藤 結大¹・七分 勇勝^{1,2}・小西 克明^{1,2} 1)北大院環境, 2)北大院地球環境
- 1Pe045 局所化学修飾単層カーボンナノチューブの近赤外発光特性に対するドーピング作用…○萬屋 俊司¹・林 啓太¹・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3}・白木 智文^{1,2} 1)九大院工, 2)九大 WPI-I2CNER, 3)九大分子システムセ
- 1Pf046 シクロデキストリンナノシートの合成…○鹿野 友美¹・安藤 直樹¹・上沼 駿太郎¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院工
- 1Pe047 擬ポリロタキサンナノシートの付着性と分解性…○武田 純真¹・遠藤 季美香¹・上沼 駿太郎¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大新領域
- 1Pf048 扁平なポリイミド微粒子の調製…○中橋 明子¹・館 秀樹¹ 1)阪技術研

9. 表面・界面機能

- 1Pe051 ガラス微細構造の作製と表面濡れ性の評価…○土肥 嘉志¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大院
- 1Pf052 表面固定化ペプチドの二次構造変化によるタンパク質吸着能の制御…○小林 佑哉¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 1Pe053 キューティクル模倣表面の構造変化による液体挙動解析…○川口 貴弘¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 1Pf054 高低差を有する微細突起流路の作製および液体挙動の評価…○土井 貴裕¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 1Pe055 新規ラジカル反応を用いた末端官能基変性 RCMP ポリマーの合成とインクジェット用顔料分散剤への応用…○清水 寛太¹・大石 総理¹・高橋 茂樹²・高橋 辰宏¹・高村 真澄^{2,3} 1)山形大院有機材料, 2)山形大有機エレノベーションセ, 3)日油
- 1Pf056 三次元網目構造を有するセルロースナノファイバーを用いたエポキシ複合材料のトライボロジー特性評価と種々の層状フィラーの添加効果…○浦松 大記¹・永田 謙二¹・江口 裕¹ 1)名工大院工
- 1Pe057 ポリマー1分子の直視: アニオン性ポリマー鎖とカチオン性ポリマー鎖からなる複合分子鎖の方向性プロセス運動の発見…○大貫 佑河¹・篠原 健一¹ 1)北陸先端大院マテリアル

D. 生体高分子および生体関連高分子

1. ペプチド・ポリペプチド・タンパク質

- 1Pe061 細胞種選択的な細胞膜透過キャリアとなる PG-surfactant

- の開発...○山田 桃果¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 1Pf062 抗体-分割インテグリン複合体を用いた細胞接着誘導の検討...○浅井 健吾¹・築地 真也¹・梅津 光央²・高橋 剛³・水野 稔久¹ 1)名工大院工、2)東北大院工、3)群馬大院理工
- 1Pe063 再構成によるリボヌクレアーゼ S 修飾人工ウイルスキャプシドの構築...○梁 応冰¹・太田 純平¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 1Pf064 DNA アプタマー修飾人工ウイルスキャプシドの構築...○内山 晃輔¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工
- 1Pe065 チロシンキナーゼ応答性ペプチド脂質によるガン細胞の選択的殺傷...○清水 なつみ¹・金光 彩雪¹・西村 香音¹・八代 朋子¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 1Pf066 ペプチド-プラスミドDNA 複合体のPICsome への内包と植物ミトコンドリアへの導入の検討...○阿部 直哉¹・藤田 聖矢¹・宇治 広隆¹・大前 仁¹・土屋 康佑¹・沼田 圭司^{1,2} 1)京大院工、2)理研
- 1Pe067 クモ糸タンパク質を指向したサルコシンを有するポリペプチドの化学合成...○坂本 翔太¹・嶋谷 優希¹・宇治 広隆¹・土屋 康佑¹・沼田 圭司^{1,2} 1)京大院工、2)理研
- 1Pf068 ハイブリッドフェリチンケージを構築するためのヘリックス修飾の役割...○Tian Jiaxin¹・村田 武士²・安田 賢司²・Maity Basudev¹・安部 聡¹・上野 隆史¹ 1)東工大院生命科学理工、2)千葉大院理
- 1Pe069 がん細胞の抗原性改変を指向したヒアルロン酸-抗原タンパク質コンジュゲート体の作製...○緒方 聡一¹・辻 玲佳¹・望月 慎一¹ 1)北九市大院工
- 1Pf070 糖鎖コンジュゲートポリリジンナノゲルの設計と核酸ナノキャリアとしての機能...○岡田 健汰¹・西村 智貴²・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工、2)信州大院工

4. 分子集合体・高分子集合体

- 1Pe071 複数の薬物の放出制御を指向したヒアルロン酸ゲルの開発...○小室 翔平¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pf072 自己乳化現象を利用した多孔質シート作製のための新技術...○Bui Tuan Vu¹・西村 真之介¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 1Pe073 ポリアミンルーブクラスターで被覆された特殊ベシクルと金属ナノ粒子との複合体...○菅野 綾華¹・王 文立¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 1Pf074 ペプチドシャペロン高分子による脂質膜ベシクル・シート転移の解析と制御...○上井 悠大¹・坂本 和歌子¹・竹中 智香¹・嶋田 直彦¹・丸山 厚¹ 1)東工大生命
- 1Pe075 人工ロインジッパーモチーフを組み込んだペプチド-pDNA 複合体の構築...○嶋谷 優希¹・藤田 聖矢¹・宇治 広隆¹・沼田 圭司^{1,2} 1)京大院工、2)理研
- 1Pf076 色素吸着を応用したナノセルロース表面荷電基の簡便で迅速な定量...○荒木 潤¹ 1)信州大繊維
- 1Pe077 バイオハイブリッド光収穫系 1-反応中心複合体(LH1-RC)のエネルギー移動および光電変換能...○木本 功明¹・笠木 元気¹・近藤 政晴¹・出羽 毅久¹ 1)名工大院工
- 1Pf078 ナノエマルジョンを介したコア架橋ナノ粒子の創製と表面ポリマー鎖密度の制御...○金丸 拓磨¹・藤井 翔太¹・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工

5月27日(木)

Presentation Time

a=9:30~10:25

b=10:25~11:20

A. 高分子化学

1. ラジカル重合

- 2Pa001 ルイスペア触媒によるRAFT 重合...○小山 智子¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pb002 スチレンとビニルエステルの骨格を併せ持つ循環型ビニルモノマー...○千葉 耀太¹・風間 茜¹・高坂 泰弘^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研
- 2Pa003 側基連動型主鎖切断を企図したビニルポリマーの設計と合成...○風間 茜¹・川内 萌恵¹・高坂 泰弘^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研

- 2Pb004 1 分子ラジカル付加とメタセシス反応によるスチレン系配列制御高分子の合成...○相馬 健太¹・藤原 直生¹・山田 勇介¹・宮島 雅斗¹・内山 峰人¹・上垣外 正巳¹ 1)名大院工
- 2Pa005 リビングラジカル重合とチオール・エン反応によるマルチブロック共重合体の合成...○森川 元喜¹・谷元 貴幸¹・劉 ダソム¹・宮島 雅斗¹・内山 峰人¹・上垣外 正巳¹ 1)名大院工
- 2Pb006 金属塩含有ディープ共融混合型モノマーのラジカル重合と特性解析...○田中 佑太¹・鳥居 采加¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pa007 トリフルオロエチルおよびエチルヘキシル基をもつ(メタ)アクリレート共重合と得られるポリマーの性質...○平山 結喜¹・松村 吉将¹・落合 文吾¹ 1)山形大院理工
3. 金属触媒重合
- 2Pb008 白金アセチリド錯体を用いたポリフルボレンの末端修飾...○内山 正一朗¹・曾谷 太一¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工
- 2Pa009 金属錯体による共重合反応の制御[90] 二酸化炭素と側鎖に種々の単環式シクロアルキル基を持つエポキシドの共重合と熱物性...○本田 正義¹・野村 麟¹・杉本 裕¹ 1)東理大工
- 2Pb010 熊田・玉尾触媒移動重合後の鈴木・宮浦カップリング反応によるポリフェニレンの両末端官能基化...○瀧本 梨紗¹・時田 遊¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 2Pa011 ルテニウム錯体触媒による芳香族ジアミンとジオールをモノマーとした脱水素および脱水重合反応...○井本 光平¹・小谷 零¹・王 傲寒¹・山口 勲¹ 1)鳥根大院自然科学
- 2Pb012 トリエニルジウム錯体を用いた脂肪族一置換アセチレン類の精密重合法の開発...○伊藤 幸祐¹・坂本 菜¹・谷口 剛史¹・西村 達也¹・前田 勝浩^{1,2} 1)金沢大院自然、2)金沢大 WPI-NanoLSI
- 2Pa013 芳香族置換ポリアセチレンのメカノケミカル合成...○竹谷 康平¹・高瀬 舞¹・馬渡 康輝^{1,2} 1)室蘭大院工、2)室蘭工大希土類研セ
- 2Pb014 アルケニルボロン酸エステル・アミドの共重合による官能基化インタクチックポリプロピレンの合成...○藤井 裕也¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹ 1)広島大院先進理工

B. 高分子構造・高分子物理

2b. 固体(固体基礎物性)

- 2Pb016 ポリ(4,4'-オキシジフェニレンピロメリットイミド)フィルムの体積抵抗率と吸水量の相関...○山田 剛史¹・野田 拓海²・高田 健司²・金子 達雄²・川合 巳佳¹・三俣 哲¹ 1)新潟大工、2)北陸先端大院マテリアル
- 2Pa017 ポリメタクリル酸メチルにおける延伸破壊挙動...○船崎 直也¹・伊藤 麻絵²・新田 晃平² 1)金沢大院自然、2)金沢大院理工
- 2Pb018 環境応答性蛍光色素を用いた高分子および液晶の物理現象の解明...○小西 玄一¹ 1)東工大物質
- 2Pa019 引張変形下におけるポリメタクリレート分子鎖集積構造解析...○川床 亮輔¹・梶原 朋子²・藤本 綾²・小椎 尾 謙^{1,2,3}・高原 淳^{1,2} 1)九大院工、2)九大先導研、3)九大 WPI-I2CNER
- 2Pb020 ポリ乳酸の力学的挙動に及ぼす冷結晶化の影響...○川島 大芽¹・河井 貴彦¹・黒田 真一¹ 1)群馬大院理工
- 3a. 溶液・融液
- 2Pa021 ポリエチルオキサリジンとポリメタクリル酸の様々な pH 変化による特異的な会合挙動...○恵美 皓斗¹・金森 大輝¹・松田 靖弘¹ 1)静岡大院工
- 2Pb022 両親媒性共重合体のセルフソーティングの分子シミュレーション...○佐藤 菜美¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 2Pa023 カチオン性ジブロック共重合体とアニオン性多糖の相互作用...○緒方 和史¹・橋詰 峰雄²・遊佐 真一¹ 1)兵庫厚大院工、2)東理大工
- 2Pb024 シミュレーションによるナノエマルジョンの構造解析...○内海 駿一¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 2Pa025 Poly(ethylene oxide)-poly(*N*-*t*-butylacrylamide) 交互マルチブロック共重合体の合成と溶液物性...○平野 美月¹・

- 肴屋 賢治¹・真田 雄介²・勝本 之昌² 1)福岡大学院、2)福岡大理
- 2Pb026 原子間力顕微鏡を用いたノイズ解析ナノフィッシング法の開発…○森 大翔¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質6b. 表面・界面・薄膜の作製・機能発現
- 2Pa031 Comparison of Characteristics of Single-Walled Carbon Nanotubes Obtained by Super-Growth CVD and Improved-Arc Discharge Methods Pertaining to Monolayer Formation and Nanohybridization with Polymer…○ALMARASY Ahmed¹・早崎 拓登¹・山田 優奈²・川端 庸平^{3,4}・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工、2)埼玉大工、3)都立大理、4)レニショー
- 2Pb032 結晶性フッ素樹脂/有機修飾単層カーボンナノチューブ複合材料調整における分散性向上技術の提案…○早崎 拓登¹・ALMARASY Ahmed A.¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 2Pa033 非球状中空高分子微粒子の作製と構造評価…平野 智也¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹ 1)千葉大院工
- 2Pb034 刺激応答性ブランチポリマーを用いた分散重合によるポリスチレン粒子の合成および pH 依存性泡安定化剤としての利用…○福井 彩¹・平井 智康^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・藤井 秀司^{2,3} 1)阪大院工、2)阪工大工、3)阪工大ナノ材研
- 2Pa035 カチオン重合によるポリマー微粒子の調製に関する研究…○秋本 悠里¹・脇屋 武司²・有光 晃二¹ 1)東理大理工、2)積水化学
- 2Pb036 エラストマー微粒子の液滴乾燥による固体基板上への配列化…○佐々木 悠馬¹・広重 聖奈¹・滝沢 優哉¹・湊 遥香¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先鋭材料研
- 2Pa037 チキソトロピー性を有する Gemini 型二鎖型ジアミド誘導体ナノ繊維の球状粒子化機構の解明…○増山 裕貴¹・丸山 暹輝¹・佐藤 栄一²・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工、2)楠本化成
- 2Pb038 ポリメタクリル酸ブチルグラフト化シリカ微粒子による自立薄膜の調製…○児玉 優輝¹・小林 元康² 1)工学院大院工、2)工学院大先進工

C. 高分子機能

5. 高性能・物理機能

- 2Pa041 アミノフェノールを原料としたマイクロ波加熱による高分子量ベンゾオキサジンの合成…○陳 宇捷¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大理工
- 2Pb042 多官能フェノールと架橋性官能基を有するアミンを原料としたポリベンゾオキサジンの特性…○芝塚 太一¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大理工
- 2Pa043 熔融主鎖から成るグラフト共重合体骨格を用いた高粘性メタクリル樹脂の創製…○山分 寛太¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 2Pb044 植物油脂とビスマレイミドの Diels-Alder 反応を用いたバイオベース自己修復性材料の作製と物性…○宇崎 瑞希¹・柴田 充弘¹・寺本 直純¹ 1)千葉工大院工
- 2Pa045 凹凸構造を有する傾斜基板を用いた配向コーラゲンフィルム作製の作製…○中村 紘菜¹・飯野 晶嶺¹・松本 浩輔¹・相沢 美帆²・宍戸 厚¹ 1)東工大化生研、2)産総研
10. その他
- 2Pb046 ナノ相分離構造がもたらす高温度下でも堅牢な自己修復樹脂ガラス…○藤澤 雄太¹・南 怡伶¹・柳沢 佑¹・矢野 慧一¹・伊藤 喜光¹・相田 卓三^{1,2} 1)東大院工、2)理研
- 2Pa047 高分子マトリックス中での制御された光誘起電子移動…○曹 藝霖¹・高崎 友絵¹・山口 浩靖¹ 1)阪大院理

D. 生体高分子および生体関連高分子

2. 核酸・遺伝子

- 2Pa051 人工核酸 L-aTNA の非酵素的ケミカルライゲーションによる鎖伸長反応を目指した鋳型重合法の開発…○沖田 ひかり¹・村山 恵司¹・浅沼 浩之¹ 1)名大院工
- 2Pa053 4-ニトロフェニルジアゾメタンを用いたポスト修飾による還元応答性オリゴ核酸の創製…○河木 悟悟¹・白神 菜々美¹・柴田 綾¹・池田 将^{1,2,3,4,5} 1)岐阜大院自然、2)岐阜大院

- 連合創薬、3)岐阜大生命の鎖研セ、4)名大未来社会機構、5)岐阜大糖鎖生命コア研究拠点
- 2Pb054 蛍光プローブ修飾オリゴ核酸置換多糖のナノゲル形成と機能評価…○荒池 友哉¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 2Pa055 光駆動型 DNA オリガミ分子機械の高速 AFM 観察…○西川 智貴¹・森高 勇人¹・石川 峻平¹・大矢 裕一²・葛谷 明紀² 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 2Pb056 PEG を導入した DNA オリガミ構造体による排除体積効果の単分子解析…○岡本 祐太¹・安部 翔太¹・飯田 祥弘¹・阪本 康太¹・大矢 裕一¹・葛谷 明紀¹ 1)関西大化学生命工

7. ナノメディスン

- 2Pa061 オリゴエチレンイミンによる免疫応答制御と炎症性疾患治療への応用…○西口 昭広¹・田口 哲志¹ 1)物材機構
- 2Pb062 DNA 四重鎖メソゲルを活用した抗がん剤デリバリーシステムの開発…○田中 喜基¹・乾 大地¹・寺上 佳奈¹・巽 康平¹・大矢 裕一^{1,2}・葛谷 明紀^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大 ORDIST
- 2Pa063 抗がん剤と免疫刺激性 CpG ODN-SPG 複合体による併用療法の検討…○宮島 佑典¹・高岡 瑞葉¹・櫻井 和朗¹ 1)北九市大
- 2Pb064 単糖モノマーとビタミン E モノマーのランダム共重合体によるがん細胞に選択的な細胞死の誘発…○松田 萌美¹・北爪 琢哉¹・大谷 亨¹ 1)神戸大院工
- 2Pa065 がん抗原の提示誘導に向けたヒアルロン酸二重鎖 RNA コンジュゲート体の作製…○山本 美優¹・梅田 将史¹・望月 慎一¹ 1)北九市大院工
- 2Pb066 多糖のソルゲル転移を利用した温度応答性粒子の開発～経肺投与 DDS への応用～…○佐藤 拓未¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 2Pa067 経肺投与 DDS を指向した水性二相分配系を用いたエマルションおよび微粒子の作製…○森口 香帆¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工

E. 環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

- 2Pa071 開環重合によるアミン含有ポリブチレンフラノエートの合成…○中山 祐正¹・原田 拓実¹・田中 亮¹・塩野 毅¹ 1)広島大院先進理工
- 2Pb072 リンゴ酸ユニットを含むポリ(エステル-チオール)の合成と生分解性…○佐藤 佑香¹・高須 昭則¹・内山 翔子²・森 修² 1)名工大工、2)東洋紡
- 2Pa073 ジアンヒドロ糖を用いたポリウレタンの合成と生分解性…○片岡 佳穂¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 2Pb074 種々ジオール末端を有する PHA オリゴエステルを用いたウレタン材料の合成…○櫻井 徹生^{1,3}・水野 匠詞^{1,3}・廣江 綾香^{2,3}・田口 精一²・柘植 丈治^{1,3} 1)東工大物質、2)東農大、3)JST-MIRAI
- 2Pa075 水酸基にシリル基を導入したジバニリン酸由来モノマーとバイオポリエステル合成…○藤枝 謙太郎¹・榎本 有希子¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 2Pb076 ジバニリン酸由来バイオベースポリケトン・ポリエーテルケトンの合成と物性…○榎本 有希子¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 2Pa077 ジバニリン酸由来のバイオベースポリアミドの合成とその特性…○矢倉 和真¹・榎本 有希子¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 2Pb078 リグニンへの種々のフェノール構造の導入およびエポキシ樹脂への応用…○藤田 志保¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院理工
- 2Pa079 選択的修飾法によるクラフトリグニンの材料化と熱特性評価…○鈴木 葉¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 2Pb080 多糖エステル誘導体と P(3HB-co-3HHx) からなる積層材料作製と生分解性評価…○立岩 文武¹・木村 聡¹・甘 弘毅¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農

Presentation Time

c=12:30~13:25

d=13:25~14:20

A. 高分子化学

1. ラジカル重合

- 2Pc001 ホウ素上保護基の分子設計を鍵とするビニルポロン酸エステル誘導体のラジカル重合...[○]鈴木 宏史¹・西川 剛¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pd002 末端官能性ポリ(アルケニルポロン酸エステル)の精密合成:成長末端での選択的クロスカップリング反応制御...[○]金澤 共晃¹・西川 剛¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pc003 アクリルアミド交互共重合体の精密合成:高分子量化と交互配列機能創出に向けた分子設計...[○]柴田 健太郎¹・大内 誠¹ 1)京大院工
- 2Pd004 カフェ酸由来の新規機能性バイオベースポリマーの合成...[○]谷崎 志帆¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pc005 新規バイオベースポリマーに向けたグリセロール由来ビニルエーテルのラジカル共重合...[○]加島 璃子¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pd006 酢酸ビニルのRAFT 重合による多分岐ポリビニルアルコールの合成...[○]村上 凱史¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pc007 アルデヒド基を鎖末端に有するポリマーの精密合成と Passerinis3成分連結反応に基づく末端修飾...[○]周 立杰¹・平間 有紗¹・覚知 亮平¹ 1)群馬大院理工

3. 金属触媒重合

- 2Pd008 アルキンのヒドロアリアル化反応を利用したポリアリーレンビニレンの合成...[○]岩森 涼太¹・佐藤 亮太¹・桑原 純平¹・安田 剛²・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS, 2)物材機構
- 2Pc009 直接アリアル化反応を利用した太陽電池材料(PBDB-T)の短工程合成...[○]飛矢地 鴻太¹・郭 舒揚¹・桑原 純平¹・安田 剛²・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS, 2)物材機構
- 2Pd010 Pd-Ag 系触媒による室温での直接アリアル化重縮合法の開発...[○]陳 俊暉¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大院数理工
- 2Pc011 カルボキシ基を反応点とする脱炭酸クロスカップリング重合を用いた共役高分子の合成...[○]高本 章寛¹・小野瀬 悠佑¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大 TREMS
- 2Pd012 N-ヘテロサイクリックカルベン銀触媒によるオレフィンの重合...[○]木村 なな子¹・竹内 大介¹・小倉 紗代子²・高澤 彩香²・攪上 将規²・山延 健²・上原 宏樹² 1)弘前大院理工, 2)群馬大院理工
- 2Pc013 ガラスに担持した金属触媒によるエチレン重合...[○]奈良崎 萌花¹・竹内 大介¹・増野 敦信¹・小倉 沙代子²・原澤 椋己²・高澤 彩香²・攪上 将規²・山延 健²・上原 宏樹² 1)弘前大院理工, 2)群馬大院理工
- 2Pd014 Pd 錯体を用いたジアゾ酢酸エステルのC1 重合: N-置換マレイミドを配位子とする新規 Pd 錯体の合成と重合活性調査...[○]林 緋菜乃¹・○下元 浩晃¹・伊藤 大道¹・井原 栄治¹ 1)愛媛大院理工

5. 新しい重合反応・新モノマー

- 2Pc015 環状三量化反応と Tishchenko 反応を組み合わせた二官能性芳香族アルデヒドとビニルエーテルのタンデム重合:主鎖に環状アセタールとエステルを有する分解型鎖状ポリマーの合成...[○]内藤 理¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 2Pd016 種々の糖骨格をもつモノマーのクリックピング重合...[○]土肥 佐和子¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pc017 エチレンジアミンをスペーサーとした AB モノマーのクリックピング重合...[○]坂井 里詠¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pd018 第四級アンモニウム塩を触媒に用いた環状エステル類の開環重合...[○]高木 理¹・嶋島 薫¹・Brian J. Ree²・磯野 拓也²・山本 拓矢²・田島 健次²・佐藤 敏文² 1)北大院総化, 2)北大院工
- 2Pc019 ウレタン形成反応によるホストゲスト交差共重合体の合成...[○]堤 麻理子¹・雨夜 弘樹¹・加藤 時代¹・阿南 静佳²・小門 憲太^{3,4}・佐田 和己^{1,5} 1)北大院総化, 2)九大先端研, 3)北大電子研, 4)JST さきがけ, 5)北大院理

B. 高分子構造・高分子物理

4. 液晶

- 2Pc021 コポリマー化およびポリマーブレンドによる異種メソゲンを混合した液晶性ポリシロキサンの高秩序液晶相の誘起...[○]肥田 直己¹・中島 龍長²・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工, 2)立教大理
- 2Pd022 溶媒変化によるポリベブチドゲルの膨潤-収縮に伴う等方相-液晶相相転移挙動...[○]山崎 美夢¹・信川 省吾¹・杉本 英樹¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 2Pc023 液晶ブロック共重合体が形成する単一ドメインラメラ状マイクロ相分離の一軸延伸による変形と応力〜非晶セグメントと分子量の影響...[○]小黒 聖明¹・矢木 誠一郎¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 2Pd024 パーフルオロエチル基を鎖鎖末端に有するポリ置換メチレンの液晶構造と撥水性...[○]吉武 彩乃¹・戸木田 雅利¹ 1)東工大物質
- 2Pc025 半屈曲性液晶ポリウレタンへの極性分子の添加による誘起液晶相の形成...[○]倉橋 稜¹・中川 翔吾¹・那谷 雅則²・氏家 誠司² 1)大分大院工, 2)大分大理工
- 2Pd026 側鎖型高分子液晶の液晶形成に対する側鎖基の形状と極性の影響...[○]中川 翔吾¹・倉橋 稜¹・那谷 雅則²・氏家 誠司² 1)大分大院工, 2)大分大理工
- 6b. 表面・界面・薄膜の作製・機能発現
- 2Pc031 高分子微粒子安定化泡の水中接着機能...[○]足羽 奏来¹・平井 智康^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・藤井 秀司^{2,3} 1)阪工大院工, 2)阪工大工, 3)阪工大ナノ材研
- 2Pd032 ポリピロロールステアリン酸複合粒子で安定化された光応答性リキッドマーブル...[○]津村 侑亮¹・平井 智康^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・藤井 秀司^{2,3} 1)阪工大院工, 2)阪工大, 3)阪工大ナノ材研
- 2Pc033 温度応答性を有するリガンド分子での表面修飾による金ナノ粒子の集合化温度の制御...[○]熊 坤¹・三友 秀之^{2,3}・石軼尔¹・与那嶺 雄介^{2,3}・居城 邦治^{2,3} 1)北大院生命, 2)北大電子研, 3)北大 GI-CoRE
- 2Pd034 溶媒に応じて可逆的に構造形成が可能な金ナノ粒子中空構造体の創製...[○]杉山 亮¹・三友 秀之^{2,3}・与那嶺 雄介^{2,3}・居城 邦治^{2,3} 1)北大院生命, 2)北大電子研, 3)北大 GI-CoRE
- 2Pc035 変形によるキック導入ナノミルフィーユ構造体の構造維持機能の検証...[○]大橋 嵩人¹・菊地 七夏太¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 2Pd036 キック導入ナノミルフィーユ構造体に対する加温下における構造維持特性の評価...[○]菊地 七夏太¹・大橋 嵩人¹・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工
- 2Pc037 無溶媒化学酸化重合による疎水的ポリピロロール誘導体の合成、およびその刺激応答性リキッドマーブル安定化剤としての機能...[○]清家 武蔵¹・平井 智康^{2,3}・中村 吉伸^{2,3}・藤井 秀司^{2,3} 1)阪工大院工, 2)阪工大工, 3)阪工大ナノ材研
- 2Pd038 液滴の気水界面における柔らかいコロイド粒子の吸着挙動...[○]湊 遥香¹・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維, 2)信州大先端材料研

C. 高分子機能

1. 電気・電子・磁性機能

- 2Pc039 ヘモグロビンとポリアニリンコンポジットの電磁気特性...[○]市川 真衣¹・後藤 博正¹ 1)筑波大数理工
- 2Pd040 主鎖にオリゴシロキサン基を有するナフタレンジイミド系 n 型半導体高分子の開発...[○]岡崎 哲也¹・東原 知哉² 1)山形大工, 2)山形大院有機材料
- 2Pc041 温度応答性高分子をブレンドした電気化学トランジスタの作製...[○]金田一 修平¹・山本 俊介¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大院工
- 2Pd042 ディップ法による PEDOT:PSS の成膜と水不溶化...[○]都 隆誠¹・山本 俊介¹・石崎 裕也¹・前田 諒太^{1,2}・三ツ石 方也¹ 1)東北大院工, 2)物材機構
- 2Pc043 セルロース誘導体中でのポリアニリン合成...[○]宮下 椋¹・後藤 博正¹ 1)筑波大数理工
- 2Pd044 精密に設計された応力緩和ユニットを有するナフタレンジイ

- ミド系 n 型半導体高分子の開発…○松田 萌実¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pc045 高分子/液晶分子混合系の電気ノイズにより駆動される非線形電子回路のコヒーレンス共鳴現象…○有賀 創太郎¹・大友 真¹・丸山 亮太¹・浅川 直紀^{1,2} 1)群馬大院理工, 2)群馬大食健康教育研セ
- 2Pd046 ビリジン-ホウ素ラジカルによる単層カーボンナノチューブの n 型化…○浜砂 碧¹・田中 直樹^{1,2}・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3} 1)九大院工, 2)九大 WPI-I2CNER, 3)九大分子システムセ
- 2Pc047 ポリアニリン/グルコン酸鉄コンポジットの合成と磁気的性質…○越川 裕介¹・後藤 博正¹ 1)筑波大数理物質
- 2Pd048 グラフェンを用いた室温応答型水素センサの開発…○井上 諒我¹・三宅 滉史¹・村上 貴洋²・原田 修治²・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫²・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然, 2)新潟大工
- 2Pc049 平滑銅箔と低温プラズマ処理によりOH基, COOH基導入したフッ素樹脂の直接接合体の調製…○平尾 成隆¹・松本和也¹・崔 源煥⁴・久武 信太郎²・白石 浩平¹・與倉 三好³・永島 正嗣⁴ 1)近畿大院システム工, 2)岐阜大工, 3)APC, 4)エステック
- 2Pd050 オリゴエチレンオキッド鎖を有するベンゼントリアミドの電解質マトリックスへの適用…○石垣 友三¹・幅上 茂樹²・市野良一^{3,4} 1)名市工研, 2)中部大工, 3)名大院工, 4)名大未来社会機構

D. 生体高分子および生体関連高分子

7. ナノメディスン

- 2Pc051 自己乳化現象を利用した「超低密度」多孔質バイオマテリアルの作製 ~経肺投与 DDS への応用を目指した薬物放出制御へ…○田口 諒¹・西村 真之介¹・村上 義彦¹ 1)農工大院工
- 2Pd052 ターゲット認識能を有する無機被覆ベシクルの調製と DDS 担体としての応用…○加藤 七奈¹・渥美 和歩¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 2Pc053 微小な pH 及び温度変化に応答する薬物徐放担体の構築…○王 鴻林¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 2Pd054 pH 感受性内部架橋型ポリマーミセルを用いた BNCT 用ホウ素デリバリーシステムの設計…○山咲 菜名美¹・梅山 諒也¹・鈴木 健吾¹・村瀬 敦郎²・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST, 3)関西大医工薬研セ
- 2Pc055 弱酸性腫瘍環境を標的とした pH 応答性混合電荷ポリマーミセルの開発…○中村 優吹¹・那須 万里奈¹・チツテリオ ダニエル¹・蛭田 勇樹¹ 1)慶應大理工
- 2Pd056 細胞膜透過 PG-surfactant を用いたヒト膀胱癌細胞への p53 の細胞内輸送…○解江 諒平¹・住藤 夏美¹・井上 靖道²・梅澤 直輝²・水野 稔久¹ 1)名工大院工, 2)名市大院薬
- 2Pc057 シクロデキストリン系薬剤キャリアの物性が抗腫瘍効果に及ぼす影響…○香月 純¹・Doan Van¹・藤井 翔太¹・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工
- 2Pd058 核移行能とエンドソーム脱出能を兼ね備えた pH 応答性離脱式ナノゲルの設計…○濱田 優汰¹・長濱 宏治² 1)甲南大院フロンティア, 2)甲南大フロンティア
- 2Pc059 Synthesizing a-Mangostin-carried polymer for treating CT26 colon cancer cells…○Thu Duc Tran¹・Shinichi Mochizuki¹ 1)Grad. Sch. of Eng., Kitakyushu Univ

E. 環境と高分子

1. 環境調和高分子材料

- 2Pc061 バイオ由来フランジアミンを用いたポリウレアゲルの合成とその熱的性質の評価…○熊倉 拓哉¹・高田 健司¹・金子達雄¹ 1)北陸先端大院
- 2Pd062 非可食廃棄フェノール系バイオマス由来の機能性バイオマスプラスチックの創製…○兼橋 真二¹・加藤 寛²・狩谷 昭太郎²・安里 ルイス²・伊藤 芹華²・荻野 賢司² 1)農工大院工, 2)農工大院 BASE
- 2Pc063 水環境下で自己分解する酵素内包生分解性ポリエステルの開発と生分解評価…○黄 秋源¹・木村 聡¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農

- 2Pd064 汎用プラスチックを用いた生分解性プラスチックの作製…○正木 椋也¹・宮崎 健輔¹・吉田 孝¹ 1)北見工大
- 2Pc065 PBS と PBSA の結晶化度・配向度が酵素分解速度に及ぼす影響の解明…○高谷 大輔¹・甘 弘毅¹・黄 秋源¹・木村 聡¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 2Pd066 生分解性ポリマーを用いたマイクロビーズの作製および物性評価…○甘 弘毅¹・木村 聡¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 2Pc067 海洋環境と実験室環境におけるプラスチックの生分解性評価…○田口 浩然¹・菊地 貴子¹・尾坂 奈生¹・中村 駿介¹ 1)化学物質評価機構
- 2Pd068 生分解性樹脂のラボ海水生分解試験に影響する因子…○中山 敦好¹・山野 尚子¹・川崎 典起¹・中村 努¹ 1)産総研
- 2Pc071 ポリカプロラク톤をグラフしたナノファイブリン化バクテリアセルロースを用いた高強度ナノコンポジットの開発…○Hamidah Binti Hashim²・Nur Aisyah Adlin binti Emran²・勝原 哲²・二之湯 寛子²・磯野 拓也¹・松島 得雄³・山本 拓矢¹・佐藤 敏文¹・田島 健次¹ 1)北大院工, 2)北大総化, 3)草野作工
- 2Pd072 透明性、高い材料強度、シール性を有するセルロースナノクリスタル/キトサンコンポジットフィルム…○辻岡 一真¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大院
- 2Pc073 改質リグニン/エンブラ樹脂の相溶性に関する研究…○加藤 遥香¹・小林 亜由美¹・入谷 康平¹・ネー ティティ²・山田 竜彦²・山下 俊¹ 1)東工科大工, 2)森林総研
- 2Pd074 ニゲランエステル誘導体の物性評価と結晶構造解析…○都甲 梓¹・上地 敬子²・水谷 治²・木村 聡¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農, 2)琉球大農
- 2Pc075 伸縮性を有する微生物産生ポリエステル繊維の創製と大型放射光施設を用いた伸縮機構の解明…○大村 拓¹・込山 活哉¹・前原 晃²・加部 泰三³・岩田 忠久¹ 1)東大院農, 2)三菱ガス化学, 3)JASRI
- 2Pd076 システインを炭素源に用いた微生物 *Ralstonia eutropha* による菌体の増殖と P(3HB)蓄積の関係…○中沖 隆彦¹・角田 稜介¹ 1)龍谷大院理工
- 2Pc077 海洋性紅色光合成細菌を用いたクモ大瓶状腺タンパク (MaSp) の C 末端部位の生産…○川口 拓馬¹・フーン チューン ピン¹・マライ アリ²・沼田 圭司^{1,2} 1)京大院工, 2)理研

Presentation Time

e=14:30~15:25

f=15:25~16:20

A. 高分子化学

1. ラジカル重合

- 2Pe001 示差熱走査熱量測定を用いたメタクリル酸メチルのバルク重合速度解析…○三島 隆太郎¹・鈴木 祥仁¹・松本章一¹ 1)阪府大院工
- 2Pf002 アミン触媒を利用したリビングラジカル重合の水媒体不均一系への適用検討…○登倉 大貴¹・北山 雄己哉¹・弓場英司¹・原田 敦史¹ 1)阪府大院工
- 2Pe003 MOF へのメタクリル基の事後修飾と結晶架橋法によるゲルの合成…○雨夜 弘樹¹・加藤 時代¹・小門 憲太^{2,3}・佐田和己⁴ 1)北大院総化, 2)北大電子研, 3)JST さきがけ, 4)北大院理
- 2Pf004 親水性ビニルエーテルとマレイミド誘導体からなる交互重合体の精密合成と特異的溶解特性…○矢野 和樹¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 2Pe005 グリセロールを原料としたラクトン骨格を有する環状モノマーの合成および重合…○坂田 勇樹¹・内山 有紀¹・吉田 捷人¹・西田 竹徳¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pf006 重合誘起自己組織化によるトリアゾール含有ナノ組織体の創製…○熊野 千陽¹・増子 和徳¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pe007 熱活性化遅延蛍光(TADF)を指向した側鎖型カルバゾール/オキサジアゾール共重合体の合成…○伊東 尚美¹・古川 雅規¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料

3. 金属触媒重合

- 2Pf008 スピロフルオレン骨格を有するノルボルネン誘導体の開環メタセシス重合によるシクロオレフィンポリマーの合成...[○]石井 咲紀¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pe009 Ni(C₆F₅)₂(SbPh₃)₂触媒によるノルボルネン誘導体の付加重合...[○]出間 一葉¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pf010 ノルボルナジエン二量体の開環メタセシス重合と高分子反応...[○]長谷 一輝¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pe011 ノルボルネンラクトン類の開環メタセシス重合...[○]清原 紗英¹・宮迫 成美¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pf012 ラクトン環を有する多環式シクロブテン誘導体の開環メタセシス重合...[○]浅野 佑太¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 2Pe013 光学活性なオリゴエチレングリコール鎖を側鎖に有する水溶性ポリ(ビフェニルアセチレン)誘導体の合成とらせん構造制御...[○]中村 光志¹・水本 幸助¹・井改 知幸¹・八島 栄次¹ 1)名大院工
- 2Pf014 光学活性な 1-エトキシエトキシ基を側鎖に有するポリ(ビフェニルアセチレン)誘導体の合成と不斉増幅挙動...[○]間嶋 剛¹・井改 知幸¹・八島 栄次¹ 1)名大院工
- 2Pe015 主鎖近傍に光学活性基を導入したポリ(ビフェニルアセチレン)誘導体の合成とらせん構造制御...[○]森田 祐己¹・間嶋 剛¹・井改 知幸¹・八島 栄次¹ 1)名大院工

9. その他

- 2Pe017 β-ジケチミン配位子を用いたアルミニウムジヒドライド錯体の光学特性評価...[○]諏訪 圭亮¹・伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pf018 芳香族置換型カルボランの置換位置選択による発光機構の制御...[○]越智 純毅¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pe019 ジアリアルベンゾアルソールを主鎖あるいは側鎖に有する高分子の合成...[○]石鳥 宏介¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工
- 2Pf020 ビオロゲン構造を持つゲルの合成と電子移動触媒としての機能評価...[○]宮崎 紘一²・高橋 麻結²・浅野 寛人²・白井 滉平¹・佐藤 力哉^{1,2} 1)山形大院理工, 2)山形大工

B. 高分子構造・高分子物理

6b. 表面・界面・薄膜の作製・機能発現

- 2Pe021 金属捕集能を有する含環状部位ポリグアナミン誘導体のリンカー部置換による配列変化の検討...[○]山口 潤人¹・大築 勇斗²・芝崎 祐二³・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工, 2)埼玉大工, 3)岩手大理工
- 2Pf022 フッ化炭素鎖を含む s-トリアジン誘導体の水面上単分子膜配座の検証...[○]丸山 遥輝¹・前田 もも²・藤森 厚裕¹ 1)埼玉大院理工, 2)埼玉大工
- 2Pf024 ポリオキサゾリン/双性イオン高分子ブロック共重合体の環境応答性会合体形成...[○]倉岡 直輝¹・清水 茜¹・檜垣 勇次² 1)大分大院工, 2)大分大理工
- 2Pe025 双性イオンブロックポリマー会合体の双性イオン特異的相互作用による形態変化...[○]清水 茜¹・高橋 将也¹・檜垣 勇次² 1)大分大院工, 2)大分大理工
- 2Pf026 双性イオンブロック共重合体のライオトロピック秩序構造転移における分子量依存性...[○]高橋 将也¹・清水 茜¹・檜垣 勇次^{1,2} 1)大分大院工, 2)大分大理工
- 2Pe027 室温長寿命りん光を示す高分子材料における発光特性の支配的因子の解明...[○]山崎 駿¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹ 1)千葉大院工
- 2Pf028 X線小角散乱によるポリオキシエチレンセカンダリーアルキルエーテルミセルの構造解析...[○]中川 真緒¹・岡田 篤²・稲岡 享²・矢田 詩歩¹・吉村 倫一¹ 1)奈良女大院, 2)日本触媒

2c. 固体(アロイ・ブレンド・コンポジット)

- 2Pe031 ブロック共重合体の圧力誘起相転移に関する理論的研究...[○]兒玉 大貴¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 2Pf032 振動分光法を用いたPVA/PMMAブレンドの分子間相互作用に関する研究...[○]三谷 恵里加¹・佐藤 春実¹ 1)神戸

大院発達

- 2Pe033 一次粒子径の異なる混合フェームドシリカのポリスチレン中における分散状態とレオロジー特性...[○]池田 莉紗子¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- 2Pf034 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いたシリカ/エラストマー複合材の物性研究...[○]宮田 裕斗¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質

C. 高分子機能

8. 複合・ハイブリッド材料機能

- 2Pe035 かご型シルセスキオキサンを利用した化学発光の評価...[○]飯塚 大輔¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pf036 かご型シルセスキオキサンを基盤とした非従来型発光体の合成と物性評価...[○]田口 雄介¹・成清 颯斗¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pe037 POSS イオン液体を媒体とした新奇ハイブリッド材料の創出...[○]山田 夏実¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 2Pf038 Preparation of photo-solidification electrically conductive polymer using graphene...[○]Alvin Lim Teik Zheng¹・Yoshito Andou^{1,2} 1)Grad. Sch. of Life Sci. and Systems Eng., Kyushu Inst. of Tech., 2)Collaborative Res. Ctr. for Green Mater. on Env. Tech., Kyushu Inst. of Tech.
- 2Pe039 PEFC の低温駆動実現に向けたイオン液体・ファイバー複合化プロトン伝導性材料の創製...[○]中崎 晴稀¹・田端 恵介¹・鈴木 享奈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
- 2Pf040 海洋生物と導電性高分子によるバイオ/合成コンポジットの作成と電子デバイスへの応用...[○]駒場 京花¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理工
- 2Pe041 ペプチドβシート/銀イオン複合体によるシルクの無着色抗菌化...[○]角田 百仁花¹・山岸 洋¹・炭谷 めぐみ²・田代 健太郎³・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理工, 2)農研機構, 3)物材機構
- 2Pf042 両親媒性ポリエステルとヒドロキシアパタイトからなる有機-無機複合体の機械的性質...[○]奥田 耕平¹・水谷 義¹ 1)同志社大院理工
- 2Pe043 側鎖にカルボン酸を導入したポリ(フェニレンスルフィド)誘導体と無機微粒子との複合化による高屈折率ハイブリッド材料の作製...[○]高山 央¹・渡辺 清湖¹・小柳津 研一¹ 1)早大院先進理工
- 2Pf044 リジンとロイシンからなる両親媒性ブロックポリペプチドとアニオン性ポリオキシメタレートとの複合化による特異的な構造体の創成...[○]田中 貴之¹・谷村 祐哉¹・黒岩 敬太¹ 1)崇城大院工
- 2Pe045 エチレンビニルアルコール共重合体リン酸化合物の材料物性...[○]黒崎 宗治¹・岸本 幸大¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 2Pf046 ポリジアセチレンナノ結晶からなる有機光触媒を用いた水素発生実験...[○]小野寺 恒信¹・及川 英俊¹ 1)東北大多元研

D. 生体高分子および生体関連高分子

7. ナノメディスン

- 2Pe051 マウス骨格筋投与におけるpDNA 複合体の形状と発現の相関解析...[○]朝山 章一郎¹・小林 祐貴¹・蕨沢 慧²・根岸 洋一² 1)都立大院都市環境, 2)東薬大薬院薬
- 2Pf052 亜鉛錯体とオリゴエチレングリコールを側鎖にもつ高分子鎖と核酸との配位結合からなる Polyplexes の設計及び遺伝子キャリアとしての機能評価...[○]那須 会里香¹・久保 明香¹・渡部 玲巳¹・大澤 重仁²・大塚 英典^{1,2} 1)東理大院理, 2)東理大理工
- 2Pe053 血中投与された DNA 四重鎖メゾゲルのマウス体内動態の調査...[○]乾 大地¹・巽 康平¹・能崎 優太²・大矢 裕一^{1,2}・葛谷 明紀^{1,2} 1)関西大化学生命工, 2)関西大 ORDIST
- 2Pf054 Poly(vinyl alcohol)とD-4-boronophenylalanine から構成される薬物送達システムによるホウ素中性子捕捉療法の評価...[○]小成田 翔¹・野本 貴大^{1,2}・金盛 開人¹・鈴木 実³・松井 誠²・三浦 裕^{1,2}・西山 伸宏^{1,2} 1)東工大院生命

- 理工、2)東工大化生研、3)京大複合研
- 2Pe055 ROS 応答性官能基を導入した TiO₂ ナノ粒子内包ポリイオンコンプレックスミセルの調製…○辻 仁麻¹・北山 雄己哉¹・弓場 英司¹・原田 敦史¹ 1) 阪府大院工
- 2Pf056 動物用血漿増量剤としてのポリオキサソラン修飾アルブミンの合成…○岡本 航¹・臼井 朝音¹・河野 光智²・田口 和明³・小松 晃之¹ 1) 中央大理工、2) 東海大医、3) 慶應大薬
- 2Pe057 がん治療用光増感剤としてのプロトポルフィリン IX 結合(ヘモグロビン-アルブミン)クラスターの合成…○山田 大雅¹・小松 晃之¹ 1) 中央大理工
- 2Pf058 神経細胞の温度感受性イオンチャンネルを操作する近赤外フォトサーマルポリマーナノ粒子…○陳 威旭¹・尾上 大樹¹・上村 真生¹ 1) 東理大先進工

E. 環境と高分子

2. 資源循環プロセス

- 2Pe061 化学組成がポリウレタンの炭酸による加水分解反応へ及ぼす影響…○本九町 卓¹・橋本 康希¹・大島 良太¹ 1) 長崎大院
- 2Pf062 架橋ポリウレタンの炭酸での加水分解反応へ架橋密度がおよぼす影響…○大島 良太¹・本九町 卓¹ 1) 長崎大院工
- 2Pe063 反応性高分子を用いた白金族金属分離回収材料の開発…○金子 直矢¹・中川 雅之¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹・元川 竜平²・成田 弘一³ 1) 千葉大院工、2) 原子力機構、3) 産総研
- 2Pf064 新規相溶化剤(iPP-PAA)を用いたハイブリッド繊維複合材料の成形加工と力学物性…○河原田 知弥¹・附木 貴行²・吉村 治³ 1) 金沢工大大院工、2) 金沢工大 ICC、3) 金沢工大バイオ
- 2Pe065 バイオマス繊維を強化材とした RTM 工法による自動車部品の軽量化への挑戦…○藤田 章吾¹・附木 貴行²・吉村 治³ 1) 金沢工大バイオ、2) 金沢工大 ICC、3) 金沢工大バイオ
- 2Pf066 異なる樹種から調製した非結合型リグニン誘導体の光励起緩和過程…○盛重 結花¹・青柳 充¹ 1) 広島県大生命環境
- 2Pe067 オリーブ搾油滓と大理石加工屑を用いた廃棄物由来ポリマーコンポジットの開発…○川野 哲聖¹・安藤 義人¹・YEL Esra² 1) 九工大院生命体、2) コンヤエ大環工

F. 高分子工業材料・工学

- 2Pe071 シリコーン変性ポリイミド樹脂のナノファイバー化における条件検討…○田中 稔久¹・山下 真吾¹・入船 真治²・野田 大輔²・田中 正喜² 1) 信州大繊維、2) 信越化学
- 2Pf072 高強度ガラスクロス/アクリル透明複合材料の調製と物性…○近藤 皓介¹・山口 諒¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1) 名工大院工
- 2Pe073 二酸化塩素光酸化によるポリプロピレン不織布の表面改質…○山本 敬太¹・浅原 時泰^{1,2}・井上 豪^{1,2} 1) 阪大院薬、2) 阪大先端機構
- 2Pf074 アルミナ/シクロオレフィンコポリマー透明ハイブリッド材料の調製と物性…○鈴木 海渡¹・米木 春香¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1) 名工大院工
- 2Pe075 主鎖にオリゴイソブチレン骨格を有するマルチブロックポリイミドの開発…○松田 直樹¹・石毛 亮平²・原 昇平²・藤富 晋太郎³・丸山 洋一郎³・上田 充¹・安藤 慎治²・東原 知哉¹ 1) 山形大院有機材料、2) 東工大物質、3) JSR
- 2Pf076 表面グラフト重合法を用いたフレキシブルアクリル/アルミナ透明複合材料の調製と物性…○城田 奈々帆¹・宇佐美 太朗¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1) 名工大院工
- 2Pe077 炭素系材料の複合的強化による PEEK 複合材の開発…○高田 善機¹・山本 大智¹・沖原 巧¹ 1) 岡山大院自然
- 2Pf078 シリカ含有 PMMA/PVB 透明複合材料の調製と物性…○小島 伸枝¹・杉本 英樹¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1) 名工大院工

5月28日(金)

Presentation Time

a=9:30~10:25

b=10:25~11:20

A. 高分子化学

2. イオン重合

- 3Pa001 N-ヘテロ環状カルベンを開始剤に用いたアルキルアクリレートのアニオン重合及びその閉環反応…○村松 優哉¹・高須 昭則¹ 1) 名工大院工
- 3Pb002 リビングアニオン付加反応による定序性オリゴマーのワンポット合成…○高畑 和津樹¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1) 東工大物質
- 3Pa003 リビングアニオン付加反応による 1,1-ジフェニルエチレン誘導体からなる定序性オリゴマーの合成…○西嶋 智彦¹・高畑 和津樹¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1) 東工大物質
- 3Pb004 1,3-ジオキサソラン骨格をパラ位に有するスチレン類のアニオン重合…○宮田 叶¹・高畑 和津樹¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1) 東工大物質
- 3Pa005 反応性の異なるビニル基を2つ有する AB 型モノマーの自己交互重合性評価…○板谷 義人¹・Kim Hamin¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1) 東工大物質
- 3Pb006 2-ナフチル 4-スチリル ケトンのアニオン重合…○神谷 有紀¹・宮田 叶¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1) 東工大物質
- 3Pa007 1-(4-ビニルフェニル)-1-フェニルエチレン類のアニオン重合…○金 夏民¹・後関 頼太¹・石曾根 隆¹ 1) 東工大院
- 3Pb008 B(C₆F₅)₃を用いたアクリル酸 n-ブチルのルイスペア重合…○長縄 有香¹・森 一将¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1) 名工大院工
- 3Pa009 アルコキシドを開始剤に用いた(メタ)アクリル酸チオエステルのアニオン重合…○中川 周平¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1) 名工大院工
- 3Pb010 活性プロトンを経た可逆的連鎖移動機構に基づく新規リビングアニオン重合系の設計…○大平 奈津美¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1) 名大院工
4. 重縮合・重付加・付加縮合
- 3Pa011 環境低負荷重合法を用いた側鎖にアリール基を有するポリチエニルビニレンの合成…○菅野 啓太郎¹・佐藤 圭一郎¹・東原 知哉¹ 1) 山形大院有機
- 3Pb012 E1cB 反応による効率的な主鎖切断が可能なポリチオエーテルの合成: 共役置換・付加反応による縮合付加…○萩原 敬人¹・高坂 泰弘^{1,2} 1) 信州大繊維、2) 信州大先端材料研
- 3Pa013 アクセプターベンゾ縮環ジプロモアアリーレン上の Pd 触媒の分子内移動と A₂ + B₂ 非等モル下鈴木・宮浦重縮合…○小林 紗奈¹・杉田 一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1) 神奈川大工
- 3Pb014 スチレン骨格を有する 9,9-ジアリルフルオレン類の合成とスピロ環形成重付加反応…○手塚 紗英¹・平松 彬¹・高坂 泰弘^{1,2}・安田 理恵³・宮内 信輔³ 1) 信州大繊維、2) 信州大先端材料研、3) 大阪ガスケミカル
- 3Pa015 環状ポリマーから鎖状ポリマーへの添加物によるトポロジスイッチング…○宮崎 聡¹・上川原 タケル¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1) 神奈川大工
- 3Pb016 ヘミリット酸と芳香族ジアミンの加熱重縮合による芳香族ポリアミドイミドの合成…○鈴木 凌嘉¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1) 秋大院理工
- 3Pa017 パーフルオロアルキレン含有ポリアリーレンエーテルの合成…○渡辺 和樹¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1) 岩手大院理工

B. 高分子構造・高分子物理

1. 分子特性解析・分析法

- 3Pa021 原子間力顕微鏡を用いたポリアスパルテート一本鎖の力学物性とヘリックスセンスの相関に関する研究…○渡辺 智成¹・梁 晞斌¹・中嶋 健¹・古屋 秀峰¹ 1) 東工大物質
- 3Pb022 原子間力顕微鏡を用いたポリ(γ-ベンジル L-グルタマー

ト)の α ヘリックス一本鎖の力学物性評価...[○]小野澤 優太¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹・古屋 秀峰¹ 1)東工大物質

5. ゲル・ネットワークポリマー

- 3Pa023 ハイドロゲル微粒子の形成メカニズムに関する検討...[○]西澤 佑一朗¹・湊 遥香¹・乾 拓海¹・内橋 貴之³・鈴木 大介^{1,2} 1)信州大繊維、2)信州大先端材料研、3)名大院理
- 3Pb024 層状クレイ界面を利用した液晶性エポキシ樹脂の配列制御...[○]山本 滉也¹・太田 早紀¹・原田 美由紀¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pa025 ツイスト角が異なる液晶エラストマーのらせん形態の解析...[○]上東 充嗣¹・土井 悠¹・Varano Valerio²・Teresi Luciano²・浦山 健治¹ 1)京工織大院工芸、2)ローマ第3大
- 3Pb026 環動ゲルにおける伸長誘起結晶化挙動の温度依存性...[○]河原 聡平¹・劉 暢²・眞弓 皓一²・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域、2)東大物性研
- 3Pa027 シラノール残基を有するポリシロキサンを用いた逐次-同時ハイブリッド法によるトリプル IPN 構造ゲルの合成...[○]佐野 潤太¹・幅上 茂樹² 1)中部大院、2)中部大工
- 3Pb028 イオン性シリコンエラストマー/チタン酸ナノシートからなるナノコンポジットの開発...[○]中村 勇登¹・三輪 洋平^{2,3}・大矢 健人¹・濱島 杏実¹・伴 隆幸²・沓水 祥一² 1)岐阜大院自然、2)岐阜大工、3)JST さきがけ
- 3Pa029 イオン性シリコンエラストマーの構造と物性に対する中和金属と中和度の影響...[○]澤田 里奈¹・三輪 洋平^{2,3}・大矢 健人¹・沓水 祥一² 1)岐阜大院自然、2)岐阜大工、3)JST さきがけ
- 3Pb030 シラノール残基を有する反応性ポリシロキサンの分子内縮合によるシリカ分散 NIPAM ゲルの合成とその性質...[○]佐藤 大介¹・佐野 潤太¹・田中 優樹¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工

C. 高分子機能

6. 機能性ソフトマテリアル

- 3Pa031 X線 CT による磁性エラストマーの鎖構造のその場観察...渡辺 万祐子¹・武田 佳彦²・丸山 隆之³・竹内 晃久⁴・上根 真之⁴・鈴木 基寛⁴・川合 巳佳¹・三俣 哲¹ 1)新潟大院自然、2)リガク、3)ブリヂストン、4)JASRI/SPring-8
- 3Pb032 高濃度シリカ微粒子が形成するアモルファス構造を有する構造発色性エラストマーの力学的及び光学的評価...[○]三宅 大輝¹・浅井 文雄¹・原 光生¹・関 隆広¹・竹岡 敬和¹ 1)名大院工
- 3Pa033 吸湿性官能基を導入したメソポーラスシリカ薄膜の調製...[○]児玉 篤樹¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)立教大理
- 3Pb034 光二量官能基を施した星形高分子の合成と均一網目高分子ゲルの合成...[○]大塚 友里亜¹・大島 育也¹・李 响²・星野 大樹³・原 光生¹・関 隆広¹・竹岡 敬和¹ 1)名大院工、2)東大物性研、3)理研
- 3Pa035 金被覆微粒子含有液晶エラストマーの力学特性と熱変形挙動解析...[○]下野 拓海^{1,2}・中村 玲奈^{1,2}・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹・山本 貴広³・物部 浩達² 1)関西大化学生命工、2)産総研ナノ材料、3)産総研機能化学
- 3Pb036 均一網目構造を有する温度応答性ゲル微粒子の合成とその物性評価...[○]日江井 優花¹・大島 育也¹・星野 大樹²・原 光生¹・関 隆広¹・竹岡 敬和¹ 1)名大院工、2)理研/SPring-8
- 3Pa037 静電相互作用による熱応答性ゲル微粒子の集積体形成と特性評価...[○]榎本 智仁¹・阿部 晋士¹・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫²・山内 健¹ 1)新潟大院自然、2)新潟大工
- 3Pb038 ルテニウムイオン存在下でのポリアクリルアミドの凝集およびゲル接着挙動...[○]木内 佑輔¹・後藤 亜希¹・小林 裕一郎¹・原田 明²・山口 浩靖¹ 1)阪大院理、2)阪大産研
- 3Pa039 ポリメタクリロイルグリニンゲルを内包した中空球状バクテリアセルロースゲルの調製...[○]澤口 大輔¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 3Pb040 温度およびpHに反応する多糖類ゲル...[○]原尻 孔明¹ 1)
- 3Pa041 乾燥耐性を有する生物の構造を模倣したハイドロゲルの乾

燥特性の評価...[○]右田 かよ¹・長濱 峻介¹・菅野 重樹¹ 1)早大院創造理工

- 3Pb042 構造色を示す球状コロイド結晶を鋳型とした温度応答性球状ポーラスゲルの特性評価...[○]林 那弥¹・竹岡 敬和¹・原 光生¹・関 隆広¹ 1)名大院工
- 3Pa043 薬物担持を目的とした無機表面層を有するゼラチンゲルの調製と物性評価...[○]角倉 悠介¹・小松 周平¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院先進工
- 3Pb044 生体温度で低膨潤性を示す PEG グラフト分解性ハイドロゲルの合成...[○]亀井 直樹¹・神谷 樹¹・小松 周平¹・菊池 明彦¹ 1)東理大基礎工
- 3Pa045 アゾベンゼン部位を有する四官能性架橋剤を用いたヒドロゲルの開発...[○]三好 潤¹・戸谷 健朗¹・渡邊 敏行¹ 1)農工大大院工
- 3Pb046 アゾベンゼンを側鎖に有するポリ(置換メチレン)のキャラクタリゼーション...[○]河上 知良¹・原 光生¹・永野 修作²・寄本 佳孝³・下元 浩晃³・井原 栄治³・関 隆広¹ 1)名大院工、2)立教大理、3)愛媛大院理工
- 3Pa047 アゾベンゼンの異性化を利用した光応答性材料の力学特性と応答性の相関...[○]清水 夕稀¹・朴 峻秀¹・大崎 基史^{1,2}・山口 浩靖^{1,3}・原田 明⁴・高島 義徳^{1,2,3,5} 1)阪大院理、2)阪大院理、3)阪大先端機構、4)阪大産研、5)阪大高等共創
- 3Pb048 アゾベンゼン部位を有する酒石酸塩の超分子ゲル形成と光応答性...[○]小林 菜波¹・藪内 一博²・守山 雅也³ 1)中部大院工、2)中部大工、3)大分大理工
- #### 2. 光学機能・光化学機能
- 3Pa051 飛石型共役系ポリマー(147)エネルギー準位の異なるブロックからなる高分子ワイヤーの合成...[○]田中 康太¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pb052 飛石型共役系ポリマー(151)エネルギー準位の差を利用した両親媒性高分子ワイヤーの合成と電荷移動プロセスの解明...[○]布野 充祐¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pa053 側鎖型液晶性高分子へのプロトン伝導性の付与と光配向...[○]平田 和也¹・末次 輝太²・Wang Fangfang³・長尾 祐樹³・関 隆広²・永野 修作¹ 1)立教大院理、2)名大院工、3)北陸先端大院
- 3Pb054 飛石型共役系ポリマー(155)金電極上に合成した高分子ワイヤー素子の作製...[○]竹村 ゆり子¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pa055 飛石型共役系ポリマー(154)金電極とFcを導入した高分子ワイヤーの結合...[○]芝池 優河¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pb056 飛石型共役系ポリマー(148)両末端にドナー・アクセプターを有する高分子ワイヤーの光誘起電子移動評価...[○]北山 大介¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pa057 飛石型共役系ポリマー(153)金電極とFcおよびPeを導入した高分子ワイヤーの結合...[○]柳井 拓夢¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pb058 側鎖型液晶高分子ブレンドによるスメクチック E 相の誘起...[○]中島 龍長¹・肥田 直己²・関 隆広²・永野 修作¹ 1)立教大院理、2)名大院工
- 3Pa059 飛石型共役系ポリマー(152)擬リビング重合法を用いた両親媒高分子ワイヤーの合成...[○]宇田 有佑¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- #### 3. エネルギー関連材料機能
- 3Pa061 パルス磁場勾配 NMR によるポリカーボネート型電解質のイオン自己拡散係数の測定...[○]高岡 彩奈¹・富永 洋一¹ 1)農工大大院 BASE
- 3Pb062 ベーマイトナノファイバーを充填したポリカーボネート型複合電解質の作製と物性評価...[○]三浦 駿介¹・斎藤 啓¹・富永 洋一¹ 1)農工大大院 BASE
- 3Pa063 セルロースを複合化したポリエチレンカーボネート電解質の作製と物性評価...[○]福田 太雅¹・富永 洋一¹ 1)農工大大院 BASE
- 3Pb064 ポリカーボネート型電解質の特異的なイオン溶存状態の解析...[○]譚 威¹・富永 洋一¹ 1)農工大 BASE
- 3Pa065 ポリマー電解質の電池特性に及ぼす硝酸リチウムの添加

効果...○崔 振興¹・井上 翔一¹・Jusef Hassoun²・富永 洋一¹ 1)農工大院 BASE、2)フェラーラ大

- 3Pb066 高分子ナノファイバーを複合化した高塩濃度ポリカーボネート電解質膜のリチウムイオン伝導特性...○寺側 菜々¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 3Pa067 エキソメチレンエチレンカーボネートを用いた高分子固体電解質の特性...○奥田 優果¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹ 1)三重大院工
- 3Pb068 分子設計に基づく高分子固体電解質の伝導機構解明及び全固体電池性能...○大竹 祐衣¹・横幕 裕司¹・岡部 祐海¹・宮内 響¹・渡邊 正義²・関 志朗¹ 1)工学院大院工、2)横国大先端化学研究院

D. 生体高分子および生体関連高分子

3. 糖鎖・多糖・糖鎖高分子

- 3Pa071 無保護糖を原料とした水中での糖鎖高分子のワンポット化学酵素合成...○田中 知成¹・松浦 彩音¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pb072 水溶性キトサンと両末端カルボキシレート化マルトオリゴ糖からのネットワーク多糖合成...○仲道 愛菜¹・北園 誠也¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pa073 水中で安定な水溶性活性エステル担持モノマーおよびポリマーの合成...○辻 爽太郎¹・小林 千真¹・田中 知成¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pb074 イオン液体中でのキチンナフトエート誘導体の合成と性質...○小堀 佳穂¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pa075 RAFT 重合を用いたシアル酸含有糖鎖高分子の合成および免疫抑制の検討...○石田 尚斗¹・王 尊弘¹・長尾 匡憲¹・星野 友¹・三浦 佳子¹ 1)九大院工
- 3Pb076 免疫制御能を有するシアルル硫酸化オリゴ糖の迅速合成法開拓...○伊藤 佑妃¹・沼田 圭司¹・大前 仁¹ 1)京大院工

Presentation Time

c=12:30~13:25

d=13:25~14:20

A. 高分子化学

2. イオン重合

- 3Pc001 水素引き抜きを用いた α -メチルスチレン誘導体のアニオン重合...○谷岡 大介¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pd002 植物由来環状ケテンを原料とした exo-メチレン型環状ビニルモノマーの合成および重合...○内山 有紀¹・内山 峰人¹・原 光生¹・井改 知幸¹・関 隆広¹・八島 栄次¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 3Pc003 種々の α -メチルビニルエーテルのリビングカチオン重合...○渡辺 晃平¹・浪越 毅¹・渡邊 眞次¹ 1)北見大院工
- 3Pd004 種々のエキソメチレン型連鎖移動剤に基づくカチオンRAFT重合の設計と精密高分子合成...○谷元 貴幸¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 3Pc005 アクリジニウム塩を光ドックス触媒として用いた光制御カチオン重合およびラジカル重合...○松田 真里那¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 3Pd006 シリルイソプロペニルエーテルの制御重合:カチオン重合およびアルドール GTP...○藤原 直生¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 3Pc007 フルフルールから誘導される環状イソプロペニルエーテルの制御カチオン重合...○神木 遼也¹・松田 真里那¹・村上 幸大¹・西田 竹徳¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 3Pd008 ビニルエーテルと共役アルデヒドの制御カチオン交互共重合における末端構造の制御:主鎖分解性・交互配列型テレケリックポリマーの合成...○奈良 友貴¹・金澤 有紘¹・青島 真人¹ 1)阪大院理
- 3Pc009 ジアリアルヨードニウム塩を有機ルイス酸触媒として用いたメタルフリーリビングカチオン重合の光照射による超高速化...○三島 祐司¹・原口 瑠唯¹・金澤 有紘¹・青島 真人¹ 1)阪大院理
- 3Pd010 β, β -二置換エノールエーテルの交互リビングカチオン重

合: α -フタルアルデヒド由来の特異な生長種に基づくかさ高いエノールエーテルとの交互共重合...○林 恵佑¹・金澤 有紘¹・青島 真人¹ 1)阪大院理

4. 重縮合・重付加・付加縮合

- 3Pc011 主鎖にカルド構造を有するポリ(テトラフェニルシリルアレーンシロキサン)誘導体の熱物性と光学特性...○宮島 惇行¹・大倉 瑠莉¹・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 3Pd012 環状硫黄を原料としたポリチオウレタンの合成...○堀口 顕義¹・山岸 佑輝¹・小林 裕一郎¹・山口 浩靖¹ 1)阪大院理
- 3Pc013 四員環アザカリックスアレーントリアジンシロキサンとアミノ基含有PDMSの重縮合...○柴田 亮太¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院理工
- 3Pd014 脂環式構造を有する低誘電率ポリシアヌレート合成...○石塚 健太¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院理工
- 3Pc015 ボラン触媒を用いたシリルエーテル-カルボシラン交互共重合体の直接合成...○吉田 直輝¹・朱 慧娥¹・三ツ石 方也¹ 1)東北大院工
- 3Pd016 芳香族ジアミン、芳香族ジアルデヒド、単体硫黄からの酸化的環化重合によるポリベンゾチアゾールの新規合成方法...○米山 賢¹・山延 健¹・中村 啓太¹ 1)群馬大院理工
- 3Pc017 主鎖にエーテル結合を有するポリシロキサン誘導体の合成とその物性...○市川 司¹・麦倉 咲代²・根本 修克¹ 1)日大工、2)日大院工
- 6b. 特殊構造ポリマー(分岐ポリマーなど)
- 3Pc021 光学活性ポリアセチレンを腕鎖に有するスターポリマーの合成と不斉認識能...○美濃 翔太¹・後藤 誠英¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学学生命工
- 3Pd022 アーム鎖中のポリアクリル酸シーケンスがコア架橋型星型ポリマーの刺激応答性に及ぼす影響...○北島 祐臣¹・伊田 翔平¹・遊佐 真一²・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工、2)兵庫県大院工
- 3Pc023 多分岐星型ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の特異的溫度応答挙動に及ぼす末端構造の効果...○松本 志門¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 3Pd024 四分岐構造を有する双性イオンポリマーの設計とその光応答ゲル化挙動...○深尾 胡桃¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学学生命工、2)関西大 ORDIS
- 3Pc025 表面にオキサゾリン単位をもつ新規デンドリマーの合成と感温特性...○岸 誠¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農
- 3Pd026 分子内触媒移動を伴う非等モル下 $A_2 + B_3$ 鈴木・宮浦重縮合による多分岐ポリフェニレンの末端制御...○島田 龍祐¹・高橋 友輝¹・杉田 一¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 3Pc027 生長末端を官能基化した制御されたハイパーブランチポリアミドの合成とその性質...○小林 浩照¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大
- 3Pd028 パーフルオロヘプチル基を有する環状 PCL の合成と表面構造解析...○真鍋 航太¹・杉山 賢次¹ 1)法政大生命
- 3Pc029 立体障害により反応性を制御した非対称トリアミンと酸二無水物からのハイパーブランチポリイミドの合成...○對馬 就¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹ 1)秋大院理工

B. 高分子構造・高分子物理

5. ゲル・ネットワークポリマー

- 3Pc031 シラノール残基を有するポリシロキサンを用いた同時ゲル法による三元 semi-IPN ゲルの合成...○富田 鈴夏¹・佐野 潤太¹・角田 竜也²・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工
- 3Pd032 デンドロン基を有する反応性ポリシロキサンを用いたシリカ分散型 NIPAM ゲルの合成...○陳 銘昊¹・佐藤 大介²・佐野 潤太²・幅上 茂樹¹ 1)中部大工、2)中部大院工
- 3Pc033 アクリルアミド系ハイドロゲルの表面接着性に関する構造-物性相関...○中野 雄斗¹・高 穎¹・秋元 文¹・太田 裕治²・李 响³・柴山 充弘⁴・田中 信行⁵・田中 陽⁵・吉田 亮¹・榎本 孝文¹ 1)東大院工、2)お茶大院、3)東大物性

- 研、4)CROSS、5)理研
- 3Pd034 過渡的架橋点を導入したポリビニルアルコールゲルのレオロジー特性…○谷口 拓郎¹・浦山 健治¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pc035 磁性無機ナノ粒子を利用したヒドロゲルへの異方的特性付与…○石田 雄貴¹・伊田 翔平¹・バラチャンドラン ジャヤデワン¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 3Pd036 イオン性ポリイソブレンエラストマーの延伸下での内部構造の変化と力学特性の相関の解明…○濱島 慎一郎¹・三輪 洋平^{2,3}・角田 雅利¹・沓水 祥一² 1)岐阜大院自然、2)岐阜大工、3)JST さきがけ
- 3Pc037 単純重ね合わせ接着継手の変形過程におけるポリウレタン接着剤層内部のマイクロ相分離構造変化の位置依存性…○大林 駆¹・朱 建威²・小椎尾 謙^{1,2,3,4}・高原 淳^{1,2,4} 1)九大院工、2)九大先導研、3)九大 WPI-I2CNER、4)九大接着技研セ

C. 高分子機能

6. 機能性ソフトマテリアル

- 3Pd038 配向した液晶性アゾベンゼン高分子膜による異方的な光誘起物質現象…○金津 悦央奈¹・北村 一晟¹・原 光生¹・永野 修作²・関 隆広¹ 1)名大院工、2)立教大理
- 3Pc039 光と力を利用したキラル液晶高分子のらせん軸配向制御…○不破 雄大¹・柳原 真樹¹・久野 恭平¹・堤 治¹ 1)立命館大生命
- 3Pd040 高分子分散型液晶エラストマーのメカノ・オプティカル挙動…○中野 葉¹・久野 恭平¹・堤 治¹ 1)立命館大生命
- 3Pc041 双性イオン部位を導入した液晶性ペルレンビスイミドの開発…○杉山 聡¹・舟橋 正浩² 1)香川大院工、2)香川大創造工
- 3Pd042 三次元 H+伝導界面を持つソフトなジャイロイド構造膜の創成：液晶性 zwitterion モノマーの設計と改良…○竹山 実里¹・大城 光²・前川 愛沙子²・小林 翼²・一川 尚広^{1,2} 1)農工大工、2)農工大院工
- 3Pc043 ポテンシャル勾配下でのブルー相と高分子安定化ブルー相の流動測定とその解析…○伊藤 裕貴¹・吉岡 潤²・深尾 浩次² 1)立命館大院理工、2)立命館大理工
- 3Pd044 乳酸エステルを導入した強誘電性液晶のπ-電子系の拡張とバルク光起電力効果…○的場 祐二¹・舟橋 正浩² 1)香川大院工、2)香川大創造工
- 3Pc045 原子移動ラジカル重合により合成したフェニルベンゾエート骨格を有する側鎖型液晶高分子の液晶性…○田口 大祐¹・久保 祥一¹・宍戸 厚¹ 1)東工大化生研
- 3Pd046 液晶相での超分子共重合…○森下 大輝¹・張 旭傑¹・伊藤 喜光¹・相田 卓三^{1,2} 1)東大院工、2)理研
- 3Pc047 多重刺激で応答する形状記憶高分子アクチュエータの開発…○野崎 元貴¹・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫²・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然、2)新潟大工
- 3Pd048 側鎖にアミノ基を有するポリエステルを用いた自己触媒型 vitrimer の創製…○稲葉 貴哉¹・林 幹大¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工
- 3Pc049 ドロナー-三角形分割に基づく応力下の熱可塑性エラストマーにおける動的ネットワークの構造解析…○劉 浩男¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 3Pd050 熱可逆な Diels-Alder 反応を用いた自己修復性ひまし油ポリウレタンネットワークの作製と物性…○谷田部 伸春¹・柴田 充弘¹・寺本 直純¹ 1)千葉工大院工
2. 光学機能・光化学機能
- 3Pc051 飛石型共役系ポリマー(149) 末端にドナー・アクセプターを有する系の光誘起電子移動評価…○田中 麻稀¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pd052 アゾベンゼン系フォトクロミックアモルファス分子材料の球状マイクロ粒子作製とフォトメカニカル挙動…○濁川 創¹・松原 情菜¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 3Pc053 アミノ酸を活用した合ジスルフィド潜在性硬化剤の合成と光反応性材料への応用…○古谷 昌大¹・田中 新¹・前野 華子¹ 1)福井高専
- 3Pd054 飛石型共役系ポリマー(150)光合成のアンテナ反応中心モデルを模倣した分岐型ポリマーの合成…○加井 春来

- 1)郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pc055 In situ で形成したシッフ塩基を末端に有する高分子液晶フィルム の 光配向とそのパターン化…○酒井 郁佳¹・西園 宗輝¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工
- 3Pd056 シッフ塩基とピフェニルカルボン酸を側鎖に有する高分子液晶コポリマーフィルムのハイブリッド光配向…○植松 丈裕¹・土井 ななか¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工
- 3Pc057 キラル液晶高分子微粒子をプローブとした変形解析…○福井 直弥¹・茂山 友樹¹・久野 恭平¹・堤 治¹ 1)立命館大院生命
- 3Pd058 イオン液体高分子ゲルを用いたルテニウム電気化学発光素子の製作…○小倉 和夫¹・青木 純¹ 1)名工大院工

3. エネルギー関連材料機能

- 3Pc061 芳香族系高分子からなる高分子固体電解質の全固体リチウムイオン電池への適用…○梅木 桃花¹・畠山 敏¹・小柳 津 研一¹ 1)早大院先進理工
- 3Pd062 BIAN 型共役系高分子金属錯体をカソードとする低コストリチウム空気電池…○バダム ラージャシェーカル¹・澁谷 麻友¹・マントウリブラガダ パラタシュリミトゥラ¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pc063 リチウムイオン二次電池のシリコン系アノードを安定化する架橋型 BIAN 系共役系高分子…○グプタ アグマン¹・バダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pd064 リチウムイオン二次電池用負極活物質としての BIAN 型 COF…○マントウリブラガダ パラタシュリミトゥラ¹・バダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pc065 高速充放電能と長期耐久性を併せ持つバイオベース型リチウムイオン二次電池負極活物質…○ハトナイク コツティ サ スマラ¹・ベン ユエイン¹・バダム ラージャシェーカル¹・金子 達雄¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pd066 水電解応用を志向したアニオン伝導性高分子電解質膜の作製と評価…○奈良 悠里¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 3Pc067 IrO₂ ナノ粒子型 OER 電極触媒活性への共役系高分子支持体の効果…○浅井 優作¹・バダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 3Pd068 室温で応答するテープ状水素センサの開発…○佐藤 悠真¹・三宅 滉史¹・村上 貴洋²・原田 修治²・三俣 哲^{1,2}・坪川 紀夫²・山内 健^{1,2} 1)新潟大院自然、2)新潟大工

D. 生体高分子および生体関連高分子

3. 糖鎖・多糖・糖鎖高分子

- 3Pc071 スケールダウンキチンナノファイバーからのイオン性複合材料の創製…○橋口 拓弥¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pd072 スケールダウンキチンナノファイバー上への種々の糖残基の導入によるヒドロゲル形成…○渡辺 隆太¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 3Pc073 リン酸化プルラン-界面活性剤複合体からの薬剤徐放メカニズムの解明…○浅埜 華穂¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 3Pd074 二つのメルカプト基を有するトレハロース誘導体および酵素合成オリゴスチンからなるジスルフィド架橋微粒子の創製…○酒井 哲¹・柴田 充弘¹・寺本 直純¹ 1)千葉工大工
- 3Pc075 グリコサミノグリカンの表面固定化および分解酵素活性の1分子直接観察…○今井 康太¹・廣瀬 敦¹・森 俊明¹ 1)東工大院生命理工

Presentation Time

e=14:30~15:25

f=15:25~16:20

A. 高分子化学

2. イオン重合

- 3Pe001 環状アセタールとγ-ブチロラクトンのカチオン開環共重合：主鎖組換え反応による配列制御の検討…○竹林 加那¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 3Pf002 酢酸ビニルと環状アセタールあるいはジオキソランとのカ

- チオン共重合:交差生長反応などを伴う共重合...○東 淳一¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 3Pe003 ABC型定序配列ポリマー合成:オキシランとアルデヒドの選択的環化二量化による環状アセタール合成とそれに続くビニルモノマーとの制御カチオン交互共重合...○丸山 和也¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 3Pf004 3-アルコキシフタリドとオキシランのカチオン共重合...○高橋 由佳¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 3Pe005 1,3-ジオキサ-2-シラシクロアルカンとビニル化合物, 環状エーテル, カルボニルモノマーとの二元・三元カチオン共重合:選択的分解性主鎖をもつ共重合体の合成...○秦 涼佑¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 3Pf006 ビニルエーテル類の立体特異性リビングカチオン重合系の設計...○渡邊 大展¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 3Pe007 ジチオ NCA のカチオン開環重合検討...○沖 礼奈¹・内山 萌衣¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大 院工
- 3Pf008 共役置換反応を用いた室温・大気下でのラクトンのリビングアニオン開環重合...○萩原 敬人¹・高坂 泰弘^{1,2} 1)信州大 繊維, 2)信州大先鋭材料研
- 3Pe009 カルボン酸アルカリ金属塩を触媒としたエポキシドの開環重合...○高 添榮¹・夏 小超^{2,3}・磯野 拓也³・田島 健次³・佐藤 敏文³ 1)北大院総化, 2)重慶理工大, 3)北大院 工
- 3Pf010 高分子担持型カルボン酸アルカリ金属塩を触媒に用いた環状カーボネートの開環重合...○高橋 逸貴¹・高木 理¹・磯野 拓也²・山本 拓矢²・田島 健次²・佐藤 敏文² 1)北大院総化, 2)北大院工
4. 重縮合・重付加・付加縮合
- 3Pe011 フルオレン残基を主鎖中に有する光学活性ポリウレタンの合成と性質...○宋 志毅¹・戴 河双¹・坂東 正佳¹・中野 環¹ 1)北大触媒研
- 3Pf012 かさ高い側鎖基を有するポリ(ベンゼン-1,4-ジイル)誘導体の合成と構造...○王 慶宇^{1,2}・宋 志毅^{1,2}・坂東 正佳^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研, 2)北大院総化
- 3Pe013 直鎖型およびハイパーブランチ型光学活性ポリフルオレンピニレン誘導体の合成と性質...○吳 鵬飛^{1,2}・宋 志毅^{1,2}・坂東 正佳^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研, 2)北大院総化
- 3Pf014 ポリ(フェナントレン-9,10-ジイル)の合成と構造...○坂東 正佳¹・宋 志毅¹・中野 環¹ 1)北大触媒研
- 3Pe015 フルオレン骨格を有するポリ共役エステルケテンの合成と性質...○大山 真賢¹・安田 理恵²・宮内 信輔²・高坂 泰弘^{1,3} 1)信州大繊維, 2)大阪ガスケミカル, 3)信州大先鋭材料 研
- 3Pf016 トリアルポレート塩モノマーの触媒移動型連鎖縮合重合によるポリ(N-アルキル-2,7-カルバゾール)の合成...○小林 三朗¹・芦谷 万葉¹・J. Ree Brian¹・磯野 拓也²・山本 拓矢²・田島 健次²・佐藤 敏文² 1)北大院総化, 2)北大 院工
- 3Pe017 AB型3,6-置換カルバゾールモノマーの触媒移動型鈴木-宮浦カップリング重合による直鎖状ポリ(N-アルキル-3,6-カルバゾール)の合成...○芦谷 万葉¹・小林 三朗¹・Ree Brian²・磯野 拓也²・山本 拓矢²・田島 健次²・佐藤 敏 文² 1)北大院総化, 2)北大院工
- 6b. 特殊構造ポリマー(分岐ポリマーなど)
- 3Pe021 ランダム共重合体の側鎖型マイクロ相分離:ナノ構造制御と材料創成...○今井 彩帆里¹・大内 誠¹・寺島 崇矢¹ 1)京大院工
- 3Pf022 両親媒性ランダム共重合体ミセルを架橋点とするハイドロゲルの合成...○浅井 啓彰¹・楠山 直征¹・大内 誠¹・寺島 崇矢¹ 1)京大院工
- 3Pe023 制御カチオン共重合によるポリ乳酸グラフト鎖と温度応答性ポリビニルエーテルからなるグラフトポリマーの精密合成...○浅田 勇弥¹・金澤 有紘¹・青島 貞人¹ 1)阪大院理
- 3Pf024 ラジカルをコアとするカルバゾール dendrimer の発光特性...○Rui Xiaotian¹・アルブレヒト 建^{2,3} 1)九大総理工, 2)九大先導研, 3)JST さきがけ
- 3Pe025 塗布型熱活性化遅延蛍光 dendrimer への蛍光色素ドープ

- と発光特性...○李 欣妍¹・久村 絵理²・アルブレヒト 建^{2,3} 1)九大総理工, 2)九大先導研, 3)JST さきがけ
- 3Pf026 星型マクロモノマーの環化重合による多環状側鎖グラフトポリマーの合成と物性評価...○間藤 芳允¹・周東 真穂¹・磯野 拓也²・山本 拓矢²・田島 健次²・丸林 弘典³・陣内 浩司³・佐藤 敏文² 1)北大院総化, 2)北大院工, 3)東北大多元研
- 3Pe027 環状酸無水物とエポキシドの開環交互共重合によるハイパーブランチポリマーの合成...○鈴木 涼太¹・夏 小超^{2,3}・山本 拓矢²・Ree J. Brian²・磯野 拓也²・田島 健次²・佐藤 敏文² 1)北大院総化, 2)北大院工, 3)重慶理工大
- 3Pf028 PEG 鎖を有する両親媒性ポリ(α-置換アクリル酸エステル)の自己組織化...○新井 大貴¹・橋本 阜平¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹ 1)三重大院工
- 3Pe029 トリメチルシリル保護ポリ(p-メチルスチレン)を開始剤に用いた多分岐高分子合成...○仲野 光祐¹・足立 馨¹ 1)京工 織大院工芸

B. 高分子構造・高分子物理

5. ゲル・ネットワークポリマー
- 3Pe031 柔軟側鎖を有する POSS 変性脂環式エポキシ樹脂の脆性改善効果...○保坂 洋介¹・飯田 光平¹・原田 美由紀¹・谷田 大輔²・恩地 陽子²・芝本 明弘² 1)関西大化学生 命工, 2)ダイセル
- 3Pf032 ダングリング鎖を有する制振エラストマーの分子シミュレーション...○吉富 公紀¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 3Pe033 伸張鎖と非摂動鎖が相互侵入した homo-IPN アクリルエラストマーの力学特性...○小川 隼輝¹・坂間 駿士¹・信川 省吾¹・猪股 克弘¹ 1)名工大院工
- 3Pf034 ポリアクリロニトリル溶液の凍結解凍によるゲル形成と膨潤-収縮物性...○田中 穰¹・竹中 大介¹・佐本 啓悟¹ 1)福 井大院工
- 3Pe035 可動性架橋を有するセルロースナノファイバー複合材料の作製と力学特性評価...○朝木 佑貴¹・Sinawang Garry¹・大崎 基史¹・麻生 隆彬³・山口 浩靖³・原田 明⁴・宇山 浩³・高島 義徳^{1,2} 1)北大院理, 2)阪大高等共創, 3)阪 大院工, 4)阪大産研
- 3Pf036 ポリアクリルアミドゲルの引張物性における架橋剤の構造と濃度の影響...○小谷 康介¹・柴田 充弘¹・寺本 直純¹ 1)千葉工大
- 3Pe037 理想的な網目構造と予測可能なレオロジー特性を有する DNA ゲルの創製...○大平 征史¹・片島 拓弥¹・内藤 瑞¹・青木 大輔²・酒井 崇匡¹・柴山 充弘³・リシャン⁴ 1)東 大院工, 2)東工大物質, 3)CROSS, 4)東大物性研

C. 高分子機能

6. 機能性ソフトマテリアル
- 3Pf038 近赤外光応答性形状記憶高分子によるメニスカスクライミング...○恒川 唯¹・遊佐 真一¹・藤井 秀司²・中村 吉伸² 1)兵庫県大院工, 2)阪工大院工
- 3Pe039 電界発光素子への応用に向けたキラルオリゴ(p-フェニレンピニレン)誘導体の合成と特性評価...○國廣 誠貴¹・舟橋 正浩² 1)香川大院工, 2)香川大創造工
- 3Pf040 可逆・不可逆な発光特性変化を示すロタキサン型超分子メカノフォアの創製...○村松 達也¹・相良 剛光¹ 1)東工 大物質
- 3Pe041 温度応答性 NIPAAm ネットワークポリマー中の DB24C8 架橋剤が与える LCST の影響...○山形 実穂¹・鬼村 謙二郎¹・山吹 一大¹ 1)山口大院創成科学
- 3Pf042 二級アンモニウム塩を有する高吸油性樹脂の開発と膨潤度制御に関する調査...○永山 謙一郎¹・鬼村 謙二郎¹・山吹 一大¹ 1)山口大院創成科学
- 3Pe043 超臨界二酸化炭素中で調製したポリエチレン複合体表面への原子移動ラジカル重合によるポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)のグラフト化...○滝沢 夏樹¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工, 2)日大理工
- 3Pf044 膜物性のガラス状化が高分子サルコミン錯体膜の水中における酸素結合応答時間と酸素化 作動寿命におよぼす効果...○松古 春輝¹・鈴木 隆之¹ 1)電機大院工

- 3Pe045 シランカップリングしたガラス不織布中で高分子スピロピランを合成した複合材料の作製と色度座標における金属イオンの光応答的吸着の評価…○紀 淑平¹・鈴木 隆之¹ 1) 電機大院工
- 3Pf046 高分子色素フィルムの pH 応答の色調変化における疎水性架橋部位の統計手法を用いた影響の評価…○北野 かれん¹・鈴木 隆之¹ 1) 電機大院工
- 3Pe047 Z 体の熱的安定性の高いアゾベンゼンを有する軸塩基にもつ高分子コバルト錯体の酸素結合挙動…○根木 亜由美¹・鈴木 隆之¹ 1) 電機大院工
- 3Pf048 動く光を用いた重合反応により自発形成する周期的相分離構造の解析…○中村 紘菜¹・小林 吉彰¹・相沢 美帆²・赤松 範久¹・久保 祥一¹・宍戸 厚¹ 1) 東工大化生研、2) 産総研
- 3Pe049 腫瘍内で PEG が脱離する pH 応答性高分子ミセル…エスペル ルイス²・増田 圭汰¹・カブラル オラシオ¹・片岡一則² 1) 東大院工、2) 川崎市産業振興財団ナノ医療セ
- 3Pf050 Auxetic 流路構造を有する高柔軟性エラストマーフィルム設計…○田代 将英¹・遠藤 洋史¹ 1) 富山県大工
2. 光学機能・光化学機能
- 3Pe051 凝集誘起発光団を導入したエラストマーの力による発光挙動制御…○正木 里奈¹・久野 恭平¹・堤 治¹ 1) 立命館大生命
- 3Pf052 反応現象型感光性脂環式ポリイミドにおける短時間現象実現のための新規分子設計…○古味 百子¹・所 雄一郎²・大山 俊幸¹・渡部 大輔³ 1) 横国大院理工、2) 防衛大応化、3) ENEOS
- 3Pe053 オルト置換アリール基修飾した単層カーボンナノチューブの近赤外発光特性変化…○仲 禎仁¹・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3}・白木 智丈^{1,2} 1) 九大院工、2) 九大 WPI-I2CNER、3) 九大分子システムセ
- 3Pf054 シッフ塩基を有する高分子液晶フィルムの光配向と光不活性化…○山口 ひなの¹・伊藤 朱里¹・則定 優之介¹・近藤 瑞穂¹・川月 喜弘¹ 1) 兵庫大院工
- 3Pe055 異種メソゲンのランダム共重合化による高次スメクチック相の誘起…○渋谷 優真¹・牛久 知佳¹・肥田 直己²・関 隆広²・永野 修作¹ 1) 立教大院理、2) 名大院工
- 3Pf056 多孔質有機光共振器を用いた有機汚染物質の高感度センシング…○丹治 憲治¹・山岸 洋¹・藤田 圭太郎¹・山本洋平¹ 1) 筑波大院数理物質
- 3Pe057 可溶性金チオラート配位高分子の光学特性が示すアルキル鎖偶奇効果…○村上 碧¹・七分 勇勝¹・小西 克明¹ 1) 北大院環境
- 3Pf058 オリゴチオフェン色素ドーブ液晶の光物理配向におけるホスト液晶の影響…○横田 純輝¹・松本 浩輔¹・臼井 鴻志¹・宍戸 厚¹ 1) 東工大化生研
- 3Pe059 アゾベンゼンメソゲンを含む側鎖型液晶高分子の相溶系ブレンドの光相転移…○小久保 伎¹・中島 龍長¹・肥田 直己²・関 隆広²・永野 修作¹ 1) 立教大院理、2) 名大院工
3. エネルギー関連材料機能
- 3Pe061 酸基を側鎖に持つポリベンズイミダゾール共重合体による新規プロトン伝導膜の創生…○三浦 拓人¹・ハン フン^{1,2}・本石 祐輝^{1,2}・田中 直樹^{1,2}・藤ヶ谷 剛彦^{1,2,3} 1) 九大院工、2) 九大 WPI-I2CNER、3) 九大分子システムセ
- 3Pf062 金属フタロシアニン複合体からなる固体高分子型燃料電池用白金代替酸素還元触媒の電気化学特性…○松本 寛己¹・荒井 絢斗¹・市川 司²・小林 以弦²・根本 修克²・北川 雄大³・吉岡 孝太良³・秋本 雅史³ 1) 日大院工、2) 日大工、3) クミアイ化学工業
- 3Pe063 高温低加温燃料電池作動を志向した酸/塩基ブレンド高分子ナノファイバー複合電解質膜の作製と評価…○鈴木 千翔¹・田中 学¹・川上 浩良¹ 1) 都立大院都市環境
- 3Pf064 ポリ(ビニルホスホン酸)をバインダーとして用いたリチウムイオン二次電池用シリコン系負極の評価…○高森 紀行¹・山崎 忠²・バダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹ 1) 北陸先端大院、2) 丸善石油化学
- 3Pe065 ポリカーボネート型固体高分子電解質を使ったリチウムイオン電池における正極バインダー…○孫 洋¹・富永 洋一¹ 1) 農工大院 BASE

- 3Pf066 ポリカーボネート型電解質/リグニン複合材料のイオン伝導特性…○Liu Zitong¹・富永 洋一¹・敷中 一洋²・大塚 祐一郎³・中村 雅哉³ 1) 農工大 BASE、2) 産総研、3) 森林総研
- 3Pe067 ビジル基を有する新規ポリ(ポロシロキサン)型バインダー材料の合成とリチウムイオン二次電池におけるシリコン負極の安定化…○ガナヴァラブ クリシュナブラサード¹・バダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹ 1) 北陸先端大院
- 3Pf068 リチウムイオン二次電池負極用水性バインダーとしてのカフェ酸由来リチウムポレート型高分子…○プラダン アヌシャ¹・バダム ラージャシェーカル¹・松見 紀佳¹ 1) 北陸先端大院

D. 生体高分子および生体関連高分子

6. 人工臓器, 診断, 医療機器

- 3Pe071 高分子側鎖の構造と間隔が水の低温結晶形成に与える影響…○馬越 千晶¹・園田 敏貴¹・小林 慎吾²・田中 賢^{1,2} 1) 九大院工、2) 九大先導研
- 3Pf072 ポリマー末端の有無がポリ(2-メトキシエチルアクリレート)の水和構造に及ぼす影響…○西村 慎之介¹・上田 智也²・村上 大樹^{1,2}・田中 賢^{1,2} 1) 九大先導研、2) 九大院工
- 3Pe073 周波数変調型 AFM による PMEA/水界面の抗血栓性に寄与する水和高分子層の観察…○大塚 智貴¹・西村 慎之介²・上田 智也¹・村上 大樹^{1,2}・田中 賢^{1,2} 1) 九大院工、2) 九大先導研
- 3Pf074 種々の疎水性アンカーを持つ架橋型 MPC ポリマーの合成と表面修飾…○内田 和杜¹・増田 造¹・原 伸太郎¹・高井まどか¹ 1) 東大院工
- 3Pe075 ポリ(L-ラクチド-co-グリコリド)-ポリ(1,5-ジオキセパン-2-オン)マルチブロック共重合体へのタンパク質吸着挙動…○金田 吉来¹・松本 和也¹・寺境 光俊¹・疋田 正喜¹ 1) 秋大院理工
- 3Pf076 PEG 表面を維持する分解性ハイドロゲル表面の構築と吸着タンパク質の除去特性…○小松 周平¹・神谷 樹¹・菊池 明彦¹ 1) 東理大基礎工
- 3Pe077 ポリリン酸エステルを成分とするウレタンエラストマーの合成…○藤田 悠馬¹・岩崎 泰彦^{2,3} 1) 関西大院理工、2) 関西大 ORDIST、3) 関西大化学生命工