

P 会場

第4学舎4号館 3F 4301

9月16日(火)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 1Pa001 チオール-エン型重付加反応を利用した多分岐ポリエチレンオキシドの合成...[○]矢間 元基¹・橋 亜理紗¹・久保 雅敬¹・宇野 貴浩¹ 1)三重大院工
- 1Pb002 1分子内と2分子間の閉環反応による環状PEG合成の比較...[○]島崎 陽南子¹・土肥 侑也² 1)山形大工、2)山形大院有機材料
- 1Pa003 モンモロナイト層内でのMMAの重合・架橋反応と重合物の溶媒洗浄...[○]佐藤 滉大¹・土肥 侑也² 1)山形大工、2)山形大院有機材料
- 1Pb004 分岐鎖状ポリジメチルシロキサンによるポリメタクリレート表面改質...[○]藤井 俊樹¹・渡辺 尚樹¹・藤馬 大亮¹ 1)JNC石油化学
- 1Pa005 白金錯体含有ポリノルボルネンによる金ナノ粒子の表面修飾...[○]小林 亮太¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学学生命工
- 1Pb006 鎖末端にパーフルオロヘプチル基を有する星型ポリカプロラク톤の表面特性...[○]佐藤 陸¹・高群 朝陽¹・鈴木 洸文¹・岸 美奈子¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 1Pa007 鎖末端にクマリン基を有する5本鎖星型ポリDL-乳酸の合成と光反応性...[○]小野 真士¹・松田 美波¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 1Pb008 不完全POSSを用いたAB2型モノマーによるハイパーブランチポリマーおよび環状化合物の合成と物性...[○]山口 直輝¹・長嶋 夏秋¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工繊大院工芸
- 1Pa009 ビニル系モノマーを用いたポリシランへのグラフト重合...[○]奥田 陽美¹・斎木 雪乃¹・高井 心亜¹・田中 佐之介¹・仲村 優大¹・松浦 幸仁¹ 1)奈良高専
- 1Pb010 セルロース誘導体に脂肪族ポリカルボナートおよびポリエステルを側鎖として導入したグラフト共重合体の開発...[○]塩原 海斗¹・飯田 彩乃¹・中野 幸司¹ 1)農工大院工
- 1Pa011 一定数シクロデキストリンの水酸基を保護したポリロタキサンのグラフト重合における水酸基保護率とグラフト鎖数の関係性...[○]秋山 めぐみ^{1,2}・今井 貴宏^{1,2}・安藤 翔太^{1,2}・伊藤 耕三^{1,2} 1)東大院新領域、2)物材機構
- 1Pb012 様々な二重結合間距離を持つマルチビニルポリマーの合成とATRP挙動...[○]大竹 祥渚¹・川浪 主晃¹・菊地 守也²・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工
- 1Pb014 単座または二座ベンゾイミダゾール系配位子を持つニッケル錯体によるノルボルネンの重合および共重合...[○]西井 圭¹・宇山 航平¹・高島 由聖¹・島村 啓太¹・加藤 岳仁¹・太田 俊²・戸田 智之³ 1)小山高専、2)弘前大院理工、3)長岡技科大院工
- 1Pa015 ホスフィンイミドチタン触媒を用いたノルボルネンと α -オレフィンの共重合...[○]猪子 太希¹・松岡 真一¹ 1)名工大院工
- 1Pb016 La触媒を用いたトリメチレンカーボネート誘導体の開環重合による高分子量ポリマーの合成...[○]多賀 光希¹・平野 直登¹・安藤 剛¹・網代 広治¹ 1)奈良先端大院物質
- 1Pa017 ルイス酸を用いた ϵ -カプロラクタムの開環重合によるナイロン6誘導体の合成...[○]高 一男¹・平田 凌雅¹・田中 洋地¹・渡邊 大展¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工

- 1Pb018 3-メチル-1,4-ジオキサン-2-オンの合成と重合による高分子量体の合成...[○]山本 康平¹・増本 竜也¹・野村 信嘉¹ 1)名大院生命農
- 1Pa019 ピラゾロナフチリジン配位子を利用したチオフェン骨格を有するポリアリーレンビニレンの合成...[○]寺内 大智¹・桑原 純平¹・神原 貴樹¹ 1)筑波大院数理物質
- 1Pb020 共役ポリマーを側鎖に有するボルブラスンポリマーの合成とその特性解析...[○]石井 祐成¹・下山 大輔¹・千野 浩輝¹・國澤 実希子¹・野村 琴広¹ 1)都立大院理

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pb024 両親媒性多分岐多糖の水溶液中でのミセル構造...[○]杉村 陽菜¹・寺尾 憲¹・高橋 倫太郎¹ 1)阪大院理
- 1Pa025 グリコーゲン-graft-ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の水溶液中における温度応答挙動...[○]寺尾 憲¹・高橋 倫太郎¹・倉田 真由子¹ 1)阪大院理
- 1Pb026 ポリフェニレンスルフィド(PPS)-NMP溶液系における相分離挙動解析...[○]渡辺 圭介¹・坂本 大地¹ 1)クレハ
- 1Pa027 三元共重合体の重合誘起自己組織化によるユニークな形態転移...[○]柴田 生吹¹・鳴瀧 彩絵²・高橋 倫太郎³ 1)名大院工、2)科学大、3)阪大院理
- 1Pb028 添加イオンによるポリジアリルジメチルアンモニウムクロリドの凝集挙動の違いの起源の検討...[○]遠藤 咲乃¹・菱田 真史¹ 1)東理大院理
- 1Pa029 多糖水分散液の凍結融解が乾燥時の移流集積に与える影響...[○]友尻 遥¹・呉 磊杰¹・桶藪 興資¹ 1)北陸先端大院
- 1Pb030 濁度および光散乱法による水溶性多糖類の溶解挙動の時間分解測定...[○]小寺 一矢¹・高橋 倫太郎¹・寺尾 憲¹ 1)阪大院理
- 1Pa031 ヒドロキシプロピルセルロースのLCST挙動に対する低分子の添加効果...[○]福本 颯太¹・菱田 真史¹ 1)東理大院
- 1Pb032 光散乱を利用した動的結合高分子の平衡定数の決定...[○]印東 杏夏¹・安田 傑²・Li Xiang² 1)北大理、2)北大院先端生命
- 1Pa033 高分子溶液の状態方程式における分子量限界の普遍性...[○]水本 朝陽¹・安田 傑²・Li Xiang² 1)北大理、2)北大院先端生命
- 1Pb034 高分子電解質の対イオン解離度と溶媒誘電率の関係...[○]池田 満里奈¹・Lopez Carlos³・渡邊 貴一²・杉原 伸治¹・前田 寧¹・松本 篤¹ 1)福井大院工、2)岡山大院環境、3)ペンシルベニア州立大
- 1Pa035 小角X線および光散乱測定によるポリ(4-ビニルピリジン)の四級化前後における物性の評価...[○]寶亀 桃子¹・領木 研之¹・中村 洋¹ 1)京大院工
- 1Pb036 リゾチームとシリカナノ粒子からなる複合体の構造と熱変性挙動...[○]岡本 愛乃¹・高橋 倫太郎¹・寺尾 憲¹ 1)阪大院理
- 1Pa037 ポリビニルピロリドンによるフタロシアニンの可溶化メカニズム...[○]神保 雄次¹・田島 由唯²・武井 栄央² 1)山形大院理工、2)山形大工

C. 高分子機能

- 1Pb042 カテコール基を有する感温性ゲル粒子の作製と接着特性...[○]田村 友¹・清水 秀信¹ 1)神奈川工大
- 1Pa043 X線結晶構造解析により解明されたドーバミアクリルアミドの構造特性とその接着性...[○]赤石 良一¹・松野 真佳¹・河合 靖² 1)大阪有機化学、2)長浜バイオ大
- 1Pb044 毛髪を微粒子で改質する:埋没による毛髪の改質・染色への展開...[○]西村 恵¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工

1Pa045 PA6オリゴマーを表面修飾したAlとPA6との直接接合体の強度・易解体性評価…○星川 尚弘¹・梅本 和彦¹ 1)豊田中研

1Pb046 Smoothed Particle Hydrodynamics法を用いたメソスケール高分子の初期摩擦過程の解析…○藤田 晃徳¹・野村海音¹・上ノ園 悠大²・杉村 奈都子^{1,2}・鷲津 仁志¹ 1)兵庫県大院情報、2)鹿児島高専

1Pa047 接着層中の塩状態の2-アミノピリジル基に対する有機塩基の添加効果…○岡田 ひなた¹・古谷 昌大¹ 1)福井高専

1Pb048 ヒドロキシピリジル基が導入された接着層の光作製と評価…○松井 実玖¹・古谷 昌大¹ 1)福井高専

1Pa049 抗氷核ペプチド-PMMAハイブリッド体固定化アルミニウム表面での防水効果…○栗原 健太郎¹・早川 葵¹・小川 莉玖³・水澤 竜也³・平野 義明^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)富士電機

1Pb050 生体模倣接着高分子の異種材料に対する接着機構の解明…○吉田 知史¹・内藤 昌信²・宮前 孝行^{1,3,4} 1)千葉大院工、2)物材機構、3)千葉大分子キラル研セ、4)千葉大ソフト分子研セ

1Pa051 ガロイル基を導入したアルギン酸接着剤の開発と評価…○北島 岳人¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工

1Pb052 ジアミン部位周りのポリマー設計に基づくCO2応答挙動とその制御…○清原 碧¹・小柳津 研一¹・須賀 健雄¹ 1)早大理工

第4学舎4号館 3F ホワイエ

C. 高分子機能

1Pa053 アニオン性架橋ポリマーコーティングの作成と親水性スイッチング挙動…○栗原 誉¹・小柳津 研一¹・須賀 健雄¹ 1)早大院先進理工

1Pb054 生物模倣微細構造表面の水中動的濡れ性評価…○服部 美和¹・田中 文暉¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工

1Pa055 異種材料界面におけるカテコール基を有する脂肪族ポリエステル接着性評価…○熊谷 光将¹・吉田 匠¹・星 徹² 1)日大院理工、2)日大理工

1Pb056 新規黄色重合性染料の合成と高性能カラー微粒子の開発…○鈴木 修斗¹・西島 海隼¹・菊地 守也²・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工

1Pa057 大気圧低温プラズマ処理と光グラフト重合によるPTFEフィルム表面の補強と接着性向上…○黒田 真一¹・森 多美雄²・細井 克比古²・木嶋 芳雄²・田中 範夫¹ 1)群馬大院理工、2)クレスール

1Pb058 可動性架橋を用いた光刺激分解性・強靱性接着高分子の開発…○山岡 賢司¹・松村 優成¹・以倉 峻平¹・高島 義徳^{1,2} 1)阪大院理、2)阪大先端機構

1Pb060 複雑形状材料へのコンフォーマルコーティングにおける蒸着重合モノマー浸透特性の評価…○鈴木 宏典¹・田畑 諒²・大隅 萌香¹・松原 亮介¹・久保野 敦史^{1,2} 1)静岡大院総科、2)静岡大院自然

1Pa061 架橋型LbL法でヘパリンとインテグリンリガンドペプチドを共固定したePTFE基材の機能評価…○上村 陸斗¹・川口 紡¹・松井 優樹¹・柿木 佐知朗^{1,2} 1)関西大院理工、2)関西大ORDIST

1Pb062 温度変化によるタンパク質吸着制御を目的としたポリイソプロピルアクリルアミドグラフト表面を有するポリエチレンチューブの作製…○小野原 和哉¹・星 徹² 1)日大院理工、2)日大理工

1Pa063 有機顔料のナノ分散およびカプセル化を可能にする高分子分散剤の開発…○齊藤 大士¹ 1)山形大院有機材料

1Pb064 双性イオン型ポリエステル骨格を有するポリウレタンの合成とその界面特性…○薬師寺 悠斗¹・河村 暁文^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST

第4学舎4号館 2F 4201

C. 高分子機能

1Pb066 側鎖構造の異なる新規自己ドープ型PEDOTの合成…○堀切川 瑠¹・小澤 大樹¹・後藤 大徹¹・靖 宇馨¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院総研部

1Pa067 高導電性n型PBFDOの高次構造とキャリア輸送特性…○世良 大輝¹・後藤 大徹¹・靖 宇馨¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院総研部

1Pb068 3D印刷とインクジェット印刷によるピエゾイオンセンサの作製…○堀内 帝玖¹・梁 田¹・後藤 大徹¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院総研部

1Pa069 糖由来双環状エーテル誘導体とオリゴエチレングリコールからなるポリカルボナートの合成とリチウムイオン伝導特性…○山田 拳士¹・谷本 大季¹・青井 啓悟¹・マントラプラガダ バラット シュリミトラ²・松見 紀佳² 1)名大院生命農、2)北陸先端大院

1Pb070 トリアルキシル基をもつエポキシ化1,2-ポリブタジエン硬化物の低誘電特性におけるアルキル鎖長効果…○中川 優磨¹・有吉 智幸²・香村 竜輝²・佐藤 直美²・古荘 義雄^{1,3} 1)滋賀医大分子研、2)ADEKA、3)滋賀医大生命

1Pa071 銀ナノ結晶を用いた導電繊維の作製と性能評価…○田代 惇司¹・堀口 裕加¹・中西 英行¹ 1)京工織大院

1Pb072 環状シロキサン化合物を添加剤として用いたビスマレイミド(BMI)樹脂の創製…○小玉 拓郎¹・佐藤 秀星¹・馬場 大河²・市川 司²・根本 修克²・袴田 祐基³・福山 昇治³ 1)日大院工、2)日大工、3)ケイアイ化成

1Pa073 高分子エレクトレット不織布の作製と環境発電機能評価…○鈴木 恵太¹・高橋 倫太郎²・鳴瀧 彩絵³ 1)名大院工、2)阪大院理、3)科学大

1Pb074 溶媒中における金ナノ結晶の融解・再結晶化の解析と高分子材料への応用…○棟上 由愛¹・藤井 美沙緒¹・中西 英行¹ 1)京工織大院

1Pa075 ダブルネットワークゲル中の高分子電解質ネットワークがピエゾイオン効果に与える影響…○奥崎 秀俊¹・安井 知己²・勝山 吉徳²・奥崎 秀典³・後藤 大徹³・黒川 孝幸² 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)山梨大院総研部

1Pb076 スルホネート基含有PEDOT共重合体の合成と電子機能評価…○樋口 翼¹・駒口 健治¹・今任 景一¹・大山 陽介¹・今榮 一郎¹ 1)広島大院先進理工

1Pa077 7π電子系共役ポリエンの開発に向けたトロポノイドの酸化重合挙動の検討…○鈴木 瑛貴¹・新紺 遼介¹・木上 智皓¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院総理工

1Pb078 チップレット応用向け有機インターポーザの電気特性に対するメッシュグラッドブレンドの影響…○林 瑛瑛¹・根本 俊介²・野村 健一¹ 1)産総研、2)神奈川産技総研

1Pa079 Linear Polyglycerol-Based Hybrid Composite Binder for Si Anodes…○JaeYu Kim¹・Seonghyeon Jung²・Jeonghun Kim²・Byeong-Su Kim¹ 1)Dept. of Chem., Yonsei Univ., 2)Dept. of Chem. and BioMol. Eng., Yonsei Univ.

1Pb080 結晶性共役高分子/絶縁性高分子ブレンド薄膜の正孔輸送特性における製膜速度の影響…○玉田 陽大¹・キム ヒョン¹・山本 俊介¹・大北 英生¹ 1)京大院工

1Pa081 ポリフッ化ビニリデン薄膜の強誘電相への構造制御:高沸点両親水性溶媒の効果…○小柴 康子^{1,2}・菅 咲来¹・秋山 吾篤^{1,2}・堀家 匠平^{1,2,3}・舟橋 正浩^{1,2}・石田 謙司^{1,4} 1)神戸大院工、2)神戸大先端理工セ、3)神戸大環境保全推進セ、4)九大院工

E. 環境と高分子

1Pa085 次世代型ポリ乳酸 LAHB:微生物重合が織りなす完全ラウンド共重合ポリエステル…○高 相昊¹・田中 真司²・田

- 中 慎二²・今井 祐介²・田口 精一¹ 1)信州大ARG, 2)産総研
- 1Pb086 α -1,3-グルカン-グラフト-ポリ(p-ジオキサノン)共重合体の機械的物性と海洋生分解性評価…○蘇 正宇¹・昔 鎮浩¹・木村 聡¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 1Pa087 イネ科草本植物から調製した高吸水性高分子材料の評価…○西村 麻衣子¹・福永 健二¹・金岡 雅浩¹・青柳 充¹ 1)県広島大院総合学術
- 1Pb088 未利用草本植物の活用に向けたリグノフェノールの合成と物性評価…○坂上 優香¹・青柳 充¹ 1)県広島大生物資源
- 1Pa089 身近な植物から高収率で誘導される構造制御された天然リグニン誘導体高分子…○青柳 充¹・ヌルマイサラ モハマドサバニ¹・亀田 奈々美² 1)県広島大院総合学術, 2)県広島大生命環境

第4学舎4号館 2F 4202

E. 環境と高分子

- 1Pb090 側鎖ビニル基を持つ微生物産生ポリエステル共結晶化と延伸後の架橋による効果…○小倉 紫花¹・大村 拓¹・加部 泰三¹・宮原 佑宜²・柘植 丈治²・岩田 忠久¹ 1)東大院農, 2)科学大物質
- 1Pa091 QCM測定と電気化学測定を組み合わせた手法による生分解性ポリマー-PHBHの分解初期過程の解析…○北村 萌々子¹・平石 知裕²・竹中 康将²・阿部 英喜²・朝倉 則行^{1,2} 1)科学大生命理工, 2)理研
- 1Pb092 ポリエチレンサクシネート繊維の高強度化と構造解析および酵素分解…○石田 慶¹・加部 泰三¹・熊谷 澄人²・竹中 康将²・阿部 英喜²・岩田 忠久¹ 1)東大院農, 2)理研
- 1Pa093 レスベラロールと二酸化炭素から得られる環境調和型5員環カーボナート樹脂…○三苦 文雄¹・山下 生¹・渡邊 竜樹¹・松本 幸三¹ 1)近畿大産業理工
- 1Pb094 海藻由来フィルムの作成と物性評価…○西川 景 サミュエラ¹・清野 晃之¹ 1)函館高専
- 1Pa095 バイオマスエポキシ樹脂を用いた高耐熱・高熱伝導絶縁材料の開発…○松尾 由布¹・三村 研史¹・西尾 寛太郎²・原田 美由紀² 1)三菱電機, 2)関西大化学学生命工
- 1Pb096 バイオ由来ピラジンジアミンを用いたポリイミドの合成と物性評価…○宮本 紗寧¹・周 佳貝²・梶尾 俊介³・高田 健司² 1)山形大工, 2)山形大有機, 3)筑波大生命環境
- 1Pa097 ピラジンジエステルを用いたバイオベースポリエステルの合成…○村椿 彩華¹・周 佳貝²・梶尾 俊介³・高田 健司² 1)山形大工, 2)山形大院有機材料, 3)筑波大生命
- 1Pb098 森林由来の新素材「改質リグニン」を活用したベンゾオキサジンの創製…○下川路 朋紘¹・米川 盛生¹・木村 肇¹・大橋 康典²・松本 悠佑²・サポー ラスロー²・ティティ ネー²・山田 竜彦² 1)阪技術研, 2)森林総研
- 1Pa099 可逆反応性骨格を有する架橋剤を用いたバイオベースエポキシ樹脂の合成とその特性…○井上 陽太郎¹ 1)阪技術研
- 1Pb100 アセタール含有フランモノマーを用いるバイオベースポリマーの合成と分解…○中野 愛斗¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学学生命工
- 1Pa101 微細気泡を利用した貧溶媒析出による中空生分解性高分子微粒子の形成…○斎藤 右恭¹・安井 望²・山口 毅¹・安田 啓司¹ 1)名大院工, 2)名市工研
- 1Pb102 分岐構造を有するポリ乳酸共重合体の物性ならびに分解性…○堤 主計¹・香川 佳弘¹・廣田 琉可¹・丹 咲葉¹・白石 美咲¹ 1)新居浜高専
- 1Pa103 エネルギー可変陽電子ビーム法による 三酢酸セルロース(TAC)フィルムの表層における生分解の進行度評価…○細見 博之¹ 1)東レリサーチセ

- 1Pb104 ポリ乳酸-セルロース複合体におけるセルロースやポリビニルアルコール-graft-ポリ乳酸の添加量の影響…○濱田 拓也¹・中山 祐正¹・田中 亮¹・塩野 毅¹・遠藤 貴士¹ 1)広島大院先進理工
- 1Pa105 酸化チタンと光酸発生剤を用いた刺激発泡型高分子の超音波照射と加熱による分解…○大嶋 啓介¹・大野 工司¹・岡村 晴之¹ 1)阪公大院工
- 1Pb106 エポキシ部位及び第三級エステル部位を有する刺激発泡型高分子の光・熱分解…○松山 慶護¹・岡村 晴之¹ 1)阪公大院工
- 1Pa107 ルテニウム錯体を含有する水素応答型自己分解性ポリアミドの開発…○滝浪 飛龍¹・納戸 直木²・内山 峰人³・上垣 外 正己³・斎藤 進^{1,2} 1)名大院理, 2)名大/RCOS, 3)名大院工

第4学舎4号館 3F 4301

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 1Pc001 アリル位にイソプロピル基を有する環状アクリルイミドのラジカル共重合…○高田 莉沙¹・川谷 諒^{1,2}・平野 朋広^{1,2} 1)徳島大院理工, 2)徳島大研究クラスター
- 1Pd002 連鎖移動剤を用いて合成したアルキル末端を有したポリスチレンの1H NMRスペクトルの多変量解析による末端構造解析…○塚口 湧太¹・川谷 諒^{1,3}・鳥井 浩平^{2,3}・吉田 健^{1,3}・水口 仁志^{1,3}・平野 朋広^{1,3} 1)徳島大院理工, 2)徳島大/教育セ, 3)徳島大研究クラスター
- 1Pc003 低温ラジカル重合で合成したポリ(N-ビニル-ε-カプロラクタム)の相転移挙動…○小川 大空¹・川谷 諒¹・平野 朋広¹ 1)徳島大院理工
- 1Pd004 Li塩を添加したエチル2-(ヒドロキシメチル)アクリレートラジカル共重合…○竹村 瑛人¹・川谷 諒^{1,2}・平野 朋広^{1,2} 1)徳島大院理工, 2)徳島大研究クラスター
- 1Pc005 イタコン酸ジクロリドと1,4-ブタンジオールを原料とした環状アクリレートのラジカル重合…○山野 凌雅¹・川谷 諒^{1,2}・平野 朋広^{1,2} 1)徳島大院理工, 2)徳島大研究クラスター
- 1Pd006 けい皮酸クロリドを原料としたN-ビニルけい皮酸アミドの合成および重合検討…○若井 烈¹・川谷 諒^{1,2}・平野 朋広^{1,2} 1)徳島大院理工, 2)徳島大研究クラスター
- 1Pc007 赤色光駆動原子移動ラジカル重合による液晶高分子の大気下精密合成…○高橋 海采¹・Hu Xiaolei²・Matyjaszewski Krzysztof²・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)科学大化生研, 2)カーネギーメロン大
- 1Pd008 N,N-二置換メタクリルアミドのラジカル単独重合…○多田 竜¹・古荘 義雄^{1,2} 1)滋賀医大分子研, 2)滋賀医大生命
- 1Pc009 複素芳香環含有モノマーの光共重合による高屈折材料の創成…○伊藤 陸人¹・津原 優次¹・尾関 慧¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pd010 ラジカル共重合における前末端効果が連鎖移動反応に与える影響…○大友 陸太¹・菊地 守也²・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料, 2)山形大工
- 1Pc011 両親媒性ポリ(α-ドデシルオキシメチルアクリル酸)の立体規則性制御…○長坂 一輝¹・川井 一輝¹・久保 雅敬¹・宇野 貴浩¹ 1)三重大院工
- 1Pd014 CS₂の電解還元重合によるポリカーボンスルフィド微粒子の合成…○山田 大起¹・山口 純¹・熱田 雄也¹・大高 敦¹・下村 修¹・藤井 秀司¹・松村 吉将¹ 1)阪工大院工
- 1Pc015 ドミノ重合による側鎖機能化された還元刺激分解性ポリジスルフィドの合成…○瀧内 大雅¹・北山 雄己哉^{1,2}・原田 敦史¹ 1)阪公大院工, 2)JSTさきがけ
- 1Pd016 ROS分解性ポリチオアセタール合成のための新規重合法の開発…○中市 光¹・北山 雄己哉^{1,2}・原田 敦史¹ 1)阪公大院工, 2)JSTさきがけ

- 1Pc017 側鎖にキラリティを有する共役系ABモノマーの制御/リビングクリック重合...[○]内田 誠一郎¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)科学大物質
- 1Pd018 ビスマス-ジチオカルバメート誘導体のラジカル重合による高屈折率ポリマーの合成...[○]田中 知暁¹・大高 敦¹・下村 修¹・松村 吉将¹ 1)阪工大院工
- 1Pc019 硫黄を活用した芳香族ジアミンと脂肪族ジアルデヒドからの酸化的環化重合による各種ポリベンゾチアゾールの合成...[○]米山 賢¹・嶺井 琉¹・伊勢 温来¹・小金沢 唯人¹・山延 健¹ 1)群馬大院理工

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pc023 水素結合性π拡張ペリレンジミドの自己組織化挙動と薄膜特性...[○]山本 青依²・藤本 圭佑¹・岩崎 洋斗³・伊澤 誠一郎³・山田 悠平⁴・矢貝 史樹⁴・湊 丈俊⁵・高橋 雅樹¹ 1)静岡大工、2)静岡大院総科、3)科学大フロンティア研、4)千葉大院工、5)分子研
- 1Pd024 タンパク質の非特異吸着抑制を目的としたポリマーブラシのベタイン化による高分子微粒子の表面修飾...[○]山本 匡彦¹・丹羽 亮太^{1,2}・青木 大輔¹・谷口 竜王¹ 1)千葉大院工、2)デンカ
- 1Pc025 PENフィルムの無電解めっきのためのポロドーパミン-ポリエチレンイミン共析薄膜形成...[○]玉井 聡行¹・渡辺 充¹・小林 靖之¹・小島 淳平¹・中原 佳夫²・矢嶋 摂子² 1)阪技術研、2)和歌山大システム工
- 1Pd026 Bisphenol Aに選択的吸着能を有する高分子微粒子の合成とカラム充填剤への応用...[○]横山 将之¹・星野 陽紀¹・青木 大輔¹・谷口 竜王¹ 1)千葉大院工
- 1Pc027 RAFT沈殿重合で合成したリビング高分子微粒子の表面修飾による高機能化...[○]賀山 颯太¹・青木 大輔¹・谷口 竜王¹・山田 恭幸²・脇屋 武司² 1)千葉大院工、2)積水化学
- 1Pd028 表面に溝構造を有する円柱状粒子の作製...[○]仲上 智貴¹・三嶋 真由花¹・石井 あすか¹・有馬 彰秀²・筒井 真楠³・鈴木 登代子¹・南 秀人¹・鈴木 望¹ 1)神戸大院工、2)名大未来社会機構、3)阪大産研
- 1Pc029 pH・磁場応答性ガスマーブル系の構築...[○]門野 貴拓¹・安井 貴則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
- 1Pd030 グラファイト表面に吸着した多環芳香族の安定性...[○]吉川 佳広¹・都築 誠二² 1)産総研、2)東大院工
- 1Pc031 ヤナス粒子を構成単位とした簡便な共連続構造の形成...[○]梅野 太一¹・中本 礼奈¹・近藤 穂香¹・鈴木 望¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pd032 沈殿重合によるフラワー状ポリイミド微粒子の合成...[○]小野田 萌¹・陳 宇茜¹・早川 鏡晃¹・難波江 裕太¹ 1)科学大物質
- 1Pc033 粒径の揃った主鎖型アゾベンゼン高分子微粒子の合成...[○]山本 匠真¹・武市 維斗¹・下元 浩晃¹・井原 栄治¹・伊藤 大道¹ 1)愛媛大院理工
- 1Pd034 界面光架橋反応を利用した酸化還元刺激応答性高分子カプセル粒子の作製...[○]宮地 雄輝¹・北山 雄己哉^{1,2}・原田 敦史¹ 1)阪公大院工、2)JSTさきがけ
- 1Pc035 偏光UVアシスト蒸着重合合法による螺旋配向高分子薄膜の作製...[○]水口 混裕²・村下 聖佳²・曇 艶³・松原 亮介²・久保野 敦史^{1,2} 1)静岡大院自然、2)静岡大院総科、3)銅仁学院
- 1Pd036 蒸着重合ポリ尿素薄膜における双極子面外配向の基板温度依存性...[○]北村 龍海¹・南立 周作¹・杉田 篤史¹・松原 亮介¹・久保野 敦史^{1,2} 1)静岡大院総科、2)静岡大院自然
- 1Pc037 トリアジン系共有結合性有機構造体(COF)への化学修飾と溶液分散挙動...[○]大星 和弘¹・程 銘¹・上村 忍² 1)香川大院創発、2)香川大創造工

- 1Pd038 気水界面におけるゲル微粒子単層膜の圧縮挙動に対するイオン強度の影響...[○]日比 琴美¹・川本 嵩久¹・湊 遥香¹・鈴木 大介¹ 1)岡山大院環境
- 1Pc039 分離膜を指向したナノシート積層膜における支持膜の表面構造の影響...[○]勝田 悠斗¹・樊 昭君¹・一森 晶光¹・新田 雄流¹・添木 翔真²・上村 忍² 1)香川大院創発、2)香川大創造工
- 1Pd040 ポルブラシLB膜によるアンカリング制御と液晶デバイス特性...[○]吉海 俊哉¹・黄瀬 雄司²・佐藤 治³・辻井 敬亘¹ 1)京大化研、2)阪公大院工、3)東理大経営

C. 高分子機能

- 1Pc043 高屈折率有機無機複合材料の合成と硬化速度論的研究...[○]Liu Yinglu^{1,2}・竹岡 敬和¹ 1)名大院工、2)北京化工大化工
- 1Pd044 感光性TiO₂ナノ粒子を起点としたPLAハイブリッドのモルフォロジー制御と3Dネットワーク化...[○]河村 慶弥¹・原 秀太²・清水 繁³・伊掛 浩輝³ 1)日大院理工、2)神奈川大化学生命、3)日大理工
- 1Pc045 水中での銀ナノ結晶の融解・再結晶化に必要な活性化エネルギーの粒径依存性...[○]北尾 健¹・棟上 由愛¹・中西 英行¹ 1)京工織大院
- 1Pd046 マイカ共存下の沈殿重合によるポリイミド複合粒子の調製...[○]中橋 明子¹・館 秀樹¹ 1)阪技術研
- 1Pc047 ペロブスカイト含有水系インクの開発...[○]影山 凱紀¹・菊地 守也²・榎本 航之³・高橋 茂樹⁴・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工、3)理研、4)山形大INOEL
- 1Pd048 特異な補強機構を持つシリカ粒子複合エラストマーの設計...[○]樋口 萌花¹・坂本 萌¹・伊藤 香凛¹・竹岡 敬和¹ 1)名大院工
- 1Pc049 BN@Al₂O₃複合粒子の作製とポリイミド母材中への高度分散化...[○]和田 理槻¹・河村 慶弥¹・原 秀太²・清水 繁³・伊掛 浩輝³ 1)日大院理工、2)神奈川大化学生命、3)日大理工
- 1Pd050 多機能性スマートゲルへの応用に向けた有機無機複合ハイドロゲルの構築と物性評価...[○]谷川 一翔¹・村井 一喜¹ 1)信州大院総工
- 1Pc051 鎖状のシリカナノ粒子を用いた高分子ナノコンポジットの構造と力学特性...[○]大石 龍喜¹・鳴瀧 彩絵²・高橋 倫太郎³ 1)名大院工、2)科学大、3)阪大院理
- 1Pd052 高分子無機複合粒子の作製と複合化に関する検討...[○]吉岡 弥生¹ 1)阪技術研

第4学舎4号館 3F ホワイエ

C. 高分子機能

- 1Pc053 自己ドープ型ポリチオフェンと磁性ナノ粒子の複合体合成とその性質...[○]阿部 爽介¹・田中 混一郎¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 1Pd054 疎水性ポリマーを被覆した高耐水性鱗片状アルミニウム顔料の調製と水性インクへの応用...[○]宮内 彪瑠¹・菊地 守也²・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工
- 1Pc055 自己ドープ型ポリシクロペンタジチオフェンと無機酸化物との複合体調製とその応用...[○]板倉 利樹¹・浅利 起帆¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 1Pd056 種々のオクタアルコキシ置換POSSを表面偏析剤として用いた高分子の表面改質...[○]岡村 菜々美¹・武内 仁志朗¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pc057 有機-無機ハイブリッドカプセルを用いた酵素の固定化および性能評価...[○]石井 美幸¹・倉山 文男²・今西 宇¹・松山 達³・井田 旬一³ 1)創価大院理工、2)豊田工大、3)創価大理工
- 1Pd058 光誘起原子移動ラジカル重合合法によるZnOナノロッド表面からのメタケレートモノマーの重合挙動...[○]中野 果穂¹・

- 村田 博宣²・Matyjaszewski Krzysztof²・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)科学大化生研、2)カーネギーメロン大
- 1Pc059 均一ハイドロゲルネットワークを鋳型とした金ナノ粒子の均一合成…○王 一安¹・星野 大樹²・竹岡 敬和¹ 1)名大院工、2)東北大SRIS
- 1Pd060 PIM-1およびPIM-2の無機ナノ粒子とのハイブリットフィルムの作製と特性…○千葉 健一¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大院理工
- 1Pc061 動的光重合によるZnOナノロッド含有液晶高分子の一軸配向挙動…○名越 洸¹・高橋 海采¹・中野 果穂¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)科学大化生研
- 1Pd062 チオウレタンアクリレート/アルミナ透明複合材料の調製と物性…○生駒 穰也¹・杉本 英樹¹ 1)名工大院工
- 1Pc063 クマリン部位を有するアクリル/アルミナ複合材料の調製…○板倉 大輔¹・杉本 英樹¹ 1)名工大院工
- 1Pd064 ポリビニルブチラール/アルミナナノファイバー複合材料の調製…○井野 紘暉¹・杉本 英樹¹ 1)名工大院工
- 1Pc065 疲労劣化エポキシ/ナノシリカ複合材料のモノマー含浸による修復の条件依存性…○宇多 祐樹也¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工

第4学舎4号館 2F 4201

C. 高分子機能

- 1Pc067 主鎖にエーテル結合を有する脂肪族ポリアミドの物性に関する研究…○顧 農¹・中川 慎太郎¹・吉江 尚子¹ 1)東大生産研
- 1Pd068 ポリビニルアルコールをベースとした多種の相互作用を有するハイドロゲルの開発…○井上 朝陽¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工
- 1Pc069 カーボネート骨格を有する架橋剤と多価アルコールによるビトリマーの調製…○田中 一颯¹・奥田 香菜子¹・網代 広治¹ 1)奈良先端大院物質
- 1Pd070 側鎖末端官能基を活用したゲルの高弾性化戦略…○若山 佑香¹・呉羽 拓真¹ 1)弘前大院理工
- 1Pc071 熱プレス条件および異方性の違いによる加熱圧縮木質材の物性評価…○林 幸輝¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工
- 1Pd072 低熱膨張性ポリベンゾオキサゾール(23). エステル基含有モノマーによる改質効果…○田中 紗良¹・中園 樹杏¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pc073 溶媒可溶性低熱膨張ポリイミド(25). …○太田 光一¹・林 正樹¹・林 史弥¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pd074 熱可塑性透明ポリイミド(14). 熱・紫外線安定性…○富田 唯乃¹・川守田 拓人¹・新藤 奈穂美¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pc075 フレキシブルプリント配線基板用低CTEポリイミドの開発(7). 低誘電正接化の検討…○石井 淳一¹・後藤 直斗¹・中野 直哉¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pd076 低熱膨張・低吸水性ポリエステルイミド(49). 高周波誘電特性に及ぼす新規8環型エステル基含有ジアミン構造の効果…○佐藤 琴葉¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pc077 ポリイミドフィルムの紫外線剥離(7)…○三浦 優衣¹・高木 菜摘¹・下出 裕太¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹・江原 和也² 1)東邦大理、2)産化学
- 1Pd078 ポリイミド製造用NMP代替バイオ溶媒…○橋本 真奈¹・石井 淳一¹・三輪 崇夫¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理
- 1Pc079 低熱膨張・低吸水性ポリエステルイミド(50). 高周波誘電特性に及ぼす新規8環型エステル基含有テトラカルボン酸二無水物構造の効果…○松永 瀬文¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹ 1)東邦大理

- 1Pd080 新規スピロ型モノマーより得られる透明ポリイミド(13). 低熱膨張性と低複屈折の両立を目指した検討…○長谷川 匡俊¹・長幅 皓¹・杉原 光¹・石井 淳一¹ 1)東邦大理
- 1Pc081 2官能(メタ)アクリレートのスパーサー構造が光硬化物の特性に与える影響…○小林 利沙子¹・水森 智也¹・松野 真佳¹・橋 幸樹¹ 1)大阪有機化学
- 1Pd082 ハロゲン安息香酸を分子修飾した熱可塑性エラストマーの作製とその自己修復性…○新実 寛己¹・大山 裕也¹・堀田 篤¹ 1)慶應大院理工
- 1Pc083 高濃度アガロースハイドロゲルの高い力学特性と耐熱性…○大下 陽菜¹・浦山 健治¹・堀中 順一¹ 1)京大院工

E. 環境と高分子

- 1Pd086 光スイッチ型生分解性材料の環境中での生分解…○増井 昭彦¹・豊島 有瑞子¹・井川 聡¹・中橋 明子¹・岡村 秀雄^{2,3}・中山 敦好^{3,4} 1)阪技術研、2)神戸大内海研セ、3)神戸大国際海事研セ、4)産総研
- 1Pc087 混合炭素源としてペンタン酸と1,6-ヘキサジオールを用いたR. eutrophaにより生成されるP3HAの繰返しユニットと優先的に代謝される炭素源の関係…○廣田 真優¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大先端理工
- 1Pd088 奇数炭素脂肪酸を炭素源としたR. eutrophaによる生合成過程でのバリエートの分率とβ酸化の関係…○恒川 愛乃¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大先端理工
- 1Pc089 R. eutrophaによるP(3HB-b-3HBV)の生合成における各ブロックの分子量の増減とその物性…○矢下 廉¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大先端理工

第4学舎4号館 2F 4202

E. 環境と高分子

- 1Pd090 ナイロン6、ナイロン66を主成分とする釣糸の海洋生分解性の発見…○安藤 翔太^{1,2}・笠井 大輔³・上野 瑛理^{1,2}・秋山 めぐみ^{1,2}・儀武 菜美子⁴・アン インジュン⁵・菊地 貴子⁶・米村 まいな⁷・加藤 太郎⁷・日向 博文⁸・高原 淳⁵・伊藤 耕三^{1,2} 1)東大院新領域、2)物材機構、3)長岡技科大、4)沖縄高専、5)九大ネガティブエミッション研セ、6)CERI、7)鹿児島大、8)愛媛大
- 1Pc091 ラマンマッピングによるポリエチレンサクシネートの淡水と海水での生分解挙動: 淡水と海水での比較…○小川 美優¹・佐藤 春実¹ 1)神戸大院発達
- 1Pd092 自発分解性を持つアスパラギン酸系高吸水性ポリマーの開発…○安武 大地¹・山田 直生²・内藤 瑞³・宮田 完二郎²・森 健⁴ 1)九大システム生命、2)東大院工、3)東理大先進工、4)九大院工
- 1Pc093 生分解性を指向した芳香族ポリエーテルの合成…○森本 大貴¹・菅原 章秀¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工
- 1Pd094 水溶性多糖の新規ゲル紡糸法による光ファイバーの開発…○深田 裕哉¹・Jaiswal Aayush²・Hokkanen Ari²・Orelma Hannes²・岩田 忠久¹ 1)東大院農、2)VTT
- 1Pc095 セルロースナノファイバー複合光硬化性樹脂による紙の強度向上方法の検討[2]表面特性の評価…○陰地 威史¹・片桐 一彰²・原田 直哉²・川北 園美³ 1)阪技術研、2)広島大院先進理工、3)阪公大院理
- 1Pd096 多糖ポリオンコンプレックスを利用した多孔質材料の開発と油水分離能の評価…○林 美咲¹・佐川 拓矢¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工
- 1Pc097 カルボキシル化デンプンとオキサソリン基含有ポリマーの架橋反応による高強度フィルムの開発…○奥田 雄太¹・徐 于懿¹・宇山 浩¹ 1)阪大院工
- 1Pd098 表面官能基酸化亜鉛ナノ粒子の合成とPLA複合材料への応用…○中川 遥賀¹・入谷 康平^{1,2} 1)東工科大工、2)東工科大先端リグニン材研セ

- 1Pc099 表面修飾によるセルロース/キチンナノウイスキーへの新規機能付与と材料応用...○荒木 潤¹・飯塚 茜吏²・雨宮 敏子³・濱田 仁美³・野村 隆臣¹・秋山 佳丈¹ 1)信州大繊維、2)東京家政大家政、3)お茶大共創工
- 1Pd100 セルロース脂肪酸間の相互作用の探究...○田中 偉琉¹・安藤 義人^{1,2} 1)九工大、2)グリーンマテリアル研
- 1Pc101 無菌シルクからのマイクロビーズの開発—フィブロイン水溶液からの球状粒子化およびその形態制御...○永岡 昭二^{1,2}・益田 和美³・吉田 恭平¹・堀川 真希¹・城崎 智洋¹・淵上 博貴⁴・佐々木 誠^{3,5} 1)熊本産技セ、2)熊本大イノベーション機構、3)チャーリーラボ、4)あつまる山鹿シルク、5)熊本大院先端
- 1Pd102 選択的に分解可能なペプチド架橋剤の合成と架橋天然ゴムへの応用...○関口 颯樹¹・土屋 康佑¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工
- 1Pc103 縮環構造を有する桂皮酸二量体を用いたポリエステル合成と特性評価...○野田 拓海^{1,2}・高坂 泰弘^{2,3} 1)東大院農、2)信州大繊維、3)JSTさきがけ
- 1Pd104 4-アミノ桂皮酸を用いた水溶性ポリイミドの機能変換と物性評価...○河野 晴¹・沢田 洋一郎³・松見 紀佳⁴・高田 健司² 1)山形大工、2)山形大院有機材料、3)日油、4)北陸先端大院
- 1Pc105 パラミロントリアセート繊維の溶媒アニーリングによる力学物性向上と結晶構造の変化...○野口 俊梧¹・加部 泰三¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 1Pd106 5-ヒドロキシペンタン酸や6-ヒドロキシヘキサン酸を含む新規配列制御ポリエステル合成と性質...○首藤 優大¹・中山 祐正¹・田中 亮¹・塩野 毅¹・日野 彰大²・川崎 典起²・山野 尚子²・中山 敦好² 1)広島大院先進理工、2)産総研
- 1Pc107 合成ゴムラテックスとアルギン酸の複合化と特性評価...○西土井 一希¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工

第4学舎4号館 3F 4301

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

A. 高分子化学

- 1Pe001 ホルムアルデヒドのラジカル共重合：主鎖に酸素原子を有する新規共重合体の合成と物性...○村上 諒伍¹・渡邊 大展¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 1Pf002 PNNP金属錯体による種々のアクリルモノマーの制御ラジカル重合から側鎖還元反応のカスケード化...○平田 凌雅¹・村田 知隼²・渡邊 大展¹・内山 峰人¹・納戸 直木³・斎藤 進^{2,3}・上垣外 正己¹ 1)名大院工、2)名大院理、3)名大RCCS
- 1Pe003 種々の官能基を有するイタコン酸由来ポリN-ビニルピロリドン誘導体の合成と機能化...○栗田 汐音¹・渡邊 大展¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 1Pf004 リビング重合とクロマトグラフィー分離による単分散ピニルオリゴマーの精密合成...○岡本 祥慧¹・栗田 汐音¹・渡邊 大展¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 1Pe005 天然ゴムを模倣したイソプレンとN-ビニルペンタンアミドのブロック共重合体の創成...○杉本 翔¹・安藤 剛¹・網代 広治¹ 1)奈良先端大院物質
- 1Pf006 LEDを用いたN-置換アクリルアミド類の開始剤なし光重合...○張 イク¹・橋本 征奈¹・亀山 敦¹ 1)神奈川大化学生命
- 1Pe007 種々の芳香族複素環類を環状開始剤に用いた新規光環拡大重合による環状ポリメタクルレート合成...○猪俣 凌¹・橋本 征奈¹・亀山 敦¹ 1)神奈川大院工
- 1Pf008 非ベンゼン系芳香族トロポロン誘導体によるサルファーフリーPhoto-Iniferter RAFT重合...○松葉 友里¹・平野 瑛佑

¹・西尾 文里¹・柴田 晃嗣²・松本 篤¹・前田 寧¹・杉原 伸治¹ 1)福井大院工、2)東亜合成

- 1Pe009 エチレングリコール溶媒中でのポリアミド酸を分散安定剤に用いた分散重合...○山本 航輔¹・工藤 千佳¹・浪越 毅²・渡邊 真次² 1)北見工大大院工、2)北見工大
- 1Pf010 ミニエマルション系可逆的錯体形成重合におけるアミン触媒種による重合制御の影響...○小林 祐真¹・北山 雄己哉^{1,2}・原田 敦史¹ 1)阪公大院工、2)JSTさきがけ
- 1Pe013 ハサミ型ナフタレン二量体による二重環状ナノ構造の形成...○宮本 金太郎¹・三原 聡太¹・板橋 裕毅¹・花山 博紀²・矢貝 史樹³ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工、3)千葉大IAAR
- 1Pf014 亜鉛ポルフィリン二量体による湾曲超分子ポリマーの構築...○河合 竜一¹・大城 宗一郎²・花山 博紀³・矢貝 史樹⁴ 1)千葉大院融合理工、2)名大RCCS、3)千葉大院工、4)千葉大IAAR
- 1Pe015 複素環を有するハサミ型二量体の自己集合および発光特性...○落合 陽奈¹・花山 博紀²・矢貝 史樹³ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工、3)千葉大IAAR
- 1Pf016 マイクロ流体の触媒作用を利用した水溶性ポルフィリンの精密超分子重合...○伊藤 陸¹・竹森 はるな¹・神崎 千沙子¹・乃村 翔太¹・前田 貴登¹・沼田 宗典¹ 1)京府大院生命環境
- 1Pe017 ポロン酸エステル/シルセスキオキサン/酸化チタンを基盤とした自己修復ハイブリッドの開発...○大場 正就¹・山中 康平¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pf018 トリプチセン超分子足場を用いた刺激応答性分子ユニットの二次元集積化...○于 佳トウ^{1,2}・福井 智也^{1,2,3}・福島 孝典^{1,2,3} 1)科学大物質、2)科学大化生研、3)科学大自律システム材研セ
- 1Pe019 側鎖工学による水素結合性尿素分子集合体の積層・極性制御...○秋山 吾篤^{1,2}・小倉 淑希³・小柴 康子^{1,2}・堀家 匠平^{1,2,4}・舟橋 正浩^{1,2}・岸川 圭希³ 1)神戸大院工、2)神戸大先端膜工セ、3)千葉大院工、4)神戸大環境保全推進セ
- B. 高分子構造・高分子物理
- 1Pe023 ポリアラン連鎖を有するシルクのアルファヘリックスから高配向ベーターシート構造への延伸誘起構造転移機構...○吉岡 太陽¹・亀田 恒徳¹ 1)農研機構
- 1Pf024 温度応答性高分子Poly(N-Isopropylacrylamide)を有するグラフト共重合体の膨潤挙動と運動性の研究...○永田 光¹・本多 尚¹ 1)横浜市大院生命ナノ
- 1Pe025 非晶性主鎖/結晶性側鎖からなるT字型コポリマーの合成と側鎖の結晶化挙動...○西 亮祐¹・原 秀太¹・池原 飛之¹ 1)神戸大院工
- 1Pf026 DSCによるPEGの結晶化と融解における溶媒効果の調査...○小林 大祐¹・山田 大輝²・松葉 豪²・土肥 侑也² 1)山形大工、2)山形大院有機材料
- 1Pe027 延伸倍率が異なるポリエチレンフィルムの階層構造と添加剤フリード性の相関性...○池平 昌史¹・宮嶋 琉¹・辻 七奈¹・増永 啓康²・佐々木 園^{1,3,4} 1)京工織大院工芸、2)JASRI/SPring-8、3)京工織大繊維、4)RIKEN/SPring-8
- 1Pf028 小角X線散乱測定によるκ-カラギーナンの高濃度ハイドロゲルの構造解明...○原 恒士郎¹・浦山 健治¹・堀中 順一¹ 1)京大院工
- 1Pe029 ポリテトラフルオロエチレン繊維を添加した際の異常膨張現象...○Vo Dai Hoang Giang¹・Yamaguchi Masayuki¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pf030 ポリ(3-ヒドロキシブチレート-co-3-ヒドロキシヘキサノエート)ゲルの高次構造と束縛溶媒の関係...○北村 卓也¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大先端理工

- 1Pe031 ポリ(3-ヒドロキシブチレート)ゲルの高次構造とゲル化過程を利用した多孔質粒子の作製…○新井 涼太¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大先端理工
- 1Pf032 ポリ(L-乳酸)オリゴマーの多孔質粒子の作製と形成される高次構造…○土屋 航大¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大先端理工
- 1Pe033 ナノポアをもつδ型シンジオタクポリスチレンをエタノール/アセトン混合溶媒に浸漬した時のエタノールの取り込み…○渡辺 紫陽吾¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大先端理工
- 1Pf034 ナノポアを持つシンジオタクチックポリスチレンを用いた1および2プロパノール水溶液中のプロパノールの取り込みの比較…○藤原 大暉¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大先端理工
- 1Pe035 ポリビニルアルコールおよびそのブレンドフィルムの高強度化…○白井 愛乃¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大先端理工
- 1Pf036 超臨界二酸化炭素による酢酸セルロースの冷結晶化促進…○南部 伸洋¹・兼橋 真二¹ 1)農工大院工
- 1Pe037 調湿下X線小角散乱法によるフッ素系高分子電解質膜の構造解析…○宇津木 茂樹¹・高田 慎一¹ 1)原子力機構
- 1Pf038 iPP結晶におけるキラリティー選択過程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
- 1Pe039 (メタ)アクリレート高分子中の水の構造評価と再結晶化のメカニズムの解明…○菱田 碧¹・大久保 瑠人²・岸本 悠里¹・源明 誠¹・加賀谷 重浩¹ 1)富山大院理工、2)富山大工
- 1Pf040 低波数ラマン分光法を用いた酢酸セルロースの分子間水素結合に関する研究…○松岡 律樹¹・佐藤 春実¹・青柳 充² 1)神戸大院発達、2)県広島大院総合学術
- 1Pe041 X線散乱法によるPETフィルムの繰返し湾曲疲労挙動解析…○岸本 勇勝¹・于 佳芸¹・久野 恭平¹・穴戸 厚¹ 1)科学大化生研
- 1Pf042 新規な熱伝導性ポリマーにおける配向・構造制御…○タンクス ジョナサン¹・田村 堅志²・内藤 公喜¹ 1)物材機構構造材セ、2)物材研電子光
- 1Pe043 ポリ(エーテルエーテルケトン)の内部応力に対する結晶化の影響…○堀江 武史¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 1Pf044 低分子量PEGを添加したポリ乳酸の結晶化挙動…○谷崎 雅紀¹・戸田 昭彦¹・田口 健¹ 1)広島大院先進理工
- 1Pe045 PTFEとPCTFEの高速磁場サイクリングNMR緩和測定…○山口 真¹・黒田 清一¹・猪熊 喜芳¹・福田 夏生¹ 1)技術研究組合FC-Cubic

C. 高分子機能

- 1Pf048 太陽電池への応用を目指したエネルギー準位の調節が可能な非連続的な共役系ポリマーの合成と物性評価…○宮武 廣鳳¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大院理工
- 1Pe049 文献データと量子化学計算を組み合わせた高伝導・高耐久性アニオン交換膜の探索…○寺側 菜々¹・奈良 悠里¹・Phua Yin Kan²・加藤 幸一郎²・藤ヶ谷 剛彦²・川上 浩良¹・田中 学¹ 1)都立大院都市環境、2)九大院工
- 1Pf050 二つのアクセプターを用いた三元系有機薄膜太陽電池の作製…○小島 ひまわり¹・青木 純¹ 1)名工大院工
- 1Pe051 架橋点にカチオン部位を有するネットワーク型高分子膜の作製とイオン拡散性評価…○藤橋 亮乃¹・桑原 康太¹・川上 浩良¹・田中 学¹ 1)都立大院都市環境
- 1Pf052 高分子太陽電池に用いるA-D-A'-D-A型非フラーレンアクセプターにおけるDユニット上の側鎖キラリティーの影響…○山田 健太¹・鈴木 航¹・西田 純一¹・梅山 有和¹ 1)兵庫県大院工

第4学舎4号館 3F ホワイエ

C. 高分子機能

- 1Pe053 チオアルキル基を有するチエノアザコロネン含有非フラーレンアクセプターの合成と高分子太陽電池への応用…○原 稜悟¹・鈴木 航¹・梅山 有和¹ 1)兵庫県大院工
- 1Pf054 ナノファイバー含有炭化水素系高分子電解質膜の作製とプロトン伝導性評価…○水田 裕樹¹・達川 あかり¹・荻野 泰代¹・山登 正文¹・松本 和也²・寺境 光俊²・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境、2)秋田大院理工
- 1Pe055 高分子マトリクス構造がナノファイバー含有電解質膜のLiイオン伝導度に与える影響…○大道 倫太郎¹・荻野 泰代¹・山登 正文¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 1Pf056 高分子ナノファイバーを導入した電解質超薄膜の作製とそのLiイオン電池特性評価…○大道 倫太郎¹・齋藤 陽祐¹・荻野 泰代¹・山登 正文¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 1Pe057 イミダゾリウム塩を有するポリシロキサン誘導体を用いた複合材料の創製およびその物性…○吉田 泰司¹・伊藤 建³・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工、3)東海大理
- 1Pf058 焼成による金属フタロシアニン複合体の構造変化と触媒性能の評価…○中里 祐太¹・佐々木 彩人²・市川 司²・小林 以弦²・根本 修克²・吉岡 孝太³・田中 翔太³・坂本 勇樹³・秋本 雅史³ 1)日大院工、2)日大工、3)クミアイ化学工業
- 1Pe059 Si311アナライザーを用いた中性子準弾性散乱によるNafion中の水のダイナミクスの解析…○山田 武¹ 1)CROSS
- 1Pf060 熱的アジド-アルキン環化付加反応を利用するPEOネットワークの合成と固体電解質への応用…○鏡 諒大¹・三治 碩人¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 1Pe061 PDMSとPEGを側鎖に有する樹型ポリエーテルの合成とイオン伝導特性…○杉本 愛¹・古岡 竜大¹・榎木 友哉¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 1Pf062 クリック反応を利用する4分岐型PEOネットワークの合成と固体電解質への応用…○石元 聡真¹・三治 碩人¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 1Pe063 全無機ペロブスカイト層の回復性評価とインク添加剤による表面改質効果…○志水 利緒¹・小柳津 研一¹・西出 宏之¹・須賀 健雄¹ 1)早大理工
- 1Pf064 アントラキノン誘導体を適用した有機薄膜電極の作製と有機二次電池への適用…○足立 智詞¹・千葉 秋宜¹・小柳津 研一¹ 1)早大先進理工
- 1Pe065 金属イオン二次電池負極としてのMXene-CNHzコンポジットの設計と急速充放電能の検討…○スワイン ムクル¹・ブニャスローカ サイプラタ¹・チンマイ ゴロイ²・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院、2)インド工科大

第4学舎4号館 2F 4201

C. 高分子機能

- 1Pf066 ペクチン酸コリン塩のリチウムイオン二次電池用負極バインダーとしての応用…○リゼ¹・マントリプラガダ バラトスミトラ¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 1Pe067 ポリエチレンオキシド電解質をバインダーとして含む電極スラリーのレオロジー評価…○木村 謙斗¹・鈴木 まな²・高野 雅嘉³・鈴木 龍汰^{4,5}・長津 雄一郎¹・富永 洋一^{1,2} 1)農工大院工、2)農工大院BASE、3)TAインスツルメント、4)JSTさきがけ、5)農工大三大学セ
- 1Pf068 フッ素フリーアニオン導電性高分子電解質膜の合成に関する研究…○堀内 琉斗¹・宮武 健治^{2,3,4} 1)山梨大院、2)山梨大クリエネ研セ、3)山梨大燃電ナノ研セ、4)早大理工
- 1Pe069 粗視化シミュレーションによる燃料電池触媒インク中ナフィオンの凝集体形成解析…○柴田 嶺¹・藤ヶ谷 剛彦^{1,2}・加藤 幸一郎^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ

- 1Pf070 リチウムポレート型ポリマーを用いた機能性界面形成によるリチウムイオン二次電池の急速充放電…○カスツーリランガン バヴィットラ¹・マントリブラガダ バラトスリミトラ¹・松見紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 1Pe071 二硫化炭素の電解重合を用いた可溶性π共役ポリ(一硫化炭素)の合成と反応機構の検討…○高澤 興生¹・沼澤弘樹¹・八坂 祐大¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院総理工
- 1Pf072 ジポリルベンゼン系添加剤によるリチウムイオン二次電池正極の安定化…○レディウダイサイ¹・マントリブラガダ バラトスリミトラ¹・松見 紀佳¹ 1)北陸先端大院
- 1Pe073 末端修飾ポリエチレンカーボネートを用いた固体電解質の作製と性能評価…○霍 曉東¹・木村 謙斗²・富永 洋一¹ 1)農工大BASE, 2)農工大院工
- 1Pf074 再充電可能な亜鉛イオン電池用TEMPO酸化セルロースナノファイバー由来ハイドロゲル電解質の開発と電気化学的評価…○タニガン ナツコグ¹・ナンタパット スートノン²・謙斗 木村³・ジュセフ ハッソ⁴・洋一 富永¹ 1)農工大院生命, 2)農工大GIR, 3)農工大院, 4)フェッラーラ大
- 1Pf076 Nafion含有ヒドロゲルバインダーを用いた電気化学キャパシタの検討…○比留川 舞¹・大背戸 豊² 1)奈良女大生活工学, 2)奈良女大院工
- 1Pe077 ゲル状導電性高分子薄膜の電気化学特性評価…○伏見 夢¹・大背戸 豊² 1)奈良女大工, 2)奈良女大院工
- 1Pf078 ロボットアームによる高分子材料開発実験の自動化技術…○橋本 光平¹・浅野 悠紀²・野村 圭一郎¹・茂本 勇¹・塩見 淳一郎² 1)ダイキン, 2)東大院工
- 1Pe079 導電性高分子薄膜ヒドロゲル電極材料の創製…○九十九名津季¹・大背戸 豊² 1)奈良女大工, 2)奈良女大院工

E. 環境と高分子

- 1Pf086 塩基性タンパク質プロタミンを用いたホルムアルデヒドの集積…○内田 桃歌¹・山田 真路¹ 1)岡山理大理
- 1Pe087 プレイオン架橋法を用いたラムナン硫酸/架橋ポリアクリル酸複合ハイドロゲルの作製と特性評価…○北川 幹¹・仁子陽輔¹・渡辺 茂¹・波多野 慎悟¹ 1)高知大院総入自
- 1Pf088 イリジウム錯体触媒を用いたポリエステルの水素化重合およびアップサイクル法の開発…○村田 知隼¹・Ghaderi Arash^{1,2}・納戸 直木³・内山 峰人⁴・上垣外 正巳⁴・斎藤 進^{1,3} 1)名大院理, 2)ホルモズガン大, 3)名大IRCCS, 4)名大院工
- 1Pe089 キチンのTEMPO酸化によるキトウロン酸の合成と多糖複合フィルムへの応用…○谷田部 翔¹・佐川 拓矢¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工

第4学舎4号館 2F 4202

E. 環境と高分子

- 1Pf090 水溶性タマリンドエステル類の物理吸着によるセルロースナノファイバー (CNF)の表面改質…○内島 康貴¹・木原 諒也³・宇都宮 慎治³・和田 直樹²・高橋 憲司² 1)金沢大院自然, 2)金沢大理工, 3)MP五協フード&ケミカル
- 1Pe091 金属酸化物を用いた低温燃焼法によるFRPからの繊維リサイクル技術の開発…○イーラーンゴバン マニカンダン¹・近藤 剛資¹ 1)日立
- 1Pf092 高靱性バイオマス構造材料の開発を目指したクエン酸ベース深共晶溶媒処理木材と無機結晶の複合化…○奥田 結衣^{1,2}・松葉 豪¹・上高原 浩²・木戸 栄一³・水谷 義³ 1)山形大院有機, 2)京大院農, 3)同志社大院理工
- 1Pe095 熱処理によるポリアミド6プレフィルムの分子鎖凝集状態変化と熱酸化劣化…○和地 颯汰¹・西辻 祥太郎¹・小林 豊²・大槻 安彦²・伊藤 浩志^{1,2}・松野 寿生¹ 1)山形大院有機材料, 2)山形大グリーンマテリアル研セ
- 1Pf096 海洋フィールドにおける生分解性プラスチックの分解速度に影響を与える環境因子の解析…○田口 浩然^{1,2}・尾坂

奈生¹・菊地 貴子¹・森田 裕史³・天本 義史⁴・田中 敬二² 1)CERI, 2)九大院統合新領域, 3)産総研, 4)東大院新領域

- 1Pe097 ポリプロピレン熱プレスフィルムの表面凝集構造と熱酸化劣化挙動…○鶴谷 宥斗¹・西辻 祥太郎¹・小林 豊²・大槻 安彦²・伊藤 浩志^{1,2}・松野 寿生¹ 1)山形大院有機材料, 2)山形大グリーンマテリアル研セ
- 1Pf098 エチレン-ビニルアルコール共重合体リン酸化物の生分解と材料物性…○沖原 巧¹・黒崎 宗治¹・岸本 幸大¹ 1)岡山大院自然
- 1Pe099 Circulatory Utilization of Woody Biomass by Superworms…○Souwalauk Na Khampol¹・Yoshito Ando^{1,2} 1)Kyushu Inst. of Tech., Grad. Sch. of Life Sci. and System Eng., 2)Kyushu Inst. of Tech., Collaborative Res. Ctr. for Green Mat. on Environmental Tech.
- 1Pf100 硫黄含有ジオールモノマーを用いたポリウレタンの合成と力学物性・分解性の評価…○藤原 凜花子¹・小林 裕一郎^{1,2,3}・山口 浩靖^{1,2} 1)阪大院理, 2)阪大先導機構触媒科学, 3)JSTさきがけ
- 1Pe101 ヘプタメチンルシアニン色素によるポリマークロミズム…○久木田 真浩¹・渡邊 有南¹・水野 翔太²・窪田 裕大²・犬塚 俊康³・船曳 一正² 1)岐阜大院自然, 2)岐阜大工, 3)岐阜大科学研究基盤セ
- 1Pf102 高分子量ポリ(D-乳酸)を含むブロック共重合体の酵素分解性の解析と高速解重合…○伊関 叶互¹・蜂須賀 真一²・菊川 寛史²・松本 謙一郎² 1)北大院総化, 2)北大院工
- 1Pe103 板状および繊維状PMMAモノリスの表面構造評価…○白波瀬 朋子¹・高橋 史武² 1)都立産技研, 2)科学大
- 1Pf104 VOCとCO2の排出量削減を両立する環境対応型ハイソリッドウレタン塗料の開発…○勝村 宣仁¹・山田 泰子¹・廣野 義紀¹ 1)日立
- 1Pe105 酸化環境によるポリビニルアルコール系フィルムの分解と発生する等角多角形のマイクロプラスチックについて…○澤柳 大悟¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工

第4学舎4号館 3F 4301

9月17日(水)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 2Pa001 myo-イノシトールから誘導した剛直なオルトエステル骨格をもつトリエポキシドの開発…○井頭 咲紀¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工
- 2Pb002 トレハロースを原料とする多官能エポキシドの開発…○裕智史¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工
- 2Pa003 5-ヒドロキシメチルフルフラールの可視光駆動型還元的カップリングによるテトラオールの合成と高分子合成への利用…○山口 岬¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工
- 2Pb004 アミン類を開始剤とするマレイミド類のアニオン重合…○山本 大¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工
- 2Pa005 PVPを用いた分散重合が硫黄含有エポキシポリマーに及ぼす反応・構造的影響の解析…○橋本 拓実¹・小林 裕一郎^{1,2,3}・山口 浩靖^{1,2} 1)阪大院理, 2)阪大先導機構触媒科学, 3)JSTさきがけ
- 2Pb006 テトラメチル置換ポリ(フェニレンスルフィド)の合成と誘電特性…○吉田 有希¹・渡辺 清瑚²・小柳津 研一^{1,2} 1)早大院先進理工, 2)早大理工総研
- 2Pa007 架橋ポリ(ジチオアセタール)の合成と光学特性…○矢野 智也¹・渡辺 清瑚²・小柳津 研一^{1,2} 1)早大院先進理工, 2)早大理工総研

- 2Pb008 芳香族ポリ(ジチオアセタール)の側鎖構造設計による耐熱性・屈折率制御…○松永 華奈¹・矢野 智也¹・渡辺 清瑚²・小柳津 研一^{1,2} 1)早大院先進理工、2)早大理工総研
- 2Pa009 MOF 固相担体に固定化したスルホン酸エステルモノマーの連鎖縮重合…○安室 知佳¹・太田 佳宏¹・西島 杏実²・植村 卓史²・横澤 勉¹ 1)神奈川大工、2)東大院工
- 2Pb010 ヒドロキシ桂皮酸誘導体を用いたバイオベースポリアミドの合成…○今野 晴道¹・佐藤 拓実²・野田 拓海¹・高田 健司¹ 1)山形大院有機材料セ、2)北陸先端大院
- 2Pa011 ヒドロキシルーイン クリック反応による新規ポリ(エステルエーテル)の合成と生分解性…○横井 佑音¹・高須 昭則² 1)名工大工、2)名大院工
- 2Pb012 メルドラム酸とカルボン酸塩化物の縮合を利用した加水分解可能な炭素主鎖の構築…○千葉 耀太¹・高坂 泰弘^{1,2} 1)信州大繊維、2)JSTさきがけ
- 2Pa013 クマリン誘導体の二量化および各種ジカルボン酸との縮合反応によるポリエステル合成と分解性評価…○榎谷 香花¹・押村 美幸¹ 1)徳島大院理工
- 2Pb014 エステル化を介したジポロン類とテトラオールの重縮合によるホウ素架橋ポリマーの合成…○大野 朱音¹・林 正太郎^{2,3} 1)高知工大院工、2)高知工大理工、3)高知工大総研
- 2Pa015 クリック誘起モノマーとジプロモアレーンによる直接的アール化重縮合…○北川 祐輝¹・林 正太郎^{2,3} 1)高知工大院工、2)高知工大理工、3)高知工大総研
- 2Pb016 両親媒性ポリ(β-アミノエステル)の作製…○久富 滉月¹・遊佐 真一¹・通正 こころ¹ 1)兵庫県大院工
- 2Pa017 高密度トリアゾール骨格を有し立体化学と重合度が規定された両親媒性交互共重合体の合成…○閻 子駿¹・中畑 雅樹¹・香門 悠里¹・橋爪 章仁¹ 1)阪大院理
- 2Pb018 働きの異なる2種類のジアミンからの構造制御されたポリイミンの合成…○三関 麗加¹・米山 賢¹ 1)群馬大院理工

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pa021 ポリプロピレン重合パウダーの加熱処理による構造変化…○小林 豊¹・大槻 安彦¹・伊藤 浩志² 1)山形大グリーンマテリアル研セ、2)山形大院有機材料
- 2Pb022 ゴム材料の力学特性が O リングセルフシール機構に及ぼす影響…○眞鍋 洋一郎¹・西村 伸^{1,2} 1)九大院工、2)九大水素研セ
- 2Pa023 ゴムの低温特性評価を目的とした測定原理および装置の検証…○イ ジヌ¹・小野 皓章²・西村 伸^{1,2} 1)九大院工、2)九大水素研セ
- 2Pb024 エポキシ樹脂の高圧水素曝露後のナノポイド発生について…○西川 龍¹・西村 伸^{1,2} 1)九大院工、2)九大水素研セ
- 2Pa025 透明樹脂材料における急減圧誘起破壊現象の空間分布…○小野 皓章¹・葛西 昌弘¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 2Pb026 高圧水素が高分子材料に与える影響…○金子 文俊¹・大山 恵子¹・小野 皓章¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 2Pa027 高圧水素ガス曝露による結晶性高分子材料の構造変化:温度および圧力サイクルの影響…○大山 恵子¹・金子 文俊¹・小野 皓章¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 2Pa029 発光性スルホン酸ポリマーの機能化と発光特性制御…○木村 勤太¹・大谷 俊介¹・加藤 研一¹・生越 友樹^{1,2} 1)京大院工、2)金沢大WPI-NanoLSI
- 2Pb030 分子動力学シミュレーションによるポリマーの配向構造と熱伝導特性の相関解析…○小林 哲也¹・松原 典恵¹・久保 勝誠¹ 1)日鉄ケミカル&マテリアル

- 2Pa031 柔軟なセグメントを有する星型ポリマー添加剤のアーム鎖およびコア構造制御に基づくPMMAマトリックスの力学特性改質…○吉田 薫平¹・伊田 翔平¹・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 2Pb032 Silk Fibroin素材の超偏極Xe-129と固体C-13NMRによる研究. Xe-129 Hyper-CEST法による非常に幅広く弱い信号の観察…○藤原 英明^{1,2}・内藤 晶^{3,4}・朝倉 哲郎⁴・木村 敦臣¹ 1)阪大院医、2)MRメドケム研、3)横国大院工、4)農工大院工
- 2Pa033 テラヘルツ分光法による各種ポリイミドの1-10 THz帯における吸収特性評価…○劉 浩男¹・澤田 梨花¹・保科 宏道²・安藤 慎治¹ 1)科学大物質、2)理研
- 2Pb034 環状[n]フェニレンスルフィド/ポリスチレン複合材料の粘弾性…○西田 幸輝¹・以倉 峻平¹・山岡 賢司¹・高島 義徳^{1,2} 1)阪大院理、2)阪大先端機構
- 2Pa035 中間接着層が多層PETフィルムの湾曲ひずみ挙動に及ぼす影響…○山下 日菜子¹・于 佳芸¹・岸本 勇勝¹・相沢 美帆¹・久野 恭平¹・穴戸 厚¹ 1)科学大化生研
- 2Pb036 引張・湾曲変形下の力学特性の多面的な定量計測と高分子フィルムの圧縮挙動解析への応用…○于 佳芸¹・岸本 勇勝¹・久野 恭平¹・穴戸 厚¹ 1)科学大化生研
- 2Pa037 結晶性高分子フィルムの湾曲変形下での内外面力学・光学応答の非対称性…○大谷 友紀¹・于 佳芸¹・久野 恭平¹・穴戸 厚¹ 1)科学大化生研

C. 高分子機能

- 2Pb042 L-スレオニン固定化高分子ゲル触媒の不斉アルドール反応特性…○徳山 英昭¹・石田 優翔¹・加納 太一¹ 1)農工大院工
- 2Pa043 EPDM:CBファイバーの作製と熱機械特性…○古家 有真¹・豊島 悠希¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院総研部
- 2Pb044 ロタキサンメカノフォアを導入した形状記憶ポリウレタンが示す刺激応答蛍光特性…○森 絢音¹・山本 陸¹・相良 剛光¹ 1)科学大物質
- 2Pa045 架橋ナドメイン構造を持つゲルの高機能化:温度変化に誘起される発光・力学特性の同時変化および高強度化…○和久田 捷斗¹・伊田 翔平¹・大山 雅寿²・中島 啓嗣²・竹下 宏樹¹・上木 岳士^{3,4}・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工、2)滋賀県工技総セ、3)物材機構、4)北大院生命
- 2Pb046 内部環境の極性を可視化するソルバトクロミック色素複合ヒドロゲルの設計および温度/pH応答発光特性変化…○岡田 泰輔¹・伊田 翔平¹・加藤 真一郎²・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工、2)阪大院工
- 2Pa047 Diels-Alder反応を架橋に用いた自己修復機能を持つ環状ヒドロゲルの設計と合成…○高橋 圭和¹・木戸脇 匡俊¹ 1)芝浦工大
- 2Pb048 pHまたは光で解離する高分子ミセル…○臼田 冴里¹・高橋 倫太郎²・遊佐 真一¹ 1)兵庫県大院工、2)阪大院理
- 2Pa049 直鎖状ポリシロキサンにおけるイオン性官能基の立体障害および密度が自己集合に与える影響…○松波 風弥¹・竹岡 敬和¹・原 光生² 1)名大院工、2)香川大創造工
- 2Pb050 精密アミドダイマーを表面にもつPAMAM dendrimerの感温特性…○西川 未那萌¹・太田 開¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農
- 2Pa051 キラル溶媒共存下で種々のゲスト分子を用いて作製したシンジオタクチックPMMA包接錯体ゲルの円二色性測定…○山本 龍之介¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大先端理工
- 2Pb052 分子内光環化反応を末端封鎖法に用いた生分解性ポリロタキサンの合成…○野田 菜々子¹・木戸脇 匡俊¹ 1)芝浦工大

- 2Pa053 疎水性ヘテロダンベル型分子が形成するメカノクロミック蛍光超分子ナリング…○今岡 俊輔¹・相良 剛光¹ 1)科学大物質
- 2Pb054 多糖類を用いた温度応答性ゲルの研究…○原尻 孔明¹ 1)Gel Science Lab
- 2Pa055 8,8'-ビスクマリンを主鎖骨格にもつπ共役高分子の合成と光応答性の調査…○岸田 尚之¹・王 傲寒¹ 1)島根大院自然科学
- 2Pb056 皮膚の変形に応答する高分子薄膜型触覚センサの開発…○藍原 隆寛¹・武岡 真司² 1)早大院先進理工、2)早大理工総研
- 2Pa057 様々な架橋剤を用いたポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)／ポリエチレングリコールIPN構造ゲルの同時合成とその特性…○加藤 光¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工
- 2Pb058 無水マレイン酸共重合体を用いたIPN構造ゲルの同時合成とその特性…○古橋 央圭¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工
- 2Pa059 POEGMA-Zwitterionic 共重合体の温度応答性挙動に対するEG鎖の長さおよびモノマー組成の影響…○吉良 菜佑子¹・チツテリオ ダニエル¹・蛭田 勇樹¹ 1)慶應大理工
- 2Pb060 骨様リモデリング特性を備えた高強度ゲル材料の開発…○福岡 陸¹・呉羽 拓真¹ 1)弘前大院理工
- 2Pa061 末端に疎水性ドデシル基を有する親水性ポリマーの水における自己会合挙動…○Vu Ngan Thi¹・遊佐 真一¹ 1)兵庫大院工
- 2Pb062 細胞無毒性イオン液体中で光誘起相転移を示すイオンゲル細胞足場材料の開発…○中 翼^{1,2}・上木 岳士^{1,2} 1)北大院生命、2)物材機構
- 2Pa063 疎水性凝集に起因した高延伸性を示すハイドロゲルの力学物性評価…○栗原 範子¹・以倉 峻平¹・吉田 裕安材¹・網代 広治¹ 1)奈良先端大院物質
- 2Pb064 種々のジグリシジルエーテルを用いたシルクフィブロイン複合高分子ゲルの合成…○張 ショウヨ¹・王 志清¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工、2)中部大工
- 2Pa065 軸を短縮したロタキサン型超分子メカノフォアが示す不可逆蛍光特性変化…○島田 尚樹¹・相良 剛光¹ 1)科学大物質

第4学舎4号館 2F 4201

C. 高分子機能

- 2Pb066 ダングリング鎖を導入した温度応答性高分子ゲルの合成…○板倉 穂波¹・川端 開¹・星野 大樹²・竹岡 敬和¹ 1)名大院工、2)東北大SRIS
- 2Pa067 傾斜光重合を用いたキラルネマチック液晶に基づく選択反射色の空間制御…○上原 圭志朗¹・石部 達也¹・四方 優輝¹・松本 浩輔¹・堤 治¹ 1)立命館大院生命
- 2Pb068 同心円状配向勾配をもつコアシェル型キラルネマチック高分子微粒子の光学特性…○谷川 莉菜¹・茂山 友樹¹・松本 浩輔¹・堤 治¹ 1)立命館大生命
- 2Pa069 屈折率制御可能なメタクリレート共重合体の合成とこれを用いた新規サーモクロミック材料の提案…○山下 このみ¹・平井 隆行¹・溝下 倫大¹ 1)豊田中研

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pa073 セルフヒーリングマイクロゲルの調製とバイオ分子徐放マトリックスへの応用…○有明 花純¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬
- 2Pb074 セミの翅を模倣したナノ柱ハイドロゲルフィルムによる温度応答型の抗菌性の発揮…○池田 壘¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工

- 2Pa075 分子クラウディング効果を利用したゼラチンのゾル-ゲル転移挙動と力学特性の制御…○谷澤 岳¹・大澤 重仁^{1,2} 1)東洋大院生命、2)東洋大生命
- 2Pb076 温度応答性アミノ酸ビニルポリマーとpH応答性ペプチドからなるジブロックポリマーの自己集合挙動…○河合 泰成¹・西村 慎之介¹・古賀 智之¹ 1)同志社大理工
- 2Pa077 変性タンパク質に応答する刺激応答性高分子材料の設計と認識挙動…○村嶋 優徳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
- 2Pb078 アニオン基の価数に基づく無機ナノ粒子の形成制御と生体高分子内包技術への展開…○伊吹 幸¹・梅野 智大¹・和久 友則²・神戸 徹也³・大庭 誠¹・武元 宏泰¹ 1)京府医大院医、2)京工繊大、3)阪大院工
- 2Pa079 HApミネラル化進行に伴う二次テンプレート効果の検証～テンプレートの構造転移と結晶成長過程の相関～…○服部 裕介¹・松原 翔吾¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 2Pb080 大気圧低温プラズマ処理によるPMMA板表面における微細構造の酸素依存性…○高田 歩夢¹・田中 元喜¹・関口 淳^{2,3}・山本 雅史¹ 1)香川高専、2)リソテックジャパン、3)阪公大
- 2Pa081 可食性ガスマーブルの構築…○柳下 拓斗¹・Fameau Anne-Laure^{2,3,4}・藤井 秀司^{5,6} 1)阪大院工、2)ノール大材料・変換、3)CNRS、4)フランス国立農業食料環境研、5)阪工大工、6)阪工大ナノ材研
- 2Pb082 DNAエンコードオリゴマーライブラリの合成手法の開発…○山中 友寛¹・多田 隼人¹・森口 ほの華¹・辻 爽太郎¹・永井 薫子¹・星野 友^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ
- 2Pb084 環動高分子で強靱化したアテロコラーゲン線維の作製と人工靱帯・人工腱応用に向けた検討…○窪田 陸¹・藤本 一朗¹ 1)高研
- 2Pa085 磁性ナノ粒子架橋PEGゲルの筋芽細胞の分化誘導への応用…○高田 莉音¹・小川 彩乃¹・桑原 ななみ¹・上村 真生¹ 1)東理大院先進工
- 2Pb086 力学特性を可逆的に制御可能な磁性ナノ粒子架橋PEGゲル足場を用いた細胞挙動の観察…○小川 彩乃¹・桑原 ななみ¹・高田 莉音¹・新井 優太郎¹・井上 遼²・上村 真生¹ 1)東理大院先進工、2)東理大工
- 2Pa087 近赤外光に応答して力学特性が変化する高分子ミセル架橋ゲルのメカノバイオロジー応用…○千葉 勇登¹・落合 祐¹・岩下 智樹¹・桑原 ななみ¹・上村 真生¹ 1)東理大院先進工
- 2Pb088 骨様成分と骨形成因子を内包する細胞移植用ゲルビーズの作製…○塚田 渉太¹・小松 周平²・塩本 昌平¹・西野 達哉¹・菊池 明彦¹ 1)東理大先進工、2)城西大薬
- 2Pa089 ハイドロゲルの電荷密度と硬さががん幹細胞の誘導に与える影響…○駒村 和奏²・孫 雁鵬²・勝山 吉徳¹・安井 知己¹・黒川 孝幸¹ 1)北大院先端生命、2)北大院生命

第4学舎4号館 2F 4202

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pb090 異なる分子形態を持つインジェクタブルポリマーの最低ゲル化濃度…○今井 博之¹・田岡 裕輔²・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大メディカルポリマー研セ
- 2Pa091 歯槽骨再生を意図したβ-リン酸三カルシウム分散インジェクタブルゲル製剤の開発…○徳岡 桃香¹・大場 誠悟²・柴田 陽²・菅森 泰隆²・小島 啓二郎²・高田 亜理奈²・田岡 裕輔³・大矢 裕一^{1,4} 1)関西大化学生命工、2)昭和歯大、3)関西大ORDIST、4)関西大メディカルポリマー研セ
- 2Pb092 光で即時ゲル化する天然高分子の開発と3D細胞培養系への応用…○沖原 正明¹・友田 綾花¹・高木 俊之¹・須丸 公雄¹ 1)産総研細胞分子

2Pa093 アジド修飾ヒアルロン酸と水溶性歪みジインから構成されるクリックゲルの細胞足場材への応用...[○]島田 和弥¹・伊藤 大知²・稲垣 奈都子²・寺 正行¹ 1)農工大院工、2)東大院工

2Pb094 クマリン誘導体を修飾したセラックを用いた光応答性細胞培養足場材の開発...[○]安東 航希¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工

2Pa095 非天然アミノ酸を導入した細胞集合体誘導ペプチドの構造と機能解析...[○]坪井 愛実¹・門林 弘晃¹・杉山 拓也³・岩本 将己¹・平野 義明^{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、3)UBE

2Pb096 組織接着性と力学特性・分解性の高次両立を意図したインジェクタブルポリマーシステムの設計...[○]宮地 佑季¹・田岡 裕輔²・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大メディカルポリマー研セ

2Pa097 光応答性細胞培養基材DEAC-shellacのナノ繊維化と光照射による細胞接着性への影響評価...[○]大野 律穂¹・安東 航希¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工

2Pb098 後架橋可能な高分子と架橋剤のヒュージェン環化反応を用いた不織布型固定化酵素の開発...[○]杉浦 光¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工

第4学舎4号館 3F 4301

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

2Pc001 ルイスペア触媒を用いたアクリル酸エステル類とクロトン酸メチルのモノマー混合系からのブロック共重合体の合成...[○]山本 楓馬¹・松岡 真一¹ 1)名工大院工

2Pd002 (メタ)アクリル酸エステルのアルミニウム移動重合...[○]上野 めい¹・松岡 真一¹ 1)名工大院工

2Pc003 アクリルアミド類のルイスペア重合によるブロック及びグラフト共重合体の合成...[○]石原 旺亮¹・松岡 真一¹ 1)名工大院工

2Pd004 1,1-ジトリルエチレンのアニオン重付加によるハイパーブランチポリマーの合成とその特性...[○]近藤 珠実¹・松本 ほか¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸

2Pc005 異なる塩基によるp-メチルスチレンのアニオン重合様式の選択的制御...[○]りむ ゆふい¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸

2Pd006 フッ化物イオンによる脱シリル化を用いたベンジルトリメチルシラン類のアニオン重合...[○]中谷 大志¹・前 玖瑠人¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸

2Pc007 N-ヘテロ環状カルベンを用いたメタクリル酸トリチルの重合...[○]杉本 蒼麻¹・高須 昭則¹ 1)名工大院工

2Pd008 ポリスチレンをマクロ開始剤に用いた有機塩基触媒による環状トリシロキサンモノマーの開環アニオン重合...[○]齋藤 羽玖¹・上原 綾太¹・高橋 陸¹・前川 伸祐²・瀬下 武広²・太幸 尚宏²・畠山 歓¹・難波江 裕太¹・早川 晃鏡¹ 1)科学大物質、2)東京応化

2Pc009 バイオベース1-フェニル-1,3-ブタジエン誘導体の1,4-選択的アニオン重合...[○]磯部 安伸¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)科学大物質

2Pd010 置換フェニル基を有する7-アリール-3,4-メチレンジオキシン-オルトキノメチド類の合成と重合...[○]杉浦 敦士¹・繁森 亮輔¹・久保 雅敬¹・宇野 貴浩¹ 1)三重大院工

2Pc011 非イオン性光レドックス有機触媒を用いたカチオンRAFT重合の開発...[○]嶋田 彰穂¹・渡邊 大展¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工

2Pd012 ビニルエーテル、スチレン類、共役アルデヒドのカチオン三元共重合:モノマー配列制御と二段階の酸分解性を示すポリマー合成...[○]須貝 薫¹・青島 真人¹・金澤 有紘¹ 1)阪大院理

2Pc013 スピロオルトエステルとビニルモノマーのカチオン共重合...[○]山本 滉大¹・青島 真人¹・金澤 有紘¹ 1)阪大院理

2Pd014 2,3-ジメチル-1,3-ブタジエンあるいはミルセンと環状アセタールのカチオン共重合...[○]岡見 仙太郎¹・金澤 有紘¹ 1)阪大院理

2Pc015 トリメチレンジオカルボナートの開環重合...[○]美田 倅汰¹・中野 幸司¹ 1)農工大院工

B. 高分子構造・高分子物理

2Pc021 数ゆらぎが動的散乱に与える影響...[○]植松 虎真¹・廣井 卓思² 1)芝浦工大院理工、2)早大院先進理工

2Pd022 高分子反応と¹H NMRスペクトルの多変量解析との組み合わせによるスチレン/ジアクリレートゲルの構造解析...[○]玉越 麗奈¹・西村 仁志¹・川谷 諒^{1,3}・鳥井 浩平^{2,3}・吉田 健^{1,3}・水口 仁志^{1,3}・平野 朋広^{1,3} 1)徳島大院理工、2)徳島大A/教育セ、3)徳島大研究クラスター

2Pc023 紙中に含有されるポリ酢酸ビニルの定量分析...[○]渡邊 隼人¹・佐藤 慎介¹・黒田 美智子¹ 1)日本たばこ産業

2Pd024 質量分析法によるシロキサン8量体の配列解析と分子タグへの応用...[○]伊藤 祥太郎¹・松本 和弘²・佐藤 浩昭³ 1)産総研機能化学、2)産総研化学プロセス、3)産総研

2Pc025 Gradient Polymer Elution Chromatography 分離挙動に及ぼす移動相極性の影響...[○]野上 知花¹・内藤 厚子¹ 1)アジレント・テクノロジー

2Pd026 らせんフォルダマーのラセミ化速度解析法...[○]鈴木 望¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工

2Pd028 キサンタンガム-キシログルカン混合溶液の粘性及び薬物放出挙動に及ぼす塩及び糖の影響...[○]伊藤 邦彦¹・築紫 文哉¹・下山 哲哉¹・田淵 彰²・鈴木 夢生²・大和谷 和彦²・小林 道也¹ 1)北海道医療大薬、2)MP五協フード&ケミカル

2Pc029 網目分岐数制御による過渡的網目の液液相分離の機序解明...[○]道田 翔太¹・内藤 瑞²・鄭 雄一¹・片島 拓弥¹ 1)東大院工、2)東理大先進工

2Pd030 塩や有機低分子の添加によるPEO水溶液の粘性の変化と水和状態の関係...[○]坂本 若葉¹・菱田 真史¹ 1)東理大院理

2Pc031 フィラー充填エラストマーのマリンズ効果の熱的解析...[○]島崎 光史¹・大林 駆¹・角田 克彦²・浦山 健治¹ 1)京大院工、2)ブリヂストン

2Pd032 ニッケルペーストのレオロジー特性とエチルセルロースの溶液物性および吸着挙動の関係...[○]福田 健二^{1,2}・菊地 守也³・土肥 侑也¹・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)住友金属、3)山形大工

2Pc033 アクリレート高分子系における側鎖長の影響に関する分子動力学シミュレーション...[○]中島 崇芳¹・石山 達也¹・源明誠¹ 1)富山大院理工

2Pd034 全原子分子動力学法を用いたアミド系高分子の温度応答性挙動の分子論的解釈...[○]藤井 虎太郎¹・堤 拓朗^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理

2Pc035 深共晶溶媒のミクロな粘度とマクロな粘度の逆転現象の解明...[○]村上 公一¹・櫛田 創¹・野口 俊一郎²・正井 宏³・寺尾 潤²・山本 洋平¹ 1)筑波大数理物質、2)東大院総文化、3)東大院工

2Pc037 液晶エラストマーの円孔欠陥の特異な変形挙動...[○]加藤 匠¹・奥村 泰志²・菊池 裕嗣²・浦山 健治¹ 1)京大院工、2)九大先導研

2Pd038 液晶性ポリベンゾオキサゾールの高熱伝導化に向けた分子設計と合成...[○]櫻井 大世¹・前田 颯¹・陳 宇茜¹・畠山 歓¹・難波江 裕太¹・早川 晃鏡¹ 1)科学大物質

2Pc039 長鎖スペーサを有する側鎖液晶ポリマーの液晶形成に対するメソゲン側鎖末端基の効果...[○]田中 聡¹・氏家 誠司² 1)大分大院工、2)大分大理工

2Pd040 水系リオトロピック液晶性前駆体を用いたPBO配向膜の作製と構造評価…○天田 天¹・石毛 亮平¹ 1)科学大院物質

2Pd060 スチリルピリジニウム誘導体を導入した光架橋性と自己修復性を有する環状ヒドロゲルの合成および物性評価…○大谷 聖矢¹・木戸脇 匡俊¹ 1)芝浦工大院理工

C. 高分子機能

2Pd042 自己ドープポリチオフェン薄膜の混合伝導を利用したマテリアルリザーバー…○石崎 裕也¹・大西 質彬¹・箭野 裕一²・永野 修作¹ 1)立教大理、2)東ソー

2Pc061 液晶性ポリマー電解質の熱刺激応答性を利用した機能性レオロジカル流体の開発…○松尾 望洋¹・新紺 遼介¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院総理工

2Pc043 抗酸化性及び抗菌性を示すアスタキサンチン含有セグメント化ポリウレタンの開発…○神田 真輝¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工

2Pd062 アゾベンゼン部位を導入したリボフラビン含有超分子のキラル高次構造と不斉吸着…○石毛 丹子¹・HUANG Cheng-Wei²・飯田 拓基¹ 1)島根大院自然科学、2)高雄科技大

2Pd044 溶存状態を制御した水溶性リン脂質ポリマーから形成されるハイドロゲルの機能性評価…○高見澤 天真¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬

2Pc063 セルロースゲルによる活性炭のカプセル化とグルコース吸着能の評価…○山本 祐介¹・星 徹² 1)日大院理工、2)日大理工

2Pc045 凍結プロセスによる自励振動ゲルの振動特性への影響…○天野 熙¹・榎本 孝文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工

2Pd064 2波長光重合による架橋液晶高分子フィルムの作製:熱応答性における架橋剤濃度の効果…○新村 洗太郎¹・高橋 海采¹・相沢 美帆¹・久野 恭平¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)科学大化生研

2Pd046 オーセティック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の円偏光反射特性…○李 孟奇¹・不破 雄大¹・松本 浩輔¹・堤 治¹ 1)立命館大院生命

2Pc065 PEDOT:NBPを用いた導電性ポリマーハイドロゲルの合成と物性評価…○松本 三奈¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大院理工

2Pc047 赤色蛍光の強度変化を示すヒンジ型メカノフォアの開発…○増田 昂太¹・清水 翔平¹・相良 剛光¹ 1)科学大物質

第4学舎4号館 2F 4201

C. 高分子機能

2Pd048 力学刺激応答発光性ポリウレタンエラストマーの開発…○稲岡 鉄馬¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学生命工

2Pd066 構造柔軟な水素結合とポリマーの動的力学特性の相関…○田島 怜奈¹・中川 慎太郎¹・吉江 尚子¹ 1)東大生産研

2Pc049 ジオキサザポロカンの経時的な開裂反応を応用した薬物徐放性ハイドロゲルの設計と評価…○山脇 大知^{1,2}・Wang Wenbo²・柳沼 慶一郎²・Barthelmes Kevin²・堀 真緒²・青柳 隆夫³・星 徹³・松元 亮^{2,4} 1)日大院理工、2)科学大生材研、3)日大理工、4)東大院工

2Pc067 二元系異種メソゲン側鎖基液晶高分子ブレンドの主鎖構造と液晶相…○金井 翔一¹・大工原 汐恩²・横田 優乃²・石崎 裕也²・永野 修作² 1)立教大理、2)立教大院理

2Pd050 白金錯体を導入したロタキサン型超分子メカノフォア…○吉田 悠人¹・相良 剛光¹ 1)科学大物質

2Pd068 多置換ジオキサザポロカン構造によりゲル化時間制御が可能なインジエクタブルハイドロゲルの開発…○趙 英賦¹・Kevin Barthelmes¹・Palai Debabrata^{1,3}・堀 真緒¹・片島 拓弥²・松元 亮^{1,2} 1)科学大生材研、2)東大院工、3)阪大接合研

2Pc051 高分子-溶媒間水素結合のデザインによる相分離挙動の解明…○竹内 秀¹・鷹栖 光希¹・稲葉 奈月¹・松岡 慶太郎^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理

2Pc069 自己ドープ型導電性高分子単分子膜の主鎖配向と電流-電圧特性…○鈴木 拳太郎¹・石崎 裕也¹・箭野 祐一²・永野 修作¹ 1)立教大理、2)東ソー

2Pd052 ハロゲン修飾による圧力応答性高分子の圧力誘起相転移挙動…○掛須 草太¹・岡崎 鷹弥¹・Gladly Fanny Moses¹・谷口 育雄¹ 1)京工繊大院

第4学舎4号館 3F ホワイエ

C. 高分子機能

2Pc053 スルホ基の高密度配列による界面プロトンホッピング伝導機構の活性化と界面上の水分子ダイナミクスの解析…○仲澤 美奈¹・山田 武²・Yumin Tang³・Xiangbing Zeng³・一川 尚広¹ 1)農工大院工、2)CROSS、3)シェフィールド大

D. 生体高分子および生体関連高分子

2Pc073 FRET色素を連結した両親媒性ブロックコポリマーの合成と高分子ミセル特性評価への応用…○室伏 一希¹・小幡 誠¹ 1)山梨大院工

2Pd054 外部刺激応答液体材料の発光現象のメカニズム検討…○太田 響生¹・津留崎 恭一²・武田 理香²・大村 拓実^{3,4}・森迫 祥吾⁴・磯田 恭佑⁴・高橋 亮² 1)横国大院理工、2)神奈川産技総研、3)北里大院、4)相模中研

2Pd074 重合後修飾によるブロックコポリマーへのFRET色素の導入と高分子ミセルの安定性評価への応用…○梅原 古都美¹・小幡 誠¹ 1)山梨大院工

2Pc055 傾斜光重合によって自己組織的に形成されるキラル液晶高分子のらせん軸面内一軸配向…○四方 優輝¹・松本 浩輔¹・堤 治¹ 1)立命館大院生命

2Pc075 AIE色素を有する両親媒性ブロックコポリマーの合成と高分子ミセルの特性評価…○坂尻 大騎¹・小幡 誠¹ 1)山梨大院工

2Pd056 超分子側鎖を有する液晶性ブロック共重合体薄膜の配向制御…○町田 優希¹・石崎 裕也¹・関 隆広²・永野 修作¹ 1)立教大院理、2)名大未来社会機構

2Pd076 ジオール基を有する高分子キャリアによる動的な共有結合を介したベンゾオキサポロール系薬剤の内包…○千葉 遼¹・澤柳 大悟¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工

2Pc057 陰イオン交換樹脂内包中空球状バクテリアセルロースゲルのリン酸イオン吸着能評価…○伊藤 唯斗¹・星 徹² 1)日大院理工、2)日大理工

2Pc077 組織モデルゲルを用いた標的指向性DDS担体としての炭酸カルシウム被覆ベシクルの機能評価…○西山 和佳奈¹・樋口 真弘¹・松原 翔吾¹ 1)名工大院工

2Pd058 凝集誘起発光色素を架橋点としたゲルの蛍光特性…○鮎澤 佑貴¹・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST

2Pd078 色素内包カチオン性リポソームにおけるアップコンバージョンの光物性評価…○今川 祐菜¹・川井 秀記¹ 1)静岡大院工

2Pc059 双性イオンポリマーを用いた形状記憶性脂肪族ポリエステルフィルムの表面改質…○太田 興崇¹・吉田 匠¹・星 徹² 1)日大院理工、2)日大理工

2Pc079 色素内包リポソームにおけるアップコンバージョン発光に対するコレステロールの効果…○中山 智仁¹・川井 秀記¹ 1)静岡大院工

2Pd080 セラミド含有ジャイアントリポソームへのリン酸化キトサンの封入と機能化…○梅津 季歩¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工

2Pc081 S/O/W型エマルションを用いた油滴への鉄イオン封入と細胞死誘導マテリアルの創製...○白木 麻衣¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工

2Pd082 フェニルポロン酸基を表面に有するポリマーナノ粒子を用いた薬物のアフターローディング...○瀬尾 和真¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬

2Pc083 花卉アポプラスト由来脂質ナノ粒子の単離・特性解析と機能開拓...○佐藤 彩香¹・吉原 瑞季¹・中林 夏菜²・西谷 知聡²・高井 悠佳²・渡邊 来美²・千葉 ひりか²・出島 心花³・肥後 菜由佳²・野中 健一²・水田 亮介³・吉本 政尚⁴・佐々木 善浩³・高谷 光^{1,2} 1)帝科大院、2)帝京科学大、3)京大院工、4)抗菌化研

2Pd084 リガンドと重合開始種を共固定したリポソームカプセルによるアフィニティ検出の増幅...○芦田 侑奈¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工

2Pc085 自己分解能制御プロテアーゼを利用した弱酸性環境応答PICミセルの調製...○金津 葵¹・弓山 玲未¹・北山 雄己哉^{1,2}・原田 敦史¹ 1)阪大院工、2)JSTさきがけ

2Pd086 ヒアルロン酸誘導体によるナノディスク化とその機能性...○増田 雄輔¹・森 俊裕²・安原 主馬^{2,3,4,5} 1)マンダム、2)奈良先端大院物質、3)奈良先端大デジタルグリーンセ、4)奈良先端大メディカルス研セ、5)奈良先端大データサイエンスセ

2Pc087 引力相互作用と枯渇相互作用によって基板に吸着したベシクル形状...○柳井 璃花乃¹・浦上 直人¹ 1)山口大院創成科学

2Pd088 水性多相系におけるβ-ラクトグロブリンのアミロイド線維化...○立山 実結花¹・檜垣 勇次² 1)大分大院工、2)大分大理工

2Pc089 双性イオンの静電相互作用により形成される高分子液滴の相分離挙動...○城井 陽菜¹・檜垣 勇次² 1)大分大院工、2)大分大理工

第4学舎4号館 2F 4202

D. 生体高分子および生体関連高分子

2Pd090 両双性イオンブロック共重合体水溶液マイクロ相分離の電解質濃度依存性...○光延 侑莉¹・江口 康弘¹・伊藤 岐明²・檜垣 勇次² 1)大分大院工、2)大分大理工

2Pc091 ピオチン化タンパク質を検出する高分子チューブマイクロモーターの合成...○木内 勇希¹・坂井 悠真¹・小松 晃之¹ 1)中央大院理工

2Pd092 ピリジルジスルフィド含有トリブロック共重合体を用いた還元応答型ナノカプセルの調製...○澤 優輝¹・宮田 隆志^{1,2}・河村 暁文^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORIDST

2Pc093 エラスチン類似ポリペプチドハイドロゲルの粘弾性特性の解明...○河崎 憲祐¹・鳴瀧 彩絵² 1)名大院工、2)科学大

2Pd094 接着関連タンパク質のボトムアップ再構成とバイオ応用...○谷 優祐¹・金尾 英佑²・石濱 泰²・水田 涼介¹・秋吉 一成¹・佐々木 善浩³ 1)京大院工、2)京大院薬、3)京大院医

2Pc095 コアに多分岐構造を有し融点を制御した生分解性微粒子の調製...○立岡 八重輝¹・小松 周平²・塩本 昌平¹・菊池 明彦¹ 1)東理大先進工、2)城西大薬

2Pd096 抗がん活性の増強を可能とする高分子化銅錯体に抗免疫応答性とがん細胞への標的指向性を付与するためのナノキャリア設計...○興梠 雅朋²・向井 理¹・大塚 英典^{1,2} 1)東理大理、2)東理大院理

2Pc097 熱安定な光スイッチによるDNA高次構造の光制御...○鶴田 爽太¹・今任 景一²・奥田 大登¹・兼田 直輝²・村山 恵司³・大山 陽介² 1)広島大工、2)広島大院先進理工、3)名大院工

2Pd098 PVAが誘起するグアニン四重鎖のアンチパラレル構造...○柳田 奈都妃¹・中村 剛大¹・宇田 亮子¹ 1)奈良高専

2Pc099 DNAオリゴプールのAI技術への応用...○立通 明日香¹・劉清¹・繁張 友哉¹・園田 喬¹・葛谷 明紀¹ 1)関西大化学生命工

第4学舎4号館 3F 4301

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

A. 高分子化学

2Pe001 イソシアネートフリーな3,5-ヒダントインの合成とそれらの熱物性評価...○林 友哉^{1,2}・南 悠斗^{2,3}・小杉 裕士⁴・河内 岳大³・古荘 義雄^{1,2} 1)滋賀医大生命、2)滋賀医大分子研、3)龍谷大先端理工、4)旭化成

2Pf002 ウレアから3,5-ヒダントインへの変換反応におけるジアミン骨格の影響...○奥田 拓也^{1,2}・南 悠斗^{1,2}・林 友哉^{2,3}・利光 史行²・小杉 裕士⁴・河内 岳大¹・古荘 義雄^{2,3} 1)龍谷大先端理工、2)滋賀医大分子研、3)滋賀医大生命、4)旭化成

2Pe003 ビリジンを変性によるエポキシ化天然ゴムへの可逆架橋構造の導入...○細谷 広務¹・高田 十志和²・多田 俊生¹ 1)住友ゴム、2)阪公大

2Pf004 ポリヨージドアニオンをもつ反応性ポリビニルピリジニウム塩の合成と反応性及び物性評価...○秦 深心¹・山口 勲¹ 1)島根大院自然科学

2Pe005 濃厚条件下でのみルイス付加体形成に基づく水溶性を示す水系高分子の開発...○上坊 志緒¹・高橋 明¹・大塚 英幸¹ 1)科学大物質

2Pf006 動的な嵩高いジスルフィド結合を有する架橋高分子の構造変換を利用した相互侵入高分子網目の構築...○岡 慧吾¹・澤川 風雅¹・高橋 明¹・大塚 英幸¹ 1)科学大物質

2Pe007 芳香族ジスルフィド結合とトリエタノールアミン構造を有するエポキシ樹脂の物性および反応性...○WU YUE¹・小高 彬¹・高橋 明^{1,2}・大塚 英幸¹ 1)科学大物質、2)JSTさきがけ

2Pf008 ホウ素化により主鎖の剛直性を変調可能なトリエタノールアミン含有高分子の構造-物性相関...○小林 靖歩¹・上坊 志緒¹・高橋 明^{1,2}・大塚 英幸¹ 1)科学大物質、2)JSTさきがけ

2Pe009 架橋点に力学応答性分子骨格を導入した変性ポリオレフィンの合成とメカノクロミズム...○福原 誠大¹・高橋 明¹・大塚 英幸¹ 1)科学大物質

2Pf010 耐熱性と蛍光性を両立した非対称型メカノフォアを組み込んだ高分子の力学応答性評価...○細野 快斗¹・高橋 明¹・大塚 英幸¹ 1)科学大物質

2Pe011 ベンゾキノン骨格を用いた高分子メカノラジカルの安定炭素中心ラジカルへの変換...○小高 彬¹・杉田 一¹・高橋 明¹・大塚 英幸¹ 1)科学大物質

2Pf012 置換基の異なるジアリールテトラシアノエタン誘導体の熱および力学応答性の調査と高分子反応への展開...○山内 雅史¹・高橋 明¹・大塚 英幸¹ 1)科学大物質

2Pe013 分子内反応を利用した部位特異的なアクリルアミドポリマーの重合後修飾法の開発...○和田 宏之介¹・多田 隼人¹・森口 ほの華¹・井福 雅也¹・辻 爽太郎¹・永井 薫子¹・星野 友^{1,2} 1)九大院工、2)九大分子システムセ

2Pf014 アシラール結合の動的特性と成形可能な架橋アクリルポリマーへの応用...○早川 純礼¹・高坂 泰弘^{1,2} 1)信州大繊維、2)JSTさきがけ

2Pe015 分子内触媒を用いた共置換反応によるポリ共役エステルの主鎖切断...○鈴木 寛太¹・高坂 泰弘^{1,2} 1)信州大繊維、2)JSTさきがけ

2Pf016 仮想高分子の合成可能性の評価:アミド系高分子のラジカル重合反応に関する理論的検討...○大西 汰太郎¹・堤拓朗^{1,2}・臼杵 義亨¹・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理

- 2Pe017 仮想高分子の合成可能性の評価: 機械学習を用いたスクリーニング手法の構築...[○]堤 拓朗^{1,2}・臼杵 義亨²・佐田和己^{1,2} 1)北大院理、2)北大院総化
- 2Pf018 アリール-ヘテロ原子結合をもつ各種耐熱性高分子の新規酸分解法の開拓と応用...[○]高野 剛志¹・一三 遼祐¹・富田 育義¹ 1)科学大物質
- 2Pe019 ポリフェニレンエーテルのポスト機能化と応用...[○]高野 剛志¹・一三 遼祐¹・富田 育義¹ 1)科学大物質
- 2Pf020 ケミルミネッセンス同位ESR測定による高分子材料の熱酸化劣化反応のラジカル解析...[○]坂井 亘¹ 1)京工織大
- 2Pe021 芳香族ポリイミンの硫黄によるポリベンゾチアゾールへの変換...[○]米山 賢¹・星野 桜子¹ 1)群馬大院理工
- 2Pf022 配列定義ポリウレタンの合成とその末端選択的トランスカルバモイル化...[○]塚本 真央¹・林 正太郎^{2,3} 1)高知工大大院工、2)高知工大理工、3)高知工大総研

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pe025 一軸伸長機構複合化AFMによる微粒子フィルムの構造評価...[○]渡辺 夏希¹・内橋 貴之¹・チャン フェンユエ¹・鈴木 大介²・西澤 佑一朗² 1)名大院理、2)岡山大工
- 2Pf026 第一原理密度汎関数理論計算によるシアノアクリレート系瞬間接着剤の接着機構解明...[○]住谷 陽輔¹・久保 皓暉¹ 1)山口大院創成科学
- 2Pe027 三相系および連続相系条件下におけるシラノール表面の水構造に関する分光学的検討...[○]岸本 悠里¹・加賀谷 重浩¹・源明 誠¹ 1)富山大院理工
- 2Pf028 チップナノカロリメトリによる高分子液体の界面吸脱着挙動のダイナミクスの測定...[○]尾崎 杏次¹・森 美那²・佐々木 隆¹ 1)福井大院工、2)福井大工
- 2Pf030 軟X線共鳴散乱測定によるポリスチレン球およびEUVレジスト薄膜の微細構造解析...[○]山川 進二¹・江洲 友梨¹・早勢 直紀¹・赤井 俊雄¹・原田 哲男¹ 1)兵庫県大高度産研
- 2Pe031 高分子薄膜構造評価に向けた中性子反射率測定用試料環境機器のアップデート...[○]宮田 登¹・吉良 弘¹・三田一樹¹・青木 裕之^{2,3} 1)GROSS、2)J-PARC、3)高エネ機構
- 2Pf032 動的ナノフィッシング法を用いた高分子一本鎖の粘弾性解析...[○]廣瀬 巧実¹・梁 暁斌¹・中嶋 健¹ 1)科学大物質
- 2Pe033 原子間力顕微鏡で求めた凝着エネルギーの速度依存性の粘弾性解析...[○]長谷川 花音¹・伊藤 万喜子¹・梁 暁斌¹・中嶋 健¹ 1)科学大物質
- 2Pf034 ガラス転移点の違いによるフレキシブルなフィルム製剤材料の調製とその物性評価...[○]西窪 れね¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬
- 2Pe035 可逆的結合が高分子の界面拡散挙動に及ぼす影響...[○]小笠 伊織¹・山岡 賢司¹・高島 義徳^{1,2} 1)阪大院理、2)阪大先端機構
- 2Pf036 原子間力顕微鏡を用いたフィラー充填ゴムのナノ粘弾性に関する研究...[○]船戸 優志¹・伊藤 万喜子¹・梁 暁斌¹・中嶋 健¹ 1)科学大
- 2Pe037 濡れ性から高分子表面を読み解く評価手法の構築: 測定液体の選定と機械学習による因果関係の可視化...[○]田口 諒¹・古賀 健司¹・田島 一樹¹ 1)産総研

C. 高分子機能

- 2Pf042 側鎖クマリン基の可逆的付加環化反応によるポリマーの光変換...[○]石田 新人¹・ゴー ティー チャン³・宮川 嵩史²・守山 雅也³ 1)大分大院理工、2)大分大院工、3)大分大理工

- 2Pe043 アゾベンゼン部位を有する光応答性MOFにおける結晶構造と光異性化率の関係...[○]米田 敬史¹・阿南 静佳²・小門 憲太² 1)豊田工大院工、2)豊田工大工
- 2Pf044 体温付近で相転移する両親媒性液晶高分子の設計と自己集合体の調製...[○]亀井 稜生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
- 2Pe045 活性炭を内包したセルロースゲルカプセルによる尿毒症毒素前駆体の吸着...[○]辰巳 愛結¹・星 徹² 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pf046 熱安定な光スイッチを側鎖に有する高分子の固体およびガラス-液体の光転移...[○]井波 龍真¹・今任 景一¹・兼田 直輝¹・大山 陽介¹ 1)広島大院先進理工
- 2Pe047 疎水性モノマーの分子ネット内局在化を利用した難解離性ソフト架橋型温度応答性トポロジカルゲルの作製...[○]市川 航也¹・藤田 大和¹・水口 拳一郎¹・田岡 裕輔²・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大メディカルポリマー研セ
- 2Pf048 分解可能な親水性高分子N-アルキル化ナイロンライブラリ...[○]松岡 慶太郎^{1,2}・菅野 明梨²・佐田 和己^{1,2} 1)北大院理、2)北大院総化
- 2Pe049 硫黄含有N-アルキル化ナイロンの温度応答性とマルチ分解性...[○]土崎 真大朗¹・三好 正範¹・菅野 明梨¹・松岡 慶太郎^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理
- 2Pf050 シード乳化重合におけるモノマーの化学種選択に基づくナノコンジットゲル微粒子の構造設計指針の検討...[○]瀬戸口 隼斗¹・湊 遥香¹・鈴木 大介¹ 1)岡山大院環境
- 2Pe051 高イオン強度下で膨潤するミオシン-アクリルアミド ダブルネットワークゲル...[○]夏 立爽¹・中島 祐²・長田 義仁³・佐野 健一^{1,4} 1)日本工大院工、2)北大院先端生命、3)理研、4)日本工大基幹工
- 2Pf052 光応答性部位を有するラジカル重合開始剤を用いたポリマー合成と光機能評価...[○]角 晃宏¹・石田 新人²・守山 雅也³ 1)大分大院工、2)大分大院理工、3)大分大理工

第4学舎4号館 3F ホワイエ

C. 高分子機能

- 2Pe053 化学ドープP3HT単分子膜ネットワークを用いたマテリアルリザーの作製...[○]原 直希¹・石崎 裕也¹・永野 修作¹ 1)立教大院理
- 2Pf054 ヒドロキシウレタン類から誘導された二官能性ウレタンメタクリレートを架橋剤とする親水性ポリマーの合成と物性...[○]森田 龍輝¹・吉田 嘉晃^{1,2} 1)九工大院工、2)九工大グリーンマテリアル研セ
- 2Pe055 液晶性材料と光熱変換ナノ粒子の安定的複合化による光応答性ソフトマテリアルの開発...[○]三原 匠¹・木下 澄理¹・佐野 航季¹ 1)信州大繊維
- 2Pf056 主鎖分解型還元応答性ポリリボ酸ゲルの調製とその微粒子化...[○]小谷 怜真¹・宮田 隆志^{1,2}・河村 暁文^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 2Pe057 光二量反応を用いた形状記憶材料の調製...[○]坂田 泰雅¹・杉本 英樹¹ 1)名工大院工
- 2Pf058 三次元網目構造体: 分子ネット自体が物理的拘束による架橋剤とトポロジカル構造のストッパーとなったトポロジカル超分子ゲルの開発...[○]小坂 元¹・安井 貴彦¹・田岡 裕輔²・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大メディカルポリマー研セ
- 2Pe059 中空球状バクテリアセルロースゲルにカプセル化された活性炭への難水溶性薬物の担持と放出挙動...[○]田中 佑磨¹・星 徹² 1)日大院理工、2)日大理工
- 2Pf060 新規主鎖型ネックレス状リトロピック液晶性高分子を前駆体とするポリイミドの構造...[○]佐藤 匠哉¹・石毛 亮平¹ 1)科学大物質

- 2Pe061 スメクチック相を形成する2元系異種メソゲン共重合体のスペーサー長と主鎖構造が及ぼす熱伝導特性への影響…○内山 若奈¹・石崎 裕也¹・永野 修作¹ 1)立教大理
- 2Pf062 パターン光重合によるマイクロ表面構造形成:接触角のリアルタイム解析…○佐々木 康人¹・新村 洸太郎¹・高橋 海采¹・相沢 美帆¹・久野 恭平¹・穴戸 厚¹ 1)科学大化生研
- 2Pe063 LCST型相転移挙動を示すポリイオン液体の設計とホスト-ゲスト化学を利用した相転移温度制御…○山口 沙緒里¹・中村 暢文¹・大野 弘幸¹・一川 尚広¹ 1)農工大院工
- 2Pf064 ヒレ構造付与オクタヘドラル八面体の幾何学開閉挙動と運動性…○木下 駿也¹・高橋 昂也¹・遠藤 洋史² 1)富山県大院工、2)富山県大工
- 2Pe065 pH応答性ポリマーを用いた油滴運動モードの可逆的スイッチング…○中矢 隼輔¹・朝倉 浩一¹・伴野 太祐¹ 1)慶應大理工

第4学舎4号館 2F 4201

C. 高分子機能

- 2Pf066 タンニン酸添加による複合コアセルベートの選択的物質取り込み能の調節…○稲本 菜奈美¹・朝倉 浩一¹・伴野 太祐¹ 1)慶應大理工
- 2Pe067 側鎖型スメクチック液晶共重合体薄膜の分子配向と熱伝導特性…○小林 菜菜¹・石崎 裕也¹・関 隆広²・永野 修作¹ 1)立教大院理、2)名大未来社会機構
- 2Pf068 ポリエチレンイミン/エチルオキサソリンの二酸化炭素吸収量に対する温度とpHの影響…○若林 優太¹・高橋 大輔² 1)日大院生産工、2)日大生産工
- 2Pe069 反応性双性イオンポリマーを有するUCST型ゾルーゲル相転移ポリマーの設計…○池澤 英斗¹・Emrick Todd³・宮田 隆志^{1,2}・河村 暁文^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)MIT

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pe073 末端親水性基を有する特異アミノ酸含有らせんペプチドの設計、合成および構造解析…○北垣 郁弥¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pf074 末端にキラル化学単位を導入したペプチドの合成と構造評価およびキラルドミノ型らせん誘起…○永井 俊克¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pe075 特異アミノ酸を含有した2本のペプチド鎖により構成されるキラル分子骨格の合成と構造特性…○及川 謙汰¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pf076 芳香族系多官能性ペプチド分子の合成、構造特性および超分子形態の解析…○宮脇 翼¹・稲井 嘉人¹ 1)名工大院工
- 2Pe077 ヒスチジン含有化合物を用いたアミド結合の分解…○横田 陽香¹・平田 岳¹・木村 俊久¹・森田 健太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 2Pf078 細胞小器官を特異的に可視化するTEM用電子染色剤の開発…○松岡 栄一郎¹・一樹 果乃子¹・森田 健太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 2Pe079 チューブリンのN末端修飾による微小管内部への分子導入…○清水 彰悟¹・渡 宗英¹・稲葉 央¹・小野田 晃²・角五 彰³・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工、2)北大院地球環境科学、3)京大院理
- 2Pf080 微小管安定化を指向したTau由来ペプチドダイマーの構築…○早川 優衣¹・稲葉 央¹・角五 彰²・松浦 和則¹ 1)鳥取大院工、2)京大院理
- 2Pe081 双性イオン高分子を被覆した一分子酵素ナノゲルの機能化…○LUAN YINAN¹・李 進才¹・高井 まどか¹ 1)東大院工

- 2Pf082 光収穫系複合体と赤色蛍光タンパク質融合体のエネルギー移動評価…○杉森 一聡¹・松本 空大¹・羽野 毅久¹・近藤 政晴¹ 1)名工大院工
- 2Pf084 銀ナノ粒子を担持したバクテリアセルロース膜の調製…○柳野 圭吾¹・岡田 智樹¹・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 2Pe085 ポリマー鎖をグラフトしたキトサン誘導体の調製…○長澤 弘樹¹・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 2Pf086 レプリニール化キトサンを用いたヒドロゲルの調製…○石田 匠¹・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 2Pe087 糖鎖クラスター型シクロデキストリンの合成と生物活性機能…○今枝 佑斗¹・高見 優太¹・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 2Pf088 キトサン/コンドロイチン硫酸複合ゲルの調製…○片山 ゆとり¹・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 2Pe089 キトサンをコーティングしたジェランガム繊維の調製と機能評価…○徳永 有志¹・青木 優陽¹・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST

第4学舎4号館 2F 4202

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pf090 エポキシ化大豆油を用いた膨潤状態における多糖複合フィルムの機械的特性の改善…○酒井 優衣¹・佐川 拓矢¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工
- 2Pe091 非イオン性多糖をブレンドしたキトサンビーズの作製とpH応答タンパク質運搬体としての検討…○森田 匠海¹・林 翔真¹・金岡 鐘局¹・谷本 智史¹ 1)滋賀県大工
- 2Pf092 イオン液体を用いたセルロース/アルギン酸ハイドロゲルカプセルの開発とpH応答性薬物送達システムへの応用…○今西 宇¹・倉山 文男²・松山 達³・井田 旬一³ 1)創価大院理工、2)豊田工大、3)創価大理工
- 2Pe093 細胞保存に向けたアルギン酸ナトリウム-graft-PEGの合成と特性評価…○遠藤 美南¹・高須 昭則²・山田 修二² 1)名工大工、2)名工大院工
- 2Pf094 電子スピン共鳴法による多糖のin vitro抗酸化活性機構の解明…○西槇 航太郎¹・佐々 湖遥¹・甲野 裕之¹ 1)苫小牧高専
- 2Pe095 難水溶性多環式塩基性化合物による糖転移酵素LARGEの活性化…○式井 春香¹・水本 秀二²・池田 真理子³・森田 健太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工、2)名城大院薬、3)高知大院医
- 2Pe097 Effect of oxidation degree in Aged-nanoplastic models on protein corona formation…○Saul Perez Arana¹・Naoto Washihira¹・Mako Kobayashi¹・Atsushi Hirano²・Masaya Yamamoto^{1,3} 1)Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ., 2)Natl. Inst. of Adv. Ind. Sci. and Tech., 3)Grad. Sch. of Biomed. Eng., Tohoku Univ.
- 2Pf098 OHラジカルによるDNAからの水素引抜き反応の量子化学計算…○飯田 匠¹・藤原 進²・米谷 佳晃³・阿蘇 司⁴・中村 浩章^{5,9}・平野 祥之⁶・大塚 教雄⁷・原 正憲⁸ 1)京工織大院工芸、2)京工織大工芸、3)量研機構関西、4)富山高専、5)名大院工、6)名大院医、7)京大院医、8)富山大院理、9)核融合研

第4学舎4号館 3F 4301

9月18日(木)

Presentation Time

a = 10:20~11:00

b = 11:00~11:40

A. 高分子化学

- 3Pa001 ケトマリン部位を有する発光性高分子の合成…[○]加藤弘隆¹・曾谷 太一²・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学学生命工、2)日本化学工業
- 3Pb002 高溶解性ピンサー型複核白金錯体含有共役化合物の合成と特性評価…[○]小林 希¹・曾川 洋光¹・三田 文雄¹ 1)関西大化学学生命工
- 3Pa003 gem-bis側鎖を有する炭素鎖ポリマーのライブラリ合成および重合後修飾反応の開拓…[○]目野 泰地¹・相内 達真¹・土屋 竣資¹・松岡 慶太郎^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理
- 3Pb004 gem-bis PEG側鎖の間隔を制御した新奇両親媒性高分子の開発…[○]相内 達真¹・目野 泰地¹・松岡 慶太郎^{1,2}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理
- 3Pa005 ヘテロファン真空蒸着重合を利用する導電性 π 共役高分子薄膜の調製…[○]黒田 悠斗¹・榎木 友哉¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 3Pb006 チオール-エン反応を利用した簡便な可動性架橋型PEOネットワークの構築…[○]野村 郁矢¹・ホン スンミン¹・久保 雅敬¹・宇野 貴浩¹ 1)三重大院工
- 3Pa007 白金錯体含有ジアセチレンの合成と光重合…[○]下田 凌大¹・三田 文雄¹・曾川 洋光¹ 1)関西大化学学生命工
- 3Pb008 トロポロンホウ素錯体を主鎖に含む共役系高分子の高密度励起状態と光学特性…[○]生越 ひかり¹・伊藤 峻一郎¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 3Pa009 鎖末端にフルオレニル基を有する二重応答性ポリマーの溶液挙動…[○]森 愛花¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 3Pb010 側鎖にパーフルオロブチル基とノナエチレングリコール鎖を有するポリメタクリル酸エステル共重合体の表面特性…[○]島野 里英¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 3Pa011 ポリ(メタクリル酸2-パーフルオロブチルエチル)を含む両親媒性ポリマーフィルムの外部環境応答性…[○]大森 晴¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 3Pb012 側鎖にパーフルオロブチル基とジエチレングリコール鎖を有するポリメタクリル酸エステル共重合体の表面特性…[○]茅 逸聞¹・杉山 賢次¹ 1)法政大院理工
- 3Pa013 ミクロ相分離構造を利用した螺旋ドメインの配列制御…[○]篠田 永遠¹・森居 駿介¹・中村 吉伸²・藤井 秀司²・平井 智康² 1)阪工大院工、2)阪工大
- 3Pb014 環状カーボネート置換ポリアセチレンの合成と機能開拓…[○]渡邊 光¹・三田 文雄¹・曾川 洋光¹ 1)関大院化学学生命工

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pa021 ポリウレアーフェノール樹脂複合体のガラス転移点の分子動力学計算からの考察…[○]利光 史行¹・小杉 裕士³・古庄 義雄^{1,2} 1)滋賀医大分子研、2)滋賀医大生命、3)旭化成
- 3Pb022 CNT補強ソフトナノコンポジットの内部破壊挙動の解析…[○]浦山 健治¹・マイ タイン タム¹・マ ケイニ¹ 1)京大院工
- 3Pa023 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いたポリマアロイのナノスケールとマクロスケールの物性の相関に関する研究…[○]若林 健太¹・伊藤 万喜子¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹ 1)科学大
- 3Pb024 イオン液体複合樹脂における多階層構造の解析と動的応答…[○]信岡 宏明¹・Schwan Tobias²・Wilhelm Manfred²・浦川 理¹・井上 正志¹ 1)阪大院理、2)カールスルーエ工科大
- 3Pa025 SWCNT複合フィルムにおける補強機構の解明と粘弾性理論による解析…[○]信岡 宏明¹・浦川 理¹・井上 正志¹ 1)阪大院理
- 3Pb026 遺伝的アルゴリズムによるポリマーの構造生成…[○]柏 雄大¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 3Pa027 Influence of Cellulose Nanofibers on the Crystallization and Mechanical Behavior of Polyvinyl Alcohol

Nanocomposites…[○]Farjana Shahrin Prova¹・Akiniko Toda¹・Ken Taguchi¹ 1)Hiroshima Univ.

- 3Pb028 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いた伸長下にあるPP/SEBSブレンドの研究…[○]田村 孝太¹・中嶋 健¹・梁 曉斌¹ 1)科学大物質
- 3Pa031 高分子型ジビニル架橋剤の精密合成:ゲル化過程およびゲル力学特性への効果…[○]村林 悠真¹・伊田 翔平¹・大山 雅寿²・中島 啓嗣²・上木 岳士^{3,4}・金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工、2)滋賀県工技総セ、3)物材機構、4)北大院生命
- 3Pb032 全原子分子動力学シミュレーションを用いたSBRと水添SBRの力学的物性比較…[○]金子 和義¹ 1)横浜ゴム
- 3Pa033 カーボンブラックの特性が加硫ゴム中の軟化剤移行に与える影響…[○]澤田 隼¹・川崎 智史¹・多田 俊生¹・山口 政之² 1)住友ゴム、2)北陸先端大院
- 3Pb034 エラストマーの混合モードき裂の進展クライテリオンに関する実験的検討…[○]三嶋 友貴¹・Mai Thanh-Tam¹・角田 克彦²・浦山 健治¹ 1)京大院工、2)プリヂストン
- 3Pa035 ゲル化反応の進行における弾性率変化の動的光散乱による測定…[○]加藤 菜摘¹・宝居 治希¹・Li Xiang²・作道 直幸¹・酒井 崇匡¹ 1)東大院工、2)北大院先端生命
- 3Pb036 可逆性架橋を有するポリジメチルシロキサンの粘弾性…[○]山下 尚輝¹・山岡 賢司¹・加藤 野歩³・亀井 正直³・小倉 健太郎³・五十嵐 実³・中川 秀夫³・高島 義徳^{1,2} 1)阪大院理、2)阪大先端機構、3)信越化学
- 3Pa037 かご型シルセスキオキサンを用いたビスウレア超分子ポリマー材料の形成挙動と機能開拓…[○]武内 仁志朗¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pb038 可逆性架橋点の組み換え挙動が高分子の粘弾性に及ぼす効果…[○]木下 鳳生¹・西松 結子¹・山岡 賢司¹・高島 義徳^{1,2} 1)阪大院理、2)阪大先端機構

C. 高分子機能

- 3Pb042 色素内包リポソームにおける近赤外光アップコンバージョンの光物性評価…[○]上村 遼介¹・川井 秀記¹ 1)静岡大院工
- 3Pa043 キラルアモルファス分子材料の創製と円二色性…[○]荒田 大稀¹・竹下 桜稀¹・張 願孚¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 3Pb044 様々なアクセプターを用いたDA型プロビレンジオキシチオフェンポリマーの合成とEC特性…[○]足立 梨香¹・青木 純¹ 1)名工大院工
- 3Pa045 植物由来材料による木材の透明化と光学特性評価…[○]皆勝 亮汰¹・谷尾 宣久¹ 1)千歳科技大院
- 3Pb046 現像時の連続的な求核アシル置換反応を利用したポリエーテルイミドの微細パターン形成…[○]松田 瑞穂¹・前川 紘之¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院理工
- 3Pa047 植物由来透明ポリマーの屈折率と分子鎖パッキング状態…[○]吉成 有矢¹・谷尾 宣久¹ 1)千歳科技大院
- 3Pb048 植物由来材料の透明バルク化と光学特性評価…[○]堀内 将吾¹・谷尾 宣久¹ 1)千歳科技大院
- 3Pa049 重合性環状シロキサン末端を有するテトラフェニルエチレン誘導体の酸応答挙動…[○]関 淳志¹・山田 翔也²・小久保 幸紀²・青木 健一^{2,3} 1)八戸高専、2)東理大院、3)東理大
- 3Pb050 接続基の異なるビスアントラセンによる光誘起表面レリーフ形成…[○]百本 理絵¹・三次 佑弥¹・青木 脩¹・丸本 康太¹・園田 泰史¹・生方 俊¹ 1)横国大院理工
- 3Pa051 面内配向ポリチオフェン膜上に9,10-ビス(4-メチルフェニル)アントラセンと白金オクタエチルポルフィリンを交互に真空蒸着して作製した多層膜のアップコンバージョン量子効率の向上…[○]溝黒 登志子¹・吉川 佳広¹・大澤 弘和²・小林 健二²・鎌田 賢司¹ 1)産総研、2)静岡大

3Pb052 延伸ポリビニルアルコールフィルム中の有機色素の光励起ダイナミクスと光アップコンバージョン特性…○森 岳志¹・森 智博¹・木下 卓巳²・竿本 仁志¹ 1)和歌山県工技セ、2)東大院総文化

第4学舎4号館 3F ホワイエ

C. 高分子機能

- 3Pa053 テトラフェニルエテンユニット間の結合距離を制御した高分子の合成と機能…○加藤 丈琉¹・角田 貴洋¹・山岸 志明¹ 1)金沢大院自然
- 3Pb054 飛石型共役系ポリマー(241)高分子ワイヤーによるエネルギー移動機構に関する考察…○一野 沙織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(242)ポルフィリンへの多光子捕集…○河原 幹太¹・中村 駿太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(243)ペリレンへの多光子捕集…○中村 駿太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(244)高分子ワイヤーへの電子移動機構に関する考察…○竹内 一貴¹・北山 大介¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pb058 飛石型共役系ポリマー(245)高分子ワイヤーを用いた電子移動の方向性の制御…○大瀧 悠輔¹・森中 大輔¹・田中 康太¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pa059 飛石型共役系ポリマー(246)両親媒性高分子ワイヤーにおける電子移動…○土野池 美佳¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pb060 飛石型共役系ポリマー(247)金属コロイドと結合可能な高分子ワイヤーの合成…○沼田 創史郎¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pa061 飛石型共役系ポリマー(248)金属コロイドと高分子ワイヤーの結合に関する考察…○幡本 将太¹・郭 昊軒¹・青田 浩幸¹ 1)関西大化学生命工
- 3Pb062 飛石型共役系ポリマー(249)超高速分光法を用いた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)関西大院理工
- 3Pa063 化学増幅型3成分ノボラックレジストのアセタール保護した溶解抑制剤の末端構造における共鳴効果がレジスト感度に与える影響…○高嶋 克彰¹・堀邊 英夫¹ 1)阪公大院工
- 3Pb064 キラルな水素結合性部位を有するピアリアル分子の自己集合挙動とキロオプティカル特性…○杉山 里佳子¹・三塚 淳平¹・杉浦 希¹・原田 拓典²・守山 雅也² 1)大分大院工、2)大分大院理工
- 3Pa065 種々の側鎖長を有するジアルキルオキシチオフェンフェニルポリマーの合成とEC特性…○吉田 好裕¹・青木 純¹ 1)名工大院工

第4学舎4号館 2F 4201

C. 高分子機能

- 3Pa067 コアシェル粒子への天然難水溶性物質の封入とコロイドスポンジ形成による機能化…○坂田 音々¹・福井 有香¹・藤本 啓二¹ 1)慶應大院理工
- 3Pb068 糖ベース星形ポリ乳酸のステレオコンプレックス化によるミクロ粒子の調製と複合化…○川村 綾音¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大院理工
- 3Pa069 銀ナノ結晶と有機分子の結合に対する合成温度の影響…○水口 帆乃香¹・射場 亮¹・中西 英行¹ 1)京工織大院
- 3Pb070 γ -シクロデキストリン超分子構造体のチャンネル空孔を利用したメタクル酸メチルの立体規則性重合…○岸 俊輔¹・重光 孟¹・木田 敏之¹ 1)阪大院工

3Pa071 不均一な重合反応を利用した触媒のパターニング…○伊東 昂希¹・内田 和斗¹・中西 英行¹ 1)京工織大院

3Pb072 エレクトロスピンングを利用したPTFEフィルム表面ナノ構造の制御…○長谷川 千紗¹・塚本 忠和²・川戸 進²・藤田 聡¹・宮島 浩樹¹ 1)福井大院工、2)ダイキン

3Pa073 水/HFIP混合系の共貧溶媒効果を利用したシクロデキストリン超分子構造体の作製と利用…○石田 遥也¹・藤原 能愛¹・黒澤 幸雲²・重光 孟¹・村岡 雅弘²・木田 敏之¹ 1)阪大院工、2)阪工大工

3Pb074 セルロースナノファイバー分散液の線形粘弾性精密解析…○谷口 向日葵¹・田仲 玲奈³・井上 正志²・杉原 伸治¹・前田 寧¹・松本 篤¹ 1)福井大院工、2)阪大院工、3)森林総研

3Pa075 コアシェル型ナノ粒子におけるコアの異方化とその自己組織化…○木下 澄理¹・三原 匠¹・佐野 航季¹ 1)信州大繊維

3Pb076 粒子間に超分子結合を導入した新規強靱化微粒子集積体の開発…○坂口 亮太¹・佐々木 悠馬^{1,2}・中蘭 和子³・鈴木 大介^{1,2} 1)岡山大学、2)岡山大院環境、3)科学大物質

3Pa077 酸化チタンナノ結晶の凝集に基づくゲル化特性とその光制御…○中井 祐貴¹・永井 邑樹¹・小林 洋一^{1,2} 1)立命館大生命、2)JSTさきがけ

3Pb078 キラル π 共役ポリマーの複合粒子中の分子配向形成…○酒井 隼斗¹・中山 颯大¹・山岸 洋¹・榎田 創¹・山本 洋平¹ 1)筑波大院数理物質

3Pa079 擬ポリロタキサンナシート(PPRNS)の薬剤担持機能についての検討…○リュウ デイ¹・上沼 駿太郎²・飯塚 知也¹・竹下 毅¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域、2)物材機構

D. 生体高分子および生体関連高分子

3Pb084 親水性モデル薬剤を担持したリン脂質模倣高分子の分子量依存的な細胞膜透過挙動…○横尾 一毅¹・合田 達郎¹ 1)東洋大院生命

3Pa085 実験主導マテリアルズインフォマティクスを用いたポリマーの生体内動態の予測モデル構築…○増田 真有¹・佐野 紘平²・鎌谷 乃愛²・飛田 春香¹・山崎 俊崇²・向 高弘²・五十嵐 康彦³・チッテリオ ダニエル¹・緒明 佑哉¹・蛭田 勇樹¹ 1)慶應大理工、2)神戸薬大、3)筑波大院システム情報

3Pb086 精密なサイズ制御が可能な高分子ものさし「ナノルーラー」による悪性脳腫瘍の標的化…○石橋 幸音¹・内藤 瑞²・綿貫 裕介¹・張 賢¹・山田 直生¹・宮田 完二郎¹ 1)東大院工、2)東理大先進工

3Pa087 徐放性と生体接着性を併せ持つ医療材料を志向した天然DNAハイドロゲルの作製…○不破 俊祐¹・深津 亜里紗¹・岡田 健司¹・石沢 武彰²・高橋 雅英¹ 1)阪公大院工、2)阪公大院医

3Pb088 がん細胞の抗原性改変のためのヒアルロン酸-抗原タンパク質コンジュゲート体の作製…○太田 桃名¹・望月 慎一¹ 1)北九市大院工

3Pa089 近赤外光温熱ポリマーミセルによるミトコンドリアの局所加温を起点とした細胞操作…○岩下 智樹¹・落合 祐¹・山口 弥希¹・松下 裕太郎¹・上村 真生¹ 1)東理大院先進工

第4学舎4号館 2F 4202

D. 生体高分子および生体関連高分子

3Pb090 PEG修飾磁性ナノ粒子による細胞集団移動の非侵襲遠隔操作…○山口 広隆¹・西方 雪乃¹・長谷川 一輝¹・山中 龍人¹・上村 真生¹ 1)東理大院先進工

3Pa091 細胞膜に固定した高分子修飾磁性ナノ粒子を用いた力学刺激応答性チャネルの遠隔操作…○西方 雪乃¹・落合

- 祐¹・山中 龍人¹・久保田 正和¹・上村 真生¹ 1)東理大
院先進工
- 3Pb092 近赤外光温熱効果を示すポリマーミセルによる細胞移動
挙動の操作…[○]渡部 菜々¹・岩下 智樹¹・落合 祐¹・上村
真生¹ 1)東理大院先進工
- 3Pa093 近赤外光にตอบสนองして発熱するポリマーミセルを利用した細胞
内物質導入…[○]土橋 堅¹・千葉 勇登¹・岩下 智樹¹・上
村 真生¹ 1)東理大院先進工
- 3Pb094 細菌毒素を中和する薬剤開発に向けた合成高分子のライ
ブラリー作製…[○]太田 雅之¹・長尾 匡憲¹・松本 光¹・三
浦 佳子¹・山本 武司²・小椋 義俊² 1)九大院工、2)久留
米大医
- 3Pa095 4分岐型リン脂質ポリマーの難溶性薬物キャリアとしての
評価…[○]平澤 陸¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院
薬
- 3Pb096 がんの遺伝子変異に依存しない新規細胞外小胞療法の
可能性…[○]秦野 耀¹・飯塚 ひより¹・佐藤 潔¹・川上 浩良¹
1)都立大院都市環境
- 3Pa097 ジスルフィド結合を導入したペプチドナノファイバーの作製
と抗原デリバリーへの応用…[○]湊 琴音¹・松尾 和哉¹・和久
友則¹・小堀 哲生¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pb098 VHH抗体の細胞膜透過キャリアcpPGを用いた細胞内送
達と細胞遊走阻害効果の評価…[○]鈴木 隆之介¹・水野
稔久¹ 1)名工大院工
- 3Pa099 溶媒膨潤・磁気攪拌を用いたディスク状薬物運搬体の創
製と物性…[○]須藤 勇宇¹・横瀬 颯人^{2,3}・福田 貞子¹・岡村
陽介^{1,2,3} 1)東海大院工、2)東海大院総理工、3)東海大
マイクロナノ研
- 3Pb100 がん低温療法を目指したスルホベタインポリマーコンジュ
ゲートの評価…[○]鳥海 拓都¹・森本 展行¹ 1)島根大材料
- 3Pa101 HER2親和性抗体を提示した蛋白質カプセルによるガン細
胞への外来蛋白質の細胞内送達…[○]細田 琉貴¹・高橋
孝介¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 3Pb102 ペプチドナノファイバーを用いた抗がん活性ペプチドの細胞
質へのデリバリー…[○]青木 盛悟¹・松尾 和哉¹・和久 友則¹・
小堀 哲生¹ 1)京工織大院
- 3Pa103 がん化学療法のためのシスプラチン担持ポリ(NIPAm-カ
ルボキシ化NIPAm)ゲル微粒子の合成…[○]田島 義基¹・北
山 雄己哉¹・原田 敦史¹ 1)阪工大院工
- 3Pb104 低分子医薬を核酸塩基に修飾した核酸密生型キャリアア
リーナ/DDS製剤の構造設計…[○]橋本 海音¹・和田 壮太¹・
上村 真生¹・秋山 好嗣^{1,2} 1)東理大院先進工、2)東理
大教養教育
- 3Pa105 ナノファイバー型エンドソーム膜不安定化剤を用いたタン
パク質の細胞質デリバリー…[○]松田 朋樹¹・松尾 和哉¹・和
久 友則¹・小堀 哲生¹ 1)京工織大院工芸

第4学舎4号館 3F 4301

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 3Pc001 カゴ型シロキサン含有巨大分子の合成とその分子凝集構
造の評価…[○]三好 康正¹・中村 吉伸²・藤井 秀司²・平井
智康² 1)阪工大院工、2)阪工大
- 3Pd002 マレイミドを含有する高分子の調製と円偏光発光材料開
発…[○]寺見 大海¹・中村 吉伸²・藤井 修司²・平井 智康²
1)阪工大院工、2)阪工大
- 3Pc003 π 共役置換型12頂点オルトカルボランの発光機構の詳
細解析…[○]柳原 拓海¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 3Pd004 キナクド骨格を基盤としたチオフェン修飾高分子の合
成…[○]後藤 蓮¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南
大理工

- 3Pc005 可溶性芳香族イミンを前駆体としたポリアントラキノン¹の合
成…[○]森下 実咲¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲
南大理工
- 3Pd006 ウレアあるいはウレタン結合を側鎖に有する分子設計によ
る新規凝集抑制POSSポリマーの合成…[○]長嶋 夏秋¹・井
本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pc007 らせん π 共役高分子を軸とするシクロデキストリンポリロタ
キサンの合成と構造及び物性評価…[○]杉本 楓夏¹・山口
勲¹ 1)島根大院自然科学
- 3Pd008 ADMET重合を用いた定序配列型グライコポリマーの合成
と特性評価…[○]小田 鈴佳¹・弓部 眞子¹・中島 範行¹・濱
田 昌弘¹・小山 靖人¹ 1)富山県大院工
- 3Pc009 溶液濃縮が実現する自己集合性ポリカテナン形成…[○]田
郷岡 大輝¹・板橋 裕毅¹・タツタ ソウガタ³・花山 博紀²・矢
貝 史樹³ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工、3)千葉
大/AAR
- 3Pd010 末端にペリレンジイミドを持つ π スタックらせん状ポリ(キノ
ン-2,3-ジイルメチレン)の合成…[○]内田 智基¹・神林 直哉²・
岡村 高明¹・鬼塚 清孝¹ 1)阪大院理、2)京工織大院
- 3Pc011 アスパラギン酸を含むペプチドおよびオリゴエチレングリ
コールからなる大環状化合物の合成と機能化…[○]岡崎 大
輔¹・土屋 康佑¹・酒井 崇臣¹ 1)東大院工
- 3Pd012 ポリプロピレンカルボナートとポリメタクリル酸メチルとのプロ
ック共重合体の合成とポリマーブレンドへの応用…[○]戸井
愛美¹・中野 幸司¹・中村 まい 1)農工大院工
- 3Pc013 酢酸基含有ジアザシクロオクタン誘導体のトレガー塩基形
成反応とラダーポリマーへの応用…[○]開 健太¹・石割 文
崇²・佐伯 昭紀¹ 1)阪大院工、2)都立大院都市環境
- 3Pc015 アミノフェノール類の共重合によるポリマー型ベンゾオキサジ
ンの合成とその熱硬化物の特性…[○]黒田 一成¹・河内
岳大¹ 1)龍谷大先端理工
- 3Pd016 脂環式骨格を有するポリベンゾオキサジンの合成とその熱
的・機械的特性…[○]張 馨予¹・徳川 乃円¹・河内 岳大¹
1)龍谷大先端理工
- 3Pc017 既存の重合データと物理情報を活用した新規コポリマー
の共重合条件最適化…[○]山田 大夢¹・高須賀 聖五¹・及
川 駿登¹・原嶋 庸介^{1,2}・高山 大鑑^{1,2}・Nag Aniruddha¹・脇
内 新樹³・安藤 剛¹・菅原 哲徳³・畑中 美穂⁴・宮尾 知幸^{1,2,5}・
松原 崇充⁶・大西 裕也³・網代 広治^{1,2,5}・藤井 幹也^{1,2,5}
1)奈良先端大院物質、2)奈良先端大データサイエ
ンス、3)ISR、4)慶應大理工、5)奈良先端大マテリアル
研プラットフォーム、6)奈良先端大情報
- 3Pd018 In-situ 重合法を活用したポリアミドイミド/シリカゲルハイ
ブリッドの合成…[○]岩村 武^{1,2}・野中 矢恩¹・漆村 圭祐³・松
村 一秀³ 1)都市大理工、2)都市大院総理工、3)東洋ド
ライループ
- 3Pc019 高い粘度指数を有するポリアルキレングリコールシリルエ
ーテル変性体…[○]相田 冬樹¹・田川 一生¹ 1)ENEOS

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pd022 異なるネットワーク形成機構を利用したポリエチレングリ
コール/ポリジメチルアクリルアミド/ハイドロゲルのミクロクラ
スター構造と巨視的力学応答の関係…[○]石本 真大¹・安井
知己²・吉田 匡宏²・黒川 孝幸² 1)北大院生命、2)北大
院先端生命
- 3Pc023 大気中におけるDNゲルの力学誘起強硬化…[○]邵 天澤¹・
畑 耕太郎¹・吉田 匡宏¹・王 志健²・中島 祐^{2,3}・龔 劍萍^{2,3}
1)北大院生命、2)北大WPI-ICReDD、3)北大院先端生命
- 3Pd024 Particle-DNゲルを用いたJ字型力学曲線を示す人工皮
膚材料の創製…[○]上野 雄太郎¹・安井 知己²・野々山 貴
行^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大理C3-
SMART
- 3Pc025 イオン液体/Dimethyl sulfoxideを用いたセルロースハイ
ドロゲル調製時の温度、溶媒組成がゲル物性へ与える影

- 響…○守安 和美¹・菊池 廣大¹・松山 達¹・清水 昭夫¹・井田 旬一¹ 1)創価大院理工
- 3Pd026 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)からなる分子ネットを用いた温度に依存して弾性率を変化させるポロジカルゲルの作製…○藤田 大和¹・水口 拳一朗¹・田岡 裕輔²・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)関西大メディカルポリマー研セ
- 3Pc027 多価アルコール化合物を用いたバクテリアセルロースゲルのマイクロ構造を保持した乾燥—再膨潤プロセスの検討…○小林 未怜¹・星 徹² 1)日大院理工、2)日大理工
- 3Pd028 異なる動的架橋と絡み合い架橋を導入したゲルの力学物性…○畑中 咲綺¹・宮田 陸志^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 3Pc029 非線形粘弾性によるソフトマテリアルの感触評価…○武田 理香¹・緒方 康紀²・津留崎 恭一¹ 1)神奈川産技総研、2)横国大院理工
- 3Pd030 PVA/キトサンゲルフィルムの抗菌性とその特性…○和田 理征¹・澤井 淳²・清水 秀信¹ 1)神奈川工大工、2)神奈川工大管理栄養
- 3Pc031 高分子微粒子内の荷電基分布の制御に向けた重合法の検討と微粒子集積体の力学特性に関する研究…○篠崎 祐介¹・佐々木 悠馬¹・湊 遥香¹・鈴木 大介¹ 1)岡山大院環境
- 3Pd032 自己成長ゲルの力学特性の変化を予測する理論モデル…○増實 竜忠¹・印出井 努² 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 3Pc033 リン酸アミド型熱潜在性硬化剤の合成とエポキシ樹脂の熱硬化への応用…○山内 悠土朗¹・青木 大亮¹・有光 晃二¹ 1)東理大創域理工
- 3Pd034 ポリアクリロニトリル凍結解凍ゲル再生試料の作製と弾性的性質…○麻田 拓希¹・田中 穰¹ 1)福井大院工
- 3Pc035 混み合うゲル環境下におけるナノ粒子動態制御…○難波 恵汰¹・若山 佑香¹・柴山 充弘²・呉羽 拓真¹ 1)弘前大院理工、2)CROSS
- 3Pd036 保水性機構の理解に向けたアルギン酸カルシウムハイドロゲルの水和状態評価…○岩城 安示智¹・山本 瑞貴¹・別所 拓海¹・黒木 信一郎¹・白神 慧一郎^{1,2} 1)京大院農、2)JST-PRESTO
- 3Pc037 鎖長のばらつきを排除した高分子網目の構築に向けた単分散スターポリマーの合成…○菅原 駿哉¹・渡辺 大和²・林 正太郎^{3,4}・吉江 尚子¹・中川 慎太郎¹ 1)東大生産研、2)高知工大院、3)高知工大理工、4)高知工大総研
- 3Pd038 電荷数の異なるペクチンから調製されたCa²⁺添加ゲルビーズの構造発展…○神保 雄次¹・甲原 澄玲² 1)山形大院理工、2)山形大工

C. 高分子機能

- 3Pd042 親水性基を導入したカルバゾール dendrimer の電気化学発光セルへの応用…○赤沼 友貴¹・アラメル³・安楽 滉允²・山岡 敬子¹・コスタルーベン³・アルブレヒト 建¹ 1)九大先導研、2)九大総理工、3)TUM
- 3Pc043 CO₂に依存して蛍光強度が増加するエラストマー材料…○林 拓海¹・橋本 慧²・沓水 祥一²・三輪 洋平² 1)岐阜大院自然、2)岐阜大工
- 3Pd044 光重合誘起ポリマーウォール構造空間における色素ドープ液晶の非線形光学応答挙動…○横田 純輝¹・相沢 美帆¹・久野 恭平¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)科学大化生研
- 3Pc045 デンドリティック化学増幅型レジストの合成と特性評価：末端修飾によるレジスト特性の向上…○平戸 俊大¹・後藤 遥斗¹・松丸 武渡¹・渡邊 健夫³・山川 進二³・川越 文裕^{1,2}・関 淳志⁴・青木 健一^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大理二、3)兵庫県大高度産研、4)八戸高専

- 3Pd046 シクロデキストリンを用いた光塩基発生剤の水溶性化とその応用…○深山 千遥¹・小泉 和也²・青木 大亮¹・有光 晃二¹ 1)東理大創域理工、2)ムラカミ
- 3Pc047 室温におけるエポキシ/チオール系黒色樹脂のアニオンUV硬化と接着への応用…○間中 心鈴¹・田中 佑耶²・青木 大亮¹・有光 晃二¹ 1)東理大創域理工、2)リントック
- 3Pd048 ポリシラン誘導体から構成される一液型接着剤の開発とポリプロピレン基板の接着特性評価…○太田 航平¹・青木 大亮¹・有光 晃二¹ 1)東理大創域理工
- 3Pc049 近赤外域調光を志向した色素ドープ液晶の光誘起分子再配向と吸収特性変化…○中田 優也¹・横田 純輝¹・相沢 美帆¹・久野 恭平¹・横山 創一^{2,3}・家 裕隆^{2,3}・穴戸 厚¹ 1)科学大化生研、2)阪大産研、3)阪大先導機構
- 3Pd050 高濃度有機色素含有WGM共振器における光物質強結合の実現…○日野 翔午¹・櫛田 創²・島山 琢次³・山本 洋平² 1)筑波大理工、2)筑波大院数理物質、3)京大院理
- 3Pc051 ジアセチレンジアミド誘導体の化学構造が加熱による光重合活性化に与える影響…○南里 有成¹・加藤 沙耶¹・近藤 侑矢¹・玉置 信之³・川越 文裕^{1,2}・関 淳志⁴・青木 健一^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大理二、3)北大、4)八戸高専
- 3Pd052 ベンゾオキサジン誘導体による蛍光開始剤を用いた新規ポリ乳酸の合成とステレオコンプレックス化…○岡 美月¹・CHANTHASET Nalinthip¹・Wattanathana Worawat²・網代 広治¹ 1)奈良先端大院物質、2)カセサート大

第4学舎4号館 3F ホワイエ

C. 高分子機能

- 3Pc053 デンドリティック化学増幅型レジストの合成と特性評価：ノニオン型光酸発生剤の dendrimer 末端への束縛法の検討…○後藤 遥斗¹・平戸 俊大¹・松丸 武渡¹・渡邊 健夫³・山川 進二³・川越 文裕^{1,2}・関 淳志⁴・青木 健一^{1,2} 1)東理大院、2)東理大、3)兵庫県大高度産研、4)八戸高専
- 3Pc055 希少金属に選択的吸着能を有する反応性高分子の合成…○秋場 浩貴¹・青木 大輔¹・谷口 竜王¹・尾形 剛志²・成田 弘一² 1)千葉大院工、2)産総研
- 3Pd056 同サイズ・同ゼータ電位を有する異種粒子の分離方法の検討：非加算朝倉—大沢理論の応用…○小笠原 生真¹・天野 健一² 1)名城大院農、2)名城大農
- 3Pc057 アミン系ポリマーで化学修飾した多孔質シリカビーズのCr(VI)イオンの吸脱着特性…○森岡 孝太¹・南澤 宏明²・朝本 紘充²・齊藤 和憲²・山田 和典² 1)日大院生産工、2)日大生産工
- 3Pd058 ジアセチレン基を利用したネットワークポリマー膜の水素分離膜への応用…○山川 志朗¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pc059 乳酸/グリコール酸共重合体膜のガスバリア性とそのメカニズム…○小野寺 壯真¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pd060 水溶性キトサン塩膜の水蒸気バリア性に与える対アニオンの影響…○小林 愛莉¹・長嶋 隆平¹・大西 黎¹・古川 光彩¹・内田 祐香¹・矢島 克樹¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pc061 水溶性キトサン塩膜の水蒸気吸着特性の相対圧依存性…○古川 光彩¹・内田 祐香¹・長嶋 隆平¹・大西 黎¹・小林 愛莉¹・矢島 克樹¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pd062 コンポスト可能なポリ乳酸ハイブリッド膜の溶存酸素透過特性の温度依存性…○米田 昌弘¹・齋藤 虎之亮¹・大西 黎¹・古川 光彩¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pc063 ポリイミドとHEMAからなるABA型トリブロックポリマー膜の気体透過性と分離性…○鈴木 遥斗¹・南部 亮太¹・岩間 健人¹・吉田 明弘¹・大熊 楓¹・牧 恭平¹・永井 一清¹ 1)明大理工
- 3Pd064 天然キラルオイルを利用した二核ロジウム錯体を有する一方巻らせん状ポリ(ジフェニルアセチレン)の合成と不斉触媒への応用…○洪 彦辰¹・西川 裕基¹・廣瀬 大祐

2)前田 勝浩^{2,3} 1)金沢大院新学術、2)金沢大院自然、3)金沢大WPI-NanoLSI

3Pc065 ポリ乳酸膜の溶存二酸化炭素透過性へ及ぼすエステル化合物添加の効果…○齋藤 虎之亮¹・米田 昌弘¹・大西 黎¹・古川 光彩¹・永井 一清¹ 1)明大理工

第4学舎4号館 2F 4201

C. 高分子機能

3Pd066 フェニレンジアミンユニットを有するポリフルオレンの合成と物性および機能評価…○富田 雅大¹・山口 勲¹ 1)島根大院自然科学

3Pc067 ポリ乳酸とコンポスト可能な化合物のコンポジット膜の製膜性…○大西 黎¹・古川 光彩¹・永井 一清¹ 1)明大理工

3Pd068 重レアースに選択的吸着能を有する高分子グラフト鎖を導入した新規吸着剤の合成…○大川原 弘将¹・渡邊 航平¹・秋山 吾篤¹・青木 大輔¹・谷口 竜王¹・尾形 剛志²・成田 弘一² 1)千葉大院工、2)産総研

3Pc069 キトサン塩/アミノ酸ハイブリッド膜の水蒸気収着特性…○古川 光彩¹・内田 祐香¹・小林 愛莉¹・永井 一清¹ 1)明大理工

3Pd070 磁場内調整したZeolite/Pebax複合膜のガス分離特性…○張 辰奕¹・川上 浩良¹・山登 正文¹ 1)都立大院都市環境

3Pc071 キトサン塩/デンブレンブレンド膜の水蒸気バリア性…○長嶋 隆平¹・大西 黎¹・小林 愛莉¹・永井 一清¹ 1)明大理工

3Pd072 Investigation of nanosheets-composite PVDF crosslinked membranes for seawater desalination: Membrane morphophology depending on the nanosheet-composite ratio…○ファン ギョウジン¹・一森 晶光³・新田 雄琉³・上村 忍² 1)香川大院工、2)香川大創造工、3)香川大院創発

3Pc073 イオン性官能基を有する構造多様なアルケンを選択的にエポキシ化可能な人工樹脂触媒の開発…黒田 悠介^{1,2}・藤井 悠誠¹・高須 清誠¹ 1)京大院薬、2)京大白盾セ

3Pd074 フマル酸架橋による垂直配向ナノシリンドラー薄膜の構造固定化と透過膜への応用…○太田 史佳¹・田家 沙也香¹・浅岡 定幸¹ 1)京工織大院工芸

3Pc075 分子インプリンティングポリマー内包中空球状バクテリアセルロースゲルによるインドールの選択的吸着…○山口 颯太¹・星 徹² 1)日大院理工、2)日大理工

3Pd076 酵素反応場ゲルの開発…○佐藤 良幸¹・安井 知己²・西村 拓哉¹・勝山 吉徳²・黒川 孝幸² 1)北大院生命、2)北大院先端生命

3Pc077 分子認識により自己組織化した超分子材料を用いたエネルギー変換・物質輸送システムの創製…○曹 芸霖¹・李 雪¹・小林 裕一郎^{1,2}・原田 明³・山口 浩靖^{1,2} 1)阪大院理、2)阪大先導機構、3)阪大産研

3Pd078 セルロース濾紙上へのOAA1レクチン固定化と、マイクロRNA血液診断を指向した非特異吸着抑制の最適化に関する検討…○宮城 亜衣¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・田口 好弘² 1)岩手大院理工、2)The I/Tab

3Pc079 ターゲット分子存在下でのポリペプチドゲル側鎖の動的組換えによる分子認識能付与の検討…○小侯 圭輝¹・前川 紘之¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院理工

3Pd080 相分離界面に金属錯体を高密度に集積化した垂直配向ナノシリンドラー薄膜を反応場とする光増感還元反応系の構築…○大枝 泰也¹・深田 一輝¹・浅岡 定幸¹ 1)京工織大院工芸

3Pc081 階層的生成モデルを利用した高効率CO₂ガス分離用ポリイミド膜の理論設計…○宮武 紘士朗¹・樋口 隼人²・宮川 雅矢²・高羽 洋充² 1)工学院大院工、2)工学院大先進工

D. 生体高分子および生体関連高分子

3Pd084 PEGで血液型抗原を遮蔽したユニバーサル赤血球の合成と酸素結合能…○石橋 柚里¹・藤田 真悠花¹・小松 晃之¹ 1)中央大院理工

3Pc085 カテコールポリマーを用いたボロン酸化合物の外部pHおよび活性酸素に応答した放出制御…○中務 涼介¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬

3Pd086 組織深部へ到達可能なリン脂質ポリマーナノ材料の設計と三次元細胞培養モデルによる評価…○田中 耀¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬

3Pc087 抗炎症薬修飾ポリ-L-リジン誘導体の合成と血小板内への導入…○大原 貴志¹・北井 はる香¹・横井 里奈¹・小谷 卓矢²・鈴鹿 隆保²・武内 徹²・柿木 佐知朗^{1,3} 1)関西大院理工、2)阪医科薬科大、3)関西大ORDIST

3Pd088 光分解能を有する抗癌剤-両親媒性高分子複合体の合成と血小板との相互作用の評価…○尾上 知聡¹・道古 剛士¹・柿木 佐知朗¹ 1)関西大化学生命工

3Pc089 高強度注入型ハイドロゲルのためのシリカ複合ポリイオンコンプレックスナノゲルの開発…○甲田 優太¹・坂上 奨¹・長崎 幸夫^{1,2} 1)筑波大院数理解物質、2)成功大

第4学舎4号館 2F 4202

D. 生体高分子および生体関連高分子

3Pd090 ポリイオンコンプレックス形成により多糖で被覆した高分子ミセルによる細胞への核酸送達…○桑野 裕市¹・田岡 裕輔²・朝井 章³・大矢 裕一^{1,4} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST、3)阪医科薬科大、4)関西大メディカルポリマー研セ

3Pc091 トランスポーター認識高分子のスペーサー長に関する研究…○山田 直生¹・宮田 完二郎¹ 1)東大院工

3Pd092 脳への薬物送達性を高めた経鼻投与型微粉末の開発…○井上 大輔¹・瀬戸 祥弘¹・藤 秀人¹ 1)富山大薬

3Pc095 乾燥化脱細胞血管のペプチド修飾が血液応答に与える影響…○藤丸 雄太^{1,2}・安井 勇二^{1,3}・柿木 佐知朗²・岩崎 泰彦²・山岡 哲二⁴・馬原 淳¹ 1)国循セ、2)関西大化学生命工、3)関西大院理工、4)小松大医療

3Pd096 繊維への抗菌性高分子の簡便な修飾と抗菌効果について…○鈴木 陸¹・齋藤 明広¹・六鹿 雅登²・緒方 藍歌²・成田 裕司²・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工科大理工、2)名大院医

3Pc097 両親媒性ブロック共重合体のLangmuir-Blodgett製膜と生体親和性評価…○中尾 勇太¹・田中 賢²・村上 大樹¹ 1)近畿大産業理工、2)九大先導研

3Pd098 脱細胞化軟骨由来ハイドロゲルの作製と物性評価…○森本 美明^{1,2}・大石 千聖^{1,3}・柿木 佐知朗²・中沖 隆彦³・馬原 淳¹ 1)国循セ、2)関西大化学生命工、3)龍谷大先端理工

3Pc099 ラテックス凝集反応と画像解析を用いたバイオマーカーの定量…○山口 敦大¹・戸田 航平¹・宗 慶太郎²・武岡 真司² 1)早大院先進理工、2)早大理工総研

3Pd100 人工血管へのカチオン性高分子の静電相互作用を介した修飾と抗菌性評価…○宮下 貴翔¹・齋藤 昭広¹・六鹿 雅登²・緒方 藍歌²・成田 裕司²・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工科大理工、2)名大院医

3Pc101 蛍光標識ポリエチレングリコールにより形成される超分子構造体の安定性評価…○矢野 冴来^{1,2}・齋藤 希記^{1,2}・中沖 隆彦²・馬原 淳¹ 1)国循セ、2)龍谷大先端理工

3Pd102 アポトーシス細胞膜模倣抗炎症ポリマーと抗体との複合体の設計…○後藤 大輝^{1,2}・佐藤 孝祐^{1,2}・Nabil Ahmed¹・荻原 充宏^{1,2} 1)物材機構、2)筑波大数理解物質

3Pc103 蛍光K⁺イオンセンサー不織布における細胞培養と分泌K⁺イオンのin situ検出…○佐古 杏純¹・水野 稔久¹ 1)名大院工

- 3Pd104** 血液成分と反応して共有結合架橋ゲルを形成する温度
応答型インジェクタブルポリマーの開発…○後藤 洋海¹・宮
地 佑季¹・田岡 裕輔²・大矢 裕一^{1,3} 1)関西大化学生命
工、2)関西大ORDIST、3)関西大メディカルポリマー研セ
- 3Pc105** PMEА誘導体によるがん細胞の選択的なラベルフリー分
離…○旗手 海音¹・小林 慎吾²・田中 賢^{1,3} 1)九大院工、
2)徳島大薬、3)九大先導研
- 3Pd106** ゼラチン複合化ポリエステル系バイオエラストマーの合成
と機能評価…○大窪 勇輝¹・川久保 達矢¹・柿木 佐知朗
^{1,2} 1)関西大院理工、2)関西大ORDIST