

P 会場

高等教育推進機構 E棟 3F E314講義室

9月5日(月)

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 1Pc001** 大きな動きと高い光異性化率、熱安定性を兼ね備えた分子スイッチによる高分子の構造・物性の光変換…[○]兼田直輝¹・今任 景一¹・佐々木 綾音¹・石井 祥¹・今榮 一郎¹・大山 陽介¹ 1)広島大院先進理工
- 1Pd002** 動的共有結合を利用した大環状バイオベースポリカーボネートの合成と機能化…[○]阿部 拓海¹・横地 浩義¹・青木大輔²・大塚 英幸¹ 1)東工大物質、2)千葉大院工
- 1Pc003** フルオレンおよびトルクセン骨格を有する長波長感光性分子の架橋樹脂への応用…[○]陶山 寛志¹・林 寛²・館 秀樹² 1)阪公大基幹教育セ、2)阪技術研
- 1Pd004** イミダゾリウム塩部位にカルボキシ基を有するシロキサン系架橋高分子の合成…[○]石黒 彩詠¹・河村 拓馬²・市川 司²・根本 修克² 1)日大院工、2)日大工
- 1Pc005** ポリスチレン類への光反応によるペルフルオロアルキル鎖の導入…[○]山口 亜衣¹・神原 将¹・矢島 知子¹ 1)お茶大院理
- 1Pd006** 組み換え可能な架橋点を有する自己修復性架橋高分子におけるスパーサー効果…[○]坂本 芽¹・青木 大輔²・大塚 英幸¹ 1)東工大物質、2)千葉大院工
- 1Pc007** 紫外線照射により劣化したポリエチレンテレフタレートフィルムの劣化初期の多角的な分析方法の検討…[○]佐藤 貴弥¹・窪田 梓¹・作田 裕介¹・中山 千香子¹・中村 清香²・渡邊 亮太²・山根 祥吾²・萩原 英昭²・佐藤 浩昭² 1)日本電子、2)産総研機能化学
- 1Pd008** 電解ポスト機能化法を用いたポリチオフェン類のホスホニル化反応…[○]谷口 晃平¹・栗岡 智行¹・信田 尚毅²・冨田 育義¹・稲木 信介¹ 1)東工大物質、2)横国大院工
- 1Pc009** 大きな動きと高い光異性化率、熱安定性を兼ね備えた分子スイッチの高分子メカノケミストリー…[○]石井 祥¹・今任 景一¹・佐々木 綾音¹・今榮 一郎¹・大山 陽介¹ 1)広島大院先進理工
- 1Pd010** 光および熱によるポリ塩化ビニルの構造変化の差異…[○]渡部 菜月¹・尾上 飛翔¹・市川 司²・根本 修克²・沼田 靖² 1)日大院工、2)日大工
- 1Pc011** コア領域に活性エステルを有する高分子ミセルの架橋反応に関する研究…[○]小松 敬寛¹・小幡 誠¹ 1)山梨大院工
- 1Pd012** 側鎖かご型シルセスキオキサン含有感光性コポリマーの合成と光硬化特性…[○]斧田 遥夏¹・鈴木 聡真¹・永井 宏海¹・高橋 明¹・伊藤 信人²・佐藤 和也²・亀山 敦¹ 1)神奈川大工、2)太陽インキ製造
- 1Pc013** エステル変性による機能性ポリマー設計技術の開発…[○]井戸 栄善¹ 1)三菱ケミカル
- 1Pd014** 擬ポリロタキサンのアジド-アルケン環化付加反応を利用した可動性架橋構造を有するシリコーン樹脂の合成…[○]鈴木 大智¹・若井 寛太¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 1Pc015** ポロフェン類似2次元構造体の制御合成…[○]飯塚 麗奈¹・神戸 徹也^{1,2}・Yan Dongwan³・細野 伶奈¹・山元 公寿^{1,2} 1)東工大化生研、2)JST-ERATO、3)神奈川産技総研

高等教育推進機構 E棟 3F E313講義室

A. 高分子化学

- 1Pc017** 枝鎖末端に反応性官能基を有するくし型高分子を用いたネットワークポリマー…[○]小北 悠暉¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pd018** 電解発生酸によるイミン結合形成に基づく共有結合性有機構造体(COF)の電解合成…[○]白倉 智基¹・廣畑 智紀¹・一二三 遠祐¹・冨田 育義¹・稲木 信介¹ 1)東工大物質
- 1Pc019** 高分子量かつ狭い分子量分布のブラシブロック共重合体を合成するための exo -ノルボルネン部位を有するハイパーブランチポリアミドマクロモノマーの開環メタセシス重合の検討…[○]中澤 秋治¹・佐藤 充記¹・小林 浩熙¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pd020** 酸開裂能を有する環状ポリエチレングリコールの合成…[○]山崎 正人¹・山本 拓矢² 1)北大院総化、2)北大院工
- 1Pc021** A2+B3型重縮合反応による含フッ素ハイパーブランチポリベンゾオキサゾールの合成と性質…[○]中村 洸守¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院理工
- 1Pd022** 不完全かご型シルセスキオキサンを足場とする三叉型ポリメタクリル酸メチルの合成と構造-物性相関…[○]田中 涼太¹・五十嵐 天人¹・林 泰平¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pc023** FACILE SYNTHESIS OF ORTHOGONALLY CLICKABLE HYPERBRANCHED POLYESTERS…[○]Ravi Teja Ananthu¹・Suresh Kumar Perala²・Ramakrishnan Subramaniam² 1)Grad. Sch. of Mat. and Chem. Tech., Dept. of Chem. Sci. and Eng., Tokyo Inst. of Tech., 2)Dept. of InOrg. and Physical Chem., Indian Inst. of Sci.
- 1Pd024** 表面ランダム二成分デンドリマーの親水疎水オキサソリン単位バランスと感温特性への影響…[○]西川 由唯¹・岸 誠¹・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農
- 1Pc025** 周期性ポリマーを腕鎖とする星型ポリマーのマイクロゲルコア形成による創製…[○]小倉 千奈¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pd026** ドデシル基を有するポリ(α -アルコキシメチルアクリル酸)の合成と特性…[○]川井 一輝¹・鈴木 淳也¹・石原 駿¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹ 1)三重大院工
- 1Pc027** 連結部位に特異的分解性を導入した精密ネットワークポリマーの合成…[○]高橋 潤一郎¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 1Pd028** ジアンヒドロヘキシルを含むポリエステルデンドリマーの合成とイオン伝導挙動…[○]松田 紘平¹・井森 皓大¹・石垣 友三²・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農、2)名古屋市研
- 1Pc029** カルバミン酸チオエステル類とチイラン類の挿入反応による制御されたポリスルフィドおよびスターポリスルフィドの合成…[○]筒井 涼太¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院理工
- 1Pd030** 熊田・玉尾触媒移動型連鎖縮重合による制御されたハイパーブランチポリ(チエニレン-フェニレン)の合成、およびポリスチレンとのクリック反応によるジブロック共重合体の合成…[○]山本 ありさ¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 1Pc031** エチレングリコール系アクリレートの超分子錯体構造を利用した重合とその構造評価…[○]萬治 龍平¹・上村 忍² 1)香川大院工、2)香川大創造工

高等教育推進機構 E棟 3F E312講義室

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pc033** 環状と直鎖状のトポロジーの違いがポリ(p-ジオキサノン)のバンド球晶生成に及ぼす影響…[○]木村 菜由子¹・大野 良悟¹・新 史紀¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境
- 1Pd034** 半相溶な高分子/可塑剤による相分離誘起ガラス化現象…[○]渡邊 菜優¹・木山 竜二²・石 棟²・野々山 貴行²・巽

- 剣萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大WPI-ICReDD
- 1Pc035 Role of Nucleating Agent on Chain Orientation of Polypropylene Crystallized under Shear Flow...○Janchai Khunanya^{1,2}・Kida Takumitsu¹・Inoue Takahiro³・Iwasaki Shohei³・Yamaguchi Masayuki¹ 1)Sch. of Mater. Sci., JAIST, 2)Chulalongkorn Univ., 3)New Japan Chem.
- 1Pd036 トリフェニレンをコアにしたスターオリゴウレタンの凝集体形成...○稲山 舜也¹・林 正太郎¹ 1)高知工大院工
- 1Pc037 高圧水素曝露により形成されたナノポイドの小角X線散乱法を用いた構造解析...○大山 恵子¹・金子 文俊²・藤原 広匡¹・葛西 昌弘¹・小野 皓章¹・西村 伸³ 1)九大水素研セ、2)阪大院理、3)九大院工
- 1Pd038 環状と直鎖状ポリエチレンブレンドの静置下等温結晶化挙動に及ぼすブレンド比の効果...○小林 慧子¹・新 史紀¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境
- 1Pc039 ブロック共重合体相分離構造における準結晶及び近似結晶の形成機構...○三尾 亮輔¹・山本 勝弘¹・高木 秀彰² 1)名工大院工、2)高エネ機構
- 1Pd040 直鎖型低分子/ポトルブラシ高分子混合系の構造形成:ポトルブラシ高分子の立体規則性の影響...○大亀 洋輔¹・野崎 浩二¹・國米 達也² 1)山口大院創成科学、2)日本精機
- 1Pc041 硫黄含有高分子ブロック共重合体の含水環境下におけるテンダーX線を利用した構造解析...○小野 祐暉¹・山本 勝宏¹・高木 秀彰¹ 1)名工大院工、2)高エネ機構
- 1Pd042 アイソタクチックポリプロピレン(iPP)の α 相結晶内のらせん分子の配列秩序の乱れ...○三好 崇太¹・山田 浩司²・野崎 浩二¹・戸田 昭彦³ 1)山口大院創成科学、2)東洋紡、3)広島大院先進理工
- 1Pc043 らせん高分子の結晶化とらせん認識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
- 1Pd044 Poly(vinyl butyral)を含むPoly(ϵ -caprolactone)グラフト鎖の結晶化挙動...○池原 飛之¹・原 秀太¹・手賀 雄大¹ 1)神奈川大院工
- 1Pc045 アイソタクチックポリプロピレン結晶の融解・再結晶化と α 1 \rightarrow α 2相転移:広角X線回折その場観測...○稲垣 美沙子¹・野崎 浩二²・山田 浩司¹ 1)東洋紡、2)山口大院創成科学
- 1Pd046 ナノ回折イメージングによる高分子球晶の局所構造の解析と成長モデルの提案...○東 宏一¹・狩野見 秀輔¹・丸林 弘典²・宮田 智衆²・陣内 浩司² 1)東北大院工、2)東北大多元研
- 1Pc047 溶媒アニール処理したポリエーテルエーテルケトン膜への放射線グラフト重合法による反応加速機構...○長谷川 伸¹・吉村 公男¹・廣木 章博¹・ザオ ユエ¹・前川 康成¹ 1)量研機構高崎
- 1Pd048 鎖の中央または片末端に繰返し単位とは異なる置換基を有するポリ(ϵ -カプロラクトン)の合成と結晶化...○安東 真矢¹・新 史紀¹・山崎 慎一¹・木村 邦生¹ 1)岡山大院環境

高等教育推進機構 E棟 3F E311講義室

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pc049 セルロースナノファイバーがポリフッ化ビニリデン/有機化クレイ複合材料の結晶構造に与える影響...○星 聖斗¹・香田 智則¹・矢野 裕子¹・西尾 太一¹・中谷 丈史²・西岡 昭博¹ 1)山形大院有機材料、2)日本製紙
- 1Pd050 散逸粒子動力学法によるグラフト型高分子電解質膜の階層構造の評価...○阿部 聖賢^{1,2}・茂木 俊憲²・吉村 公男²・廣木 章博²・趙 躍²・前川 康成² 1)群馬大院理工、2)量研機構

- 1Pc051 シンジオタクチックポリスチレンを用いたブレンドフィルムによるエタノールの吸着...○西岡 幹人¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pd052 水/エタノールクラスターとシンジオタクチックのナノポーアへのエタノールの吸着...○中沖 隆彦¹・山脇 麻名音¹ 1)龍谷大院
- 1Pc053 ゲル化プロセスを利用したステレオコンプレックスポリ乳酸の結晶化...○中沖 隆彦¹・田村 佳樹¹ 1)龍谷大院
- 1Pd054 超高分子量ポリエチレン融体の緩和時間分布に基づく分子鎖絡み合いの動的応答...○高澤 彩香¹・撓上 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・阿部 成彦² 1)群馬大院理工、2)東ソー
- 1Pc055 応力により誘起されるポリブチレンナフタレートの結晶転移と微細構造変化...○寺西 達哉¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 1Pd056 相分離制御による脳を模倣した長時間動的記憶材料の創製...○井上 祐輝¹・石 棟²・野々山 貴行²・ゲン 剣萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大WPI-ICReDD

C. 高分子機能

- 1Pd058 色素ドープ液晶の円偏光誘起分子回転における高分子添加の影響...○本山 未来¹・横田 純輝¹・松本 浩輔^{1,2}・相沢 美帆^{1,3}・久野 恭平¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)東工大化生研、2)分子研、3)JSTさきがけ
- 1Pc059 ペプチド-ピレン発光体における温度可変円偏光発光(CPL)制御...○池村 僚矢¹・内橋 康太¹・石井 康稀¹・北松 瑞生¹・今井 喜胤¹ 1)近畿大院総理工
- 1Pd060 発光性アモルファス分子材料を用いる三重項-三重項消滅アップコンバージョン...○苗村 俊吾¹・松井 諒真¹・浅沼 宏紀¹・松本 育¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 1Pc061 フェニルエチルアミン部位を有するキラルアモルファス分子材料の創製...○竹下 桜稀¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大
- 1Pd062 シアノスチルベン系アモルファス分子材料の創製と発光特性の解明...○宮岸 紅於¹・福島 寛也¹・森 健介¹・相良 剛光²・小門 憲太³・中村 貴義³・玉置 信之³・中野 英之¹ 1)室蘭工大、2)東工大、3)北大電子研
- 1Pc063 強蛍光性部位を有する微小球状イオン交換媒体とりん光性遷移金属錯体との複合化による発光色チューニング...○美里 泰蔵¹・伊藤 亮孝¹ 1)高知工大院工
- 1Pd064 嵩高い置換基を有するゼンドリマー型TADF材料の創製...○池辺 大樹¹・中尾 晃平²・アルブレヒト 建^{1,2,3}・細貝 拓也⁴・古郡 美紀⁴ 1)九大院総理工、2)九大先導研、3)JSTさきがけ、4)産総研計測標準
- 1Pc065 単核アルミニウム錯体をコアとする対称性の異なるカルバゾールゼンドリマーの創製...○中尾 晃平¹・古郡 美紀²・細貝 拓也²・アルブレヒト 建^{1,3,4} 1)九大先導研、2)産総研計測標準、3)九大院総理工、4)JSTさきがけ
- 1Pd066 1,2,5-トリアリルシクロアルカ[c]アルソール誘導体とその重合体の安定性および光学特性...○岩崎 鈴加¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工繊大院工芸
- 1Pc067 光配向した液晶性高分子フィルムの末端基の直接入れ替えによる偏光発光フィルムへの変換(1)...○山口 ひなの¹・近藤 瑞穂¹・佐々木 友之²・坂本 盛嗣²・小野 浩司²・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工、2)長岡技科大院工
- 1Pd068 光配向した液晶性高分子フィルムの末端基の直接入れ替えによる偏光発光フィルムへの変換(2)...○田中 瑞希¹・山口 ひなの¹・近藤 瑞穂¹・佐々木 友之²・坂本 盛嗣²・小野 浩司²・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工、2)長岡技科大院
- 1Pc069 末端にコレステロールを有する磨砕応答性色素のゲル化能評価および高分子混合薄膜での磨砕/電気応答性評価...○矢内 里佳¹・近藤 瑞穂¹・柿部 剛史¹・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工

- 1Pd070 凝集誘起発光色素を主鎖に持つ縮合系高分子の合成と蛍光特性…○小西 玄一¹・サイリ アミール¹・岩井 梨輝¹
1)東工大物質
- 1Pc071 ポリシルセスキオキサンによるイリジウム錯体の発光への増感効果…○黒田 祐樹^{1,2}・中村 優志¹・御田村 紘志¹・渡辺 充¹・益山 新樹³・渡瀬 星児¹ 1)阪技術研, 2)阪工大院工, 3)阪工大工
- 1Pd072 銅錯体をハイブリッド化したポリシルセスキオキサン薄膜の発光特性…○宮本 大輝^{1,2}・中村 優志¹・御田村 紘志¹・渡辺 充¹・榎本 博行²・渡瀬 星児¹ 1)阪技術研, 2)阪電通大院工

高等教育推進機構 E棟 3F E308講義室

C. 高分子機能

- 1Pc073 シクロファンを主鎖に含む光学活性ポリアニリンの合成…○大内 晴登¹・北沢 裕²・木村 睦¹ 1)信州大, 2)信州大先端材料研
- 1Pd074 高導電性PEDOT:PSSの合成とキャリア輸送特性…○高野翔¹・深澤 悠佑¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院
- 1Pc075 高分子電解質による金属酸化物膜接合界面の制御とダイオード特性…○築山 佳幸^{1,2}・三枝 佑路^{1,3}・渡辺 充¹・御田村 紘志¹・中村 優志¹・玉井 聡行¹・榎本 博行^{2,3}・渡瀬 星児¹ 1)阪技術研, 2)阪電通大院工, 3)阪電通大工
- 1Pd076 スターポリマー電荷蓄積材料…○相見 順子¹ 1)物材機構
- 1Pc077 含フッ素ビスフェノールからの低誘電シアネート樹脂硬化物の作製…○今野 開¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院理工
- 1Pd078 パーフルオロアルキレン基を有する含フッ素ポリイミドの合成とその低誘電特性…○新沼 龍平¹・塚本 匡¹・芝崎 祐二¹・大石 好行¹ 1)岩手大院理工
- 1Pc079 自己ドープ型PEDOTマイクロファイバーの回転湿式紡糸による高導電化…○林 定快^{1,2}・志村 智一¹・富岡 綾菜¹・箭野 裕一²・奥崎 秀典¹ 1)山梨大院, 2)東ソー
- 1Pd080 超臨界乾燥によるPEDOT:PSSエアゲルの多孔性および熱電特性評価…○後藤 春香¹・兼橋 真二¹・荻野 賢司²・下村 武史¹ 1)農工大院工, 2)農工大院BASE
- 1Pc081 n型有機半導体特性を志向したケトン誘導体の開発…○兼澤 佑基¹・磯田 恭佑²・上村 忍³ 1)香川大院工, 2)相模中研, 3)香川大創造工
- 1Pd082 P3HT ナノファイバー凍結乾燥体のキャリア種と熱電特性の相関…○磯 彩香¹・佐藤 康平¹・下村 武史¹・佐藤 哲也²・勝又 まさ代¹ 1)農工大院工, 2)山梨大院工
- 1Pc083 ジアンヒドロヘキシルを含むポリカルボナートの合成とリチウムイオン伝導挙動…○安藤 一喜¹・加藤 優太¹・石垣 友三²・青井 啓悟¹ 1)名大院生命農, 2)名古屋市研
- 1Pd084 低温プラズマ処理による含酸素官能基導入フッ素樹脂と平滑銅箔の直接接合体の調製…○平尾 成隆¹・崔 源煥⁵・久武 信太郎³・白石 浩平^{1,2}・與倉 三好⁴・永島 正嗣⁶ 1)近畿大院システム工, 2)近畿大工, 3)岐阜大工, 4)APC, 5)エステック
- 1Pc085 [2+2]付加環化反応によるトレガー塩基高分子からなるエレクトレット層の極性変換…○林 佳揚¹・陳 梅儀²・Chiu Yu-Cheng²・道信 剛志¹ 1)東工大物質, 2)台湾科技大
- 1Pd086 クラウンエーテル錯体を用いたラダー高分子BBLのn型ドーピングと熱電特性の評価…○由良 涼人¹・野々口 斐之¹ 1)京工織大院工芸
- 1Pc087 気相界面重合による電子輸送能を持つPoly(p-xylylene)薄膜の開発…○戸矢 柁¹・北沢 裕²・木村 睦¹ 1)信州大, 2)信州大先端材料研
- 1Pd088 熱化学気相成長法により作製した芳香族ポリエーテル薄膜の圧電性測定…○藍田 秀一郎¹・斧原 誠司²・松原 亮介¹・小柴 康子²・堀家 匠平^{2,3}・石田 謙司²・久保野 敦史¹ 1)静岡大院総科, 2)神戸大院工, 3)JSTさきがけ

E. 環境と高分子

- 1Pc093 微生物R. eutrophaを用いた粘度の異なる植物油を混合炭素源としたポリ(3-ヒドロキシブチレート)の生合成…中沖 隆彦¹・折内 俊哉¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pd094 微生物P. putidaにより生合成された中鎖長ポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)とポリ(3-ヒドロキシブチレート)のブレンドの力学物性…中沖 隆彦¹・上田 充輝¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pc095 R. eutrophaによるP3HA生合成の時の分子量増加速度およびエネルギー代謝による分子量減少速度の定量…中沖 隆彦¹・中村 治人¹ 1)龍谷大院理工
- 1Pd096 R.eutrophaにより混合炭素源比率の異なるグリセリンとステアリン酸Na中で代謝される炭素源…○永濱 充貴¹・中沖 隆彦¹ 1)龍谷大院理工

高等教育推進機構 E棟 3F E307講義室

E. 環境と高分子

- 1Pc097 ポリ乳酸共重合体の酵素分解性に及ぼす共重合体構造の影響…○堤 主計¹・谷本 和也¹・高橋 歩夢¹・赤川 慎之助¹・中山 享¹・中山 祐正²・塩野 毅² 1)新居浜高専, 2)広島大院工
- 1Pd098 エリスリール含有ポリリメチレンカーボネート誘導体とキトサンのブレンド評価…○森村 友香¹・チュチュティロス チャンティガ²・エカパクル ナターニヤ²・チャンタセ ナリンテシブ¹・網代 広治¹ 1)奈良先端大院物質, 2)カセサート大
- 1Pc099 カチオン性セルロースの合成と評価(II)-イオンゲルの作製…○林 祐太郎¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹・藤田 正博¹ 1)上智大院理工
- 1Pd100 改質リグニンの樹脂化条件と耐熱性・力学物性の相関…○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)東工大, 2)森林総研
- 1Pc101 天然物由来分子からなる脂肪族ポリカーボネートの合成…○上田 哲也¹・福島 和樹^{1,2}・加藤 隆史¹ 1)東大院工, 2)JSTさきがけ
- 1Pd102 ポリメタクリル酸とポリビニルアルコールからなるスポンジ材料の合成と分解挙動…○内田 遥樹¹・小林 大樹¹・桐原 正之¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工
- 1Pc103 Identification of novel polyhydroxyalkanoate synthases with the ability of polymerizing various monomers…○M Ramamoorthi Sivashankari¹・Yuki Miyahara¹・Shoji Mizuno¹・Takeharu Tsuge¹ 1)Dept. of Mat. Sci. and Eng., Tokyo Inst. of Tech.
- 1Pd104 3-ヒドロキシ-2-メチルブタン酸を含む微生物ポリエステル物性解析…○中村 友哉¹・古舘 祥¹・Maierwufu Mierzati¹・柘植 丈治¹ 1)東工大
- 1Pc105 アミノ酸由来モノマー含有ポリヒドロキシル酸の特性評価…○小菅 一穂¹・中川 純太¹・櫻井 徹生¹・水野 匠詞¹・柘植 丈治¹ 1)東工大物質
- 1Pd106 優れたエラストマー挙動を示す新しいバイオポリチオエステル、および3-ヒドロキシブチレートとの共重合…○サンチニ セネヴィヴァルカス ヴィニシウス¹・ミリザティ マルグブ¹・宮原 佑宜¹・柘植 丈治¹ 1)東工大物質
- 1Pc107 スプレー乾燥により調製した天然ゴムの構造と物性…○山本 祥正¹・佐藤 皓大²・佐々木 杏奈²・河原 成元² 1)東京高専, 2)長岡技科大
- 1Pd108 α 位にメチル基側鎖を有するポリヒドロキシル酸の生合成…○石野 真里衣¹・宮原 佑宜¹・柘植 丈治¹ 1)東工大物質
- 1Pc109 過酸化水素によるエポキシ化魚油の合成と熱硬化性樹脂の作製…○井上 陽太郎¹ 1)阪技術研
- 1Pd110 多糖磁性ゲルのゲルマトリックスの流動特性と磁気粘弾性効果…○金子 昌弘¹・川合 巳佳¹・三俣 哲¹ 1)新潟大院自然

1Pc111 精密設計によるネットワーク型リグノフェノール誘導体高分子の調製とリサイクル性評価…○青柳 充¹・山口 あゆみ¹・松岡 秀明¹・鈴木 康介¹・橋形 健太郎¹ 1) 県広島大生物資源

高等教育推進機構 E棟 3F E306講義室

E. 環境と高分子

1Pc113 Preference learningを用いたデータ統合によるポリマー分解性のランキング予測…○Yuan Weilin^{1,2,3}・日比 裕理²・田村 亮^{1,2,3}・隅田 真人³・中村 泰之²・内藤 昌信²・津田 宏治^{1,2,3} 1) 東大院新領域, 2) 物材機構, 3) 理研

1Pd114 PHB, PCL, PA4のラボ海水生分解試験におけるBODと残存樹脂量との関係…○中山 敦好¹・日野 彰大¹・川崎 典起¹・山野 尚子¹ 1) 産総研

1Pc115 海水生分解ラボ試験のための活性海水の調製…○日野 彰大¹・山野 尚子¹・川崎 典起¹・中山 敦好¹ 1) 産総研バイオメディカル

1Pc117 低環境負荷での白金族金属リサイクルを目的としたポリマーリガンドの開発…○金子 直矢^{1,2}・青木 大輔¹・谷口 竜王¹・唐津 孝¹・元川 竜平³・鈴木 智也²・成田 弘一² 1) 千葉大院融合理工, 2) 産総研, 3) 原子力機構

1Pd118 深共晶溶媒を活用したテトラフェニルポルフィリン合成法の開発…○北岡 賢¹・本廣 真穂¹・信岡 かおる² 1) 近畿大工, 2) 大分大理工

1Pc119 水中エレクトロスプレーを用いたスチレンのソープフリー重合…○似内 叡¹・土屋 雅大¹・山田 秀人¹ 1) 防衛大応化

1Pd120 ボールミルをもちいたポリフェニルアセチレン誘導体の合成…○幾島 晴輝¹・馬渡 康輝¹ 1) 室蘭工大院工

高等教育推進機構 E棟 3F E314講義室

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

A. 高分子化学

1Pe001 ポリ(β -アルブチン)-co-ポリエチレンイミンの合成とエポキシとの高分子反応…○駒木 良樹¹・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1) 岩手大工

1Pf002 超分子ポリマーネットワークの構築に向けた、ハロゲン結合性ドナーポリマーおよびアクセプターポリマーの合成…○西村 希望¹・ランデンベーカー キラ¹ 1) 京大院工

1Pe003 末端基修飾のための19Fラベルしたマレイミド型クロスリンカーの開発…○大川 和真¹・小幡 誠¹ 1) 山梨大院工

1Pf004 ポルブラシポリマーに結合した刺激応答性分子の特異的な反応性…○柴田 里穂¹・渡部 拓馬¹・青木 大輔²・大塚 英幸¹ 1) 東工大物質, 2) 千葉大院工

1Pe005 側鎖に反応性置換基を導入したポリ(フェニレンスルフィド)誘導体の合成と二官能性シルセスキオキサンを用いた架橋膜の特性…○三浦 智弘¹・渡辺 清湖¹・小柳津 研一¹ 1) 早大理工

1Pf006 ポリエチレンイミンからピグアニド残基を有するポリトホルミンへの分子変換…○佐座 裕也¹・金 仁華¹ 1) 神奈川大院工

1Pe007 天然ゴム由来cis-1,4-polyisopreneの化学修飾と架橋反応…○佐野 藍子¹・清水 亮太¹・道端 遥香¹・深澤 元喜¹・青山 陽子¹ 1) 沼津高専

1Pf008 ゴムNMR法による天然ゴムの加硫に関する速度論的研究…○阿部 大輔¹・山野 将輝¹・河原 成元¹ 1) 長岡技科大

1Pe009 ポリ(アルブチン)-g-ポリ(γ -ベンジルグルタミン酸)の合成…○西澤 好汰¹・高田 裕平¹・塚本 匡¹・大石 好行¹・芝崎 祐二¹ 1) 岩手大院工

1Pf010 スピロピラン高含有率ポリマーの新規合成および力学物性の評価…○川崎 和将¹・中川 慎太郎¹・吉江 尚子¹ 1) 東大生産研

1Pe011 ジルコセン触媒によるエチレン/プロピレン/ブタジエン三元共重合体の合成とクロスメタセシス反応…○柳 雄太¹・田中 亮¹・中山 祐正¹・塩野 毅¹ 1) 広島大院先進理工

1Pf012 CO2保護を介したジアミンの反応制御と一液型エポキシ樹脂への適用…○片山 健矢¹・須賀 健雄¹・小柳津 研一¹ 1) 早大理工

1Pf014 ジスチリル型ビスマモノマーと二級ジチオールとのチオール-エン型重付加によるBi含有ポリマーの合成…○熊谷 公太¹・松村 吉将²・古川 喜久夫³・金 英輝³・宮本 美幸³・西村 喜男³・落合 文吾¹ 1) 山形大院理工, 2) 阪工大工, 3) 三菱瓦斯化学

1Pe015 myo-イノシトールから誘導した剛直ジオールをモノマーとする高耐熱性高分子の合成…○森廣 茜衣¹・須藤 篤¹ 1) 近畿大院総理工

1Pf016 芳香環と芳香環をアミノ基又はエーテル結合で連結した三芳香環ジプロモアリーレン上のPd触媒の分子内移動と非等モル下重縮合への応用…○高松 大輝¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1) 神奈川大工

高等教育推進機構 E棟 3F E313講義室

A. 高分子化学

1Pe017 高透明性・高屈折率を両立するメチルチオ基含有ノボラックの合成とその性質…○西尾 博道¹・渡辺 清湖¹・小柳津 研一¹ 1) 早大理工

1Pf018 主鎖および側鎖にエーテル部位を有するポリシロキサン誘導体を用いた機能性高分子フィルムの創製…○一條 あすか¹・千葉 遥貴²・飯島 大貴²・富岡 一真²・市川 司²・根本 修克² 1) 日大院工, 2) 日大工

1Pe019 キナクリドンを原料とする共役系高分子の開発…○喜多尾 隆史¹・田中 悠希¹・貝戸 達也²・大久保 貴志¹・須藤 篤¹ 1) 近畿大院総理工, 2) 近畿大理工

1Pf020 有機チタンポリマーの元素変換反応による様々な置換ビスモール骨格をもつ π 共役高分子の合成…○中野 萌生¹・一三 遼祐¹・富田 育義¹ 1) 東工大物質

1Pe021 共役置換反応による可逆的カルボン酸交換を素反応に用いた重縮合の開発…○手塚 紗英¹・高坂 泰弘^{1,2} 1) 信州大繊維, 2) 信州大先端材料研

1Pf022 イタコン酸とカダベリンを用いたバイオナイロン生成メカニズムの追跡…○富野 颯¹・イン コウエイ¹・ALI MOHAMMAD ASIF¹・高田 健司¹・金子 達雄¹ 1) 北陸先端大院

1Pe023 熊田・玉尾触媒移動型連鎖縮重合後の鈴木・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およびブロック共重合体の合成…○日塔 伶音¹・時田 遊¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1) 神奈川大工

1Pf024 縮環ピチオフェン骨格を有する新規元素ブロック π 共役高分子の合成…○杉山 勇太郎¹・富田 育義¹・一三 遼祐¹ 1) 東工大物質

1Pe025 長鎖アルキルエステル化ジフェノール酸を用いた芳香族ポリエステル合成…○大村 宙士¹・馬渡 康輝¹ 1) 室蘭工大院工

1Pf026 優れた耐熱性を有する熱可塑性材料の開発と物性評価…○久語 美月¹・樋口 諒¹・根本 忠将¹ 1) 神戸高専

1Pf028 キノイド構造を有する元素ブロック π 共役系ポリマーの合成および光学的性質の評価…○宮沢 来由¹・一三 遼祐¹・富田 育義¹ 1) 東工大物質

1Pe029 糖由来ジオール芳香族ポリエステルの系統的な合成と物性評価…○馬場 江麻¹・大崎 流奈³・橋本 久穂³・磯野 拓也²・佐藤 敏文² 1) 北大院総化, 2) 北大院工, 3) 苫小牧高専

1Pf030 鈴木・宮浦触媒移動縮重合によるポリジフェニルシランの合成…○川端 陽太¹・太田 佳宏¹・横澤 勉¹ 1) 神奈川大工

- 1Pe031 テトラフェニルエテンをモノマーとしたフェノール性高分子の合成と評価…○角田 貴洋¹・林 祐衣¹・山岸 忠明¹ 1)金沢大院自然
- 1Pf032 リゲニン誘導体の二量化反応およびPEGとの縮合反応を利用したポリエステル合成…○阿部 一磨¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工

高等教育推進機構 E棟 3F E312講義室

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pe033 sPSのε結晶相に包接されたハロベンゼンの誘電緩和挙動…○井上 遼哉¹・井上 正志¹・浦川 理¹・金子 文俊¹ 1)阪大院理
- 1Pf034 PA66の伸長結晶化におけるナノ配向結晶生成の結晶化温度依存性…○岡田 聖香¹・片浦 瑞希²・大橋 正明²・池田 裕輝³・増永 啓康⁴・彦坂 正道¹ 1)広島大院先進理工、2)ブリヂストン、3)旭化成、4)JASRI
- 1Pe035 テンダーX線を利用した極小角散乱法によるゴム材料の構造解析…○高木 秀彰¹ 1)高エネ機構
- 1Pf036 結晶性高分子ポリ-L-乳酸のナノ膜厚での力学特性と結晶化ダイナミクス…○石山 泰成¹・藤木 啓太²・張 宏²・岡村 陽介²・佐々木 海渡¹・喜多 理王¹・新屋敷 直木¹ 1)東海大院理、2)東海大院工
- 1Pe037 メゾ相からのα晶転移を利用したアイソタクチックポリプロピレンの高強度化…○福田 雄太¹・木田 拓充¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 1Pf038 ポリエステル繊維の引張変形時のUSAXS観察…富澤 錬¹・布施 遼平¹・永田 睦也¹・伊香賀 敏文¹・菅原 昂亮¹・金 慶孝¹・大越 豊¹・岡田 一幸² 1)信州大繊維、2)東レリサーチセ
- 1Pe039 TEMPO酸化CNF主体コンポジットフィルムの物性に及ぼす充填剤の影響…○森本 竜太¹・土屋 雅大²・山田 秀人² 1)防衛大理工、2)防衛大応化
- 1Pf040 発光性橋かけジスチリルベンゼンのクリスタルエンジニアリング…○河村 敦也¹・下村 祥通¹・小西 玄一¹ 1)東工大物質
- 1Pe041 かさ高い結合中間部位を有するオレフィン型ポリマーの結晶化と高次構造…○西山 亜希¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹・野村 琴広² 1)滋賀県大院工、2)都立大院理
- 1Pf042 新規造核剤を添加したポリプロピレンの結晶化…○西川 理穂¹・岩崎 祥平^{1,2}・井上 貴博¹・山口 政之²・木田 拓充² 1)新日本理化、2)北陸先端大院
- 1Pe043 環状ポリオキシメチレンの結晶高次構造…○寺倉 啓悟¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹・神田 裕基²・細井 悠平² 1)滋賀県大院工、2)ポリプラスチックス
- 1Pf044 Crystallization behavior of poly (lactic acid) under shear flow…○Vo Dai Hoang Giang¹・Janchai Khunanya¹・Kida Takumitsu¹・Yamaguchi Masayuki¹ 1)Sch. of Mater. Sci., JAIST
- 1Pe045 分岐構造がポリオキシメチレンの結晶化速度と結晶高次構造に与える影響…○小谷 徹也¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹・神田 裕基² 1)滋賀県大院工、2)ポリプラスチックス
- 1Pf046 超高分子量ポリエチレン延伸フィルムの圧縮による単斜晶および中間相の熱処理による転移挙動…○小倉 沙代子¹・攪上 将規¹・上原 宏樹¹・山延 健¹ 1)群馬大院理工
- 1Pe047 ガラス転移温度以下での熱処理による緩和挙動と力学物性…○羽田野 歩美¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹・埜 幸作² 1)滋賀県大院工、2)阪技術研
- 1Pf048 透過型電子顕微鏡を用いた熱可塑性エラストマー局所変形挙動の解析…○青木 惇聖¹・渡邊 大介¹・宮田 智衆²・王 孝方²・丸林 弘典²・陣内 浩司² 1)東北大院工、2)東北大多元研

高等教育推進機構 E棟 3F E311講義室

B. 高分子構造・高分子物理

- 1Pe049 剛直高分子poly(p-phenylene benzobisoxazole)板状晶の結晶化と熱処理による構造安定化の形態および熱力学的考察…○木下 諒大¹・服部 陽¹・内田 哲也¹ 1)岡山大院自然
- 1Pf050 PMMAの破壊に対する熱処理の影響…○岩原 大輔¹・西辻 祥太郎¹・伊藤 浩志¹・石川 優¹・井上 隆¹・竹中 幹人² 1)山形大院、2)京大化研
- 1Pe051 シンジオタクチックポリプロピレンの結晶化初期過程に起こる密度揺らぎのキネティクスV…○小西 隆士¹・田所 大輔¹・深尾 浩次²・宮本 嘉久¹ 1)京大院人間環境、2)立命館大理工
- 1Pf052 結晶性高分子に対する高圧水素ガスの影響：赤外分光法によるその場観察…○金子 文俊¹・大山 恵子²・藤原 広匡²・西村 伸^{2,3} 1)阪大院理、2)九大水素研セ、3)九大院工
- 1Pe053 シーディング操作によるアイソタクチックポリスチレン球晶の一次核形成…○寺本 真千¹・橋本 雅人¹・水口 朋子¹・藤原 進¹ 1)京工織大工芸
- 1Pf054 Poly(*N*-Isopropylacrylamide)を有するグラフ共重合体の固体NMR…○佐々木 麻衣¹・片桐 駿平¹・本多 尚¹ 1)横浜大院生命ナノ
- 1Pe055 ポリ(1,2-ジフルオロエチレン)の結晶構造解析…○矢野 遼一^{1,2}・田代 孝二³・増永 啓康⁴・太田 大助²・佐々木 園¹ 1)京工織大院工芸、2)ダイキン、3)あいちシンクロトロ、4)JASRI/Spring-8

C. 高分子機能

- 1Pf058 デンドリマー骨格を用いた化学増幅型レジスト材料の合成と特性評価…○田中 佑汰¹・結束 雅之¹・市川 温斗¹・渡邊 健夫³・関 淳志^{1,2}・青木 健一^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大理工、3)兵庫県大高度産研
- 1Pe059 水溶性レジスト材料の開発…○三浦 早耶香¹・山岸 里緒¹・小林 誠²・天野 達²・竹井 敏¹ 1)富山県大工、2)群栄化学工業
- 1Pf060 チイラン類のカチオン重合によるUV硬化性ポリスルフィドの合成と性質…○廣瀬 功一¹・筒井 涼太¹・工藤 宏人¹ 1)関西大院理工
- 1Pe061 ランダムプレーナー配向を示す光応答性液晶高分子を有するブロック共重合体の調製と光配向…○鈴木 翔斗¹・石崎 裕也¹・原 光生²・関 隆広²・永野 修作¹ 1)立教大院理、2)名大院工
- 1Pf062 面外配向性の異なる光応答性側鎖型液晶高分子の調製とミクロ相分離の光配向への応用…○島田 真博¹・石崎 裕也¹・原 光生²・関 隆広²・永野 修作¹ 1)立教大院理、2)名大院工
- 1Pe063 天然高分子に導入した有機色素からの長寿命室温燐光に関する研究…○加藤 拓也¹・渡邊 敏行¹・戸谷 健朗¹・齋藤 継之² 1)農工大院工、2)東大院農
- 1Pf064 重金属フリーな低閾値高分子逆過飽和吸収材料に関する研究…○林 直哉¹・渡邊 敏行¹・戸谷 健朗¹ 1)農工大院工
- 1Pe065 高分子ゲル調光銀ミラーデバイスの作製…○河原 亮¹・青木 純¹ 1)名工大院工
- 1Pf066 側鎖にN-ベンジリデンアニリン及び安息香酸を有する高分子液晶フィルム加水分解による耐光性の調査…○中島 玄登¹・酒井 郁佳¹・近藤 瑞穂¹・佐々木 友之²・坂本 盛嗣²・小野 浩司²・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工、2)長岡技科大院
- 1Pe067 ジアセチレンジアミド誘導体のテール長が加熱による光重合活性化に及ぼす影響…○近藤 侑矢¹・土橋 良平¹・玉

- 置 信之³・関 淳志^{1,2}・青木 健一^{1,2} 1)東理大院理、2)東理大理、3)北大電子研
- 1Pf068 近赤外線感受性色素を用いた増感反応の効率および活性種生成機構…○舛田 真優¹・白石 篤志²・入谷 康平¹・小林 亜由美¹・山下 俊¹ 1)東工科大工、2)サンアプロ
- 1Pe069 発光性有機無機ハイブリッド球体の簡便な調製による Whispering Gallery Mode共振器の実現…松尾 匠¹・林 正太郎¹ 1)高知工大環境理工
- 1Pf070 N-ベンジリデンアニリンを側鎖に有する光配向性高分子フィルム の 複屈折率制御と回折格子への応用…○酒井 郁佳¹・近藤 瑞穂¹・佐々木 友之²・坂本 盛嗣²・小野 浩司²・川月 喜弘¹ 1)兵庫県大院工、2)長岡技科大院工
- 1Pe071 新規π共役系ローバンドギャップポリマーの合成…○市川 真衣¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質

高等教育推進機構 E棟 3F E308講義室

F. 高分子工業材料・工学

- 1Pe073 相分離構造を持つエポキシ樹脂の高圧水素曝露による内部ダメージの評価…○西川 龍¹・小野 皓章²・藤原 広匡²・西村 伸^{1,2} 1)九大院工、2)九大水素研セ
- 1Pf074 高圧水素曝露条件が樹脂の破壊現象に及ぼす影響…○藤原 広匡¹・小野 皓章¹・澁谷 光夫¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大工
- 1Pe075 高圧水素シール用O-Ringの侵入水素による体積変化が破壊に及ぼす影響…○藤原 広匡¹・小野 皓章¹・西村 伸^{1,2} 1)九大水素研セ、2)九大工
- 1Pf076 機械学習によるゴム材料の高圧水素曝露後膨張体積の予測に関する検討…○小野 皓章¹・藤原 広匡¹・西村 伸² 1)九大水素研セ、2)九大院工
- 1Pe077 マテリアルズインフォマティクスによる新規エラストマー材料探索のためのハイスループットなガラス転移温度測定手法の確立…○馬場 悟¹・小野 皓章²・藤原 広匡²・西村 伸¹ 1)九大院工、2)九大水素研セ
- 1Pf078 NR/BRブレンドゴムの低温結晶性に対する架橋密度と架橋長さの効果…○中谷 都志美¹・大下 浄治^{1,2}・小林 一磨³・三宅 祐矢³・大竹 恵子⁴・甲斐 裕之⁴ 1)広島大デジタルものづくり研セ、2)広島大院先進理工、3)倉敷加工、4)マツダ
- 1Pe079 花粉吸着・非吸着を制御するポリマー素材の探索と応用…○矢部 友菜¹・山本 泰平²・猿渡 欣幸²・中路 正^{1,3,4} 1)富山大院理工、2)大阪有機化学、3)富山工大、4)富山大院医薬理工
- 1Pf080 酸化開始温度(IOT)による難燃ABSの劣化評価…菊地 時雄¹・大石 晃広²・工藤 素³・後藤 喜一⁴・推野 敦子⁵・佐藤 勲征⁵・村上 総一郎⁶・萩原 英昭² 1)福島県ハイテクプラザ、2)産総研、3)秋田県産技セ、4)山形県工技セ、5)宮城県産技セ、6)岩手県工技セ
- 1Pe081 高圧プレス機を用いた圧延がPPの高強度化及び結晶高次構造に与える影響…○伊藤 雪乃¹・西辻 祥太郎¹・佐野 博成¹・井上 隆¹・伊藤 浩志¹ 1)山形大院
- 1Pf082 微細成形加工用ガス透過性金型の開発…○山岸 里緒¹・三浦 早耶香¹・杉野 直人²・亀田 隆夫²・川野 優希³・横山 義之³・竹井 敏¹ 1)富山県大工、2)三光合成、3)富山県産技セ
- 1Pe083 攪拌法を用いた棒状粒子への変形メカニズムの解明と新規作製方法…○竹村 孝太¹・大西 未来¹・竹内 裕也¹・鈴木 登代子¹・南 秀人¹ 1)神戸大院工
- 1Pf084 溶融樹脂だまりを設けたTダイ成形が直鎖状低密度ポリエチレンフィルムの力学特性と内部構造に及ぼす影響…○倉持 彰儀¹・バトン パチャ²・八尾 滋^{1,2} 1)福岡大院工、2)福岡大機能構造マテリアル研
- 1Pe085 磁性粒子と非磁性粒子を混合した粒子混合型磁場応答性エラストマーの可変振動吸収特性…○陳 柯君¹・長島

- 和史¹・高橋 秀弥¹・小松崎 俊彦²・川合 巳佳¹・三俣 哲¹ 1)新潟大院自然、2)金沢大理工

- 1Pf086 カーボンナノチューブ強化ポリビニルアルコール/シリカエアロゲル複合断熱材の作製と特性評価…○辻野 響也¹・上野 智永¹ 1)名大院工
- 1Pe087 植物油を用いた超滑性表面における摩擦特性…○真部 研吾¹・中野 美紀¹・則包 恭央¹ 1)産総研
- 1Pf088 二種類の金属イオンがアイオノマーのホットタック強度に与える効果…○瀨畑 達也¹・香田 智則¹・矢野 裕子¹・西尾 太一¹・磯川 素朗²・西岡 昭博¹ 1)山形大院有機材料、2)三井ダウポリケミカル
- 1Pe089 エチレン-ビニルアルコール共重合体リン酸化物の溶液物性、機能および金属イオンとの相互作用…黒崎 宗治¹・岸本 幸大¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 1Pf090 熱硬化性エポキシのアロイ化による破壊靱性に関する研究…○タンクス ジョナサン¹・内藤 公喜^{1,2}・田村 堅志¹ 1)物材機構、2)東北大
- 1Pe091 高分子の表面改質と温度による復元制御…○二谷 真司¹ 1)阪技術研

E. 環境と高分子

- 1Pe093 スタウナギ粘液内に存在する繊維の抽出…○近藤 俊輔¹・宮 瑾¹ 1)山形大院有機材料
- 1Pf094 易分解性構造の制御された導入によるポリ乳酸誘導体の合成および海水生分解性…○木下 智敏¹・塩野 毅¹・中山 祐正¹・田中 亮¹・川崎 典起²・山野 尚子²・中山 敦好²・日野 彰大² 1)広島大院先進理工、2)産総研
- 1Pe095 光重合後に光分解可能なネットワークポリマーの開発…○館 秀樹¹ 1)阪技術研
- 1Pf096 セルロース誘導体を基材とした球状吸水性ゲルの合成と粒径制御…○藤田 彩華¹・田澤 寿明²・甲野 裕之¹ 1)苫小牧高専、2)エステー

高等教育推進機構 E棟 3F E307講義室

E. 環境と高分子

- 1Pe097 アミノ尿素を置換したキレート繊維の金属イオン回収に関する研究…○山田 匠馬¹・田中 里美¹ 1)電機大院工
- 1Pf098 β-2,6-フルクタンのエステル誘導体の合成と応用…○岡田 征三¹・木村 聡¹・田島 健次²・岩田 忠久¹ 1)東大院農、2)北大院工
- 1Pe099 再生セルロースの内部膨潤と異方的な結晶崩壊から推測される微細構造…○奥川 あかり¹・湯口 宜明¹・山根 千弘² 1)阪電通大工、2)神戸女大家政
- 1Pf100 多糖類エアロゲルへのPCLのグラフト重合による新規生分解性材料の調製…○藤野 裕¹・古川 真理¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 1Pe101 竹由来セルロースナノファイバーの樹脂との複合化と特性評価…○高山 遼太郎¹・廣田 純香¹・衣本 太郎²・守山 雅也² 1)大分大院工、2)大分大理工
- 1Pf102 ポリプロピレンを用いた生分解性プラスチックの開発と改善…○宮崎 健輔¹・吉田 孝¹ 1)北見工大
- 1Pe103 竹から抽出したリグニン分解生成物の化学構造解析とポリマー材料の合成…○吉岡 孝樹¹・NGUYEN PHILONG¹・伊東 璃音²・衣本 太郎²・守山 雅也² 1)大分大院工、2)大分大理工
- 1Pf104 大腸菌由来ラッカーゼの反応特性…○平石 知裕¹・阿部 英喜¹ 1)理研
- 1Pe105 リグノアニソールとポリスチレンのポリマーブレンドの相互作用と機械的特性の相関…○磯崎 海生¹・青柳 充¹ 1)県広島大院総合学術

- 1Pf106 多段階リサイクル型リグノフェノールの酸化チタン電極に対する光増感機能…○原口 雄治¹・青柳 充¹ 1) 県広島大院総合学術
- 1Pe107 天然ゴム資化性放線菌による天然ゴム生分解機構の解明…○儀武 菜美子¹・鈴木 夏平¹・笠井 大輔¹ 1) 長岡技術大院工
- 1Pf108 天然ゴム資化性細菌による天然ゴムからのポリヒドロキシアルカン酸生産…○玉村 正樹¹・儀武 菜美子¹・笠井 大輔¹ 1) 長岡技術大院工
- 1Pe109 架橋密度をコントロールしたポリロタキサンエラストマーの海水生分解性と分解機構の解析…○安藤 翔太¹・伊藤 耕三¹ 1) 東大院新領域
- 1Pf110 再生可能資源を活用した高吸水性ポリマーの簡易合成と機能化…○坂上 響¹・反町 司¹・柴野 祥明¹・宮田 真理¹ 1) 長岡高専
- 1Pf112 アクルート/メタクルート系ポリマー微粒子とその副産物の細胞毒性評価…○尾野 将也¹・鈴木 駿道²・湊 遥香²・鈴木 大介²・大槻 主税¹・藤本 和士¹ 1) 名大院工、2) 信州大繊維

高等教育推進機構 E棟 3F E306講義室

E. 環境と高分子

- 1Pe113 アンモニアによる分解反応を利用したバイオベースポリカーボネートの肥料へのリサイクル…○阿部 拓海¹・青木 大輔²・大塚 英幸¹ 1) 東工大物質、2) 千葉大院工
- 1Pf114 グランガム-無機複合体を用いた金属イオンの選択的集積…○亀谷 好曠¹・山田 真路¹ 1) 岡山理大理
- 1Pe115 PET 配合茶葉バイオコークスの構造と熱的性質…岸本 崇勢¹・鶴飼 友哉²・笹井 美佳²・谷岡 芳樹²・白石 浩平^{1,2}・中谷 都志美³・大下 浄治^{3,4}・井田 民男⁵ 1) 近畿大院システム工、2) 近畿大工、3) 広島大デジタルものづくり教研セ、4) 広島大先進理工、5) 近畿大バイオコークス研
- 1Pf116 ポリスチレンの土壌真菌による表面性状の変化…○岸本 崇勢¹・大西 芽衣²・笹井 美佳²・鶴飼 友哉²・小川 智弘²・白石 浩平^{1,2} 1) 近畿大院システム工、2) 近畿大工
- 1Pe117 資源循環を志向したメラニンの分解手法の探索…○森田 匠¹・岸川 圭希²・桑折 道濟² 1) 千葉大院融合理工、2) 千葉大院工
- 1Pf118 陽電子ビーム法による多孔性配位高分子の細孔サイズ評価…○細見 博之¹・吉本 茂¹ 1) 東レリサーチセ
- 1Pe119 隣接基関与反応により分子量制御されたフェノール化リグニンの生物活性…○正木 美波¹・船岡 正光²・渡辺 隆司³・三亀 啓吾⁴ 1) 新潟大院自然、2) リグノフェノール技術研究組合、3) 京大生存圏研、4) 新潟大農
- 1Pf120 周期的応力を印加したFRP用エポキシ樹脂の常圧分解に及ぼす応力周波数の影響の解析…○牧村 航汰¹・高廣 政彦¹ 1) 富山高専
- 1Pe121 精密濾過膜を用いた天然ゴムラテックスの脱タンパク質化プロセス…○久我 五葉¹・久保 小珀¹・鶴橋 佳乃¹・長田 真菜¹・青山 陽子¹ 1) 沼津高専

高等教育推進機構 E棟 3F E314講義室

9月6日(火)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 2Pa001 4族架橋型インデンルアミドジメチル錯体によるイソプレンおよびミルセンの重合…○西井 圭¹・鶴見 侑樹¹・佐藤 亮太¹・植田 泰之¹・太田 俊²・戸田 智之³ 1) 小山高専、2) 弘前大院理工、3) 長岡技術大院工

- 2Pb002 NiNi(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・鈴木 将人¹・松岡 真一¹ 1) 名工大大院工
- 2Pa003 乳酸-エチレングリコール交互共重合体の開環重合による合成と解重合…○山本 康平¹・野村 信嘉¹ 1) 名大院生命科学
- 2Pb004 アセトンの脱離が可能なラセミ乳酸誘導体の開環重合によるインタクチックポリ乳酸の合成…○八木 勇亮¹・酒井 一帆¹・野村 信嘉¹ 1) 名大院生命科学
- 2Pa005 ビス(ベンゾイミダゾール)配位ニッケルジクロロド錯体触媒系による共役ジエン類およびスチレンの重合…○塚原 翔¹・宮田 翔太¹・植田 泰之¹・戸田 智之²・太田 俊³・西井 圭¹ 1) 小山高専、2) 長岡技術大院工、3) 弘前大院理工
- 2Pb006 金属錯体による共重合反応の制御 [93] 二酸化炭素と種々の分岐側鎖を有するエポキシドの共重合と生成コポリマーの物性…○屋田 洸¹・不破 歩性¹・本田 正義¹・杉本 裕¹ 1) 東理大院工
- 2Pa007 潤滑油合成を志向したマルチ金属触媒によるエチレン/プロピレンの連鎖移動オリゴマー化…○相田 冬樹³・田川 一生³・本間 徹生⁴・北山 雄貴⁵・高谷 光^{1,2} 1) 帝京科学大、2) 分子研、3) ENEOS、4) JASRI/SPRING-8、5) 京大工
- 2Pb008 Ti触媒を用いたノルボルナジエン二量体の配位重合と高分子反応…○岩田 悠佑¹・松岡 真一²・塩野 毅¹・鈴木 将人¹ 1) 名工大大院工、2) 広島大院先進理工
- 2Pa009 らせん高分子をキラル誘起剤として利用したポリ(ピフェニルイラセチレン)誘導体のらせん誘起と記憶…○角野 茉結¹・奥田 省吾¹・奥津 陽奈子¹・服部 将基¹・石立 涼馬¹・井改 知幸^{1,2}・八島 栄次¹ 1) 名大院工、2) JSTさきがけ
- 2Pb010 スピロフルオレン骨格を側鎖に有するノルボルネン系ポリマーの合成と物性…○石井 咲紀¹・大田 善也²・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1) 名工大大院工、2) 大阪ガスケミカル
- 2Pa011 金属錯体による共重合反応の制御 [94] 二酸化炭素・エポキシド共重合におけるモノマー反応性とコポリマー物性に与える脂肪族側鎖と芳香族側鎖の比較…○小山内 南葉¹・不破 歩性¹・本田 正義¹・杉本 裕¹ 1) 東理大院工
- 2Pb012 エステル基を有する多環式シクロペン誘導体の開環メタセシス重合と熱物性評価…○浅野 佑太¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1) 名工大大院工
- 2Pa013 魅力的なラジカル重合開始剤としてのトリ-sec-ブチルボランの特性…○菅野 修一¹ 1) 東北生活文化大

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pb014 光活性化二酸化塩素を用いた高分子表面改質法の機構研究…○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
- 2Pa015 塩水溶液中に形成する動的ポリマーブラシ: 中性子反射率による構造解析…○齊藤 雅之¹・山田 悟史²・伊藤 耕三¹・横山 英明¹ 1) 東大院新領域、2) 高エネ機構
- 2Pb016 SFG分光によるCu/エポキシ界面での相互作用…○宮前 孝行^{1,2,3} 1) 千葉大院、2) 千葉大分子キラル研セ、3) 千葉大ソフト分子研セ

高等教育推進機構 E棟 3F E313講義室

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pa017 光硬化性微小液滴の平板押印成形体の蛍光顕微鏡観察…○吉田 健¹・大沼 晶子¹・新家 真正¹・中川 勝¹ 1) 東北大多元研
- 2Pb018 ゲルネットワークにより増幅された3成分吸着液体の共焦点ラマン顕微鏡観察…○鮎澤 広樹¹・木村 空¹・佐野 正人¹ 1) 山形大院有機材料
- 2Pa019 TenderX線・中性子反射率法を利用したリン含有高分子薄膜の構造解析…○小林 大記¹・山本 勝宏¹ 1) 名工大大院工

- 2Pb020 多孔膜上のポリマー偏析挙動が被膜強度に与える影響…○山田 裕人¹)¹三菱ケミカル
- 2Pa021 UV処理で形成されるフレキシブル基板表面改質層の特性解明とその無電解めっきへの応用…○玉井 聡行¹・渡辺 充¹・小林 靖之¹・小島 淳平¹・懸橋 理枝¹・中原 佳夫²・矢嶋 慎子²)¹阪技術研、²和歌山大システム工
- 2Pb022 ナノ触診原子間力顕微鏡を用いた水添スチレン系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 暁斌¹・中嶋 健¹)¹東工大物質
- 2Pa023 ポリビニルアルコール/ナノシリコン複合材料における界面性状と応力伝達の相関…○山田 憲伸¹・岡崎 拓真¹・杉本 泰¹・松本 拓也¹・藤井 稔¹・西野 孝¹)¹神戸大院工
- 2Pb024 相溶性高分子の二層薄膜における相溶化に伴う相互拡散挙動の観察…○山本 勝宏¹・伊藤 哲也¹)¹名工大
- 2Pa025 ポリスチレンスピコート膜における蒸着金粒子の粒径分布の分子量依存性…○河野 恵璃奈¹・清水 雄一郎²・杉本 真志¹・諫山 湧大²・入江 聡²・佐々木 隆²)¹福井大工、²福井大院工
- 2Pb026 ナノオロジー原子間力顕微鏡によるナノ粘弾性測定の定量性の向上…○榎森 康晴¹・伊藤 万喜子¹・梁 暁斌¹・中嶋 健¹)¹東工大物質
- 2Pa027 原子間力顕微鏡におけるフォースカーブ解析と機械学習への応用…○大谷 康太郎¹・伊藤 万喜子¹・梁 暁斌¹・中嶋 健¹)¹東工大物質
- 2Pb028 燃料電池用フッ素系電解質薄膜のナノ力学物性…○渡部 浩行^{1,2}・Nguyen Hung K.²・梁 暁斌²・中嶋 健²)¹AGC、²東工大
- 2Pa029 アルキル鎖と金属配位がクルクミン誘導体の固液界面における自己組織化構造に与える影響…○劉 蘇義^{1,2}・吉川 佳広²・則谷 恭央^{1,2})¹筑波大院数理物質、²産総研電子光
- 2Pb030 偏光UVアシスト蒸着重合中の偏光面回転による芳香族ポリアゾメチン薄膜の螺旋配向制御…○村下 聖佳¹・曇 艶²・松原 亮介¹・久保野 敦史¹)¹静岡大院総科、²銅仁学院
- 2Pa031 回折X線明滅法を用いた高分子表面分子動態の温度変化観察…○稲益 礼奈^{1,2}・山口 央基²・新井 達也¹・三尾 和弘³・佐々木 裕次^{1,3})¹東大新領域、²ダイキン、³産総研
- 2Pb032 サブミクロン赤外分光法(O-PTIR)を用いた高分子材料の微小構造解析…○小林 華栄¹・馬殿 直樹¹・浦山 憲雄¹)¹日本サーマルコンサルティング

高等教育推進機構 E棟 3F E312講義室

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pa033 (ポトルブラシ状ポリスチレン/線状ポリスチレン)ブレンド膜の表面偏析挙動と機能特性評価…○西村 安理¹・山内 祥弘²・佐光 貞樹²・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹)¹三重大院工、²物材機構
- 2Pb034 チップナノカロリメトリによるメタクリル酸エステル系高分子の吸着過程における置換基効果の検討…○渡部 智也¹・石原 湊斗¹・佐々木 隆¹)¹福井大院工
- 2Pa035 高分子薄膜中に添加された二元ブロック共重合体の界面偏析に及ぼすスピコート溶媒の影響…○杉浦 直樹¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹)¹三重大院工
- 2Pb036 リプレット状生物模倣表面における液中気泡動的濡れ評価…○杉山 穂乃佳¹・石井 大佑¹・犬飼 茉莉亜¹)¹名工大大院工
- 2Pa037 未解繊維を含むナノセルロース分散液のレオロジーおよびレオ・オプティカル挙動…○山縣 義文¹・新延 信吾²・中野 祐樹¹・宮本 圭介¹)¹アントンパール・ジャパン、²信越化学

- 2Pb038 液中分散カーボンナノチューブの自発的同期振動…○小野 颯斗¹・森 麟太郎¹・佐野 正人¹)¹山形大院有機材料
- 2Pa039 原子間力顕微鏡を用いた高分子一本鎖の粘弾性測定における熱ノイズ解析の応用…○森 大翔¹・梁 暁斌¹・中嶋 健¹)¹東工大物質
- 2Pb040 分子動力学法による高分子微粒子の物性評価2…○吉田 昌太郎¹・藤本 和士¹・大槻 主税¹)¹名大院工
- 2Pa041 環状高分子の拡散における動的不均一性…○後藤 頌太¹・金 鋼¹・松林 伸幸¹)¹阪大院基礎工
- 2Pb042 ナノフィッシングによるポリエチレングリコール一本鎖の物性に関する研究…○野村 舜一¹・森 大翔¹・梁 暁斌¹・中嶋 健¹)¹東工大物質
- 2Pa043 ナノフィッシングによるポリスチレン一本鎖の弾性率に関する研究…○安井 聡¹・野村 舜一¹・森 大翔¹・梁 暁斌¹・中嶋 健¹)¹東工大物質
- 2Pb044 架橋ポリスチレン粒子を用いたコロイド分散溶液の調整…○生田 壮馬¹・佐藤 一石²・近藤 敏郎²・宮本 一宏¹・坂賀 諒¹・植田 悠介²・松本 功³)¹徳島文理大院工、²徳島文理大理工、³徳島文理大
- 2Pa045 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…○伊藤 邦彦¹・片倉 佑季¹・下山 哲哉¹・小林 道也¹)¹北医療大薬
- 2Pb046 主鎖型および側鎖型液晶エラストマーの一軸伸長シミュレーション…○高橋 和義¹)¹産総研
- 2Pa047 可塑化セルロースアセテートの結晶構造とレオロジー特性の関係…○木村 武義¹・木田 拓充¹・山口 政之¹)¹北陸先端大院マテリアル

高等教育推進機構 E棟 3F E311講義室

C. 高分子機能

- 2Pa049 汎用プラスチックに自己修復性を付与するためのブレンド戦略の可能性…○藤澤 雄太¹・浅野 敦志²・南 怡伶¹・柳沢 佑¹・伊藤 喜光^{1,3}・相田 卓三^{1,4})¹東大院工、²防衛大応化、³JST-PRESTO、⁴理研
- 2Pb050 液滴内での液固相転移現象を利用した鈴型マイクロカプセルの構造制御…○坂井 優子¹・渡邊 貴一¹・小野 努¹)¹岡山大院自然
- 2Pa051 高分子ゲル化剤/無機半導体微粒子複合ゲル材料の創製…○新田 千枝¹・大背戸 豊²)¹奈良女大生環、²奈良女大院工
- 2Pb052 プラズマを用いたポリビロールの合成と評価…○柳田 一樹¹・後藤 博正¹)¹筑波大院数理物質
- 2Pa053 ヘリカル液晶媒体中でのクォーターチオフェンの電解重合とその光学特性…○柳田 一樹¹・宮下 涼¹・後藤 博正¹)¹筑波大院数理物質
- 2Pb056 超低弾性率ポリイミド(19). 銅箔接着性改善の検討…○石井 淳一¹・阿部 希都愛¹・押尾 颯¹・鈴木 幸太¹・長谷川 匡俊¹)¹東邦大理
- 2Pa057 溶媒可溶性低熱膨張ポリイミド(13). フレキシブルプリント配線基板用カバー材への応用…○林 正樹¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹)¹東邦大理
- 2Pb058 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. エステル基含有ジアミンの置換基効果…○中野 直哉¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹)¹東邦大理
- 2Pa059 溶媒可溶性低熱膨張ポリイミド(14). エーテル結合型モノマーの効果…○市川 真也¹・横山 直樹¹・石井 淳一¹・長谷川 匡俊¹)¹東邦大理
- 2Pb060 熱可塑性透明ポリイミド(11) 熱・紫外線安定性…○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

- 2Pa061 多官能フェノールを原料としたポリベンゾオキサジンの高耐熱化ならびに強靱化…○芝塚 太一・石井 皓也・河内 岳大¹⁾ 龍谷大先端理工
- 2Pb062 アゾメチン形成反応を利用した種々の高分子量ベンゾオキサジンの合成とその熱硬化物の化学構造-物性相関…○吉本 佳奈子¹⁾・森長 翔¹⁾・河内 岳大¹⁾ 龍谷大先端理工
- 2Pa063 アミノフェノール類を原料とした高分子量ベンゾオキサジンのマイクロ波加熱による迅速合成…○岡部 瑞樹¹⁾・陳 宇捷¹⁾・河内 岳大¹⁾ 龍谷大先端理工
- 2Pb064 アルカリ処理した木材の内部構造変化の解明及び含浸させる液体と圧縮挙動の関係…○竹中 里佳¹⁾・石井 大佑¹⁾ 名工大院工
- 2Pa065 熱分解制御とハロゲン系化合物の添加によるポリプロピレンの難燃化…○中西 優矢¹⁾・中島 江梨香²⁾・上野 智永¹⁾ 名大院工、2)中部大工
- 2Pb066 低熱膨張性ポリベンゾオキサゾール(6). エステル基含有ビス(o-アミノフェノール)モノマーの効果…○中園 樹杏¹⁾・石井 淳一¹⁾・長谷川 匡俊¹⁾ 東邦大理
- 2Pa067 低熱膨張性ポリベンゾオキサゾール(7). エーテル基含有モノマーの効果…○佐藤 飛翔¹⁾・石井 淳一¹⁾・長谷川 匡俊¹⁾・菊池 紘平¹⁾ 東邦大理
- 2Pb068 低熱膨張性ポリベンゾオキサゾール(8). 非対称型モノマーによる改質効果…○林 優大¹⁾・石井 淳一¹⁾・長谷川 匡俊¹⁾ 東邦大理
- 2Pa069 低熱膨張性ポリベンゾオキサゾール(9). フッ素化モノマーの効果…○小野寺 翔¹⁾・菊池 紘平¹⁾・石井 淳一¹⁾・長谷川 匡俊¹⁾ 東邦大理
- 2Pb070 新規なトリカルボン酸から誘導されたテトラカルボン酸二無水物より得られる変性ポリアミド…○伊藤 拓也¹⁾・石井 淳一¹⁾・長谷川 匡俊¹⁾ 東邦大理
- 2Pa071 低熱膨張・低吸水性ポリエステルイミド(47). 高周波誘電特性に及ぼすエステル基含有テトラカルボン酸二無水物構造の効果…○福田 太郎¹⁾・石井 淳一¹⁾・長谷川 匡俊¹⁾ 東邦大理
- 2Pb072 ベンズアゾール環を含む変性ポリアミド(19). 分子内環化反応性モノマーの効果…○一場 裕人¹⁾・坂口 勇二¹⁾・石井 淳一¹⁾・長谷川 匡俊¹⁾ 東邦大理

高等教育推進機構 E棟 3F E308講義室

C. 高分子機能

- 2Pa073 ビスフェノール骨格を有するアクリルモノマーを用いた3Dプリンター用光硬化性樹脂の開発…○小林 浩太郎¹⁾・岡本 博明²⁾・高根 信明²⁾・青木 大輔¹⁾・谷口 竜王¹⁾・唐津 孝¹⁾ 千葉大院融合理工、2)岡本化学工業
- 2Pb074 表面処理によるCNT/CMC超軽量吸音材料の高性能化…○織田 涼也¹⁾・上野 智永¹⁾ 名大院工
- 2Pa075 ポリロタキサン添加による生分解性プラスチックの強靱化…○張 清文¹⁾・小林 悠平²⁾・安藤 翔太¹⁾・横山 英明¹⁾・伊藤 耕三¹⁾ 東大院新領域、2)東大院工
- 2Pb076 リグノセルロースナノファイバーの難燃化と水性ウレタン塗料との複合化…○留目 大輔¹⁾・大坂 昇¹⁾・岡田 賢治²⁾・井口 勉²⁾ 岡山理大院理、2)おかやまバイオマス化学研究所
- 2Pa077 新規エステル基含有ジアミンより得られる変性ポリアミド. 低CTEと熱ラミネート性の両立を目指した検討…○皆川 京佑¹⁾・石井 淳一¹⁾・長谷川 匡俊¹⁾・五島 敏之²⁾・ウィンモーター²⁾ 東邦大理、2)ウィンゴーテクノロジー
- 2Pb078 ポリアミドフィルムの紫外線剥離…○高木 菜摘¹⁾・下出 裕太¹⁾・石井 淳一¹⁾・長谷川 匡俊¹⁾ 東邦大理
- 2Pa079 仮接着法(PITAT)に適合する低熱膨張性透明ポリアミド…○中台 海夏太¹⁾・石井 淳一¹⁾・長谷川 匡俊¹⁾・奥山 哲雄²⁾・徳田 桂也²⁾・涌井 洋行²⁾・渡辺 直樹²⁾・北村 幸太²⁾ 東邦大理、2)東洋紡

- 2Pb080 改良ワンポット法により得られる超低熱膨張性透明ポリアミド…○篠田 武宏¹⁾・石井 淳一¹⁾・長谷川 匡俊¹⁾ 東邦大理
- 2Pa081 新規スピロ型モノマーより得られる透明ポリアミド(5). 低熱膨張性と低複屈折の両立を目指した検討…○伊熊 透也¹⁾・寺田 慶彦¹⁾・石井 淳一¹⁾・長谷川 匡俊¹⁾ 東邦大理
- 2Pb082 ビスノルボルナンテトラカルボン酸二無水物より得られる溶液加工性無色透明ポリアミド(7). CTEに及ぼす立体構造の影響…○長谷川 匡俊¹⁾・深山 拓哉¹⁾・石井 淳一¹⁾・渡部 大輔²⁾ 東邦大理、2)ENEOS
- 2Pa085 アセトニトリル系超濃厚電解液を反応場とする4分岐PEGの均一網目形成とLiイオンキャパシタ用ゲル電解質への応用…○崔 亮秀¹⁾・韓 智海²⁾・藤井 健太¹⁾ 山口大院創成科学、2)新潟大理
- 2Pb086 イオンゲルを用いたNaイオン電池用固体電解質の作製と評価(II) - 諸特性に及ぼす双性イオンの影響…○佐藤 雅也¹⁾・竹岡 裕子¹⁾・陸川 政弘¹⁾・藤田 正博¹⁾ 上智大院理工
- 2Pa087 シクロデキストリンポリマーの包接解離平衡を利用したイオン熱電効果…○蒲谷 勇樹¹⁾・木戸脇 匡俊²⁾・下村 武史¹⁾ 農工大院工、2)芝浦工大院理工
- 2Pb088 固体高分子燃料電池の低温度作動を指向したイオン液体被覆ナノ粒子の充填による電解質膜の創製…○中崎 晴稀¹⁾・田端 恵介¹⁾・有田 稔彦²⁾・増原 陽人^{1,3)} 山形大院理工、2)東北大多元研、3)山形大有機材料セ
- 2Pa089 プロトン交換膜性能の向上に向けた高分子ナノファイバー複合膜の成膜法の最適化…○達川 あかり¹⁾・中江 豊崇^{1,2)}・川上 浩良^{1,2)} 都立大都市環境、2)都立大院都市環境
- 2Pb090 High chemical durability by incorporation of high gas barrier interlayer into thin membranes for PEFC application…○Zulfi Al Rasyid Gautama¹⁾・Yasir Arafat Hutapea²⁾・Stephen M. Lyth^{1,3,4)}・Kazunari Sasaki^{2,3,4,5)}・Masamichi Nishihara^{4,5)} 1)Grad. Sch. of Integr. Frontier Sci., Kyushu Univ., 2)Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 3)Int. Hydro. Res., Kyushu Univ., 4)WPI-I2CNER, Kyushu Univ., 5)NEXT-FC, Kyushu Univ.

- 2Pa091 液体金属複合化イオンゲルを用いたストレッチャブルLi4Ti5O12電極の調製と特性…○宇佐美 夏香¹⁾・浅田 珠里¹⁾・太田 裕貴¹⁾・小久保 尚^{1,2)}・獨古 薫^{1,2)}・渡邊 正義¹⁾・上野 和英^{1,2)} 横国大院理工、2)横国大先端科学
- 2Pb092 二硫化炭素の電解反応を基盤とするπ共役ポリ硫化炭素を配位子とする有機金属錯体の合成と物性評価…○徳地 祐介¹⁾・菊池 陸¹⁾・金澤 昭彦¹⁾ 都市大院総理工
- 2Pa093 リチウム塩を支持電解質に用いるπ共役ポリ(一硫化炭素)の電解合成および電気的性質の評価…○菊池 陸¹⁾・徳地 祐介¹⁾・田内 希¹⁾・金澤 昭彦¹⁾ 都市大院総理工
- 2Pb094 ピオロゲン置換ポリマーを添加した硫黄ハイブリッド電極の作製とリチウム二次電池の高速充電…○石田 鴻太郎¹⁾・畠山 欽¹⁾・小柳津 研一¹⁾ 早大理工
- 2Pa095 ポリフェニレンスルフィド誘導体の電荷移動錯体からなる高分子固体電解質の形成と伝導特性…○足立 裕樹¹⁾・畠山 欽¹⁾・小柳津 研一¹⁾ 早大理工
- 2Pb096 Refined Sulfonated Octaphenyl Polyhedral Silsesquioxane and Sulfonated Polyphenylsulfone Composite: Preparation and Evaluation of Its Crosslinked Proton Exchange Membrane…○Fatin Bazilah Binti Fauzi¹⁾・Je-Deok Kim¹⁾ 1)Nat. Inst. for Mat. Sci.

高等教育推進機構 E棟 3F E307講義室

C. 高分子機能

- 2Pa097 優れた力学特性を有する全固体高分子電解質の物性-構造相関:金属イオン種依存性...[○]加藤 亜蘭¹・藤井 健太¹ 1)山口大院創成科学
- 2Pb098 エーテルカーボネート鎖を有するポリウレタンの合成とイオン伝導特性評価...[○]藤好 雄太¹・富永 洋一¹ 1)農工大 大院BASE
- 2Pa099 ポリグリセリン系アクリレートを用いたゲル電解質の作製とアルミ電解コンデンサへの応用...[○]松下 周平¹・平澤 幸香¹・和田 純一¹・保田 亮二¹ 1)阪本薬品
- 2Pb100 スクシノニトリルを添加したPEO系高分子電解質の配位構造とホッピング伝導の分子動力学計算...[○]白石 達也¹・石田 崇人¹・土肥 侑也¹・畝山 多加志¹・増淵 雄一¹ 1)名大院工
- 2Pa101 Improvement of Electrode/Electrolyte Interface Using Crosslinked Carbonate-based Copolymer for Solid-state Lithium-Ion Battery...[○]Nantapat SOONTORNNON¹・Yuto KIMATA¹・Yoichi TOMINAGA¹ 1)Grad. Sch. of Bio-Applications and Systems Eng., Tokyo Univ. of Agri. and Tech.

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pa103 銀微粒子を担持したキトサン/アルギン酸複合ゲルの調製...[○]大江 巧真¹・田村 裕^{1,2}・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学 生命工、2)関西大ORDIST
- 2Pb104 分子間架橋反応を利用したキトサンの調製...[○]堀田 一樹¹・田村 裕^{1,2}・古池 哲也^{1,2} 1)関西大院化学生命 工、2)関西大ORDIST
- 2Pa105 コンドロイチン硫酸/キトサンコーティングしたバクテリアセル ロースの調製...[○]岡田 智樹¹・和田 竜弥¹・和田 紗久礼¹・田村 裕^{1,2}・古池 哲也^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関 西大ORDIST
- 2Pb106 天然多糖類の架橋利用及び物理的特性の評価...[○]鈴木 智久¹・カートハウス オラフ¹ 1)千歳科技大院
- 2Pa107 がん細胞の抗原提示誘導を目的としたヒアルロン酸による 核酸送達技術の開発...[○]ホアン クォッククーン¹・山本 美 優¹・望月 慎一¹ 1)北九市大院工
- 2Pb108 β -1,3-1,6-グルカンナノ粒子を利用した抗酸化物質の デリバリーンステムの開発...[○]甲元 一也¹・土居 菜々子¹ 1)甲南大フロンティア
- 2Pa109 β -1,3-1,6-グルカンおよびその包接複合体ナノ粒子か らなる易水溶性粉末の調製...[○]甲元 一也¹・児玉 歩夢¹・ 土居 菜々子¹・畦崎 梨花¹・森田 志穂¹・杉野 遥香¹ 1) 甲南大フロンティア
- 2Pb110 Morphology control gold nanoparticles by functional supergiant polysaccharide sacran...[○]Pruetsakorn Saosamniang¹・Maiko Okajima¹・Kenji Takada¹・Tatsuo Kaneko¹・Maninder Singh¹ 1)Grad. Sch. of Adv. Sci. and Tech., JAIST
- 2Pa111 pH応答タンパク質運搬体としてのキトサンビーズの調製と 放出挙動評価...[○]谷本 智史¹・石場 友梨子¹・大羽 輝¹・ 金岡 鐘局¹ 1)滋賀県大工
- 2Pb112 ポリフィリン誘導体をインプリントした多糖複合フィルムの分 子透過性評価...[○]山本 珠緒¹・佐川 拓矢¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工

高等教育推進機構 E棟 3F E306講義室

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pa113 シクロデキストリン修飾キトサンを含む多糖複合フィルムの 作製と疎水性分子担持能の評価...[○]柏原 碧¹・佐川 拓 矢¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工
- 2Pb114 ポリエステルのグラフト化による熱可塑性キチン誘導体の 合成...[○]中島 碧¹・山元 和哉¹・門川 淳一¹ 1)鹿児島大 院理工

- 2Pa115 両末端修飾マルトオリゴ糖を架橋剤に用いるネットワーク キチン/キトサンの創製...[○]仲道 愛菜¹・山元 和哉¹・ 門川 淳一¹ 1)鹿児島大院理工
- 2Pb116 Antimicrobial properties of CS/TOCN/AgNP composite fiber via thermal reduction and ascorbic acid reduction ...[○]Duangkamol Dechojarassri^{1,2}・Kazuki Komatsu¹・ Atsuhito Sawara¹・Tetsuya Furuike^{1,2}・Hiroshi Tamura^{1,2} 1)Fac. of Chem., Mat. and BioEng., Kansai Univ., 2)ORDIST
- 2Pa117 生体膜への両親媒性ポリマーの複合化解析と生体分子 アンカーとしての機能評価...[○]定浪 裕大¹・水田 涼介¹・ 佐々木 善浩¹・澤田 晋一¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 2Pb118 スチレンとマレイミドの誘導体のRAFT交互共重合に基づく グリコサミノグリカンミミックポリマーの創製...[○]砂賀 彩音¹・ 本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工繊大院工芸
- 2Pa119 ガラクトースを用いた環状糖鎖高分子の合成および標的 タンパク質との相互作用評価...[○]金 文康¹・長尾 匡憲¹・ 三浦 佳子¹ 1)九大院工
- 2Pb120 パルス制御マイクロ波によるタンパク質の熱変性挙動とナ ノゲル複合化の制御...[○]マ インテイ¹・佐々木 善浩¹・高谷 光²・澤田 晋一¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工、2)帝京科学 大
- 2Pa121 リン酸化プルラン-界面活性剤複合体からの徐放メカニ ズムの検討...[○]浅埜 華穂¹・沖原 巧¹ 1)岡山大院自然
- 2Pb122 糖鎖固定化カルボキシメチルセルロースゲル粒子の合成 と分子認識能...[○]尾形 慎^{1,2}・穴澤 令望¹・コノリ 里沙³・ 浅野 美月³・岸本 亮太³・甲野 裕之³ 1)福島大農、2)福 島大発酵研、3)苫小牧高専
- 2Pa123 凍結保護剤としての応用を目指したトレハロースポリマーの 合成...[○]加藤 裕介¹・ラジャン ロビン¹・松村 和明¹ 1)北 陸先端大院マテリアル
- 2Pb124 シアル酸を用いた星型糖鎖高分子の合成と炎症抑制の 検討...[○]塩満 明佳¹・石田 尚斗¹・長尾 匡憲¹・伊勢 裕 彦¹・三浦 佳子¹ 1)九大院工

高等教育推進機構 E棟 3F E314講義室

Presentation Time

c=13:20~14:00

d=14:00~14:40

A. 高分子化学

- 2Pc001 ヘプタジン誘導体を用いた窒化炭素系共有結合性有機 構造体の構築...[○]河野 貴士¹・小林 大城²・上村 忍² 1) 香川大院工、2)香川大創造工
- 2Pd002 アゾベンゼンを有する光分解性超分子ポリマーの攪拌に よる巨視的配向...[○]金 辰¹・矢貝 史樹² 1)千葉大院融 合理工、2)千葉大IAAR
- 2Pc003 st-PMMAらせんによるコロナの包接と得られる錯体ゲル の光学特性...[○]藤社 一希¹・南 悠斗¹・中田 光星¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大先端理工
- 2Pd004 バルビツール酸を有するクロフィル誘導体の超分子重合 と螺旋構造の形成...[○]土田 亮真¹・矢貝 史樹²・民秋 均³ 1)千葉大院融合理工、2)千葉大IAAR、3)立命館大
- 2Pc005 カルボキシフェニルビレン誘導体を基盤とした水素結合性 ネットワークの構築と構造転移...[○]橋本 泰利¹・桶谷 龍成¹・久木 一朗¹ 1)阪大院基礎工
- 2Pd006 ヒ素配位子を用いた銅(II)配位高分子の合成と特性評価 ...[○]菊池 一模¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工繊大院工 芸
- 2Pc007 合成クロフィル二量体の水素結合による超分子集積とそ の光物性...[○]石井 辰磨¹・松原 翔吾^{1,2}・民秋 均¹ 1)立 命館大院生命、2)名工大院工
- 2Pd008 螺旋性ナノファイバーを形成するハサミ型クロフィル二量 体...[○]高宮 祥¹・矢貝 史樹²・民秋 均³ 1)千葉大院融合 理工、2)千葉大IAAR、3)立命館大生命

- 2Pc009 フルオレセイン分子の自己集合によるType I光増感剤の開発と光線力学療法への応用...○山本 紗玖楽¹・文野明日香¹・重光 孟¹・木田 敏之¹ 1) 阪大院工
- 2Pd010 水酸基含有ポリビニルエーテルのカルボキシル化と物理ゲル化...○辛坊 宙子²・松本 篤¹・前田 寧¹・杉原 伸治¹ 1) 福井大院工
- 2Pc011 スチリルナフタレンを有するバルビツール酸モノマーの超分子重合...○山下 修平¹・矢貝 史樹² 1) 千葉大院融合理工、2) 千葉大IAAR
- 2Pd012 フッ素化配位子で保護された金クラスターのナノファイバーへの階層的自己組織化...○齋藤 結大¹・孫 杜紅¹・七分 勇勝¹・三友 秀之²・居城 邦治²・小西 克明¹ 1) 北大院環境、2) 北大電子研
- 2Pc013 ジアリアルエテンロゼットが形成する超分子ポリマーの光応答挙動...○関 達也¹・矢貝 史樹² 1) 千葉大院融合理工、2) 千葉大IAAR
- 2Pd014 2,2'-ピピリジン有する硫黄含有ポリマーからなる超分子金属錯体の合成とその熱安定性評価...○北野 大輝¹・小林 裕一郎¹・山口 浩靖¹ 1) 阪大院理
- 2Pc015 アントラセン分子結晶の設計によるPhotosensitizer効果の発現...○樋野 優人¹・林 正太郎¹ 1) 高知工大院工
- 2Pd016 加熱により凝集する超分子ポリマー...○米山 哲史¹・矢貝 史樹² 1) 千葉大院融合理工、2) 千葉大IAAR

高等教育推進機構 E棟 3F E313講義室

A. 高分子化学

- 2Pc017 MOF結晶内部における配位子と芳香族化合物の脱水縮合...○堤 麻理子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
- 2Pd018 モノマーの積層様式に応じて異なる高次構造及び発光特性を示す超分子ポリマー...○棟田 充¹・矢貝 史樹²・佐藤 裕太¹ 1) 千葉大院融合理工、2) 千葉大IAAR
- 2Pc019 イソウロニウム型イオン液体を開始剤とするラジカル重合における添加剤の影響...○菅野 修一¹ 1) 東北生活文化大

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pd020 特異な電気二重層中で形成される低密度かつ高強度なポリマーナノ薄膜...○横山 裕大¹・FU Tengfei¹・CHAMPAGNE Pier-Luc¹・相田 卓三^{1,2}・伊藤 喜光^{1,3} 1) 東大院工、2) 理研、3) JSTさきがけ
- 2Pc021 斜入射軟X線共鳴散乱を用いたレジスト薄膜中の化学構成材の空間分布測定...○中本 敦啓¹・山川 進二¹・原田 哲男¹・渡邊 健夫¹ 1) 兵庫県大高度産研
- 2Pd022 極小接触角測定による農作物の根に着目した水拡散挙動評価...○宮本 洵揮¹・杉山 穂乃佳¹・石井 大佑¹ 1) 名工大院工
- 2Pc023 昆虫のセルフクリーニング器官を模倣した新規機能性材料の創生...○吉田 将徳¹・桑田 力真¹・伊藤 嵩人²・林 幹大¹・石井 大佑¹ 1) 名工大院工、2) 日光化成
- 2Pd024 全反射近・中赤外分光法による高分子ブラシ内の水の構造評価...○岸本 悠里¹・加賀谷 重浩¹・大野 工司²・源明誠¹ 1) 富山大院理工、2) 阪公大院工
- 2Pc025 分子量の異なるポリスチレン混合吸着層の成分分布および同種高分子薄膜との界面構造...○尾崎 元幸¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1) 三重大院工
- 2Pd026 熱アニールによる白金表面におけるアイオノマー薄膜の固着化とその水蒸気による膨潤挙動...○宇津木 茂樹¹・山田 悟史² 1) 総研大院、2) 高エネ機構
- 2Pd028 種々のアーム分子量を持つ星型ポリマーコアを架橋したゲルの力学特性...○鈴木 颯馬¹・伊田 翔平¹・竹下 宏樹¹・金岡 鐘局¹ 1) 滋賀県大工

- 2Pc029 熱にตอบสนองして強靱化するとともに発光特性を変化する架橋ドメイン構造を有するヒドロゲル...○奥野 敬裕¹・伊田 翔平¹・鈴木 一正¹・竹下 宏樹¹・大山 雅寿²・中島 啓嗣²・金岡 鐘局¹ 1) 滋賀県大工、2) 滋賀県工技総セ
- 2Pd030 テンプレートをを用いない異方性マイクロゲルの作製法の検討...○中西 綾音¹・吉田 裕安材¹・網代 広治¹ 1) 奈良先端大院物質
- 2Pc031 不揮発性溶媒からなる環状ゲルにおける高分子網目が形成する微細構造と力学強度の関係...○榎木 崇人^{1,2}・橋本 慧¹・伊藤 耕三²・眞弓 皓一^{1,2} 1) 東大院物性研、2) 東大院新領域
- 2Pd032 ビスマレイミド誘導体とケイ素含有ポリマーを用いた熱硬化性樹脂の創製とその物性...○尾上 飛翔¹・坂口 暁都²・佐藤 秀星²・市川 司²・根本 修克²・袴田 祐基³・梅津 一登³ 1) 日大院工、2) 日大工、3) ケイアイ化成

高等教育推進機構 E棟 3F E312講義室

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pc033 側鎖長可変型ハイドロゲルのゲル化相図の導出と側鎖の影響...○平山 拓杜¹・呉羽 拓真¹ 1) 弘前大院理工
- 2Pd034 親水・疎水モノマーのランダム共重合体が吸水環境下で形成する秩序構造...○山本 勝宏¹・伊藤 恵利^{1,2}・犬飼 海洋¹ 1) 名工大院工、2) メニコン
- 2Pc035 限定された空間で磁性粒子が形成する鎖構造の可視化と三次元構造解析...○浦野 凜大¹・陳 柯君¹・赤間 翔太¹・鈴木 基寛²・竹内 晃久³・上相 真之³・川合 巳佳¹・三俣 哲¹ 1) 新潟大院自然、2) 関西学院大工、3) JASRI/Spring-8
- 2Pd036 ランダムな接続性を有するネットワークポリマーの緩和挙動...○佐々木 裕¹ 1) 東亜合成
- 2Pc037 流れ場を用いるゼラチンマルチコアゲルフィラメントの創製...○岸田 明泉那¹・高橋 実鈴¹・奈須野 恵理¹・柳田 保子²・加藤 紀弘¹ 1) 宇都宮大工、2) 東工大未来研
- 2Pd038 ポリ(N-ビニルアミド)誘導体ハイドロゲルの表面選択的な加水分解とそれに続く疎水修飾の検討...○菊川 剣¹・吉田 裕安材¹・網代 広治¹ 1) 奈良先端大院物質
- 2Pc039 せん断により形成するマルチコアペクチンゲルフィラメントの形成機構解析...○高橋 実鈴¹・岸田 明泉那¹・奈須野 恵理¹・加藤 紀弘¹ 1) 宇都宮大工
- 2Pd040 有機溶媒を含まない超高伸長ラテックスフィルムの創製...○佐々木 悠馬¹・呉羽 拓真³・広重 聖奈¹・湊 遥香¹・渡邊 拓巴¹・上西 和也⁴・中園 和子⁵・高田 十志和⁶・鈴木 大介^{1,2} 1) 信州大繊維、2) 信州大先鋭材料研、3) 弘前大院理工、4) 横浜ゴム、5) 東工大物質、6) 広島大院先進理工
- 2Pc041 分解性ハイドロゲル微粒子の合成...○横井 博紀¹・西澤 佑一朗¹・内橋 貴之³・鈴木 大介^{1,2} 1) 信州大繊維、2) 信州大先鋭材料研、3) 名大院理
- 2Pd042 気水表面で圧縮されるマイクロサイズゲル微粒子の構造評価...○川本 嵩久¹・野口 哲矢¹・柳 広平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
- 2Pc043 Fatigue fracture of tough hydrogel with lamellar bilayer structure...○Most Laboni Begum¹・Milena Lama²・Xueyu Li²・Md. Anamul Haque⁴・Jian Ping Gong^{2,3} 1) Grad. Sch. of Life Sci. Hokkaido Univ., 2) Fac. of Adv. Life Sci. Hokkaido Univ., 3) WPI-ICReDD, Hokkaido Univ., 4) Dep. of Chem. Dhaka Univ.
- 2Pd044 ソフトマテリアルの高速進展するき裂の先端の粘弾性マッピング...○小園 彩乃¹・MAI Thanh-Tam²・浦山 健治² 1) 京工繊大院工芸、2) 京大院工
- 2Pc045 細胞培養・観察を目的としたゼラチンゲルの不溶化...○佐々木 沙織¹・世良 俊博¹・工藤 奨¹ 1) 九大院工
- 2Pd046 サクラン水溶液の低せん断速度域でのせん断粘度と分子鎖配向挙動...○金子 昌弘¹・岡島 麻衣子²・金子 達雄²・

- 高原 淳³・佐藤 翼⁴・山縣 義文⁴・宮本 圭介⁴・川合 巳佳¹・三俣 哲¹ 1)新潟大院自然、2)北陸先端大院、3)九大ネガティブエミッション研セ、4)アントンパール・ジャパン
- 2Pc047 in situ SAXSによるポリイソブレンアイオノマーの一軸伸長下での内部構造変化の観察…○濱島 慎一郎¹・三輪 洋平^{2,3}・沓水 祥一²・高木 秀彰⁴ 1)岐阜大院自然、2)岐阜大院工、3)JSTさきがけ、4)高エネ機構
- 2Pd048 イオン性シリコンエラストマーの二酸化炭素可塑挙動に対する中和度の影響…○澤田 里奈¹・三輪 洋平^{2,3}・沓水 祥一² 1)岐阜大院自然、2)岐阜大院工、3)JSTさきがけ

高等教育推進機構 E棟 3F E311講義室

S4. 高分子キャラクタリゼーションの新展開

- 2Pc049 直鎖および分岐ポリスチレンにおける異常なSEC溶出挙動…松本 良憲^{1,2}・榎本 航之³・菊地 守也⁴・川口 正剛² 1)東ソー分析センター、2)山形大院有機材料、3)山形大院基盤教育機構、4)山形大院工
- 2Pd050 フォーカスビーム動的超音波散乱法によるナノ・サブミクロン粒子計測…○喜多尾 佳奈¹・則末 智久¹ 1)京工繊大院工芸
- 2Pc051 電気泳動的超音波散乱法による濃厚微粒子懸濁液のダイナミクス解析…○山田 真央¹・多鹿 海翔¹・則末 智久¹ 1)京工繊大院工芸
- 2Pd052 熱架橋性ポリイミドの秩序構造と架橋反応率、熱膨張の相関解析…○大迫 勇太¹・原 昇平¹・安藤 慎治¹・石毛 亮平¹ 1)東工大物質
- 2Pc053 星型ポリ(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性に対する末端基効果…○長瀬 匡史¹・伊田 翔平²・金岡 鐘局²・寺尾 憲¹ 1)阪大院理、2)滋賀県大院工
- 2Pd054 新規金属塩型結晶核剤によるポリプロピレンの結晶化…○西川 理穂¹・岩崎 祥平^{1,2}・井上 貴博¹・山口 政之²・木田 拓充² 1)新日本理化、2)北陸先端大院
- 2Pc055 ポリ乳酸伸び切り鎖結晶の結晶化過程in-situ AFM観察…○大友 和也¹・熊木 治郎¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pd056 ABACテトラブロック共重合体から形成される特異ならせん状マイクロ相分離構造の3次元キャラクタリゼーション…○草野 杏佳¹・織戸 烈¹・鈴木 次郎²・高野 敦志¹・松下 裕秀³ 1)名大院工、2)高エネ機構、3)豊田理研
- 2Pc057 ABCトリブロック共重合体ブレンドから形成される新規連続マイクロ相分離構造の3次元キャラクタリゼーション…○北原 綾音¹・鈴木 次郎²・高野 敦志¹・松下 裕秀³ 1)名大院工、2)高エネ機構、3)豊田理研
- 2Pd058 延伸過程における、LLDPEの密度分布の変化に関する研究…○荒川 勝利¹・竹中 幹人² 1)京大院工、2)京大化研
- 2Pc059 静ひずみを変数として用いた動的粘弾性測定による液晶エラストマーのソフトモードの検出…○奈良岡 拓歩¹・浦山 健治² 1)京工繊大院工芸、2)京大院工
- 2Pd060 ゴム材料の初期耐劣化を捉える非線形粘弾性指標…○津留崎 恭一¹・武田 理香¹・小栗 凌我²・白崎 良演² 1)神奈川産技総研、2)横国大院工
- 2Pc061 プロトンパルスNMRによるゴム材料のCO₂吸着に伴う可塑化現象観察…○宇野 希美¹・岩間 祥吾¹・吉水 広明² 1)名工大工、2)名大院工

C. 高分子機能

- 2Pc063 ソルボサーマル法によるZrO₂ナノ微粒子の合成と高分子中へのナノ分散…○大沼 祐一郎¹・榎本 航之²・菊地 守也³・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大院基盤教育機構、3)山形大院工
- 2Pd064 Surface-graft重合によるシリカナノ粒子へのポリチオフェンのグラフト化 (II) -高グラフト密度表面での鎖長制御…

- 袁 銘浩¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 2Pc065 パッチ状高分子微粒子の合成と金属メッキ粒子の表面修飾…○高橋 龍矢¹・高橋 佑弥¹・成橋 智真¹・青木 大輔²・谷口 竜王²・唐津 孝² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院
- 2Pc067 DNA固定化能を有する希土類配位ナノ粒子の発光機能…○佐々木 建晟¹・庄司 淳^{2,3}・北川 裕一²・中村 一希⁴・小林 範久⁴・伏見 公志²・長谷川 靖哉^{2,3} 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大WPI-ICReDD、4)千葉大院工
- 2Pd068 磁性体ナノ粒子表面へのポリグリンドールの複合化と蛍光ラベル剤の導入…○西條 未来¹・塚本 匡¹・大石 好行¹・小林 悟¹・芝 陽子¹・芝崎 祐二¹ 1)岩手大院工
- 2Pc069 エラストマー中で無機ナノ粒子の分散性を光異性化により制御できる分散剤の開発…○武岡 優海¹・原 秀太¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大院工
- 2Pd070 PEDOT-セルロース複合体の作製と電気物性評価…○高橋 直史¹・下村 武史¹ 1)農工大院工
- 2Pc071 セルロースナノファイバー多孔体を用いた高分子トライボ材料の高機能化…○江口 裕¹・小山 晋也¹・浦松 大記¹・永田 謙二¹ 1)名大院工
- 2Pd072 ナノセルロースとポリロタキサンを含む高分子複合材中に於ける単層カーボンナノチューブの分散性とその配向制御…○朱 品榕¹・原田 亘²・藤森 厚裕² 1)埼玉大院工、2)埼玉大院理工

高等教育推進機構 E棟 3F E308講義室

C. 高分子機能

- 2Pc073 両親媒性ブロック共重合体とセルロースナノファイバー(CNF)の複合材料開発…○望月 敬太¹・山本 勝宏¹ 1)名工大
- 2Pd074 末端架橋型チタニアハイブリッドポリマーの力学特性および形状記憶挙動…○佐藤 秀司¹・原 秀太¹・池原 飛之¹ 1)神奈川大院工
- 2Pc075 ネオジムを含む導電性高分子ポリアニリンバルブシートの作製と応用への構想…○喜多 透¹・駒場 京花¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質
- 2Pd076 強いドナー性配位子を導入したEu(III)錯体のπ軌道から4f軌道の電荷移動発光…○相川 航汰¹・庄司 淳^{2,3}・伏見 公志²・長谷川 靖哉^{2,3}・北川 裕一² 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大WPI-ICReDD
- 2Pc077 ポルフィリンを光増感剤としたYb(III)配位化合物の近赤外発光…○細谷 祥太¹・庄司 淳^{2,3}・伏見 公志²・北川 裕一²・長谷川 靖哉^{2,3} 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大WPI-ICReDD
- 2Pd078 無機ナノシート液晶に基づく異方性ハイブリッド高分子電解質ハイドロゲル…○楊 文麒¹・李 薛宇²・崔 昆朋³・宮元 展義⁴・孫 桃林⁵・中島 祐^{2,3,6}・龔 劍濤^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大WPI-ICReDD、4)福岡工大院工、5)華南理工大先端、6)JSTさきがけ
- 2Pc079 生分解性ポリウレタン/水酸アパタイト複合膜の作製と評価 (I) -水酸アパタイト含有量の力学的強度への影響…○佐藤 恭子¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 2Pd080 生体組織の力学特性を再現した繊維強化エラストマーにおける物性制御…○向田 慶介¹・キング ダニエル²・水谷 晴香¹・奥村 剛士¹・崔 為²・吉田 匡宏¹・黒川 孝幸² 1)北大院生命、2)北大院先端生命
- 2Pc081 微細構造の転写を用いた黒色エラストマー表面への構造色発現…○小方 透子¹・平井 悠司²・松尾 保孝^{1,3} 1)北大院総化、2)千歳科技大、3)北大電子研
- 2Pd082 アクセプター性配位子を有するセリウム(III) 錯体の青色発光特性…○富川 虎乃輔¹・庄司 淳^{2,3}・赤間 知子³・小林 正人^{3,4}・伏見 公志²・武次 徹也^{3,4}・長谷川 靖哉^{2,3}・北川

- 裕一^{2,3} 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大WPI-ICReDD、4)北大院理
- 2Pc083 多環芳香族骨格を含む希土類分子結晶の酸素センシング機能…○中井 拓真¹・庄司 淳^{2,3}・伏見 公志²・長谷川 靖哉^{2,3}・北川 裕一² 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大WPI-ICReDD
- 2Pd084 静電相互作用を介したフェノール樹脂誘導体-無機高分子複合材料の創製…○池村 康太郎¹・根本 忠将¹ 1)神戸高専
- 2Pc085 チオール-エン反応を用いた有機-無機ハイブリッドの合成…○北原 飛鳥¹・松川 衣利¹・松川 公洋²・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸、2)京工織大新素材イノベ
- 2Pd086 ダブルデッカー型シルセスキオキサン(DDSQ)を主鎖に有するポリウレアの合成と構造-物性相関…○神谷 奨¹・井本 裕頭¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pc087 金属フタロシアニンと π 電子共役部位からなるポリマー前駆体の熱分解による固体高分子形燃料電池用カソード触媒の創製とその電気化学特性…○松本 寛己¹・高澤 秀徳¹・灰谷 典子²・佐々木 龍三²・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・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
- 2Pd088 ジブロック共重合体を用いたプロトン-電子両伝導体の創製(2)一重合比の検討…○田中 ななみ¹・藤田 正博¹・竹岡 裕子¹・陸川 政弘¹ 1)上智大理工
- 2Pc089 高い水素貯蔵能を示すピロピラジンの電気化学的性質とピロピラジン置換高分子の合成…○飛田 優花¹・海和 雄亮¹・小柳津 研一¹ 1)早大理工
- 2Pd090 側鎖にエチレングリコール基を導入したTEMPO置換ポリマーの合成と酸化還元特性…○相田 郁馬¹・皇山 敬¹・永塚 智三²・高見 洋史²・小柳津 研一¹ 1)早大理工、2)ENEOS
- 2Pc091 可動性架橋型ポリエチレンオキサイドネットワークを用いた高分子固体電解質の特性…○上出 凌太郎¹・水野 宗太郎¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 2Pd092 有機薄膜太陽電池モジュールを用いた水素エネルギー変換…○河合 吾朗¹・青木 純¹ 1)名工大院工
- 2Pc093 高ロバスト性アニオン交換膜材料への応用を目的とする優れたアルカリ耐性をもつテトラアリアルホスホニウム塩および同骨格をもつ高分子の合成…○外山 美春¹・一三 遼祐¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大物質
- 2Pd094 トリアリアルスルホニウム含有ポリマーの合成とアニオン交換膜材料としての応用…○今井 智大¹・一三 遼祐¹・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大物質
- 2Pc095 多孔質基材によるアニオン導電性高分子膜の補強効果…○永原 慶二郎¹・宮武 健治^{2,3,4} 1)山梨大院、2)山梨大クリエネ研、3)山梨大燃電ナノ研、4)早大理工

高等教育推進機構 E棟 3F E307講義室

C. 高分子機能

- 2Pc097 高分子半導体混合薄膜表面の酸化電位変化…○臼田 航志¹・坂田 和弥³・中野 正浩¹・當摩 哲也^{1,2,3}・辛川 誠^{1,2,3} 1)金沢大理工、2)金沢大NanoMaRI、3)金沢大新学術
- 2Pd098 BIAN型共役系高分子錯体をカソード触媒としたリチウム空気電池の設計…○大平 将也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
- 2Pc099 チエノアザコロネン含有非フラレンアクセプターにおける縮環ヘテロ芳香環の影響…○窪田 資久¹・梅山 有和¹ 1)兵庫県大院工
- 2Pd100 全無機ペロブスカイト太陽電池における無ドープポリ(3-アルキルチオフェン)の側鎖/表面改質効果…○小島 萌美¹・小柳津 研一¹・瀬川 浩司²・西出 宏之¹・須賀 健雄¹ 1)早大理工、2)東大院総文化

- 2Pc101 Electrochemical performance of composite solid polymer electrolytes with lignin nanoparticle fillers…○リュウ スト¹・敷中 一洋²・大塚 祐一郎³・富永 洋一¹ 1)農工大BASE、2)産総研東北、3)森林総研

S15. プラスチックによる環境問題とその解決方法

- 2Pc103 微生物産生ポリエステルとセルロースエステル誘導体からなる「生分解開始機能」が付与された積層フィルムの作製…○立岩 文武¹・木村 聡¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 2Pd104 パラミロンエステルグラフト共重合体の合成と酵素・環境微生物による生分解性評価…○昔 鎮浩¹・榎本 有希子¹・岩田 忠久¹ 1)東大院農
- 2Pc105 セルロースを母材に用いた熱可塑性材料の検討…○王 若竹¹・安藤 義人^{1,2} 1)九工大、2)九工大グリマテ研セ
- 2Pd106 クロレラ/ポリマー複合体の熱硬化条件が細胞プラスチックの力学強度に及ぼす影響…○入谷 康平¹・山下 俊¹ 1)東工大
- 2Pc107 Fabrication of polypropylene nano-plastics via thermal-oxidative reaction for macrophage responsiveness studies…○Suphatra Hiranphinyophat¹・Tomoki Hiraoka¹・Sho Fujii²・Tadao Tanabe³・Tsuyoshi Kimura⁴・Masaya Yamamoto¹ 1)Dept. Mat. Process., Tohoku Univ., 2)Natl. Inst. of Tech., Kisarazu Coll., 3)Sch. of Des. and Eng., Shibaura Inst. of Tech., 4)Inst. of BioMat. and Bioeng., Tokyo Med. and Dental Univ.
- 2Pd108 短鎖ジカルボン酸、2-メチル-1,3-プロパンジオール、ラクチドから合成される生分解性熱可塑性エラストマー…○中山 祐正¹・Zahir Lamya¹・田中 亮¹・塩野 毅¹・木田 拓充²・日野 彰大³・川崎 典起³・山野 尚子³・中山 敦好³ 1)広島大院先端理工、2)北陸先端大院マテリアル、3)産総研
- 2Pc109 小電力駆動大気圧低温プラズマジェットによるポリマー分解技術の検討…○山本 雅史¹・坂本 英紀¹・濱崎 智行¹・谷野 柁¹・岡本 治樹²・堀邊 英夫² 1)香川高専、2)阪公大
- 2Pd110 Preparation of Porous Poly(lactic acid) Microspheres by Thermally-induced Phase Separation …○binti Mohamed Rafiq Hasinah¹・Yu-I Hsu¹・Hiroshi Uyama¹ 1)Grad. Sch. of Eng., Osaka Univ.

高等教育推進機構 E棟 3F E306講義室

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pd116 疎水性薬物の放出制御を目的としたポリイオンコンプレックス/PLGA同軸ファイバーの作製と評価…○田中 健太¹・佐川 拓矢¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工
- 2Pc117 糖および過酸化水素に反応して蛍光変化を示すフェニルボロン酸含有両親媒性分子の開発…○谷川 智樹¹・石田 雅司²・和泉 雅之^{1,2}・越智 里香^{1,2} 1)高知大院総人自、2)高知大理工
- 2Pd118 クリシンを導入した新規生分解性ポリエステルを用いたナノ粒子の調製…○中岡 江美¹・CHANTHASET Nalinthip¹・網代 広治¹ 1)奈良先端大院物質
- 2Pc119 AIE色素を連結した両親媒性ブロックポリマーの合成と安定性評価への応用…○大間 一慶¹・小幡 誠¹ 1)山梨大院工
- 2Pd120 位置特異的に蛍光色素を連結したブロックポリマーの合成と高分子ミセルの調製…○鈴木 悠斗¹・小幡 誠¹ 1)山梨大院工
- 2Pc121 FRET色素を連結した高分子ミセルの調製と特性解析…○山口 正悟¹・小幡 誠¹ 1)山梨大院工
- 2Pd122 クラウンエーテルとポリフェノールからなる新規サブミクロン粒子の開発…○遠藤 咲希¹・皿井 茉洋¹・新倉 謙一¹ 1)日本工大基幹工

- 2Pc123 没食子酸三量体とポリエチレングリコール誘導体からなる粒子形成とpH応答性…○妹尾 大輝¹・新倉 謙一^{1,2} 1)日工大院工、2)日本工大基幹工
- 2Pd124 相分離液滴への蛍光ポリマーナノ粒子の取り込みの観察…○小嶋 深太郎¹・富田 峻介²・上村 真生¹ 1)東理大先進工、2)産総研健康工学
- 2Pc125 PEG-ポリ-L-リシンブロック共重合体を用いたポリイオンコンプレックスヘキサゴンナノシートの作製…アーマド アスマリア¹・リー スヨン¹・新居 輝樹¹・森 健^{1,3}・片山 佳樹^{1,2,3,4}・岸村 顕広^{1,2,3,5} 1)九大院工、2)九大分子システムセ、3)九大未来セ、4)九大先端医療セ、5)理研
- 2Pd126 タンパク質マイクロチューブモーターによるウイルス形状蛍光ナノ粒子の選択的捕集…○明石 勇志¹・加藤 遼¹・小松 晃之¹ 1)中央大院理工

高等教育推進機構 E棟 3F E314講義室

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

A. 高分子化学

- 2Pe001 植物由来芳香族化合物から誘導される共役系チオノエステルモノマーのラジカル重合…○菊田 佳夏子¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pf002 植物由来カテコールを含有した特殊構造ポリマーの精密合成と評価…○谷本 花織¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pe003 オキサゾリンから誘導されるexoメチレンモノマーの付加-開裂型ラジカル開環重合…○高嶋 蒼太¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 2Pf004 リビングラジカル重合と分取精製による単分散両親媒性オリゴマーの合成…○中根 十愛¹・平野 桂人¹・相馬 健太¹・渡邊 大展¹・内山 峰人¹・上垣外 正己¹ 1)名大院工
- 2Pe005 天然化合物myo-イノシトールから誘導したメタクリレート類のラジカル重合…○西村 友晴¹・須藤 篤¹ 1)近畿大院総理工
- 2Pf006 天然由来の疎水性ディーブ共融混合溶媒を利用した親水性モノマーのRAFT重合…○結城 慎吾¹・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料
- 2Pe007 様々な重合条件下におけるラジカル重合開始剤としてのピジニウム系イオン液体のパフォーマンス…○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大
- 2Pf008 ラジカル重合開始剤としてのボラン-メチルスルフィド錯体の特異性…○菅野 修一¹ 1)東北生活文化大
- 2Pe009 ジベンゾスベラン骨格を側鎖に有するかさ高いスチレン誘導体の重合…○房 致永^{1,2}・坂東 正佳^{1,2}・宋 志毅^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研、2)北大院総化
- 2Pf010 アクリルエステル基を有する[3,4](3,9)カルバゾロファン誘導体の合成とそのラジカル重合…○曾谷 凜¹・谷 敬太¹・五島 健太²・谷 文都²・黄瀬 雄司³・辻井 敬巨³ 1)阪教大、2)九大先導研、3)京大化研
- 2Pe011 ベンゾトリアゾールを含むメタクリレートとアクリルアミドのラジカル共重合と生成ポリマーの特性…○新倉 歩¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 2Pf012 時空間光照射による分子拡散を利用した高効率ラジカル重合…○石山 拓途¹・中村 紘菜¹・相沢 美帆^{1,2}・久野 恭平¹・久保 祥一¹・宍戸 厚¹ 1)東工大化生研、2)JSTさきがけ
- 2Pe013 光学活性アミノ酸誘導体を側鎖に有するポリジアセチレンの合成とその光学特性…○紅林 郁弥¹・山吹 一大¹・鬼村 謙二郎¹ 1)山口大院創成科学
- 2Pf014 ARGET-ATRPによるスチレンおよびメタクリル酸メチルの天然ゴムへのグラフト共重合…○秋山 直輝¹・TÉVENOT Quentin¹ 1)長岡技科大院工

- 2Pe015 [1.1.1]プロペランとフルオロアルケンの共重合による新規含フッ素ポリマーの開発…○奥田 瑞来¹・増田 潤季¹・秋山 みどり²・木幡 愛¹・中川 慎太郎³・柏木 王明⁴・杉山 徳英⁴・岡添 隆⁴ 1)東大院工、2)京大院工、3)東大生産研、4)AGC
- 2Pf016 金属還元能を有する通性嫌気性細菌を利用したラジカル重合によるポリ(α -メチレン- γ -ブチロラクトン)の合成とその環境安定性に関する研究…○西井 洸太¹・寺田 佳世¹・土屋 康佑¹・沼田 圭司^{1,2} 1)京大院工、2)理研

高等教育推進機構 E棟 3F E313講義室

A. 高分子化学

- 2Pe017 非対称型ポリマル酸エステルの合成と物性評価…○石丸 諒太郎¹・鈴木 祥仁¹・松本 章一¹ 1)阪大院工
- 2Pf018 ベンゾチアゾール-2-チオンを環状開始剤としたメタクリル酸エステル類の光環拡大重合…○辻中 陽杏¹・羽田野 佑真¹・高橋 明¹・亀山 敦¹ 1)神奈川大工
- 2Pe019 橋かけスチルベンをメソゲンとする側鎖型液晶高分子の開発…○猿渡 悠生¹・小西 玄一¹ 1)東工大物質
- 2Pf020 ジアリール[2]デンドラレンの制御ラジカル重合とその評価…○平井 亮輔¹・所 雄一郎¹・山本 進一¹・小泉 俊雄¹ 1)防衛大応化

S3. サステイナブルな社会を担う元素ブロック材料の新展開

- 2Pe023 引張せん断変形下におけるポリウレタン接着剤のマイクロ相分離構造変化の位置依存性に及ぼすハードセグメント含有率の影響…○大林 駆¹・鄭 朝鴻²・Bayomi Rasha²・高原 淳³・小椎尾 謙^{1,2,3,4,5} 1)九大院工、2)九大接着技研セ、3)九大ネガティブエミッション研セ、4)九大先導研、5)九大WPI-I2CNER
- 2Pf024 ポリヘドラルオリゴメリックシルセスキオキサン(POSS)含有高分子を利用した新規シリカ材料開発…○平井 智康¹・藤井 秀司¹・中村 吉伸¹ 1)阪工大

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pf026 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と理論解析…○吉富 公紀¹・古賀 毅¹ 1)京大院工
- 2Pe027 ハイドロゲルの膨潤状態およびゲル中への溶質拡散の表面プラズモン共鳴測定…○村井 友海¹・井上 鈴代¹・高橋 陸¹・田中 あや¹・瀬山 倫子¹ 1)NIT
- 2Pf028 感温性高分子マイクロゲルのコロイド結晶化過程における結晶構造の変化…○太田 鈴菜¹・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹ 1)滋賀大院工
- 2Pe029 Fracture mechanism of pure elastic hydrogel…○木山 竜二¹・野々山 貴行¹・深尾 一城³・印出井 努¹・Chung Yuen Hui⁴・グン 剣萍^{1,2} 1)北大院先端生命、2)北大WPI-ICReDD、3)北大院生命、4)Cornell Univ.
- 2Pf030 ポリ(γ -ベンジル-L-グルタマート)ゲルの溶媒変化に伴う膨潤収縮および相転移挙動…山崎 美夢¹・信川 吾省¹・猪股 克弘¹ 1)名大院工
- 2Pe031 電解質ゲルの圧縮誘起の収縮と応力緩和挙動…○長野 晃宙¹・浦山 健治² 1)京工織大院工芸、2)京大院工
- 2Pf032 ポリエステルグラフト修飾ポリロタキサン添加によるポリマー樹脂の強靱化…○平野 聖来¹・安藤 翔太¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院新領域

高等教育推進機構 E棟 3F E312講義室

B. 高分子構造・高分子物理

- 2Pe033 2次元マッピングに基づくエポキシ樹脂の力学的不均一性解析...○大谷 瑠奈¹・仲川 枝里²・大村 孝仁²・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工、2)物材機構
- 2Pf034 プローブ拡散動的光散乱法による高分子ハイドロゲルの局所網目構造解析...○難波 恵汰¹・平山 拓杜¹・呉羽 拓真¹ 1)弘前大理工
- 2Pe035 シリンダーの配向方向が一軸伸長下においてスチレン-イソプレン-スチレントリブロック共重合体のマイクロ相分離構造変化に及ぼす影響...○藤本 綾¹・濱田 あゆみ¹・鄭 朝鴻²・大林 駆³・川床 亮輔³・佐藤 愛理⁴・伊藤 万喜子⁴・天本 義史¹・中嶋 健⁴・小椎尾 謙^{1,2,3} 1)九大先導研、2)九大接着技術研、3)九大院工、4)東工大物質
- 2Pf036 多分岐型ポリマーを基盤骨格とするリン脂質ポリマーハイドロゲルの創製...○細部 佳生¹・能崎 優太¹・金野 智浩¹ 1)東北大院薬
- 2Pe037 ハイドロゲル網目構造のナノスケール直接観察法の高度化...○吉田 匡宏¹・木山 竜二²・龔 劍萍^{2,3} 1)北大院生命、2)北大院先端生命、3)北大WPI-ICREDD
- 2Pf038 Effect of adjacent cationic-aromatic sequences on yielding criteria for double network hydrogels...○魯 非雪¹・范 海竜²・龔 劍萍^{2,3} 1)北大院生命、2)WPI-ICREDD, Hokkaido Univ., 3)北大院先端生命
- 2Pf040 ラマン分光法による電気トリーの分析...○馬淵 貴裕¹ 1)三菱電機
- 2Pe041 ポリブチレンサクシネートの不安定ネッキング現象の構造解析...○小林 豊¹・石神 明²・伊藤 浩志² 1)山形大工、2)山形大院有機材料
- 2Pf042 湾曲高分子フィルムの疲労挙動解析...○岸野 真之¹・田口 諒¹・久野 恭平¹・宍戸 厚¹ 1)東工大化生研
- 2Pe043 架橋PMMA粒子の音響特性評価...○宮本 一宏¹・佐藤 一石¹・近藤 敏郎¹・生田 壮馬¹・植田 悠介¹・坂賀 諒¹・鎌田 京介¹・松本 功¹・大倉 望史¹・金森 貴史¹ 1)徳島文理大院工
- 2Pf044 温度変調DSC (TMDSC)と動的粘弾性 (DMA)を使用したアタクチックポリスチレンの緩和時間の温度依存性における分子量変化の影響...○林 律樹¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工
- 2Pe045 セルロースの熱容量の分子振動解析とその水素結合による影響...○後藤 聡大¹・筑紫 格¹ 1)千葉工大院工
- 2Pf046 高分子フィルムの湾曲クリープ挙動解析...○于 佳芸¹・岸野 真之¹・田口 諒¹・久野 恭平¹・宍戸 厚¹ 1)東工大化生研
- 2Pe047 シリコン系ポリマーのガラス転移温度以下での熱容量における分子振動解析...○横田 麻莉佳¹・筑紫 格² 1)日大医、2)千葉工大院工
- 2Pf048 分子シミュレーションによる共重合体膜中の結晶化の透過性への影響に関する自由エネルギー解析...○小嶋 秀和¹・松林 伸幸¹ 1)阪大院基礎工
- 2Pe053 擬ポリロタキサンナシート: 軸分子折れ量と末端基の関係...○數實 治己¹・上沼 駿太郎¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院工
- 2Pf054 ローゼンガル分子の超分子集合体形成による光増感機構の変化と化学反応への応用...○文野 明日香¹・重光 孟¹・木田 敏之¹ 1)阪大院工
- 2Pe055 階層構造化がプログラムされた超分子共重合体の創製...○神崎 千沙子¹・沼田 宗典¹ 1)京府大院生命環境
- 2Pf056 Push-Pull型アゾベンゼンの凝集誘起発光挙動と熱応答性...○町田 恵利子¹・山内 光陽¹・増尾 貞弘¹ 1)関西学院大院理工
- 2Pe057 アゾベンゼン連結コレステロール集合体を用いた光応答性量子ドット配列構造の構築...○山沖 一仁¹・山内 光陽¹・増尾 貞弘¹ 1)関西学院大院理工
- 2Pf058 水溶性と分解性を両立した機能性ブロックポリマーによるサステイナブル材料の開発...○木村 風香¹・戸田 智之²・竹中 克彦²・西山 伸宏³・飯島 道弘¹ 1)小山高専、2)長岡技科大、3)東工大科技創研
- 2Pe059 32末端ポリアミンデンドリマーの大量合成および分子カプセルへの応用...○田子 正悟¹・関 潤志²・青木 健一² 1)東理大院理、2)東理大理
- 2Pf060 PCET機能を指向した非対称型BQ, HQ誘導体から成る新規キノンヒドロ型錯体の開発...○福田 昂大¹・舟橋 正浩²・磯田 恭祐^{2,3} 1)香川大院創発科学研究科、2)香川大創造工、3)相模中研
- 2Pe061 カーボンナノ粒子担持エラストマーナノシートを用いた薄膜型圧力センサーに関する研究...○外山 萌々¹・武岡 真司¹ 1)早大院先進理工
- 2Pf062 アルキル基をもつセルロースオリゴマーによる機能紙の簡易構築...○網谷 萌¹・澤田 敏樹¹・芹澤 武¹ 1)東工大物質
- 2Pe063 ソープフリー2段階再沈殿法を用いたフルオレン-フェニレンピレン共重合体ナノ粒子の開発...○金澤 拓海¹・榎本 航之²・菊地 守也³・永井 優⁴・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大院基盤教育機構、3)山形大工、4)南京工業大
- 2Pf064 新規異方性材料としてのナノファイバー分散体の創製と物性評価...○横瀬 颯人¹・市原 直弥¹・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研
- 2Pe065 ロール・ツー・ロール法とローラーナノインプリント法を併用した多孔質ナノ薄膜の大量調製...○青木 拓斗¹・張 宏²・鈴木 智雅³・砂見 雄太^{1,2,3}・岡村 陽介^{1,2,3} 1)東海大院総理工、2)東海大マイクロナノ研、3)東海大院工
- 2Pf066 PNIPAMを有する熱応答性ポリマーカプセルの合成と機能...○若神子 輝¹・金 仁華¹ 1)神奈川大院工
- 2Pe067 DDSに向けたクルクミンハイパーランチポリマーの作製...○中山 裕介¹・金 善南²・深港 豪²・栗原 清二² 1)熊本大院自然、2)熊本大院先端
- 2Pf068 温度に応答する界面をもつ超分岐多糖ナノ粒子の会合特性・機能評価...○木村 勇汰¹・佐々木 善浩¹・西村 智貴²・澤田 晋一¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工、2)信州大繊維
- 2Pe069 Preparation of Vertically Aligned Nanorod Arrays by Inkjet Printing...○Keegan McGehee^{1,2}・Koichiro Saito²・Kengo Manabe²・Yasuo Norikane^{1,3} 1)Grad. Sch. of Pure & Appl. Sci., Univ. of Tsukuba, 2)Res. Inst. for Adv. Ele. and Photonics, AIST, 3)Fac. of Pure & Appl. Sci., Univ. of Tsukuba
- 2Pf070 芳香族ポリマー球状粒子を用いたSARS-CoV-2吸着材の開発...○大石 祐大¹・豊田 真子²・杷野 菜奈美¹・本園 千尋²・上野 貴将²・高藤 誠¹ 1)熊本大院先端、2)熊本大ヒトレトロ研
- 2Pe071 ナフタレンを主鎖骨格にもつポリマー球状粒子の構造制御および機能化...○杷野 菜奈美^{1,2,3}・大石 祐大¹・木村 春香¹・岩本 有生¹・福永 真衣¹・小田 玲子^{3,4}・伊原 博隆

高等教育推進機構 E棟 3F E311講義室

C. 高分子機能

- 2Pe049 糖を側鎖結合した両親媒性ランダム共重合体の水中での自己会合挙動...○恒川 唯¹・遊佐 真一¹ 1)兵庫大院工
- 2Pf050 双性イオンを有する両親媒性ジブロック共重合体の水中での会合挙動...○横田 海斗¹・田中 賢²・小林 慎吾²・遊佐 真一¹ 1)兵庫大院工、2)九大院工
- 2Pe051 水素結合性アゾベンゼンシス体を経由した熱および光誘起自己集合の制御...○喜田 恵利花¹・山内 光陽¹・増尾 貞弘¹ 1)関西学院大院理工
- 2Pf052 コレステロール誘導体からなる分子集合体を用いた量子ドットの1次元配列...○中務 加奈子¹・山内 光陽¹・増尾 貞弘¹ 1)関西学院大院理工

- 1,2,高藤 誠^{1,2} 1)熊本大院先端、2)熊本大先端科学機構、3)ポルドー大、4)CNRS
- 2Pf072 高分子マイクロチューブモーターを用いたピオチン化合物の検出…○橋本 真衣¹・加藤 遼¹・小松 晃之¹ 1)中央大院理工

高等教育推進機構 E棟 3F E308講義室

C. 高分子機能

- 2Pe073 におい分子揮発抑制能を有するボロン酸架橋多糖ナノ薄膜の創製と機能評価…○藤田 峻平¹・土屋 笙子¹・中川 篤²・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研
- 2Pf074 加齢臭予防を指向した抗酸化剤含浸デュアル架橋ゲル薄膜の創製と機能評価…○坂井 亜由美¹・岩松 宏徳¹・岡村 陽介^{1,2} 1)東海大院工、2)東海大マイクロナノ研
- 2Pe075 電界紡糸PVDFナノファイバーのелеクトレット特性に関する検討…○吉田 滯¹・末 信一朗¹・藤田 聡¹ 1)福井大院工
- 2Pf076 伸縮性導電繊維の特性解析…○綾井 康平¹・榎本 泰弘¹・中西 英行¹ 1)京工織大院
- 2Pe077 熱力学的駆動力を利用したペロブスカイト量子ドットのパターンニング…○岩城 卓利¹・森永 守¹・中西 英行¹ 1)京工織大院
- 2Pf078 光を用いたペロブスカイト量子ドットのパターンニング…○森永 守¹・岩城 卓利¹・中西 英行¹ 1)京工織大院
- 2Pf080 POSSとジオールからなる有機-無機ハイブリッドの合成とその自立膜の調製…○野中 大樹²・山本 一樹¹・郡司 天博¹ 1)東理大理工、2)東理大院理工
- 2Pe081 かご型シルセスキオキサンを骨格に持つ環状シロキサンの合成と包接挙動…○岡本 溪吾¹・井本 裕顕¹・中 建介¹ 1)京工織大院工芸
- 2Pe083 深紫外LED用透明材料を目指したPDMS/シリカハイブリッドの合成…○内村 英侖奈¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 2Pf084 ドナーアクセプター型リンカーを有するEu(III)配位高分子の合成と光物性…○春川 美友¹・高野 秀明^{2,3}・美多 剛^{2,3}・庄司 淳^{2,4}・伏見 公志⁴・北川 裕一⁴・長谷川 靖哉^{2,4} 1)北大院総化、2)北大WPI-ICReDD、3)JST-ERATO、4)北大院工
- 2Pe085 両親媒性を有する九核希土類(III)クラスターの会合体形成と光機能…○小西 由姫¹・庄司 淳^{2,3}・北川 裕一²・伏見 公志²・長谷川 靖哉^{2,3} 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大WPI-ICReDD
- 2Pf086 せん断によるリサイクル可能なコロイド結晶エラストマー膜の創製…○松浦 佐和¹・小原 舞美¹・岩田 直人¹・古海 誓一¹ 1)東理大院理
- 2Pe087 酸化度を制御したグラフェン充填PP/PEポリマーブレンドの調製と電気特性…○大田 広太¹・広野 歩志¹・江口 裕¹・永田 謙二¹ 1)名工大院工
- 2Pf088 グラフェン/PVA多孔構造体を用いたエポキシ複合材料の調製と電気特性…○濱本 茉佑¹・江口 裕¹・永田 謙二¹ 1)名工大院工
- 2Pe089 酸化グラフェンを充てんしたナイロン6ナノ複合材料の構造と物性…○澁谷 龍星¹・守谷(森棟) せいり¹ 1)中部大工
- 2Pf090 キラルEu(III)配位高分子の相転移による構造変化と円偏光発光特性の制御…○鶴井 真¹・北川 裕一^{2,3}・庄司 淳^{2,3}・大曲 仁美⁴・長谷川 美貴⁴・権 正行⁵・田中 一生⁵・小林 正人^{3,6}・武次 徹也^{3,6}・伏見 公志²・長谷川 靖哉^{2,3} 1)北大院総化、2)北大院工、3)北大WPI-ICReDD、4)青学大理工、5)京大院工、6)北大院理
- 2Pe091 アモルファス分子材料-液晶材料複合系の相転移…○佐藤 翔麻¹・中野 英之¹ 1)室蘭工大

- 2Pf092 環状化合物をインターカレーションしたハイドロタルサイトの応用…○高田 和哉¹・角田 貴洋¹・山岸 忠明¹ 1)金沢大院自然

- 2Pe093 イタコン酸由来バイオナイロンとモンモリロナイトからの有機無機コンポジットの作製…○李 豪¹・ALI Mohammad ASIF¹・Yin Hongrong¹・Singh Maninder¹・高田 健司¹・金子 達雄¹ 1)北陸先端大院マテリアル

- 2Pf094 シクロデキストリン誘導体を利用したクレイの層間制御…○由井 晴海¹・角田 貴洋¹・山岸 忠明¹ 1)金沢大院自然

- 2Pe095 ポリアニリンカーボンナノチューブコンポジットの作成と評価…○柳田 一樹¹・市川 真衣¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質

高等教育推進機構 E棟 3F E307講義室

S13. ポストコロナ社会のヘルスケアを支える高分子材料

- 2Pe097 N-アセチルガラクトサミンを修飾したポリロタキサンのシアロ糖タンパク質受容体との相互作用と肝実質細胞への送達…○大橋 萌¹・田村 篤志¹・由井 伸彦¹ 1)東医歯大生材研

S14. バイオ高分子で生命システムを見る・創る・操作する

- 2Pe099 システイン基盤抗酸化ナノ粒子によるがん化学治療の検討…○甲田 優太¹・長崎 幸夫¹ 1)筑波大院数理物質

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pe101 カチオン度を制御したナノブラシと核酸の相互作用…○高野 心¹・宮島 佑典¹・藤井 翔太¹・櫻井 和朗¹ 1)北九市大院工
- 2Pf102 磁性ナノゲルによる細胞内抗体デリバリーシステムの構築と機能…○尾関 克哉¹・水田 涼介¹・佐々木 善浩¹・澤田 晋一¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 2Pe103 オリゴプロリン複合体を用いた水素結合を駆動力とする超分子ナノ構造体の構築…○岡本 有生¹・樋口 真弘¹・松原 翔吾¹ 1)名工大院工
- 2Pf104 ポリマー鎖の形態の違いが両親媒性糖鎖高分子の自己組織化挙動に与える影響…○小澤 直生¹・西村 智貴² 1)信州大院総理工、2)信州大繊維
- 2Pe105 後架橋可能な高分子を用いた酵素固定化不織布の作製…○石黒 泰良¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 2Pf106 融点制御による変形可能な分解性ポリエステル微粒子の細胞取り込み挙動…○小松 周平¹・山田 悟史¹・菊池 明彦¹ 1)東理大先進工
- 2Pe107 カルボランナノ構造体の創製…○山名 啓太¹・河崎 陸¹・平野 英寿¹・樽谷 直紀¹・西村 智貴²・Yilmaz Neval³・片桐 清文¹・佐々木 善浩⁴・秋吉 一成⁴・池田 篤志¹ 1)広島大院先進理工、2)信州大繊維、3)金沢大WPI-NanoLSI、4)京大院工
- 2Pf108 抗原抗体反応から見えるポリエチレングリコール分子集合体…○岸本 拓真¹・白石 貢一²・望月 慎一¹ 1)北九市大院工、2)慈恵医大
- 2Pf110 オオヒラタシテムシの表面微細構造における濡れ・摩擦特性の調査…○辻岡 一真¹・平井 悠司²・下村 政嗣²・松尾 保孝^{1,3} 1)北大院総化、2)千歳科技大、3)北大電子研
- 2Pe111 ペンギンの羽根が高水圧に耐える機構の解析とその模倣…○川崎 涼介¹・石井 大佑¹・桑田 力真¹・材津 陽介²・栗田 正徳² 1)名工大院工、2)名古屋港水族館
- 2Pf112 マイクロ流路内油水界面を利用した非球形アルギン酸ゲル粒子の形成…○前田 浩嗣¹・佐伯 大輔^{1,2}・奥村 幸久¹ 1)信州大院総工、2)信州大先端材料研

高等教育推進機構 E棟 3F E306講義室

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 2Pe113 分子認識性導電性高分子を用いた C-反応性タンパク質の電気化学的検出...○狩野 大輔¹・合田 達郎¹ 1)東洋大院理工
- 2Pf114 ホスファチジルセリン模倣高分子のモノマー構造制御と抗炎症効果の検証...○松本 峻輔^{1,2}・荏原 充宏^{1,2,3} 1)筑波大院数理物質、2)物材機構、3)東理大院先進工
- 2Pe115 マクロファージ認識部位を有する変形可能な温度応答性高分子微粒子の調製...○生田 智宏¹・小松 周平¹・菊池 明彦¹ 1)東理大院先進工
- 2Pf116 赤外イメージングと赤外二色性イメージングによるトンボの翅のキャラクタリゼーション...○中村 郁哉¹・山口 穂里²・磯島 隆史³・木村 須田 廣美^{1,2} 1)千歳科技大院理工、2)千歳科技大理工、3)理研
- 2Pe117 親水性及び親油性物質の透過性を有するケラチンフィルムの開発...○永川 栄泰¹・土屋 和彦²・柚木 俊二³ 1)都産技研セ、2)東大、3)北大
- 2Pf118 コラーゲン/ β -タータンペプチド複合足場を用いた骨類似材料の調製と構造...○高田 美緒¹・松原 翔吾¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 2Pe119 ゼラチンゲル中の異方性ネットワークによる選択的物質透過性の解析...○前田 環¹・小松 周平²・菊池 明彦²・野村 義宏³・村井 一喜¹ 1)信州大院総工、2)東理大先進工、3)農工大硬質研
- 2Pf120 ナノ微粒子への生体膜ハイブリッド手法の創出と膜特性・機能評価...○右京 慶吾¹・澤田 晋一¹・金尾 英佑²・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工、2)京大院薬
- 2Pe121 カルボキシ化ポリアリルアミンの多価金属イオンエフェクター誘導型温度応答特性...○江本 隼也¹・北山 雄己哉^{1,2}・弓場 英司^{1,2}・原田 敦史^{1,2} 1)阪府大院工、2)阪公大院工
- 2Pf122 液相相分離の制御に向けた水溶性ブロックポリマー...○樋口 元氣¹・内田 紀之¹・村岡 貴博^{1,2} 1)農工大院工、2)神奈川産技総研
- 2Pe123 二分子膜状セルロース集合体への蛍光分子の内包とセルラーゼ検出への展開...○城川 晃一¹・澤田 敏樹¹・芹澤 武¹ 1)東工大物質
- 2Pf124 機械学習による実験指示で推進する温度応答性高分子の高速な相図作成...○松岡 直紀¹・中村 泰之²・田村 亮³・内藤 昌信^{1,2} 1)筑波大理工、2)物材機構、3)物材機構MANA
- 2Pe125 血中で標的毒素を中和する均一オリゴマー修飾リポソームの開発...○岡本 卓巳¹・小出 裕之¹・星野 友²・奥 直人^{1,3}・浅井 知浩¹ 1)静岡県立大薬、2)九大院工、3)帝京大薬

高等教育推進機構 E棟 3F E314講義室

9月7日(水)

Presentation Time

a=10:20~11:00

b=11:00~11:40

A. 高分子化学

- 3Pa001 クリックリング重合によるジッパー型分解性ポリマーの開発...○中内 悠人¹・久保 智弘¹・佐藤 浩太郎¹ 1)東工大物質
- 3Pb002 Thionoester Linkage Introduction via Ring-Opening Copolymerization of Lactones for Improved Degradability...○Andrea Mialdea Molina¹・Tomohiro Kubo¹・Kotaro Satoh¹ 1)Sch. of Mat. Chem. Tech., Tokyo Tech.

- 3Pa003 ルイスペア触媒による極性ビニルモノマーのラジカル及び水素移動重合...○秋田 理貴¹・堀部 真代¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 3Pb004 チオエステル-アミド転移を用いたシステインとアミノ酸類の交互ポリペプチドの合成...○山北 紘也¹・河井 良威武¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 3Pa005 Brook転位を利用した α 、 β -不飽和アシルシランの新規重合反応...○吉松 朋希¹・佐藤 諒¹・松岡 真一¹・高木 幸治¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 3Pb006 Brook転位を用いたエポキシドのアニオン重合...○濱口 明日花¹・寺崎 昌也¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pa007 π 電子系が直交配列したクロススタック型高分子の合成と特性...○万 路凱^{1,2}・王 恒¹・坂東 正佳^{1,2}・宋 志毅^{1,2}・中野 環^{1,2} 1)北大触媒研、2)北大院総化
- 3Pb008 キラルなシンジオタクティックスチレン3量体の合成と伸長...○斉藤 空知¹・田中 佑磨¹・深谷 直紀¹・池内 和忠^{1,2}・松岡 慶太郎^{1,2}・谷野 圭持^{1,2}・小門 憲太^{3,4}・佐田 和己^{1,2} 1)北大院総化、2)北大院理、3)豊田工大、4)JSTさきがけ
- 3Pa009 真空蒸着重合を利用したEDOT含有ポリアリーレンビニレン薄膜の調製...○榎木 友哉¹・宇野 貴浩¹・田村 雅史¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工
- 3Pb010 クエン酸を利用したバイオベースカーボナート樹脂の開発...○沖田 亮¹・松本 幸三² 1)近畿大院産業理工、2)近畿大産業理工
- 3Pb012 ホウ素化合物をルイス酸として用いたアクリル酸n-ブチルのルイスペアアニオン重合...○長縄 有香¹・松岡 真一¹・鈴木 将人¹ 1)名工大院工
- 3Pa013 炭化水素系エキソメチレンモノマーの反応性...○川染 佳恋¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
- 3Pb014 AB型ジビニルモノマー類のアニオン自己交互重合と分子内-分子間交互重合...○金 夏民¹・後関 頼太²・石曾根 隆¹ 1)東工大物質、2)工学院大先進工
- 3Pa015 金属アルコキシドによる脱シリル化反応を用いたアニオン重合開始剤の設計...○寺崎 昌也¹・平木 祐次朗¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pb016 フッ化物イオンによる脱シリル化反応を利用したアニオン重合の開発...○冬木 大智¹・仲野 光祐¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸

高等教育推進機構 E棟 3F E313講義室

A. 高分子化学

- 3Pa017 ポリ(p-トリメチルシリルメチルスチレン)の脱シリル化反応を用いた多分岐高分子合成...○平木 祐次朗¹・寺崎 昌也¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pb018 TMEDAフリーのリチオ化反応の開発とマクロイニシエーターへの応用...○松本 ほか¹・足立 馨¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pa019 テトラ-tert-ブチル亜鉛酸ジリチウムを開始剤に用いたメタクリル酸メチルのアニオン重合~末端近傍の構造解析...○渡邊 雅吉¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹・押村 美幸¹ 1)徳島大院理工
- 3Pb020 テトラアルキルアンモニウムカルボン酸塩を開始剤に用いた α -アミノ酸カルボキシ無水物およびL-ラクチドの開環(共)重合...○渡部 健¹・押村 美幸¹・平野 朋広¹・右手 浩一¹ 1)徳島大院理工
- 3Pa021 テルル含有レドックス活性触媒を用いたスチレン類の制御カチオン重合...○林 修平¹・高木 幸治¹ 1)名工大院工
- 3Pb022 種々の置換基を有する1,3-ジオキセパン型コモノマーとトリオキサンとのカチオン開環共重合...○坂本 果穂¹・檜垣 茉莉子¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹・伊藤 敬人¹・門間 智宏²・原科 初彦² 1)三重大院工、2)ポリプラスチック

3Pa023 メチレンジオキシ基を有するオルトキノンメチド類の合成と重合...○繁森 亮輔¹・中西 健文¹・宇野 貴浩¹・久保 雅敬¹ 1)三重大院工

3Pb024 環状酸無水物を開始剤としたチイラン類の環拡大重合...○奥村 浩樹¹・安田 沙希¹・金子 友也¹・高橋 明¹・亀山 敦¹ 1)神奈川大工

3Pa025 放射線RAFT重合によるグラフト高分子側鎖の制御に関する研究...○瀬古 典明^{1,2}・林 菜月^{1,2}・陳 進華¹・Jordan F Madrid³・保科 宏行¹・植木 悠二¹ 1)量研機構高崎、2)群馬大院理工、3)フィルペン原子力研

B. 高分子構造・高分子物理

3Pa027 イオン液体存在下でのメラニン粒子の分散特性が粒子集積構造に与える影響...○浦瀬 舞¹・岸川 圭希²・桑折 道濟² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工

3Pb028 ポリマーブラシ修飾メラニン粒子を用いる構造色フィルムの作製...○吉岡 大輝¹・岸川 圭希²・桑折 道濟² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工

3Pa029 フェントン反応を利用するメラニン系構造色材料の作製...○白井 綾乃¹・岸川 圭希²・桑折 道濟² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工

3Pb030 ホルミウムを金属種としたアモルファスMOF粒子の作製と磁場応答性...○小見山 夏緒¹・藤田 勇太¹・岸川 圭希²・桑折 道濟² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工

3Pa031 二核ホルミウム錯体を基盤とする磁性分子集合体の作製...○前田 芳紀¹・岸川 圭希²・桑折 道濟² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工

3Pb032 ジアセチレン誘導体へのホルミウム複合による結晶形状変化と機能創発...○磯村 聡次郎¹・岸川 圭希²・桑折 道濟² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工

高等教育推進機構 E棟 3F E312講義室

B. 高分子構造・高分子物理

3Pa033 アミン系モノマーの水系メタルフリー光誘起原子移動ラジカル重合による高分子微粒子の表面修飾...○杉原 理紗¹・清水 大也¹・青木 大輔²・谷口 竜王²・唐津 孝² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工

3Pb034 表面開始重合による π 共役ポリマーブラシの作製...○鷹野 太祐¹・河内 岳大¹ 1)龍谷大先端理工

3Pa035 液晶ディスプレイのフレキシブル化に向けた異方性液晶カプセルの作製...○加藤 敦也¹・青木 大輔²・谷口 竜王²・唐津 孝² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大院工

3Pb036 スルホベタインをシェルとする刺激応答性高分子会合体...○キム ドンウク¹・松岡 秀樹¹・猿渡 欣幸² 1)京大院工、2)大阪有機化学

3Pa037 四重鎖DNAを担持したナノ粒子の特性評価と応用...○藤田 雅弘¹・前田 瑞夫¹ 1)理研

3Pb038 酸化グラフェンの2D 光カチオン触媒特性とフォトルミネッセンス増強...○金澤 克樹¹・米中 佑太¹・菊池 健太¹・阿部 航大¹・猪瀬 悠貴¹・大滝 真裕¹・佐野 正人¹ 1)山形大院有機材料

3Pa039 ヒアルロン酸とその誘導体を用いた加熱延伸法による多糖複合フィルムの作製...○伊藤 大輔¹・佐川 拓矢¹・橋詰 峰雄¹ 1)東理大院工

3Pb040 フッ素含有自己組織化単分子膜の光酸素酸化におけるUVオゾン照射と真空UV照射の違い...○川崎 貴太¹・穴戸 理恵¹・新家 寛正¹・大沼 晶子¹・中川 勝¹ 1)東北大多元研

3Pa041 反応性分散安定剤を用いたポリイミド粒子の合成...○山口 理玖¹・後藤 大樹¹・浪越 毅¹・渡辺 真次¹ 1)北見大院工

3Pb042 擬ポリロタキサンナシート形成メカニズムの解析...○菅野 陸¹・上沼 駿太郎¹・横山 英明¹・伊藤 耕三¹ 1)東大院工

3Pa043 赤外分光法による蒸着重合モノマーの反応性評価...○田畑 諒¹・松原 亮介²・久保野 敦史² 1)静岡大院自然、2)静岡大工

3Pb044 環状化PEGおよびPluronicの温度応答性に対する高分子トポロジー効果...○渡邊 智久¹・井田 大地²・領木 研之²・山本 拓矢³ 1)北大院総化、2)京大院工、3)北大院工

3Pa045 環状ポリエチレングリコールのナノ粒子表面への吸着特性解析...○高塚 慧¹・渡邊 智久¹・山本 拓矢² 1)北大院総化、2)北大院工

3Pb046 ホスホベタインポリマー自己組織体への添加塩効果...○森田 秀¹・キム ドンウク¹・松岡 秀樹¹・猿渡 欣幸² 1)京大院工、2)大阪有機化学

3Pa047 An Random Copolymer Exhibits Microphase Separation: Sphere to Ultrathin-Plate Transition Induced by pH in rPSAA...○Anh Doan¹・Yuka Kitajima¹・Shota Fujii¹・Kazuo Sakurai¹ 1)Grad. Sch. of Eng., Kitakyushu Univ.

3Pb048 ラジカル反応性の差を利用した架橋高分子微粒子の合成...○白 洋洋¹・下元 浩晃¹・井原 栄治¹・伊藤 大道¹ 1)愛媛大院理工

高等教育推進機構 E棟 3F E311講義室

B. 高分子構造・高分子物理

3Pa049 導体ペースト用低粘度Ni微粒子分散液の開発...○山本 聖也¹・榎本 航之²・菊池 守也³・浅田 雅男⁴・大上 秀晴⁴・福田 健二⁴・相川 達男⁴・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大院基盤教育機構、3)山形大工、4)住友金属鉱山

3Pb050 分子動力学計算による結晶性セルロース集合体に対するタンパク質の吸着ダイナミクス解明...○石井 佐和¹・露木 弘美¹・芹澤 武²・渡辺 豪^{3,4} 1)北里大院理、2)東工大物質、3)北里大理、4)神奈川産技総研

3Pa051 芳香環ミセル：水中での無置換 π 共役高分子の捕捉と放出...○青山 慎治¹・カッティ ロレンツォ¹・吉沢 道人¹ 1)東工大化生研

3Pb052 界面重合を利用したポリドーバミン膜上での細胞培養...○阿部 博弥^{1,2} 1)東北大際フロンティア研、2)東北大院工

3Pa053 異なる表面官能基でマイクロパターン化されたSAM基板上でのフジツボ付着評価...○渡邊 純平¹・室崎 喬之²・野方 靖行³・下村 政嗣¹・平井 悠司¹ 1)千歳科技大院、2)旭川医科大学、3)電中研

3Pb054 大気圧プラズマCVDにおけるプラズマガス種の薄膜形成過程および膜特性に与える影響...○山崎 顕一¹・安井 祐之²・末松 妃菜子²・野口 剛³・末永 祐磨³・沖野 晃俊³ 1)東芝インフラシステムズ、2)東芝エネルギーシステムズ、3)東工大未来研

3Pa055 可逆形成が可能な金ナノ粒子中空構造とその形成メカニズムの考察...○杉山 亮¹・三友 秀之²・与那嶺 雄介²・居城 邦治² 1)北大院生命、2)北大電子研

3Pb056 デュアル温度応答性を有する高分子会合体...○枝澤 勇太¹・キム ドンウク¹・松岡 秀樹¹ 1)京大院工

C. 高分子機能

3Pa057 長鎖のアルキル側鎖が形状記憶ゲルの動作温度に与える影響...○日向 大樹²・宮 瑾^{1,2,3} 1)山形大院工、2)山形大工、3)山形大院有機材料

3Pb058 バイポーラ電気化学に基づき駆動するゲルアクチュエーターの開発...○日野 太一¹・今任 景一¹・信田 尚毅²・稲木 信介³・今榮 一郎¹・大山 陽介¹ 1)広島大院先進理工、2)横国大院工、3)東工大物質

- 3Pa059 巨視的なゾルゲル振動と体積振動を両立する自励振動液滴の構造設計…○富川 徹¹・榎本 孝文¹・照井 啓太¹・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工
- 3Pb060 フルオレン超分子ゲルの創製…○鈴木 真緒¹・関 淳志^{1,2}・青木 健一^{1,2} 1)東理大院理, 2)東理大理
- 3Pa061 Fast and Large Motion of Self-Oscillating Gels based on High Diffusivity Induced by Phase-separated Structures…○Jaewon Choi¹・Taehun Chung¹・Ryo Yoshida²・Youn soo Kim¹ 1)Dept. of Mat. Sci. and Eng., POSTECH, 2)Dept. of Mat. Eng., Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo
- 3Pb062 Helical-shaped Thermoresponsive Hydrogels Showing Anisotropic Deformation…○Nagyeong Jeon¹・Taehun Chung¹・Ryo Yoshida²・Youn Soo Kim¹ 1)Dept. of Mat. Sci. and Eng., POSTECH, 2)Dept. of Mat. Eng., Sch. of Eng., The Univ. of Tokyo
- 3Pa063 相互侵入高分子網目構造ゲルを用いた新規なヒドロゲル触媒系の開発…○陳 銘昊¹・佐野 潤太¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工, 2)中部大工
- 3Pb064 陽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調製とカリウム吸着能評価…○高野 弦貴¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工, 2)日大理工
- 3Pa065 クマリン部位を導入した低分子ゲル化剤繊維の構造安定化…○岡島 百花¹・松尾 菜々子¹・釜内 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
- 3Pa067 アミン存在下でのフォトリソミックナフタセンキノン構造を有する架橋性ポリマーの光変換…○宮下 彩¹・嶋田 郁美¹・木場 由脩¹・川副 有紀子¹・原田 拓典²・守山 雅也² 1)大分大院工, 2)大分大理工
- 3Pb068 蒟蒻のゲル化と刺激応答性ゲルへの応用…○原尻 孔明
- 3Pa069 超分子ゲルの光誘起安定化におけるゲル化剤の多成分化の効果…○笹本 俊崎¹・釜内 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
- 3Pb070 尿毒症の症状改善を目的とした小径の中空球状バクテリアセルロースゲルによる活性炭粒子のカプセル化…○佐藤 海斗¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工, 2)日大理工
- 3Pa071 CNTを添加した自己修復性ゲルの物性評価…○高田 友幸²・青木 聡志¹・宮 瑾³ 1)山形大院工, 2)山形大工, 3)山形大院有機材料
- 3Pb072 アンモニア検知および触媒反応を可能とするイリジウム錯体を導入した架橋ドメイン構造を有する温度応答性ゲルの合成…○古川 翔一¹・伊田 翔平²・藤田 健一¹ 1)京大院人間環境, 2)滋賀県大工

高等教育推進機構 E棟 3F E308講義室

C. 高分子機能

- 3Pa073 キトサン誘導体を含む三成分ハイブリッドIPN構造ゲルの合成…○塚本 卓也¹・馬 保国¹・可知 明莉²・山川 玄²・佐野 潤太¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工, 2)中部大工
- 3Pb074 ポリウレタン鎖を含む三元相互侵入高分子網目(IPN)構造ゲルの合成…○長谷川 千葉¹・富田 鈴夏¹・佐野 潤太¹・幅上 茂樹² 1)中部大院工, 2)中部大工
- 3Pa075 中空球状バクテリアセルロースゲルに内包したポリクロロメチルステレン粒子表面へのペルオキシダーゼの固定化…○小田 武典¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工, 2)日大理工
- 3Pb076 熱転写法によるPEDOT:PSS電極の作製とフレキシブルセンサへの応用…○松下 可那子¹・古山 貴也¹・梁 田¹・奥崎 秀典¹ 1)山梨大工
- 3Pa077 熱可逆性架橋をもつ自己修復ゲルの合成…○青木 聡志¹・高田 友幸²・宮 瑾³ 1)山形大院有機材料, 2)山形大工

- 3Pb078 市販試薬の組み合わせにより簡便に得られる低分子ゲル化剤の特性と評価…○仙田 卓也¹・舛山 知宏²・釜内 一博² 1)中部大院工, 2)中部大工
- 3Pa079 並進二重重合によるポリウレタン-エチルアクリレート-ヒドロゲルの調製と力学的性質…○川谷 諒¹・高坂 泰弘^{1,2} 1)信州大繊維, 2)信州大先鋭材料研
- 3Pb080 標的分子を選択的に分離するヒドロゲル吸着剤の開発とその機能化…○竹浪 鷹秀¹・須田 尚季¹・呉羽 拓真¹ 1)弘前大理工
- 3Pa081 Diels-Alder反応を架橋に用いた自己修復性環状ヒドロゲルの合成と物性…○滝川 剛志¹・木戸脇 匡俊¹・加藤 隆之²・壺内 幹彦² 1)芝浦大院理工, 2)ASM
- 3Pb082 高分子多糖類をベースとした温度変化応答性ヒドロゲル…○藤原 尚史¹・吉田 一也¹ 1)山形大理工
- 3Pa083 ケイ皮酸の光二量化反応を架橋に用いたカルボキシ化環状ヒドロゲルの合成と物性…○藤田 高寛¹・木戸脇 匡俊¹・加藤 隆之²・壺内 幹彦² 1)芝浦大院理工, 2)ASM
- 3Pb084 高分子ゲルの物質の吸収特性がアセタール化およびエステル化反応特性に及ぼす影響…○徳山 英昭¹・大野 弘貴¹・藤田 多良¹ 1)農工大理工
- 3Pa085 外部刺激により発光色制御可能なdiacetylene誘導体の開発…○星 すばる¹・磯田 恭佑²・舟橋 正浩³ 1)香川大院工, 2)相模中研, 3)香川大創造工
- 3Pb086 刺激応答性発光性液体材料の開発とその外部刺激応答性挙動…○磯田 恭佑^{1,2}・川邊 将史²・田鍋 祐也² 1)相模中研, 2)香川大工
- 3Pa087 ポリ(4-ヒドロキシステレン)の刺激応答性…○橋本 晃汰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
- 3Pb088 主鎖に凝集誘起発光性部位を含むポリブチレンサクシネートを用いた波長変換フィルムの開発…○武井 佑太¹・入谷 康平¹・小林 亜由美¹・山下 俊¹ 1)東工科大工
- 3Pa089 オルガノハロゲンクロミック色素のポリマー化の検討…○小塚 訓平¹・今任 景一¹・大山 陽介¹ 1)広島大院先進理工
- 3Pb090 側鎖にアゾベンゼンを有する架橋ポリブタジエンフィルムの力学物性評価…○石井 美土里¹・中 裕美子²・佐々木 健夫²・レバン・コア² 1)東理大院理, 2)東理大
- 3Pa091 側鎖型ビオロゲン高分子の光誘起力学変化…○高橋 匠¹・中 裕美子²・佐々木 健夫²・レバンコア² 1)東理大院理, 2)東理大理
- 3Pb092 ビオロゲンによりイオン架橋した高分子の合成と力学特性評価…○清水 凜¹・中 裕美子²・佐々木 健夫²・レバンコア² 1)東理大院, 2)東理大理
- 3Pa093 Auxeticアーマードを装備したソフトアクチュエータの特異的変形特性と歩行性能…○近藤 駿太郎¹・田代 将英²・遠藤 洋史¹ 1)富山県大工, 2)富山県大院工
- 3Pb094 カイラル構造の立体変換を基盤とした力学的メタマテリアルの設計と動的性能…○一口 翔¹・田代 将英²・遠藤 洋史¹ 1)富山県大工, 2)富山県大院工
- 3Pa095 ベローズ型チューブの複数同時拡張を利用したAuxetic立体変形機構の構築…○本多 佑希¹・田代 将英²・遠藤 洋史¹ 1)富山県大工, 2)富山県大院工
- 3Pb096 Vitrimersの結合交換特性におけるポロジ-欠陥の影響…○稲葉 貴哉¹・林 幹大¹ 1)名工大理工

高等教育推進機構 E棟 3F E307講義室

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pa097 抗血栓性を有する医療機器用新規アクリル系コーティング材の開発…○谷口 将太¹・中村 賢一¹・田中 賢² 1)東亜合成, 2)九大先導研
- 3Pb098 生理条件下で糖濃度変化にตอบสนองするコア-コロナ型微粒子の調製とその特性解析…○井上 文秀¹・小松 周平¹・麻

- 生 隆彬²・菊池 明彦¹ 1)東理大院先進工、2)東理大院総研
- 3Pa099 胎児外科手術応用を目指したレーザー駆動型形状記憶ポリマーの設計…○エリフィラ プラット^{1,2}・宇都 甲一郎¹・渡邊 美穂³・荏原 充宏^{1,2,4} 1)物材機構、2)筑波大院数理解物質、3)阪大院医、4)東理大院先進工
- 3Pb100 分子ビーコン-金ナノ粒子モノコンジュゲートの作製と腫瘍マーカーの蛍光特性評価…○小松 彩香¹・秋山 好嗣^{1,2}・上村 真生¹ 1)東理大院先進工、2)東理大院教養教育
- 3Pa101 超臨界二酸化炭素(scCO₂)中で調製したエポキシ化ポリエチレン複合体表面でのMPC単分子層の形成とその物性…○松井 祐貴¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 3Pb102 DNAアプタマー修飾金電極を用いた新型コロナウイルススパイクタンパク質の電位計測…○村山 夢佳¹・合田 達郎¹ 1)東洋大院理工
- 3Pa103 腎不全患者の血中インドキシル硫酸除去を目指したゼオライト含有ナノファイバーメッシュの設計と評価…○佐々木 信^{1,2}・劉 懿華²・荏原 充宏^{1,2} 1)筑波大院数理解物質、2)物材機構
- 3Pb104 免疫活性化多糖ナノゲルの設計とワクチンキャリアへの応用…○矢澤 佑貴¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 3Pa105 PEG含有両親媒性蛍光プローブの開発と形質膜の可視化…○田中 拓哉¹・松本 惇志²・前川 悠輝²・辻村 晃也²・松森 信明²・池ノ内 順一²・小西 玄一¹ 1)東工大物質、2)九大院理
- 3Pb106 生体親和性ポリマーブラシへのタンパク質吸着挙動に関する分子動力学的研究…○露木 弘美¹・上田 智也²・西村 慎之介³・塩本 昌平³・村上 大樹^{2,3}・田中 賢^{2,3}・渡辺 豪^{4,5} 1)北里大院理、2)九大院工、3)九大先端研、4)北里大理、5)神奈川産技総研
- 3Pa107 Design and Property of Zwitterionic Sulfobetaine-Modified Poly(butylene succinate) and its Copolymer Films and Their Cell Adhesion…○Nalinthip CHANTHASET¹・Utana Narukawa¹・Hiroaki Yoshida¹・Hiroharu Ajiro¹ 1)DMS, Grad. Sch. of Sci Tech., NAIST
- 3Pb108 画像解析による1細胞分取のための光応答性ゲル薄膜の開発…○李 雪陽¹・山口 哲志¹・上原 廉二郎¹・山平 真也²・岡本 晃充¹ 1)東大院工、2)聖路加大
- 3Pa109 接着性マクロ開始剤を用いたリン脂質ポリマーブラシの合成と物性評価…橋本 空¹・増田 造¹・高井 まどか¹ 1)東大院工
- 3Pb110 センサータンパク質内包固定化コアシェル不織布の開発…○加藤 柚奈¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工

高等教育推進機構 E棟 3F E306講義室

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pa113 ターゲット認識能を有する炭酸カルシウム被覆ベシクルの調製とその薬物放出能の制御…○加藤 七奈¹・松原 翔吾¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 3Pb114 アミノ化ポリ(ε-カプロラクトン)誘導体をベースとした脂質ナノ粒子による肺・脾臓選択的 mRNA デリバリー…○水上 湧太¹・Mahmoud M. Abd Elwakil²・佐藤 悠介³・磯野 拓也⁴・山本 拓矢⁴・田島 健次⁴・原島 秀吉³・佐藤 敏文⁴ 1)北大院総化、2)北大院生命、3)北大院薬、4)北大院工
- 3Pa115 生体適合性ビニルエーテルポリマーの末端官能基化とポリマー被覆金コロイドの細胞内移行性評価…○藤浦 健斗^{1,3}・内藤 瑞¹・太田 誠^{1,2}・宮田 完二郎¹ 1)東大院工、2)東大院医、3)丸善石油化学
- 3Pb116 1分子核酸内包ユニットポリイオンコンプレックスの血中滞留性向上を指向した分子設計…○内藤 瑞¹・茶谷 洋行¹・張 賢¹・藤 加珠子²・林 光太郎²・福島 重人²・片岡 一則

²・宮田 完二郎¹ 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ

- 3Pa117 筋組織への薬物送達を目指したサイズを制御性グラフト型高分子の設計と機能評価…○内藤 瑞¹・綿貫 裕介¹・藤 加珠子²・ヨム ジョミン¹・張 賢¹・茶谷 洋行¹・山崎 裕一¹・長田 健介³・宮田 完二郎¹ 1)東大院工、2)川崎市産業振興財団ナノ医療セ、3)量研機構
- 3Pb118 核酸を構成因子とする高分子ミセルを徐放可能な温度応答性ポリイオンコンプレックス構造体の開発…○神澤 大志¹・太田 廉人¹・馬 シエ²・新居 輝樹²・森 健^{1,2,3}・片山 佳樹^{1,2,3,4,5}・岸村 顕広^{1,2,3,4,6} 1)九大院システム生命、2)九大院工、3)九大未来セ、4)九大分子システムセ、5)九大先端医療セ、6)理研
- 3Pa119 生分解性フォトサーマルポリマーミセルによる温度感受性TRPV1チャネルの選択的操作…○尾上 大樹¹・陳 威旭¹・松下 裕太郎¹・上村 真生¹ 1)東理大院先進工

高等教育推進機構 E棟 3F E314講義室

Presentation Time

c= 13:20~14:00

d= 14:00~14:40

A. 高分子化学

- 3Pc001 スピロフルオレン骨格を含有するスピロ共役型ヘリカルラダーポリマーの合成とキラル固定相への応用…○松本 武大¹・加藤 義貴¹・井改 知幸^{1,2}・沖 光脩¹・八島 栄次¹ 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 3Pd002 主鎖が動的キラルな[4]ヘリセン骨格のみからなる全共役ラダーポリマーの合成と光学特性…○稲垣 隼人¹・井改 知幸^{1,2}・八島 栄次¹ 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 3Pc003 新規U字型π共役ラダー分子の合成と光学特性…○井崎 宏一¹・井改 知幸^{1,2}・八島 栄次¹ 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 3Pd004 動的キラルな[5]ヘリセン部位を側鎖に導入したポリ(ピフェニルイルアセチレン)誘導体の合成とらせん構造制御…○安齋 俊¹・井改 知幸^{1,2}・八島 栄次¹ 1)名大院工、2)JSTさきがけ
- 3Pc005 末端にホスト-ゲスト相互作用部位を有するポリ(フェニルアセチレン)誘導体の合成…○野末 晴¹・Feng Li^{2,3}・谷口 剛史¹・西村 達也¹・生越 友樹⁴・前田 勝浩^{1,2} 1)金沢大院自然、2)金沢大WPI-NanoSL、3)北大院工、4)京大院工
- 3Pd006 側鎖に光学活性なボルネオ基をもつ置換ポリアセチレンの合成…○喜多 透¹・駒場 京花¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理解物質
- 3Pc007 コレステリック液晶中で調製したらせん高分子電荷移動錯体…○米原 卓哉¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理解物質
- 3Pd008 超原子価化合物を利用した刺激応答性共役系高分子の構築…○柴原 溪介¹・森崎 祐介¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 3Pc009 近赤外固体発光を指向したカルボラン含有共役系高分子の開発…○油原 和公¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 3Pd010 近赤外発光性π共役系高分子のタンパク質吸着による水溶性付与と光学特性評価…○Yoo Dahye¹・中村 将志¹・貫定 美里¹・権 正行¹・田中 一生¹ 1)京大院工
- 3Pc011 非等モル下鈴木・宮浦重縮合によるナフタレンジイミドと湾曲したドナー性芳香環を含む環状物の合成とその光学特性…○鈴木 翔大¹・島田 涼太¹・太田 佳宏¹・岩倉 いずみ¹・横澤 勉¹ 1)神奈川大工
- 3Pd012 新規高分子ポリインダゾールの創製研究…○奥崎 秀俊¹・近藤 健¹・吾郷 友宏¹・福元 博基¹ 1)茨城大院理工
- 3Pc013 主鎖に捻じれた応力緩和ユニットを有する半導体高分子の開発と伸張薄膜を用いた有機電界効果トランジスタ特性…○矢萩 智也¹・落合 優登²・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料、2)理研

高等教育推進機構 E棟 3F E313講義室

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pc017 シランカップリング剤がシリカ粒子配合ゴムのナノスケール延性破壊挙動に及ぼす影響の解明...○渡邊 大介¹・宮田 智衆²・丸林 弘典²・陣内 浩司² 1)東北大院工、2)東北大多元研
- 3Pd018 Structure and properties of isosorbide-based polycarbonate containing biobased plasticizer...○Han Ruiqi¹・木田 拓充¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pc019 Blend composition at surface of injection-molded products comprising miscible blends of polycarbonate and poly(methyl methacrylate)...○Moonprasith Nantina¹・木田 拓充¹・山口 政之¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pd020 表面性状の異なるフュームドシリカを混合したコンポジットに及ぼす一次粒子径の影響...○福浦 桃奈¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- 3Pc021 汎用高分子のCryo-STEM-EELS解析...○八瀬 清志¹・花田 剛¹・山平 尚廣¹・島本 一正¹・寺崎 正²・秋山 陽久¹・堀内 伸¹ 1)産総研ナノ材料、2)産総研センシングシステム
- 3Pd022 セルロースファイバー添加ポリエチレンの耐久性に関する研究...○岩井 柗太¹・徳満 勝久¹・竹下 宏樹¹・坂口 和晃²・山田 昌宏³ 1)滋賀県大院工、2)住友ゴム、3)大阪ガス
- 3Pc023 熱可塑性エラストマーブレンドのAFMナノメカニクスの研究...○伊藤 万喜子¹・佐藤 愛理¹・劉 浩男¹・梁 曉斌¹・中嶋 健¹・細谷 亮平²・森田 裕史² 1)東工大物質、2)産総研
- 3Pd024 ブロック共重合体のバロプラスチック挙動の分子機構: 空隙の効果...○出垣 大貴¹・谷口 育雄²・出口 茂³・古賀 毅¹ 1)京大院工、2)京工繊大繊維、3)海洋機構
- 3Pc025 高圧水素タンク用ブレンド材料に関する研究...○長田 直也¹・徳満 勝久¹・竹下 宏樹¹・西 栄一²・佐々木 徹²・西村 伸³・藤原 広匡³ 1)滋賀県大院工、2)AGC、3)九大
- 3Pd026 マトリックスをナノダイヤモンド複合材料とした炭素繊維強化ポリアーテルエーテルケトン複合材料の補強効果...○岩田 純¹・富永 千晴²・松本 拓也¹・後藤 康夫²・西野 孝¹ 1)神戸大院工、2)信州大繊維
- 3Pc027 ゴムと結晶性樹脂からなる相溶セミ相互侵入高分子網目の相転移挙動と階層構造...○大坂 陸人¹・大坂 昇¹・奥藤 未来¹ 1)岡山理大院理
- 3Pc029 キラル担体を有するアスピリンを置換基にもつポリアセチレン誘導体の合成...○市川 真衣¹・後藤 博正¹ 1)筑波大院数理物質
- 3Pd030 橋掛けスチルベン構造を含むツイスト・ベンドネマチック液晶...○畢 昇¹・小西 玄一¹ 1)東工大物質
- 3Pc031 共役拡張橋かけスチルベン液晶: 室温ネマチックの実現と高複屈折性...○岩井 梨輝¹・小西 玄一¹ 1)東工大物質
- 3Pd032 分子動力学シミュレーションによる主鎖型高分子液晶モデル分子の熱伝導特性解析...○古屋 秀峰¹・赤塚 啓紀¹ 1)東工大物質

高等教育推進機構 E棟 3F E312講義室

C. 高分子機能

- 3Pc033 s-トリアジン環を有する炭化水素系/フッ化炭素系分子団の混合単分子膜中に於けるナノ相分離形態制御...○塩田 祥貴¹・前田 とも²・藤森 厚裕² 1)埼玉大工、2)埼玉大院理工
- 3Pd034 爆轟法ナノダイヤモンドに対する表面修飾効果とその界面単粒子膜に対するバイオ分子の吸着固定化...○小淵 慧

¹・山田 優奈²・藤森 厚裕² 1)埼玉大工、2)埼玉大院理工

- 3Pc035 銅フリークリック反応を用いたアクリル-ガラス間の接着...○神吉 悠介¹・金光 彩雪¹・山本 翔太²・宮原 弘稀¹・森田 健太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工、2)神戸大院科技イノベ
- 3Pd036 疎水性水素結合モチーフの開発と水中での利用...○吉川 航平^{1,2}・伊藤 喜光¹・相田 卓三^{1,2} 1)東大院工、2)理研
- 3Pc037 極性及びイオン性の異なる種々のペプチドブラシへのタンパク質吸着能の制御...○小林 佑哉¹・松原 翔吾¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 3Pd038 量子化学計算によるエポキシ樹脂の引張・せん断・剥離接着力の総合解析と分子論的理解...○住谷 陽輔¹・辻 雄太²・吉澤 一成¹ 1)九大先導研、2)九大院総理工
- 3Pc039 ジルコニア歯科材料とリン酸系接着剤界面における接着相互作用の解析: 密度汎関数理論研究...○上部 岳洋¹・住谷 陽輔¹・吉澤 一成¹ 1)九大先導研
- 3Pd040 環境適合型解溶性接着剤に向けたグリッド酸エステル-酸無水物硬化系の接着特性評価...○奥村 光太¹・落合 文吾¹ 1)山形大院理工
- 3Pc041 アントラセンを有する刺激応答性分子層による接着界面からの解体...○相沢 美帆^{1,2,3}・秋山 陽久⁴・松澤 洋子³ 1)東工大化生研、2)JSTさきがけ、3)産総研機能化学、4)産総研ナノ材料
- 3Pd042 ポリエチレンテレフタレート共重合体接着剤の物性と異種高分子被着体との接着...○玉井 亜依¹・松本 拓也¹・西野 孝¹ 1)神戸大院工
- 3Pc043 メタクリル基を有する可溶性ポリイミド/グリコールリグニン複合材料の合成と電着機能...○船山 泰弘^{1,2,3}・小林 亜由美¹・野澤 瑠麻奈¹・入谷 康平¹・見正 大輔²・菊池 英行³・ネー ティティ⁴・山田 竜彦⁴・山下 俊¹ 1)東工科大工、2)リグノマテリア、3)Hide Technology、4)森林総研
- 3Pd044 アミノ基提示プラスチック基板上へ固定化した金ナノ粒子の成長制御...○吉田 沙理那¹・植井 貴嶺¹・松本 弥万里¹・森田 健太¹・丸山 達生¹ 1)神戸大院工
- 3Pc045 棒状金ナノ粒子の配向制御を可能にするポリマーブラシの創製...○関澤 祐侑¹・三友 秀之²・与那嶺 雄介²・磯野 拓也³・田島 健次³・佐藤 敏文³・居城 邦治² 1)北大院生命、2)北大電子研、3)北大院工
- 3Pd046 双性イオン構造を有するポリエステル-その界面特性...○糸満 璃香¹・河村 暁文^{1,2}・宮田 隆志^{1,2} 1)関西大化学生命工、2)関西大ORDIST
- 3Pc047 伸縮センサーの開発を目的としたクモの粘球の構造を模倣した人工糸の作製...○越前 多朗¹・カートハウス オラフ¹ 1)千歳科技大院
- 3Pd048 亜鉛メッキ鋼板のレーザー接合界面の解析: 表面・断面観察...○八瀬 清志¹・齋藤 徳之²・花田 剛¹・山平 尚廣¹・川崎 一則³・島本 一正¹・寺崎 正⁴・秋山 陽久¹・堀内 伸¹ 1)産総研ナノ材料、2)産総研製造技術、3)産総研バイオメディカル、4)産総研センシングシステム

高等教育推進機構 E棟 3F E311講義室

C. 高分子機能

- 3Pc049 液体金属含有屈曲フィルムを利用した近赤外光照射によるメニスカスクライミング...○旅 みなみ¹・高橋 飛馬²・遠藤 洋史¹ 1)富山県大工、2)富山県大院工
- 3Pd050 重合性染料の合成とインクジェット用カラー微粒子の開発...○西島 海準¹・榎本 航之²・菊地 守也³・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大院基盤教育機構、3)山形大工
- 3Pc051 高分子鑄型を用いた微細突起構造を有する金属基板の作製と異方ぬれ挙動解析...○伊佐地 純麗¹・石井 大佑¹ 1)名工大院工

- 3Pd052 周期的な金属微小構造の構造パラメータが摩擦力に与える影響…○島田 陽平¹・平井 悠司¹・下村 政嗣¹ 1)千歳科技大院
- 3Pc053 重合誘起自己組織化条件下におけるアレン類のリビング配位共重合によるコア架橋スターポリマーの合成と超撥水性表面および潤滑性液体注入型多孔質表面への応用…○程 一舟¹・脇屋 武司²・稲木 信介¹・富田 育義¹ 1)東工大物質、2)積水化学
- 3Pd054 空気プラズマを用いた疎水性高分子膜の形態制御と表面性状解析…○安田 信太郎¹・藤井 義久¹・鳥飼 直也¹ 1)三重大院工
- 3Pc055 親水性ポリマー膜表面へ付与した構造の変化が表面特性に与える影響…○武島 達也¹・渡邊 順司² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 3Pd056 過酸化水素存在下での紫外線誘起反応による樹脂表面の改質…○守山 雅也¹・片倉 七海¹・沖澤 望夢²・高山 遼太郎² 1)大分大理工、2)大分大院工
- 3Pc057 ポリマーグラフト化シリカ微粒子コート膜における生体キプシスの付着力測定…○佐藤 亮太¹・野方 靖行²・小林 元康³ 1)工学院大院工、2)電中研、3)工学院大先進工
- 3Pc061 液晶混合展開法を用いた疎水性ポリチオフェンの単分子膜および金ナノ粒子複合膜…○松田 大海¹・石崎 裕也¹・永野 修作¹ 1)立教大理
- 3Pd062 両親媒性アノラン液晶の光応答性と物質輸送…○玉井 杏奈¹・小林 亜由美¹・入谷 康平¹・山下 俊¹ 1)東工科大工
- 3Pc063 多様な変形モード下のコレステリック液晶エラストマーの刺激応答特性…○森 咲葵¹・安威 友裕¹・櫻井 伸一¹・清水 伸隆²・高木 秀彰²・浦山 健治³ 1)京工織大院工芸、2)高エネ機構、3)京大院工
- 3Pd064 自己ドープ型ポリチオフェンのリोटロピック液晶性と配向膜の作製…○大西 質彬¹・箭野 裕一²・奥崎 秀典³・永野 修作¹ 1)立教大理、2)東ソー、3)山梨大院総研部
- 3Pc065 π 共役分子の一次元積層構造の固定化に向けた重合性カラムナー液晶分子の開発…○頼 詩恩¹・岩澤 広将¹・一川 尚広¹ 1)農工大院工
- 3Pd066 左右両円偏光を反射するセルローズ誘導体のコレステリック液晶エラストマー膜…○荻原 裕己¹・松本 和真¹・岩田 直人¹・古海 誓一¹ 1)東理大院理
- 3Pc067 アトロプ異性化能を有するイオン性扇状液晶分子の立体構造と自己組織化挙動の解析…○小原 壮貴¹・野口 恵一¹・加藤 敏代¹・一川 尚広¹ 1)農工大院工
- 3Pd068 イオン液体を溶媒とした重合性両親媒性分子の自己組織化制御とナノ構造膜の設計…○内田 大輔¹・一川 尚広¹ 1)農工大院工
- 3Pc069 長鎖アルキルホスホニウムトポロナートの液晶挙動の評価および機能性ソフトマテリアルへの応用…○五島 茜音¹・村雲 咲子¹・金澤 昭彦¹ 1)都市大院工
- 3Pd070 ペリルビスイミドにイミダゾリウム塩とシロキサン環を導入した液晶化合物の薄膜化と高分子化…○舟橋 正浩^{1,2}・岡本公誠¹・田中 優志¹ 1)香川大院創発科学研究科、2)産総研健康工学
- 3Pc071 ペリルビスイミドの側鎖にトリエチレンオキサイド鎖を導入した液晶性混合伝導体の開発及び物性評価…○舟橋 正浩¹・末元 久瑠美²・梶原 竜光³・舟橋 正浩⁴ 1)香川大創造工、2)香川大院工、3)香川大創発科学研究科、4)産総研健康工学
- 3Pd072 ベンゾオキサポロール系薬剤のジオール基を含有する高分子キャリアの調製…○勝部 皓太¹・小土橋 陽平¹ 1)静岡理工大理工
- 3Pc073 橋かけビフェニルをビルディングブロックに用いた加工性に優れた機能性液晶・高分子材料の開発…○下村 祥通¹・小西 玄一¹ 1)東工大物質
- 3Pd074 リン酸エステル-リチウム塩-ポリ塩化ビニル-ポリ(ビニルデンフルオリド-co-ヘキサフルオロプロピレン)からなる液晶高分子複合膜を用いた電気活性アクチュエータ…○リュウ セイヨウ^{1,2}・吉尾 正史^{1,2} 1)北大院総化、2)物材機構
- 3Pc075 液晶性コポリエーテルによるネマチック液晶への垂直配向誘起における親水性モノマーの構造の影響…○伊藤 皓輝¹・羽場 修¹・桃井 優一² 1)山形大院有機材料、2)桃陽
- 3Pd076 メソゲンのデザインによる主鎖型液晶ポリエステル(BB-5)のモルフォロジー制御…○横田 宏介¹・下村 祥通²・小西 玄一² 1)東工大物質、2)東大院物質
- 3Pc077 層状ナノ空間を有するコロイド液晶の開発…○三上 喬弘¹・加藤 利喜¹・細川 清弘¹・宮元 展義²・加藤 隆史¹ 1)東大院工、2)福岡工大
- 3Pd078 感温型液晶調光素子に及ぼす基板の効果…○木下 基¹・本田 優女¹・渡辺 稜平¹・渡辺 智紀¹・山本 悟¹・杉山 茉奈¹・細沼 大樹¹ 1)埼玉工大
- 3Pc079 ジスルフィド交換反応を利用した動的架橋樹脂に対する内部触媒効果…○山分 寛太¹・林 幹大¹ 1)名工大院工
- 3Pd080 加水分解によってカチオン性基を生じる化合物の合成と細胞との相互作用に関する研究…○松下 勇人¹・金 善南²・深港 豪²・栗原 清二² 1)熊本大院自然、2)熊本大院先端
- 3Pc081 アルキル交換反応型結合交換を組み入れた機能性架橋樹脂の物性制御デザイン…○鬼頭 巧実¹・林 幹大¹ 1)名工大院工
- 3Pd082 振動の能動的制御を目的とした自励振動ポリマーブラシの電気化学特性解析と転移現象の観察…○照井 啓太¹・榎本 孝文¹・八木 俊介²・秋元 文¹・吉田 亮¹ 1)東大院工、2)東大生産研
- 3Pc083 ビニル基多点導入架橋剤によるエラストマーの伸びきり制御とタフエラストマーへの展開…○青山 竜也¹・林 幹大¹ 1)名工大院工
- 3Pd084 2種類の光熱変換層を有する液晶エラストマー膜の光照射による屈曲方向の制御…○下野 拓海^{1,2}・郭 昊軒²・青田 浩幸²・物部 浩達¹ 1)産総研ナノ材料、2)関西大化学生命工
- 3Pc085 セルローズ誘導体を用いた自己修復材料の創製…○馬場 蓉¹・松本 和真¹・岩田 直人¹・古海 誓一¹ 1)東理大院理
- 3Pd086 結晶性成分を含む多元共重合体の結晶化挙動と融着特性…○中尾 和樹¹・会田 昭二郎²・竹下 宏樹¹・徳満 勝久¹ 1)滋賀大院工、2)ブリヂストン
- 3Pc087 ポリカテナゴムの超高伸長特性と高ダンピング特性…○川西 大也¹・青山 拓磨¹・浦山 健治² 1)京工織大院工芸、2)京大院工
- 3Pd088 時空間選択的光重合による液晶性ブロック共重合体の合成と微細構造形成…○高橋 海采¹・田口 大祐¹・石山 拓途¹・相沢 美帆^{1,2}・久野 恭平¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)東工大化生研、2)JSTさきがけ
- 3Pc089 時空間選択的な光重合における周期構造形成のメカニズム解析…○中村 紘菜¹・石山 拓途¹・相沢 美帆^{1,2}・久野 恭平¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)東工大化生研、2)JSTさきがけ
- 3Pd090 パターン光重合が誘起する異方分子拡散に基づいた表面凹構造形成…○橋本 彩有里¹・相沢 美帆^{1,2}・久野 恭平¹・久保 祥一¹・穴戸 厚¹ 1)東工大化生研、2)JSTさきがけ
- 3Pc091 光照射とプロトン拡散を鍵とした分解性を持つアリアルケイ素架橋型高分子材料の開発…○中川 智稀¹・正井 宏^{1,2}・寺尾 潤¹ 1)東大院総文化、2)JST-PRESTO

- 3Pd092 光パターニング重合による異種ポリマー複合樹脂の調製と機能開拓...[○]福西 遥佳¹・林 幹大¹ 1)名工大院工
- 3Pc093 X線CTによる磁性エラストマー中の鎖構造の三次元解析...[○]陳 柯君¹・武田 佳彦²・丸山 隆之³・竹内 晃久⁴・上相 真之⁴・鈴木 基寛⁵・上杉 健太郎⁴・安武 正展⁴・川合 巳佳²・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, 5)関西学院大工
- 3Pd094 磁場応答性エラストマーの磁気粘弾性効果に及ぼす空隙の効果...[○]浦野 凜大¹・川合 巳佳¹・三俣 哲¹ 1)新潟大院自然
- 3Pc095 鎖末端が修飾された感温性ポリマーの精密合成とLCST解析...[○]覚知 亮平¹・小口 拓真¹・松原 希宝¹・本田 周大²・松田 健³・高橋 啓² 1)群馬大院理工, 2)福岡工大情報工, 3)阪南大経営情報
- 3Pd096 複数のイオン性ポリアミノ酸からなる新規温度応答性ブロックポリマーの合成と応用...[○]稲葉 亮太¹・吉原 栄理佳²・飯島 道弘² 1)小山高専, 2)筑波大院数理物質

高等教育推進機構 E棟 3F E307講義室

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pc097 力学刺激感受性TRPV2チャネルを操作するためのポリオキサソリン修飾磁性ナノ粒子の設計...[○]久保田 正和¹・菅家 良太¹・中島 慶人¹・上村 真生¹ 1)東理大先進工
- 3Pd098 双性イオン高分子コートされた金ナノ粒子によるタンパク質凝集抑制...[○]イフテカル アロバ¹・ラジャン ロビン¹・松村 和明¹ 1)北陸先端大院マテリアル
- 3Pc099 創傷治癒促進効果を指向した貼付型薬剤ラッピング材～ナノシート・ナノファイバー複合体の創製と物性～...[○]芝 耀汰¹・谷神 紘太¹・布山 忠裕¹・住吉 秀明²・稲垣 豊²・岡村 陽介^{1,3} 1)東海大院工, 2)東海大医, 3)東海大マイクロナノ研
- 3Pd100 BNCTを志向したホウ素ハイブリッドナノゲルの創製...[○]河崎 陸¹・平野 英寿¹・山名 啓太¹・真田 悠生²・坂東 香里³・田畑 杏梨³・高田 卓志²・櫻井 良憲²・田中 浩基²・鈴木 実²・澤田 晋一⁴・佐々木 善浩⁴・秋吉 一成⁴・長崎 健³・池田 篤志¹ 1)広島大院先進理工, 2)京大複合研, 3)阪市大院工, 4)京大院工
- 3Pc101 白血病治療薬としてのポリオキサソリン修飾L-アスパラギナーゼの合成と抗がん活性...[○]石丸 真里花¹・山田 大雅¹・小松 晃之¹ 1)中央大院理工
- 3Pd102 避妊治療を目指した卵管閉塞用スマートナノファイバーメッシュの作製...[○]大江 笑北^{1,2}・荏原 充宏^{1,2,3} 1)物材機構, 2)筑波大院数理物質, 3)東理大院先進工
- 3Pc103 pH応答性ポリペプチド-脂質結合体と脂質ナノ粒子の合成およびsiRNAデリバリーへの応用...[○]小林 基晃^{1,2}・ガゼミザデス アリア^{1,2}・豊田 真広^{1,2}・チントラゲールルシャイ ワンピワット^{1,2}・ソン イーロン^{1,2}・シェン シン^{1,2}・本田 雄士^{1,2}・野本 貴大^{1,2}・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
- 3Pd104 機能性ポリ乳酸ナノ粒子の調製とその核酸キャリアとしての応用...[○]田口 天志¹・山本 真大¹・山田 賢伸²・室野井 実紀¹・伊藤 悟¹・石原 務² 1)日大院工, 2)日大工
- 3Pc105 An application of Nylon-4-based nanomaterials in the treatment of depression diseases...[○]Duc Tri Bui¹・Babita Shashni²・Yukio Nagasaki^{2,3,4} 1)Degree Progr. of Pure and Applied Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Univ. of Tsukuba, 2)Dep. of Mat. Sci., Grad. Sch. of Pure and Applied Sci., Univ. of Tsukuba, 3)Master's Prog. in Med. Sci., Univ. of Tsukuba, 4)Ctr. for Res. in Isotopes and Env. Dynamics, Univ. of Tsukuba
- 3Pd106 pH応答性を有する薬物徐放担体の構築とその表面官能基組成による除放能の制御...[○]王 鴻林¹・樋口 真弘¹・松原 翔吾¹ 1)名工大院工

- 3Pc107 DDS担体としてのマグネタイト被覆ベシクルの調製と3D-TEMによる構造解析...[○]珍田 祐佳¹・松原 翔吾¹・樋口 真弘¹ 1)名工大院工
- 3Pd108 1本鎖型抗体を共有結合により導入した両親媒性蛋白質の設計と蛋白質カプセルの形成能評価...[○]高橋 孝介¹・西山 泰貴¹・水野 稔久¹ 1)名工大院工
- 3Pc109 タンパク質の細胞内送達に向けた多官能性リボソームの開発...[○]平田 真也¹・小出 裕之¹・渡邊 翠¹・江上 寛通²・濱島 義隆²・出羽 毅久³・奥 直人^{1,4}・浅井 知浩¹ 1)静岡県大薬, 2)静岡県立大薬, 3)名工大院工, 4)帝京大薬
- 3Pd110 がん細胞のノイラミナーゼ1(シアリダーゼ)を標的とするナノ医薬の創出...[○]村上 賢¹・神部 大貴¹・横井 康広²・涌井 初¹・平根 望巳¹・小出 亮介¹・大瀧 みちる¹・西村 紳一郎^{1,2} 1)北大院生命, 2)遠友ファーマ
- 3Pc111 粘膜投与型ワクチンキャリアとしてのカチオン性多糖ナノゲルの設計と機能...[○]井口 総太郎¹・澤田 晋一¹・佐々木 善浩¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工
- 3Pd112 双性イオンポリマー修飾によるDNAアプタマーの送達...[○]チョソジョン¹・植木 亮介¹・山東 信介¹ 1)東大院工

高等教育推進機構 E棟 3F E306講義室

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pc113 光応答性界面活性剤の細胞毒性の光制御...[○]合志 凜太郎¹・足利 友弥¹・金 善南²・深港 豪²・栗原 清二²・徐 薇²・新留 琢郎² 1)熊本大院自然, 2)熊本大院先端
- 3Pd114 凍結融解技術を用いた簡便なタンパク質内封リボソームの開発...[○]渡邊 翠¹・小出 裕之¹・落合 広樹¹・鈴木 ひかる¹・平田 真也¹・出羽 毅久²・奥 直人^{1,3}・浅井 知浩¹ 1)静岡県大薬, 2)名工大院工, 3)帝京大薬
- 3Pc115 活性酸素種応答性タンパク質ナノキャリアとしてのフェニルポロニウム修飾グリコーゲンの創製とその炎症性疾患への応用...[○]磯崎 陽¹・河崎 陸¹・山名 啓太¹・味八木 茂²・Alexandra Stubelius³・池田 篤志¹ 1)広島大院先進理工, 2)広大院医系科学, 3)チャルマース工科大化学生命工

高等教育推進機構 E棟 3F E314講義室

Presentation Time

e=15:20~16:00

f=16:00~16:40

A. 高分子化学

- 3Pe001 多環状ポリジメチルシロキサンのシリコンゴム中におけるロタキサン形成...[○]曾我 明日香¹・江部 陽¹・藤原 魁佑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
- 3Pf002 ロタキサンの動的構造特性を利用した多環状高分子の合成...[○]渡辺 涼太¹・中菌 和子¹ 1)東工大物質
- 3Pe003 ビニルポリマーを軸成分に有するロタキサン架橋剤および架橋高分子の合成と特性評価...[○]森本 俊太郎¹・佐々木 悠馬²・渡邊 拓巳²・鈴木 大介²・中菌 和子¹ 1)東工大物質, 2)信州大繊維
- 3Pf004 ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)からなる環状高分子の精密合成と温度応答特性...[○]別所 謙一¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pe005 環状RAFT重合による環状グライコポリマーの精密合成...[○]小崎 菜々子¹・本柳 仁¹・箕田 雅彦¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pf006 各種置換基を修飾したピラー-[5]アレーンの合成とそれを用いた新規ポリロタキサンの作製...[○]小林 悠平¹・安藤 翔太²・横山 英明²・伊藤 耕三²・生越 友樹³・瀬尾 明繁⁴・竹内 宏充⁴ 1)東大院工, 2)東大院新領域, 3)京大院工, 4)豊田合成

- 3Pe007 環状超分子ポリマーからなるカテナンの伸長を抑制する合理的戦略…○板橋 裕毅¹・矢野 史樹² 1)千葉大院融合理工、2)千葉大IAAR
- 3Pf008 1,8位置換トリブチセン部位をブロックセグメントとして有する温度応答性トリブチセンポリマーの自己集合挙動…○于カウ^{1,2}・福井 智也^{1,2}・梶谷 孝³・福島 孝典^{1,2} 1)東工大化生研、2)東工大物質、3)東工大OFC
- 3Pe009 酸塩基有機触媒によるブロック共重合体の精密合成と強靱バイオマスプラスチックの物性…○矢野 志織¹・門多 丈治^{1,2}・岡田 哲周²・平野 寛² 1)奈良先端大院物質、2)阪技術研
- 3Pf010 ポリイソブテン鎖及びナフタレンジイミド系n型半導体高分子鎖とからなるマルチブロック共重合体の合成および電子特性…○松田 直樹¹・松田 萌実¹・逸見 悠大¹・小林 倫²・松井 弘之¹・東原 知哉¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大工
- 3Pe011 マルチピッチDSA用材料に向けたABAトリブロック共重合体の合成…○新井 梨乃¹・瀬下 武広²・太宰 尚宏²・佐藤 和史²・難波江 裕太¹・早川 晃鏡¹ 1)東工大物質、2)東京応化
- 3Pf012 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)の合成と薄膜ナドメイン制御…○佐々木 陽菜¹・難波江 裕太¹・早川 晃鏡¹ 1)東工大物質
- 3Pe013 水酸基含有ポリビニルエーテルセグメントからの高活性モノマーのブロック・グラフトコポリマー合成…○村富 樹大¹・石原 幹也¹・遠藤 徳志¹・松本 篤¹・前田 寧¹・杉原 伸治¹ 1)福井大院工
- 3Pf014 ポリヘドラルオリゴメリックシルセスキオキサン(POSS)含有ブロック共重合体の合成とその分子鎖凝集構造を鋳型とするシリカドメインの配列制御…○岩尾 颯太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
- 3Pe015 新規チアゾール縮環型ゲルモジュールユニットをベースとしたコポリマーの合成とその光学的特性…○孫 維朋¹・安達 洋平¹・大下 浄治¹ 1)広島大院先進理工
- 3Pf016 S-ビニルメチマゾールを利用した亜鉛-イミダゾール間の配位結合による高屈折率自己修復ポリマーの開発…○森川 可織¹・佐久 貞樹²・森 秀晴¹ 1)山形大院有機材料、2)物材機構

高等教育推進機構 E棟 3F E313講義室

A. 高分子化学

- 3Pe017 ヨウ素系リビングラジカル重合(RCMP)ポリマーの末端ヨウ素を有機過酸化物で変性して得られる新規末端官能基含有ポリマーの合成…○大谷 和也¹・清水 寛太¹・高橋 辰宏¹・高村 真澄² 1)山形大院有機材料セ、2)山形大オープンイノベ
- 3Pf018 芳香族イミンと活性メチレンとの交換反応によるドナー・アクセプター型剛直高分子の合成…○峯松 利加瑠人¹・榊村 慶哉¹・安木 基稀¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 3Pe019 芳香族イミンと活性メチレンの交換反応による新規push-pull骨格の合成と π 共役高分子への展開…○榊村 慶哉¹・峯松 利加瑠人¹・安木 基稀¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 3Pf020 ペリナフトチオインジゴ骨格を主鎖に有する剛直高分子の合成…○毎日 勇希¹・杉本 竜一¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工
- 3Pe021 縮環 π 電子系ポリチオインジゴの合成…○妻鹿 有紗¹・杉本 竜一¹・木本 篤志² 1)甲南大院自然、2)甲南大理工

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pf024 原子間力顕微鏡を用いた α -ヘリックスを形成するポリペプチド一本鎖の力学物性評価…○小野澤 優太¹・梁 晓斌¹・古屋 秀峰¹・中嶋 健¹ 1)東工大物質
- 3Pe025 針状常磁性体を用いたex-situ固体NMRによる高分子薄膜材料のイメージング法の開発…○河端 夏輝¹・浅川 直紀¹ 1)群馬大院工
- 3Pf026 イソフタル酸共重合PBTの1H NMRによる連鎖構造解析…○梶本 菜穂子¹・松原 康史¹ 1)三菱ケミカル
- 3Pe027 ポリノルボルネンおよび水素化ポリノルボルネンのコンフォメーション解析…○仲摩 雄季¹・名取 慧¹・佐藤 尚弘² 1)日本ゼオン、2)阪大名誉
- 3Pf028 光励起エネルギー緩和過程による天然リグニン誘導体の高次構造の解析…○盛重 結花¹・青柳 充¹ 1)県広島大院
- 3Pe029 無置換、1置換および2置換ポリフェニルアセチレンの希薄溶液物性…○春日 翔¹・榎本 航之²・菊地 守也³・坂本 菜⁴・Das Sandip⁵・谷口 剛史⁴・西村 達也⁴・前田 勝浩^{4,5}・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)山形大院基盤教育機構、3)山形大工、4)金沢大院自然、5)金沢大WPI-NanoLSI
- 3Pf030 THF中およびHFIP中におけるポリ(D-ラクチド)の分子鎖形態の比較…○福田 夏生¹・鈴木 義紀²・渡邊 隆宏²・榎本 航之³・菊地 守也⁴・川口 正剛¹ 1)山形大院有機材料、2)クレハ、3)山形大院基盤教育機構、4)山形大工

高等教育推進機構 E棟 3F E312講義室

B. 高分子構造・高分子物理

- 3Pe033 三重らせん多糖シロフィラン水溶液の溶媒と構造とダイナミクス…○吉場 一真¹・喜多 理王²・佐々木 海渡²・新屋敷 直木²・宮崎 裕司³・中野 元裕³ 1)群馬大院理工、2)東海大理、3)阪大院理
- 3Pf034 Poly(*N-tert*-butylacrylamide)を基本骨格とする両親媒性交互マルチブロック共重合体の溶液中における単鎖構造…○平野 美月¹・真田 雄介²・勝本 之晶² 1)福岡大院理、2)福岡大理
- 3Pe035 拡散分光法を用いた高分子電解質準希薄溶液のからみ合い特性に関するスケールリング解析…○松本 篤^{1,2}・ジャン チー³・シェフオールド フランク³・シェン エイミー² 1)福井大院工、2)沖繩科工大、3)フリップル大
- 3Pf036 Poly(2-isopropyl-2-oxazoline)/イオン液体系の相分離挙動…○植田 まい¹・上山 祐史^{2,3}・上木 岳士^{2,3}・渡辺 啓介⁴・勝本 之晶⁴ 1)福岡大院理、2)北大院生命、3)物材機構、4)福岡大理
- 3Pe037 エステルで荷電基を側鎖結合した反対電荷の高分子電解質混合水溶液の温度応答挙動…○小野寺 絵麻¹・遊佐 真一¹ 1)兵庫大院工
- 3Pf038 二重らせん多糖類キサンタンが微生物による分解で形成する構造…高橋 佑衣乃¹・久野 航裕¹・新谷 政己¹・松田 靖弘¹ 1)静岡大院工
- 3Pe039 高分子電解質の局所形態の添加塩濃度依存性…成瀬 日向¹・井田 大地¹ 1)京大院工
- 3Pf040 溶液中における環状オリゴ(ジメチルシロキサン)の小角X線散乱測定…○領木 研之¹・長内 真弥¹・中島 佳奈¹・井田 大地¹ 1)京大院工
- 3Pe041 糖水溶液中のタンパク質の選択的溶媒和…○榎 靖幸¹・黒岩 勇¹・安中 雅彦¹ 1)九大院理
- 3Pf042 半屈曲性高分子希薄溶液に対する粘弾性理論の拡張とセルローストリフェニルカルバメート溶液への適用…○阪本 和香¹・後藤 有香¹・井上 正志¹ 1)阪大院理
- 3Pe043 温度応答性を有する両性電解質高分子の液-液相分離挙動の評価…○廣瀬 智香¹・中田 克²・内山 博允²・関 伸弥²・松村 和明¹ 1)北陸先端大院マテリアル、2)東レリサーチセ

3Pf044 Poly(ethylene oxide)-poly(2-methoxyethyl acrylate) 交互マルチブロック共重合体の液中形態と溶液物性…○植松 成美¹・渡辺 啓介²・真田 雄介²・勝本 之晶² 1)福岡大院理、2)福岡大薬

3Pe069 ニトロベンゼンスルホニル基を有する2,3-ジアリールマレイミド誘導体の官能基変換に起因する光学特性変化…○石飛 巧¹・山吹 一大¹・鬼村 謙二郎¹ 1)山口大院創成科学

高等教育推進機構 E棟 3F E311講義室

C. 高分子機能

- 3Pe049 かご型シロキサンを添加した界面重合法による逆浸透膜の作製と評価…○名倉 拓見¹・金子 芳郎²・山本 一樹¹・郡司 天博¹ 1)東理大院理工、2)鹿児島大院理工
- 3Pf050 機能性プレポリマーを用いたタンパク質分子インプリンティングゲルの調製と特異的認識能の評価…○鈴木 海斗¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 3Pe051 プレポリマー法によるタンパク質分子インプリンティングゲルの調製と認識能評価…○福光 啓生¹・星 徹²・青柳 隆夫² 1)日大院理工、2)日大理工
- 3Pf052 ポリペプチドへの光切断性ターゲット分子の導入と側鎖の動的組換えにより誘起される機能の調査…○高田 峻¹・大山 俊幸² 1)横国大院理工、2)横国大院工
- 3Pe053 四級化多孔質セルローススピースによるフミン酸の吸着除去…○内山 佳南¹・朝本 紘充¹・南澤 宏明¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 3Pf054 フェノール系環状化合物凝集体の包接特性…○銅 織慧¹・角田 貴洋¹・山岸 忠明¹ 1)金沢大院自然
- 3Pe055 ポリペプチド側鎖の動的組換えを用いた不斉認識に関する研究…○松本 真弥¹・大山 俊幸¹ 1)横国大院理工
- 3Pf056 双性イオンポリマーグラフト化界面を利用した高選択的ミックスモードHPLC固定相の開発…○胡 永興¹・角谷 純¹・伊原 博隆¹・高藤 誠¹ 1)熊本大院先端
- 3Pe057 アルキルアミン鎖による多孔質シリカスピースの機能化とCr(VI)イオン吸着への応用…○瀧 綾音¹・朝本 紘充¹・南澤 宏明¹・山田 和典¹ 1)日大生産工
- 3Pf058 低分子抽出剤を吸着基として導入した繊維状レアアース吸着材の開発…○保科 宏行¹・陳 進華¹・天田 春代¹・瀬古典明¹ 1)量研機構
- 3Pe059 ポリピロロン-シリカハイブリッド気体分離膜の創製…○浅野 あゆみ¹・鈴木 智幸¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pf060 CO₂雰囲気下におけるキノン基含有イオン液体の電気化学特性…○飯田 大貴¹・獨古 薫^{1,2}・渡邊 正義²・上野 和英^{1,2} 1)横国大院工、2)横国大先端科学
- 3Pe061 多孔性微粒子とポリ(ジフェニルアセチレン)からなる高気体透過性複合膜の開発…○今泉 繁慶¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹ 1)福井大院工
- 3Pf062 熱再配列ポリベンゾオキサゾール-シリカハイブリッド膜の気体透過・分離性…○北川 玲菜¹・鈴木 智幸¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pe063 新規ポリベンゾオキサゾール共重合体の合成と気体輸送特性…○中島 巧雄¹・鈴木 智幸¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pf064 剛直骨格を有する熱再配列ポリベンゾオキサゾール共重合体の気体輸送特性…○村田 英吉¹・鈴木 智幸¹ 1)京工織大院工芸
- 3Pe065 PIM-1に表面修飾ナノ粒子を高濃度充填させた超高気体透過性複合膜の開発…○森田 拓夢¹・山登 正文¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 3Pf066 シリカナノ粒子高充填フィルムの構造と物性…○山登 正文¹・赤塚 美月¹・東しおり¹・川上 浩良¹ 1)都立大院都市環境
- 3Pe067 親水高分子層に担持したポリチオフェンの水酸化触媒能…○篠原 浩美¹・西出 宏之¹ 1)早大理工総研
- 3Pf068 固相Rh(II)錯体充填型フローリアクターの開発とカルボニルイリドの不斉1,3-双極付加環化反応への応用…○佐藤 凌¹・金田 京介¹・坪和 幸司¹ 1)北科大薬

高等教育推進機構 E棟 3F E308講義室

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pe073 伸縮可能な高分子架橋剤の合成改良とコラーゲン糸への応用…○窪田 陸¹・成富 真愛¹・藤本 一朗¹ 1)高研
- 3Pf074 細胞の働きで修復されるコラーゲン基材の設計…○利根川 朝人¹ 1)都産技研セ
- 3Pe075 薬物担持可能な分解性コアセルベート液滴内包CO3Ap capsulesの骨形成能力の解析…○相川 拓朗¹・小松 周平¹・麻生 隆彬²・菊池 明彦¹ 1)東理大先進工、2)東理大総研
- 3Pf076 力学特性を可逆的に変化可能な磁性ナノ粒子架橋ゲルの細胞足場材料への応用…○小西 夏帆¹・上村 真生¹ 1)東理大先進工
- 3Pe077 細胞移植効率化を目指した血管新生因子徐放ナノ粒子の開発…○永岡 真凜¹・中野 雄斗¹・山田 創太¹・鶴頭 理恵²・金澤 秀子¹・花岡 健二郎¹・長瀬 健一¹ 1)慶應大院薬、2)千葉大院工
- 3Pf078 細胞認識ペプチドと温度応答型生体適合性高分子を用いた細胞分離法の開発…○島根 瑠霞¹・志村 昌紀¹・金澤 秀子¹・花岡 健二郎¹・長瀬 健一¹ 1)慶應大院薬
- 3Pe079 不織布を用いた高密度細胞培養に関する検討…○石黒 歩実¹・竹中 隆紀¹・末 信一朗¹・藤田 聡¹ 1)福井大院工
- 3Pf080 グルタミン酸とジカルボン酸で架橋した細胞培養に利用可能なキトサンハイドロゲルの開発…○保住 建太郎^{1,2}・高橋 知衣²・野水 基義³ 1)至学館大健康、2)北里学院栄養、3)東薬大薬
- 3Pe081 パーキンソン病治療のための神経網再建メカニズム解明を目的とした疑似脳組織体semi-vivoシステムの構築…○加藤 優奈¹・小笠原 歩¹・保井 陽香里¹・小熊 規泰^{1,2}・中路 正^{1,2,3} 1)富山大院理工、2)富山大工、3)富山大院医薬理工
- 3Pf082 生理活性ポリマー修飾カラムによる高精度・低毒性な細胞分離デバイスの開発…○加藤 萌¹・中路 正^{1,2,3}・臼井 友輝⁴・片岡 高広⁴・西野 泰斗⁴ 1)富山大院理工、2)富山大院医薬理工、3)富山大工、4)日産化学
- 3Pe083 人工軟骨組織体の構築を目指した光架橋性高分子による細胞足場の構築…○高木 亮磨¹・吉川 千晶⁴・中路 正^{1,2,3,4} 1)富山大院理工、2)富山大院医薬理工、3)富山大工、4)物材機構MANA
- 3Pf084 三次元ゲル培養と重力制御培養を応用した細胞-材料複合組織体の創製…○廣田 憲親¹・中川 浩二郎⁴・石原 玲一⁴・中路 正^{1,2,3} 1)富山大院医薬理工、2)富山大院理工、3)富山大工、4)北川鉄工所
- 3Pe085 コラーゲンマイクロゲルの自己収縮による移植組織の作製と毛髪再生医療への応用…○南茂 彩華¹・景山 達斗^{1,2,3}・福田 淳二^{1,2} 1)横国大院理工、2)神奈川産技総研、3)JSTさきがけ
- 3Pf086 生分解性PEG架橋剤による再生医療用ゲル材料の3Dプリンティング…○高橋 凌¹・佐々木 善浩¹・林 駿哉²・原田 浩之²・澤田 晋一¹・秋吉 一成¹ 1)京大院工、2)東医歯大
- 3Pe087 新規バインダーを用いる(フルオロ)ヒドロキシアパタイト固定Ti基板の調製と骨芽細胞の増殖活性…○秋田 泰孝¹・渡邊 真理子²・倉谷 慧²・相良 宗作³・山本 高久³・白石 浩平^{1,2}・岡田 清孝⁴・梶 博史⁴ 1)近畿大院システム工、2)近畿大工、3)キャストム、4)近畿大医

- 3Pf088 Shellacへ導入する置換基の細胞接着・増殖性付与における影響評価…○砂川 祐莉¹・近藤 麻衣・水野 稔久¹
1)名工大院工
- 3Pe089 細胞培養用ポリスチレンディッシュ表面に簡便にコートした側鎖結晶性ブロックコポリマーの熱応答性と分子挙動…○柏崎 亜樹¹・樋川 舞²・八尾 滋^{1,3,4}
1)福岡大機能構造マテリアル研、2)福岡大薬、3)福岡大院工、4)福岡大工
- 3Pf090 温度可変固体NMRを用いた側鎖構造と凍結保護効果の相関…○山崎 椋太¹・林 文晶²・長島 敏雄²・Rajan Robin¹・松村 和明¹
1)北陸先端大院マテリアル、2)理研
- 3Pe091 量子ビーム架橋ゼラチンハイドロゲルの人工血管被覆材への応用…○上野 真夕^{1,2}・大野 哲史^{1,2}・石田 翔大^{1,2}・本田 雄士^{1,2}・松井 誠²・野本 貴大^{1,2}・杉山 仁志³・永井 一清³・遠藤 貴士⁴・高山 利夫⁴・大山 智子⁵・田口 光正⁵・西山 伸宏^{1,2}・三浦 裕^{1,2}
1)東工大院生命理工、2)東工大化生研、3)明大院理工、4)東大院医、5)量研機構
- 3Pe093 ヒスチジン含有ペプチド脂質によるアミド結合の分解…○木村 俊久¹・清水 なつみ¹・森田 健太¹・丸山 達生¹
1)神戸大院工
- 3Pf094 同配列のL体ペプチドとD体ペプチドの混合によるステレオコンプレックスの形成…○瀬口 史歩¹・植井 貴嶺¹・金光 彩雪¹・杉本 邦久²・森田 健太¹・丸山 達生¹
1)神戸大院工、2)近畿大理工
- 3Pe095 アポトーシスを誘導するチロシンキナーゼ応答性ペプチド脂質…○清水 なつみ¹・金光 彩雪¹・八代 朋子¹・森田 健太¹・青井 貴之²・丸山 達生¹
1)神戸大院工、2)神戸大院医
- 3Pf096 ペプチドの固相合成を用いた金属サブナノ粒子の合成…○成田 侑亮¹・安德 七海¹・齋藤 彰吾²・田中 祐圭²・今岡 享稔¹・大河内 美奈²・山元 公寿¹
1)東工大化生研、2)東工大物質

高等教育推進機構 E棟 3F E307講義室

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pe097 Development of cyclic oligo(ethylene glycol) for suppression of amyloid protein fibrillation…○Thirasara Sammani¹・Wijak Yospanya¹・Adam M.Wawro¹・Kohei Sato¹・Kazushi Kinbara¹
1)Sch.of Life Sci. and Tech., Tokyo tech
- 3Pf098 シアリルラクトースを表面提示した人工ウイルスキャプシドの創製…○矢野 智美¹・稲葉 央¹・長尾 匡憲²・三浦 佳子²・松浦 和則¹
1)鳥取大院工、2)九大院工
- 3Pe099 チオール化合物への電荷付与が酸化的タンパク質フォールディング促進に与える効果…○喜多村 真衣¹・村岡 貴博^{1,2}
1)農工大院工、2)神奈川産技総研
- 3Pf100 組木型パッキングを構成する両親媒性ペプチドのゲル特性・精密構造解析と脳梗塞治療応用…○矢口 敦也¹・平松 弘嗣²・味岡 逸樹^{3,4}・村岡 貴博^{1,4}
1)農工大院工、2)陽明交通大、3)東医歯大脳研セ、4)神奈川産技総研
- 3Pe101 微小管構造を光架橋により安定化するTau由来ペプチドの開発…○渡 宗英¹・稲葉 央¹・Arif Md. Rashedul Kabir²・角五 彰²・佐田 和己²・松浦 和則¹
1)鳥取大院工、2)北大院理
- 3Pf102 Grafting from法を用いたタンパク質への温度応答性高分子修飾法の検討…○吉原 栄理佳^{1,2}・ナビル アハメド²・飯

- 島 道弘³・荻原 充宏^{1,2,4}
1)筑波大数理工物質、2)物材機構、3)小山高専、4)東理大院先進工
- 3Pe103 光により可逆的に重合・脱重合するペプチドナノファイバーの創製…○梁 応冰¹・稲葉 央¹・松浦 和則¹
1)鳥取大院工
- 3Pf104 コネキシン搭載ウイルスレプリカを用いたリポソーム・細胞への分子輸送…○古川 寛人¹・石川 唯也¹・稲葉 央¹・佐々木 善浩²・秋吉 一成²・松浦 和則¹
1)鳥取大院工、2)京大院工
- 3Pe105 チロシンの側鎖を化学架橋したレジリン模倣ポリペプチド材料の化学酵素合成及び二次構造解析…○武村 翔吾¹・坂本 翔太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
- 3Pf106 MOFの二次元界面へのエピトープの修飾と抗体認識…○平井 孝尚¹・堀井 元章¹・松岡 慶太郎^{1,2}・比能 洋³・佐田 和己^{1,2}
1)北大院総化、2)北大院理、3)北大院先端生命
- 3Pe107 嵩高い光分解性保護基を用いたタンパク質の細胞内光活性化…○山本 涼太郎¹・山口 哲志¹・山本 一穂¹・南畑 孝介²・岡本 晃充¹
1)東大院工、2)九大院工
- 3Pf108 トリアゾールカルボアルデヒド誘導体によるN末端修飾を利用した緑色蛍光タンパク質のガラス基板への固定化…○張 晏¹・小野田 晃¹
1)北大院環境
- 3Pe109 P. PolymyxaのPmxBに含まれるアデニル化ドメインの活性評価…○真野 太一¹・水野 稔久¹
1)名工大院工
- 3Pf110 ポリペプチドを可溶性剤とした疎水性化合物の水溶化技術の開発とその生体応用…○河村 昇吾¹・河崎 陸¹・日野 彰大²・山名 啓太¹・児玉 智基³・河本 正次³・池田 篤志¹
1)広島大院先進理工、2)産総研、3)広島大院統合生命
- 3Pe111 標的毒素を中和する生分解性の解毒剤開発…○丸橋 春日¹・小出 裕之¹・齋藤 海斗¹・浅井 知浩¹
1)静岡県大院薬
- 3Pf112 細胞表面への後架橋可能な親水性高分子の提示と細胞集積法への検討…○中窪 樹¹・水野 稔久¹
1)名工大院工

高等教育推進機構 E棟 3F E306講義室

D. 生体高分子および生体関連高分子

- 3Pe113 細胞膜透過PG-surfactantを用いた新規細胞内TGF βシグナル伝達抑制剤の開発…○山田 桃果¹・今井 豊大¹・住藤 夏美¹・井上 靖道²・梅澤 直樹²・水野 稔久¹
1)名工大院工、2)名市大院薬
- 3Pf114 酵素模倣型酸化的フォールディング促進剤による濃縮環境での多段階触媒システムの実証…○岡田 隼輔¹・奥村 正樹²・村岡 貴博^{1,3}
1)農工大院工、2)東北大際フロンティア研、3)神奈川産技総研
- 3Pf116 5-ヒドロキシウラシル塩基の金属錯体形成に基づくDNA鎖交換反応:金属イオン結合部位の配列設計…○森 圭太¹・竹澤 悠典¹・塩谷 光彦¹
1)東大院理
- 3Pe117 核酸送達を目指した自己組織化核酸ナノ粒子の開発…○宮本 寛子¹・北出 幸夫¹
1)愛知工大工
- 3Pf118 In vivoで超強力な抗血液凝固作用を示す二量体アプタマーの設計…○窪田 和貴¹・長野 正展¹・坂田 飛鳥²・吉本 敬太郎¹
1)東大院総文化、2)奈良医大