

2日目 ポスター (1) (ポスター会場) 1P-01~1P-71

(11:00~11:45は奇数番号の発表)

(11:45~12:30は偶数番号の発表)

分子認識・超分子・モデル系 (1P-01~1P-21)

1P-01	ドロップスタンプ・プロセスによる固相表面でのタンパク質分子層形成	○岩永 敦(九州工業大学大学院生命体工学研究科)・中道 桃佳(九州工業大学大学院生命体工学研究科)・Markus Linder(VTT biotechnology)・池野 慎也(九州工業大学大学院生命体工学研究科)・春山 哲也(九州工業大学大学院生命体工学研究科)
1P-02	核内受容体結合分子の迅速検出を目的とした分子修飾ナノ粒子の開発	○高辻 義行(九工大院生命体工)・池野 慎也(九工大院生命体工)・春山 哲也(九工大院生命体工)
1P-03	Thrombin蛋白質の結合に伴う四重鎖DNAの熱力学的安定性	○長門石 暁(甲南大FIBER)・磯野 伸(甲南大FIRST, 甲南大理工)・工藤 基徳(東大新領域)・津本 浩平(東大新領域)・杉本 直己(甲南大FIBER, 甲南大)
1P-04	分子内電荷移動機構を利用した蛍光増大型プローブの開発	○花岡 健二郎(東京大学大学院薬学系研究科, JST CREST)・長野 哲雄(東京大学大学院薬学系研究科, JST CREST)
1P-05	クロロフィルdのホルミル基還元反応の速度論的解析	佐賀 佳央(近畿大理工)・○定岡 香菜(近畿大理工)・平井 友季(近畿大理工)
1P-06	クラウンエーテルを有する亜鉛クロロフィル誘導体の水中における自己会合状態の解析	佐賀 佳央(近畿大理工)・○中川 俊宏(近畿大理工)・民秋 均(立命館大薬)
1P-07	ビレン部位を有する自己会合性亜鉛クロロフィル誘導体の合成と物性	佐賀 佳央(近畿大理工)・○坂本 愛実(近畿大理工)・民秋 均(立命館大薬)
1P-08	ECTag法による半導体電極上への光感応分子層形成	○長 武史(九工大院生命体工)・松山 省太郎(九工大院生命体工)・池野 慎也(九工大院生命体工)・春山 哲也(九工大院生命体工)
1P-09	アダマンタンをリンカーとするシクロデキストリン修飾テトラフェニルポルフィリンの包接挙動	○保部 淳一(京工織)・黒田 裕久(京工織)・佐々木 健(京工織)・森末 光彦(京工織)
1P-10	金属イオン検出蛍光プローブの開発を目指したローダミン類におけるスピロラクタム環の開閉機構の検討	○佐々木 裕末(東大院薬, JST CREST)・花岡 健二郎(東大院薬, JST CREST)・長野 哲雄(東大院薬, JST CREST)
1P-11	DNAの非標準型塩基対を利用した環境応答性ナノ構造体の構築	○藤本 健史(甲南大FIRST, 甲南大理工)・カコリドツタ(甲南大FIBER)・井上 真美子(甲南大理工)・三好 大輔(甲南大FIRST, 甲南大FIBER)・杉本 直己(甲南大FIRST, 甲南大FIBER)
1P-12	サレンマンガン錯体から合成したフェノキシラジカル種の特異な光学的黄色ブドウ球菌膜表面由来天然変性蛋白質EbpSの物性解析	○倉橋 拓也(分子研)・藤井 浩(分子研)
1P-13		○中木戸 誠(東大新領域)・田中 良和(北大創成)・工藤 基徳(東大新領域)・小西 雄介(京大化研)・二木 史朗(京大化研)・津本 浩平(東大新領域)
1P-14	DNA塩基対とアゾベンゼンを交互に配置した新規光応答性二重らせんの構築	○望月 敏夫(名大院工)・梁 興国(名大院工)・浅沼 浩之(名大院工, 科技機構CREST)
1P-15	オキシエチレン鎖を導入した亜鉛クロロフィルのナノ分子集合体の構築	○宮武 智弘(龍谷大理工)・○平井 良児(龍谷大理工)・佐々木 郁佳(龍谷大理工)・民秋 均(立命館大薬)
1P-16	3位にエチル基を有するクロロフィル誘導体を配位子とした金(I)錯体の合成と光物性	○山本 洋平(立命館大)・水谷 佳祐(立命館大)・佐々木 真一(立命館大)・長浜 バイオ大)・民秋 均(立命館大)
1P-17	ポリカチオンの膜透過を利用した食品成分の検出	○宮武 智弘(龍谷大学理工学部物質化学科)・○村田 廣人(龍谷大学理工学部物質化学科)・齋藤 泰彦(龍谷大学理工学部物質化学科)・Matile Stefan(ジュネーブ大学)
1P-18	N ₂ O ₄ 型ジピリンのアルミニウム錯体の金属配位と発光特性	○大長 真奈美(筑波大院数理工)・坂本 直也(筑波大院数理工)・池田 忠作(筑波大院数理工)・鍋島 達弥(筑波大院数理工)
1P-19	水溶化カーボンナノチューブを用いた超分子抗菌剤の創成	○川崎 晃弘(奈良先端大院物質)・安原 主馬(奈良先端大院物質)・菊池 純一(奈良先端大院物質)
1P-20	チロシンリン酸化検出プローブとしての希土類錯体の設計と評価	○秋葉 宏樹(東大先端研)・渡辺 裕樹(東大先端研)・須磨岡 淳(東大先端研)・小宮山 真(東大先端研)
1P-21	ジアミノチラルペンを含むDNAにおける電子移動反応の塩基配列依存性	○内田 史(京大院工)・伊藤 健雄(京大院工)・林 亜衣子(京大院工)・田邊 一仁(京大院工)・山田 久嗣(京大院工)・西本 清一(京大院工)

ペプチド・蛋白・酵素 (1P-22~1P-41)

1P-22	ペプチド-金属錯体の形成とその電気化学的固定化反応の検討	○松山 省太郎(九工大生命)・長 武史(九工大生命)・池野 慎也(九工大生命)・春山 哲也(九工大生命)
1P-23	種々の細胞系を用いた新規αヘリックスペプチドの細胞導入活性スクリーニング	○菊池 卓哉(東大院生命理工)・白井 健二(甲南大・FIRST)・高橋 剛(東大院生命理工)・三原 久和(東大院生命理工)
1P-24	オリゴアルギニン連結クロロフィル誘導体の癌細胞への移行挙動と毒性発現の解析	佐賀 佳央(近畿大理工)・○岡崎 博志(近畿大理工)・下浦 陽祐(近畿大理工)・岩森 正男(近畿大理工)
1P-25	オリゴアルギニンによるウシ胸腺DNAのコンパクト化	○谷口 仁哉(同志社大学理工学部)・根木 滋(同志社女子大学薬学部)・加納 航治(同志社大学理工学部)・杉浦 幸雄(同志社女子大学薬学部)
1P-26	Transducer of ErbB2,1 (TOB1)とCNOT7間相互作用の精密解析	○渡邊 正人(東大院新領域)・工藤 基徳(東大院新領域)・田中 良和(東大院新領域)・山本 雅(東大医科研)・津本 浩平(東大院新領域)
1P-27	腫瘍特異的プロテアーゼに応答し凝集する金ナノロッドの開発	○大賀 晃(九大院工)・安藤 豪(九大院工)・森 健(九大院工)・九大未来化セ)・新留 康郎(九大院工)・片山 佳樹(九大院工)・九大未来化セ)・新留 琢郎(九大院工)・九大未来化セ)・JSTさきがけ)
1P-28	金属置換型フィンガーの創製およびその機能評価	○増山 紗永子(同志社大学)・根木 滋(同志社女子大学)・野口 範子(同志社大学)・杉浦 幸雄(同志社女子大学)
1P-29	ミオグロビン二量体の精製と構造に関する研究	○山田 卓矢(奈良先端大院物質創成)・長尾 聡(奈良先端大院物質創成)・廣田 俊(奈良先端大院物質創成)
1P-30	α-ペルドヘム-ヘムオキシゲナーゼ-1複合体の電気化学と結晶構造	○佐藤 秀明(久留米大医)・杉島 正一(久留米大医)・東元 祐一郎(久留米大医)・坂本 寛(九工大院情報工)・福山 恵一(阪大院理)・野口 正人(久留米大医)
1P-31	ケージ状蛋白質フェリチン内への有機金属ルテニウム錯体の固定化	○竹澤 悠典(名大院物質国際研)・Böckmann Philipp(ミュンスター大)・杉 直紀(名大院理)・日影 達夫(名大超強力X線)・上野 隆史(京大物質-細胞拠点)・JSTさきがけ)・Erker Gerhard(ミュンスター大)・渡辺 芳人(名大院物質国際研)・名大院理)・梅本 博仁(東大院生命理工)・張 楊(東大院生命理工)・中峯 由香子(東大院生命理工)・安 然(東大院生命理工)・三谷 俊介(東大院生命理工)・山本 公隆(東大院生命理工)・八波 利恵(東大院生命理工)・福居 俊昭(東大院生命理工)・○中村 聡(東大院生命理工)
1P-32	分子表面電荷を改変した多糖分解酵素の性質検討	○小島 宏建(東大化合物機構)・岡部 隆義(東大化合物機構)・長野 哲雄(東大薬)・化合物機構)
1P-33	化合物ライブラリー設備と化合物管理・提供システムの構築	○清瀬 一貴(東京大学大学院薬学系研究科, JST CREST)・長野 哲雄(東京大学大学院薬学系研究科, JST CREST)
1P-34	低酸素環境での還元酵素活性を検出可能な近赤外蛍光プローブの開発	○中村 暢文(東京農工大院工)・松田 啓佑(東京農工大院工)・早川 昌平(東京農工大院工)・松村 洋寿(東大院薬)・養王田 正文(東京農工大院工)・大野 弘幸(東京農工大院工)
1P-35	人工的電子供与体を用いた耐熱性シトクロムP450の酵素反応の検討	○中村 暢文(東京農工大院工)・松田 啓佑(東京農工大院工)・早川 昌平(東京農工大院工)・松村 洋寿(東大院薬)・養王田 正文(東京農工大院工)・大野 弘幸(東京農工大院工)
1P-36	緑膿菌由来のヘム結合タンパクに関する研究	○中原 章(山大農)・坂口 智保里(山大農)・佐藤 豪洋(山大農)・小崎 伸一(山)
1P-37	組換えタンパク質のペプチドタグ選択的多機能化技術の開発	○安倍 弘喜(九大院工)・神谷 典徳(九大院工)・九大未来化セ)・後藤 雅宏(九大院工)・九大未来化セ)
1P-38	金属錯形成部位のペプチドへの効率的導入法の開発	○東 佑翼(京大化研)・今西 未来(京大化研)・吉村 智之(京大化研)・川端 猛夫(京大化研)・二木 史朗(京大化研)
1P-39	短鎖ヘリカルペプチドとDNAとの相互作用のスペクトル解析	○梶野 雅起(富山大院薬)・藤本 和久(富山大院薬)・井上 将彦(富山大院薬)
1P-40	プロテインキナーゼ活性検出のための蛍光プローブの作製と機能評価	○古賀 春香(九大院シス生)・戸井 力(九大院シス生)・富山 哲朗(九大院シス生)・姜 貞純(国循セ)・森 健(九大院工)・九大未来化セ)・新留 琢郎(九大院工)・九大未来化セ)・片山 佳樹(九大院工)・九大未来化セ)
1P-41	チロシン残基の酵素の活性化によるタンパク質架橋反応	○南畑 孝介(九大院工)・神谷 典徳(九大院工)・九大未来化セ)・後藤 雅宏(九大院工)・九大未来化セ)

遺伝子関連 (1P-42~1P-61)

1P-42	RNAの二次構造変化に基づく高ターンオーバー型人工リボザイムの構築	○前田 悠里(九大理工)・古田 弘幸(九大理工)・井川 善也(九大理工、JST-さきがけ)
1P-43	超好熱性DNAポリメラーゼによる短鎖ssDNAの高効率な伸長反応	○加藤 智博(名大院工)・梁 興国(名大院工)・浅沼 浩之(名大院工)
1P-44	核酸分解酵素耐性を有するmethylphosphonate-DNA/LNAキメラオリゴヌクレオチドのアンチセンス核酸としての特性評価	○長濱 宏治(甲南大学FIRST、甲南大学FIBER)・川崎 悠(甲南大学FIRST、甲南大学理工)・遠藤 玉樹(甲南大学FIBER)・Wengel Jesper(南デンマーク大学核酸センター)・杉本 直己(甲南大学FIRST、甲南大学FIBER)
1P-45	RNAの自己二量化に依存したペプチド連結反応システムの設計と構築	○山下 浩平(九大理工)・古田 弘幸(九大理工)・井川 善也(九大理工、JST-さきがけ)
1P-46	RNA構造工学: ユニット集積型人工リボザイムYFLの構築と最適化	○藤田 友紀(九大理工)・古田 弘幸(九大理工)・井川 善也(九大理工、JST-さきがけ)
1P-47	フェロセン連結 DNA のダイナミクスとパルス電位周波数の同調に基づく2電位応答 SNP タイピング	○千葉 順哉(富山大院薬)・池田 怜男奈(富山大院薬)・北川 哲(富山大院薬)・井上 将彦(富山大院薬)
1P-48	化学修飾DNAzyme10-23によるRNAのPyrimidine-Pyrimidineサイトの高効率切断	○周 孟光(名古屋大学大学院)・林 寛之(名古屋大学大学院)・梁 興国(名古屋大学大学院)・浅沼 浩之(名古屋大学大学院、科技機構CREST)
1P-49	2-オキソアルキル基置換チミジンの放射線還元による置換基脱離反応を用いたDNA鋳型重合反応制御	○青合 翔介(京大院工)・田邊 一仁(京大院工)・西本 清一(京大院工)
1P-50	DNAの構造制御を目指した分子モーターの創製	永次 史(東北大・多元研)・○小林 麻衣子(東北大・多元研)・櫻庭 誠也(東北大・多元研)・桑原 俊介(東邦大・理)
1P-51	銀イオンによる三本鎖DNAの安定化効果	○石井 辰明(熊本大院自)・井原 敏博(熊本大院自、JST-PRESTO)・城 昭典(熊本大院自)
1P-52	細胞内小分子イメージングに向けた蛍光RNAセンサーの開発	○古谷 智香(京大院工)・青山 安宏(同志社大理工)・山東 信介(九大稲盛フロンティア研究センター)
1P-53	ヒト細胞内における遺伝子発現の光制御システムの構築	○伊藤 浩(名大工)・西岡 英則(名大工)・梁 興国(名大工)・浅沼 浩之(名大工、科技機構CREST)
1P-54	希土類錯体形成を利用した温度に依存しない核酸検出に関する検討	○井原 敏博(熊本大院自、JST-PRESTO)・北村 裕介(熊本大院自)・辻村 祐輔(熊本大院自)・山本 真優美(熊本大院自)・城 昭典(熊本大院自)
1P-55	標的依存的なRNAi機能制御を可能にするMolecular Beacon型siRNAの設計	○徳永 武士(京大院工)・益 啓貴(京大院工)・成田 敦(京大院工)・大橋 維辰(京大院工)・青山 安宏(同大理工)・山東 信介(九大稲盛フロンティア研究センター)
1P-56	イソキノリンを導入したフェロセン連結 DNA プローブのダイナミクスに基づく DNA 欠損・挿入多型の電気化学的検出	○赤石 あゆみ(富山大院薬)・千葉 順哉(富山大院薬)・井上 将彦(富山大院薬)
1P-57	鋳型特異的に銅二核錯体を形成する新規DNAコンジュゲートの開発	○村田 逸人(中央大院理工)・北村 裕介(中央大院理工)・千喜良 誠(中央大院理工)
1P-58	活性酸素種の生成を光制御可能な新規二核銅錯体の合成とDNA切断活性評価	○武内 浩平(京大工)・伊藤 健雄(京大工)・西本 清一(京大工)
1P-59	接合伝達を利用したセレン酸還元菌への遺伝子導入と変異操作	○阪口 利文(県広島大・環境科学)・中野 泰幹(県広島大・環境科学)・久保 いくえ(県広島大・環境科学)・木村 祐子(県広島大・環境科学)
1P-60	DNAコンジュゲートによる発光性希土類金属錯体の協同的形成とその遺伝子解析への応用	○野上 礼美(中央大院理工)・北村 裕介(中央大院理工)・井原 敏博(熊本大院自)・城 昭典(熊本大院自)・千喜良 誠(中央大院理工)
1P-61	白金-ルテニウム二核錯体を鋳型特異的に形成する新規核酸プローブの設計とその遺伝子解析への応用	○富森 岳(中央大院理工)・三田 聡司(中央大院理工)・北村 裕介(中央大院理工)・千喜良 誠(中央大院理工)

細胞 (1P-62~1P-66)

1P-62	ハイスループットな単一細胞分離ディスク上でのJurkat cellの生細胞検出	○の場 健二(創価大院工)・中村 裕紀子(創価大院工)・古谷 俊介(創価大院工)・永井 秀典(産総研)・久保 いくみ(創価大院工)
1P-63	遺伝子発現を可視化する ¹⁹ F MRIプローブの開発	○松下 尚嗣(阪大院工)・水上 進(阪大院工、免疫学フロンティア研究センター)・杉原 文徳(横市大院国際)・白川 昌宏(京大院工)・菊地 和也(阪大院工、免疫学フロンティア研究センター)
1P-64	変異体β-ラクタマーゼをタグタンパク質とする発光型タンパク質ラベリング法	○渡辺 修司(阪大院工)・水上 進(阪大院工、免疫学フロンティア研究センター)・菊地 和也(阪大院工、免疫学フロンティア研究センター)
1P-65	小さなペプチドタグ配列を利用した共有結合型ラベリング法	○江頭 有佳(阪大院工)・堀 雄一郎(阪大院工)・上浦 良介(阪大院工)・菊地 和也(阪大院工、免疫学フロンティア研究センター)
1P-66	神経系創薬HTAのためのポスト-シナプスモデル細胞の構築とその特性解析	○立石 彰人(九工大院生命体)・右田 聖(九工大院生命体)・Kari Keinanen(ヘルシンキ大)・池野 慎也(九工大院生命体)・春山 哲也(九工大院生命体)

その他 (1P-67~1P-71)

1P-67	高時間分解能CD測定装置の開発と生体機能分子の構造変化検出への応用	○村上 慎(東北大多元)・荒木 保幸(東北大多元)・坂本 清志(東北大多元)・和田 健彦(東北大多元)
1P-68	水溶性二重N-混乱ヘキサフィリンの合成と近赤外発光金属イオンセンシングへの展開	○竹田 麻里(九大工)・井川 善也(九大工、JST-さきがけ)・古田 弘幸(九大工)
1P-69	レドックス酵素反応を利用したレーザー誘起金ナノ粒子形成	○横山 委未(阪大院工)・吉川 裕之(阪大院工)・菅野 康仁(阪大院工)・斎藤 真人(阪大院工)・民谷 栄一(阪大院工)
1P-70	開環・閉環制御機構によるactivatable光増感剤の開発	○市川 裕樹(東大院薬、JST、CREST)・浦野 泰照(東大院薬)・長野 哲雄(東大院薬、JST、CREST)
1P-71	マウスにおけるレーザー照射部位への金ナノロッドの蓄積	河野 喬仁(九大理工)・○塩谷 淳(九大理工)・森 健(九大理工、九大未来科学創造セ)・新留 康郎(九大理工)・片山 佳樹(九大理工、九大未来科学創造セ)・新留 琢郎(九大理工、九大未来科学創造セ、JST-PRESTO)