

ポスター発表 9/12(月) 16:20~17:50 (多目的ホール)

1P-001~1P-134

(16:20~17:05 奇数番号, 17:05~17:50 偶数番号)

- 1P-001** サドル型 Mo(V)-ポルフィリン錯体とケギン型ヘテロポリ酸からなる複合分子及び超分子の形成
(筑波大院数理工学・梨花女子大・阪大院工・ALCA(JST))○小島 隆彦・横山 温和・福住 俊一
- 1P-002** α -グルコシダーゼの活性を低濃度で効率よく向上させる代謝産物アナログ構造の探索
(甲南大 FIRST)○中川 雄市・甲元 一也
- 1P-003** 代謝産物アナログ存在下における酵素-阻害剤相互作用の解析
(甲南大 FIRST)○勢旗 志郎・甲元 一也
- 1P-004** 硫化水素(H₂S)検出蛍光プローブの開発
(東大院薬)篠倉 潔・○花岡 健二郎・長野 哲雄
- 1P-005** 反射干渉分光法を利用した糖鎖認識受容体を有する大腸菌の検出
(神戸大院工)○三田地 喜樹・大谷 亨・竹内 俊文
- 1P-006** 分子インプリントナノ粒子を用いたビスフェノール A センシング
(神戸大院工)○内田 朱音・大谷 亨・竹内 俊文
- 1P-007** 反射干渉分光法による抗原抗体反応のラベルフリー計測
(コニカミノルタオプト(株)・神戸大院工)○栗原 義一・高間 正彰・関矢 忠宣・吉原 由佳・岡田 文徳・大谷 亨・竹内 俊文
- 1P-008** 可変部位を有する抗生物質認識分子インプリント空間の構築
(神戸大院工)○太田 壮雄・桑原 惇・砂山 博文・大谷 亨・竹内 俊文
- 1P-009** DNA 骨格を利用したシアニン系新規色素会合体の開発
(名大院工)○藤井 大雅・榎田 啓・浅沼 浩之
- 1P-010** DNA中の8オキソグアノシン認識および検出可能な人工核酸の創製
(九大院薬・CREST)○谷口 陽祐・河口 亮太・古賀 洋平・佐々木 茂貴
- 1P-011** クロロフィル類の新しい利用法の検討
(龍谷大理工・阪府大 21 機構)○岡本 充裕・宮武 智弘・石井 孝定
- 1P-012** 酸素濃度に可逆的に応答する分子プローブ開発:ルテニウム錯体の合成と機能
(京大院工・京大生命科学系キャリアパス形成ユニット・京大院医)○小松 広和・芳原 和希・原田 浩・伊藤 健雄・田邊 一仁・平岡 眞寛・西本 清一
- 1P-013** pH 応答性ポリマー修飾金ナノロッドの合成とその腫瘍細胞内取り込み能の評価
(京大院工)○五十部 悠・伊藤 健雄・日下 絵里子・赤松 香奈子・田邊 一仁・西本 清一
- 1P-014** 近赤外発光 BODIPY オリゴマーの合成とカチオン応答性
(筑波大院数理工学)○坂本 直也・山村 正樹・鍋島 達弥
- 1P-015** ポリアミン修飾人工ヘムを用いた DNA-ヘムタンパク質複合体の構築
(阪大院工)○古我 怜恵・永井 宏和・小野田 晃・林 高史
- 1P-016** 非環状骨格を有する人工核酸 α TNA と SNA の機能化
(名大院工)○村山 恵司・富田 孝亮・榎田 啓・浅沼 浩之
- 1P-017** ケトステロイド異性化酵素の親和性・特異性創出機構精密解析
(東大院新領域)○河邊 昭博・Martinez Caaveiro Jose Manuel・津本 浩平

- 1P-018** 塩基欠損箇所における Watson-Crick 塩基対形成
(九大院薬・JST CREST)○阿部 由紀子・山口 莉慧・佐々木 茂貴
- 1P-019** ポストインプリント処理による非特異的シグナルの抑制
(神戸大院工)○砂山 博文・大谷 亨・竹内 俊文
- 1P-020** シクロデキストリンのエストロゲン類との包接形成能と包接体の構造解析
(野口研・東京工芸大工)山ノ井 孝・○蕪木 和孝・小田 慶喜・高橋 圭子
- 1P-021** 光応答性マラカイトグリーンポリマーと DNA の相互作用
(奈良高専物質化)大下 果波・○宇田 亮子
- 1P-022** 側面親水基を有するアントラセン二量体：自己集合と発光挙動
(東工大資源研)○近藤 圭・鈴木 輝・吉沢 道人・穂田 宗隆
- 1P-023** チオレートコバラミン誘導体の合成と反応特性
(九大院工)○松崎 彩夏・田原 圭志朗・阿部 正明・鳶越 恒・久枝 良雄
- 1P-024** ポリペプチドを用いた亜鉛クロリン類の自己組織化
(龍谷大理工)宮武 智弘・○渡邊 幹也・向井 祐美
- 1P-025** エンドトキシン捕捉能を有する分子インプリントゲルビーズの調製
(産総研生物プロセス生体物質工学・東京工科大応用生物)○小木曾 真佐代・相羽 誠一・箕浦 憲彦
- 1P-026** 大腸菌由来ガラクトース異性化酵素の基質認識における芳香環の役割
(東大院新領域・東大医科研)○工藤 翔太・Caaveiro Jose・河邊 昭博・津本 浩平
- 1P-027** 水溶性ポルフィリンによる生体分子の光酸化損傷
(静岡大院工)○井上 思織・平川 和貴
- 1P-028** ジヒドロポルフィセン Ni 錯体の合成および酸化還元挙動
(九大院工)○大川原 徹・阿部 正明・鳶越 恒・久枝 良雄
- 1P-029** 構造化 PEG 分子の開発とタンパク質マニピュレーションへの応用
(東北大多元研)○河崎 俊一・村岡 貴博・宇井 美穂子・安達 皓太・金原 数
- 1P-030** 世代効果による巨大分子スチルベン dendriマーの光化学的挙動の変化
(筑波大院数理物質)○中里 聡・新井 達郎
- 1P-031** 一分子型生物発光プローブの開発とホルモン計測への応用
(産総研環境管理技術研究部門)○金 誠培・田尾 博明
- 1P-032** ヘム二量体とアポミオグロビン二量体によるミオグロビン超分子ポリマーの構築
(阪大院工)○高橋 亮則・大洞 光司・小野田 晃・林 高史
- 1P-033** ヘム-ヘムポケット間相互作用を利用したヘム修飾ポリアクリル酸とアポチトクロム b_{562} から構成される超分子複合体形成
(阪大院工)○久岡 育司・小野 利和・小野田 晃・林 高史
- 1P-034** 金属錯体形成による二次元構造変換：走査型トンネル顕微鏡による解析
(産総研電子光・産総研ナノシステム)○吉川 佳広・小山 恵美子・都築 誠二・藤原 享子・金里 雅敏
- 1P-035** ペプチドを基本骨格としたシクロファンオリゴマーの合成とゲストとの結合親和性評価
(福岡大院理)○中島 智美・中村 勇氣・林田 修
- 1P-036** ジアリアルエテン架橋ペプチドの構造制御と DNA との相互作用の評価
(富山大院薬・九州産業大工)○梶野 雅起・藤本 和久・井上 将彦
- 1P-037** ヒドロキシメチルピラン合成酵素・基質複合体の質量分析法による同定
(久留米大医・九大院工・横浜薬大薬)○佐藤 秀明・増子 隆博・塚口 舞・小俣 義明・久枝 良雄・野口 正人
- 1P-038** 金属イオン配位によるチューブ蛋白質集積構造制御
(京大 iCeMS・京大院工・UCLA)○安部 聡・稲葉 央・Stieg Adam・Sanghamitra Nusrat・Gimzewski James・北川 進・上野 隆史

- 1P-039** LDT 化学を用いて光反応基を導入した FKBP12 による細胞内蛋白質間相互作用検出
(京大院工・長岡技科大産学融合セ)○田村 朋則・築地 真也・浜地 格
- 1P-040** ペプチド骨格を含むジェミニ型界面活性剤の新規合成と挙動評価
(名工大院工・奈良先端大・物材機構)○梅崎 勝成・水野 稔久・酒井 俊介・山本 靖・木口 一也・池田 篤志・出羽 毅久・多賀 圭次郎・杉安 和憲・竹内 正之
- 1P-041** 設計蛋白質を用いたポリチオフェンナノ粒子の調製と機能評価
(名工大院工・物材機構)○右近 卓也・水野 稔久・出羽 毅久・田中 俊樹・杉安 和憲・竹内 正之
- 1P-042** 新規プロテアーゼ活性検出蛍光プローブの開発と高感度がん *in vivo* イメージング
(東大院薬・NIH・浜松医大・東大院医)○坂部 雅世・小坂 信行・光永 誠・小川 美香子・Peter Choyke・浅沼 大祐・神谷 真子・長野 哲雄・小林 久隆・浦野 泰照
- 1P-043** His リアクティブタグの高速化による生細胞での選択的タンパク質ラベリング
(京大院工・九大稲盛セ・九大院薬)○内之宮 祥平・野中 洋・王子田 彰夫・浜地 格
- 1P-044** 含 Pybox カルシウムフォルダマーによるアニオン認識
(筑波大院数理物質)○川越 翔太・三宅 惇哉・山村 正樹・鍋島 達弥
- 1P-045** 水晶発振子を用いた大腸菌タンパク質膜透過過程における輸送経路の観察
(東工大院生命理工)○小泉 翔平・古澤 宏幸・岡畑 恵雄
- 1P-046** *Rhodococcus erythropolis* N771 由来一酸化窒素合成酵素の発現と生化学的解析
(東農工大院工)前田 悠貴・清水 敏史・北田 亜美・山中 保明・大滝 証・金城 大進・山田 和弘・野口 恵一・養王田 正文・○尾高 雅文
- 1P-047** 電子伝達部位を有する新規脱水素酵素に対する変異導入によるフコース酸化反応系への影響
(東京農工大院工・Oregon Health and Science University・東京農工大院農・東大院農)○犬飼 岬・松村 洋寿・吉田 誠・五十嵐 圭日子・鮫島 正浩・中村 暢文・大野 弘幸
- 1P-048** 酵素反応を用いるグルタミンの選択的計測法の検討
(広島市大社連セ)○釘宮 章光・船本 大起
- 1P-049** 脂肪酸結合タンパク質に結合する水分子の役割
(甲南大 FIRST・甲南大 FIBER・同志社大発達加齢脳研究セ)○中野 修一・長門石 暁・杉本 直己・水谷 健一
- 1P-050** 膜透過性 R12 ペプチドの細胞内移行における CXCR4 の重要性
(京大化研・富山大院薬)○田中 弦・中瀬 生彦・福田 保則・畑中 保丸・二木 史朗
- 1P-051** *Thiobacillus thioeparus* THI115 由来硫化カルボニル分解酵素の触媒機構
(東京農工大院工生命工・東京農工大院農環資・理研バイオ解析チーム・東京農工大機器分析)○高橋 翔平・小川 貴弘・大滝 証・中山 洋・尾高 雅文・堂前 直・養王田 正文・片山 葉子・野口 恵一
- 1P-052** 大腸菌タンパク質ジスルフィド結合導入システムにおける動的な SS 結合交換反応機構の解明
(東工大院生命理工)○矢澤 健二郎・古澤 宏幸・岡畑 恵雄
- 1P-053** 水晶発振子法による翻訳を異常に終了したリボソームの定量解析法
(東工大院生命理工・東工大生命 GCOE)○日下部 峻斗・高橋 俊太郎・岡畑 恵雄
- 1P-054** ケージドアミノアシル tRNA を用いた翻訳の光制御
(岡大院自然)土井 芳朗・赤星 彰也・穴戸 昌彦・○大槻 高史
- 1P-055** RNA 固定化水晶発振子上での RNA シャペロンタンパク質 Hfq の結合挙動の観察
(東工大院生命理工)○吉田 亜矢・古澤 宏幸・岡畑 恵雄
- 1P-056** クロリン環を側鎖に有するオリゴアルギニンペプチドの固相合成と癌細胞に対する光線力学活性の解析
(近畿大理工)佐賀 佳央・○池治 友美・若宮 建昭・岩森 正男
- 1P-057** 自己会合型蛍光オフオンプローブによる細胞表層タンパク質イメージング
(京大院工)○水澤 圭吾・高岡 洋輔・松尾 和哉・浜地 格

- 1P-058** 構造学的知見がもたらす蛍光バイオセンサーの合理的設計戦略
(京大院工・長岡技科大産学融合セ)○鬼追 芳行・高岡 洋輔・大谷 淳二・有田 恭平・築地 真也・有吉 真理子・栃尾 豪人・白川 昌宏・浜地 格
- 1P-059** 高速原子間力顕微鏡を用いたコンドロイチンポリメラーゼによる糖鎖伸長反応の一分子観察
(東工大院生命理工・JST さきがけ)○大塚 雅徳・森 俊明・岡畑 恵雄
- 1P-060** 6 π -アザ電子環状反応による汎用的な細胞表面へのビオチン修飾と蛍光イメージング
(キシダ化学㈱・阪大院医・阪大院理)○横井 里美・盛本 浩二・中山 郁理・小山 幸一・藤原 武志・田中 克典・深瀬 浩一
- 1P-061** フォースカープ測定を用いたグリコゲンホスホリラーゼ b による糖鎖伸長反応の解析
(東工大院生命理工・JST さきがけ)○金子 卓史・森 俊明・岡畑 恵雄
- 1P-062** 光合成再構成膜の高分解能原子間力顕微鏡観察
(阪市大先端研・名工大院工・JST CREST)○須貝 祐子・角野 歩・藤井 律子・出羽 毅久・南後 守・橋本 秀樹
- 1P-063** 植物ポリケタイド合成酵素の骨格を利用した人工金属酵素の設計
(東大院薬・JST CREST)○佐藤 玄・森田 洋行・脇本 敏幸・阿部 郁朗
- 1P-064** チオシアネート加水分解酵素の成熟化過程の解明
(東京農工大院工・理研バイオ解析センター・東京農工大院農環資)○中西 拓也・堀 祥太・荒川 孝俊・浪間 聡志・中山 洋・片山 葉子・堂前 直・養王田 正文・尾高 雅文
- 1P-065** らせん構造を形成する糖ペプチドの構造特性とレクチンとの相互作用評価
(東京工科大院バイオニクス)○磯部 知香・和田 岳明・岡田 朋子・箕浦 憲彦
- 1P-066** チオシアネート加水分解酵素成熟化における活性化タンパク質の役割 ～触媒サブユニットとの相互作用解析～
(農工大院工生命工・理研バイオ解析センター・農工大院農環資)○渡邊 俊則・中西 拓也・堀 祥太・荒川 孝俊・波間 聡志・中山 洋・片山 葉子・堂前 直・養王田 正文・尾高 雅文
- 1P-067** 外部からの刺激に応答した球状タンパク質フェリチンへのゲスト分子の取り込み・取り出しの制御
(名大院理・名大物質国際研)○杉 直紀・福嶋 貴・渡辺 芳人
- 1P-068** *Bacillus pallidus* RAPc8 由来コバルト型ニトリルヒドラーゼの大量発現系構築とキャラクタリゼーション
(農工大院工生命工・農工大機器分析)○佐藤 雅・山中 保明・清水 敏史・大滝 証・野口 恵一・養王田 正文・尾高 雅文
- 1P-069** 超分子インターフェースを組み込んだ酵素修飾電極
(College of Chemistry, Liaoning University・奈良先端大院物質)Qian Zhang・Yun Qiao・Fei Hao・Xi-Ming Song・田原 圭志朗・菊池 純一
- 1P-070** 好酸好熱性古細菌 *Sulfolobus tokodaii* strain 7 由来シトクロム P450 の活性及び基質親和性に対する温度依存性
(東京農工大院工)○塩野入 恵・早川 昌平・中村 暢文・養王田 正文・大野 弘幸
- 1P-071** DNA origami 上への機能的蛋白質固定化技術の開発
(京大エネ研・CREST・京大院工・京大院理・京大 iCeMS)○中田 栄司・上床 知佐奈・劉 芳芳・清中 茂樹・森 泰生・勝田 陽介・遠藤 政幸・杉山 弘・森井 孝
- 1P-072** キラルカルボン酸の配位による一重らせん型三核錯体の動的ヘリシティ制御
(筑波大院数理物質)○秋根 茂久・保立 さやか・鍋島 達弥
- 1P-073** スチルベン骨格を中心に有するペプチド dendrimer の光化学
(筑波大院数理物質)○池田 愛・百武 篤也・新井 達郎
- 1P-074** n-アルキル- β -グルコシドで可溶化したバクテリオロプンの構造・安定性
(群馬大院工)○舟見 顕彰・園山 正史
- 1P-075** バイオシリカの形成を指向した自己集合化ペプチドの合成
(龍谷大理工)○安 修央・今井 崇人・富崎 欣也
- 1P-076** 金の異常反射 (AR) 法を利用したプロテアーゼ反応の検出
(東工大院生命理工・東工大院総合理工)○田島 健一・アミル シャヒル・梶川 浩太郎・三原 久和

- 1P-077** カルシウムイオン応答性自己組織化ペプチドナノマテリアルの構築と細胞足場材料への展開
(東工大院生命理工・東大先端研・群馬大先端科学研究指導者育成ユニット)○土谷 正樹・澤田 敏樹・高橋 剛・堤 浩・三原 久和
- 1P-078** mRNA5'非翻訳領域への大腸菌リボソームの結合と翻訳開始の関連性
(東工大生命 GCOE・東工大大院生命理工)○高橋 俊太郎・秋山 裕也・岡畑 恵雄
- 1P-079** レクチンに対する結合多様性を有する単糖導入ペプチド修飾金ナノ粒子の創製
(東工大大院生命理工・群馬大先端科学研究指導者育成ユニット)○大草 寛之・朴 恵珍・高橋 剛・堤 浩・湯浅 英哉・三原 久和
- 1P-080** DNA-RNA ハイブリッド二重鎖の構造柔軟性に関連した水和変化
(甲南大 FIBER・甲南大 FIRST)○長門石 暁・Pramanik Smritimoy・Saxena Sarika・Bhatacharyya Jhimli・杉本 直己
- 1P-081** タンパク質-RNA 間のアロステリック相互作用を利用した発光バイオセンサーの開発
(甲南大 FIBER・甲南大 FIRST)○遠藤 玉樹・杉本 直己
- 1P-082** 蛍光色素の高輝度化を目指した新規人工塩基対の開発
(名大院工)○加藤 智博・関口 康司・樫田 啓・浅沼 浩之
- 1P-083** キサントン誘導体の RNA 小分子間相互作用を検出するディスプレイメントアッセイ指示薬としての評価
(阪大産研・日東化成)○梅本 詩織・任 仙光・村田 亜沙子・福澄 岳雄・原田 恭枝・笹岡 眞一・和崎 隆博・中谷 和彦
- 1P-084** non-coding RNA (7SK) の機能を模倣する人工核酸の創製と HIV 複製阻害剤としての機能評価
(京工織大院工・国立感染症研・京大ウイルス研)○山吉 麻子・林 里依・駒野 淳・小柳 義夫・小堀 哲生・村上 章
- 1P-085** 核酸のヘアピンループ構造形成における熱力学的安定性と水和の相関
(甲南大 FIRST・甲南大 FIBER)○藤本 健史・三好 大輔・中野 修一・杉本 直己
- 1P-086** RNA の hairpin 構造形成による転写活性変化
(甲南大 FIRST・甲南大 FIBER)○小野 領也・長門石 暁・杉本 直己
- 1P-087** Synchronized translation による mRNA 構造と翻訳反応の相関評価
(甲南大 FIRST・甲南大 FIBER)○川崎 悠・遠藤 玉樹・杉本 直己
- 1P-088** パイロシーケンシングによる精神発達障害関連遺伝子の一塩基多型解析
(早大先進理工院・山梨大医)○相原 隆樹・佐藤 美理・相原 正男・山縣 然太郎・モリ テツシ・竹山 春子
- 1P-089** RNA 二重鎖中での色素会合体形成を用いた RNAi の細胞内イメージング
(名大院工)○漆原 雅朗・伊藤 浩・藤井 大雅・樫田 啓・梁 興国・浅沼 浩之
- 1P-090** リボグアニンを含む Z 型 DNA における 5-ハロウラシルの光反応
(京大院理・鈴鹿医療大薬)○三戸 祐太・金里 脩平・藤原 彩歌・田代 竜・杉山 弘
- 1P-091** フッ素化合物修飾オリゴ DNA を用いた ¹⁹F NMR による核酸の検出
(北陸先大マテリアル・北陸先端大バイオアーキテクチャー研究センター)○坂本 隆・清水 勇喜・佐々木 淳・早川 輝・藤本 健造
- 1P-092** 金属配位子共存下における 8-17DNAzyme の切断活性
(中央大理工)○北村 裕介・山本 飛鳥・田中 毅志・上野 正義・千喜良 誠
- 1P-093** DNAzyme による Catalytic loop の構造の光制御を利用した RNA 切断の光スイッチング
(名大院工)○加藤 憲司郎・周 孟光・梁 興国・浅沼 浩之
- 1P-094** 水和イオン液体を用いた DNA 二重鎖内におけるワトソン・クリック塩基対の安定性制御
(甲南大 FIBER・甲南大 FIRST)○建石 寿枝・杉本 直己
- 1P-095** リボースを保護したケージドヌクレオシドの合成と光反応性
(東邦大理)○岡 映里・浅場 貴一・鈴木 商信・古田 寿昭
- 1P-096** メチル化 DNA のピンポイント検出法の開発
(東京工科大院バイオ)○高梨 健太・加藤 輝

- 1P-097** ホスホロアミダイト化合物を利用したオリゴヌクレオチド 5'末端の新規アデニル化反応
(東工大院生命)○田胡 信広・西野 雄大・角田 浩佑・大窪 章寛・清尾 康志・関根 光雄
- 1P-098** シリル化ビレン修飾ダンベル型モレキュラービーコンの開発
(群馬大工)○金澤 希美・渡邊 真司・森口 朋尚・篠塚 和夫
- 1P-099** カチオン性糖質高分子の合成とポリプレックス形成能
(山梨大院医工)○小幡 誠・小堀 智也
- 1P-100** β 1,3-グルカンを出発原料とする単糖誘導体の大量合成法
(東洋大院生命・東洋大バイオナノ)○阿部 春香・長谷川 輝明
- 1P-101** アミロイド β の膜局在・挙動とコレステロール
(北陸先端マテリアル)○畑 崇広・天童 裕衣子・森田 雅宗・Mun'delanji C. Vestergaard・濱田 勉・高木 昌宏
- 1P-102** 重水素固体 NMR による脂質ラフトにおけるスフィンゴミエリンのアシル鎖の運動性解析
(阪大院理・九大院理)○安田 智一・山口 敏幸・岡崎 宏紀・森 祥子・土居 幹嗣・松森 信明・大石 徹・村田 道雄
- 1P-103** 糖鎖とレクチン間の相互作用を評価するためのルテニウム錯体型糖脂質の創製
(東京工科大院バイオニクス)○田野倉 大智・今泉 竜一・岡田 朋子・箕浦 憲彦
- 1P-104** β -1,2-フルクタンを骨格とする新規糖鎖高分子の開発
(東洋大院生命・東洋大バイオナノ)○伊澤 和美・長谷川 輝明
- 1P-105** セラソームを非ウイルスベクターとする培養海馬神経細胞への遺伝子導入
(奈良先端大院物質・奈良先端大院バイオ)○田原 圭志朗・廣田 顕・森内 昂文・安原 主馬・前野 貴則・鳥山 道則・稲垣 直之・菊池 純一
- 1P-106** 脂肪酸組成の異なるガングリオシド GM3 に対する海洋細菌 *V.harveyi* の認識機能解析
(慶大理工・九大院生資環)○福田 竜統・松永 尚之・伊東 信・松原 輝彦・佐藤 智典
- 1P-107** 安定膜形成性人工リン脂質と脂質親和性タンパク質との複合体形成
(産総研幹細胞工研セ・徳島大薬・徳島大院ヘルスパイオ)○馬場 照彦・高木 俊之・金森 敏幸・岡 辰也・斎藤 博幸
- 1P-108** 量子ロッドを用いた蛍光相関分光法による細胞質粘度の定量的測定
(理研 Qbic・北大院先端生命科学)○中根 優子・佐々木 章・金城 政孝・神 隆
- 1P-109** イオン流入を増幅させたポスト-シナプスモデル細胞の構築と神経医薬ハイスループット分析法への応用
(九工大院生命体・ヘルシンキ大学)○立石 彰人・Sarah K.Coleman・右田 聖・Kari Keinanen・春山 哲也
- 1P-110** 光分解性 PEG 脂質表面上での細胞マイクロパターンニング
(東大院工・産総研)○山平 真也・山口 哲志・菊池 鏡子・須丸 公雄・金森 敏幸・長棟 輝行
- 1P-111** *Ralstonia eutropha* での共重合ポリエステル生合成における(R)-ヒドラーターゼの機能解析と組成制御への利用
(東工大院生命)川島 由依・御船 淳・折田 和泉・中村 聡・○福居 俊昭
- 1P-112** 細胞内蛋白質の蛍光ラベル化法の開発
(阪大院工・阪大免疫学フロンティア研究センター)○水上 進・秋元 悠里・菊地 和也
- 1P-113** 特定部位に局在する ATP センサーの開発と蛍光イメージング
(京大院工・長岡技科大産学融合セ・九大院薬)○栗下 泰孝・築地 真也・王子田 彰夫・浜地 格
- 1P-114** 細胞表面タンパク質への機能性ナノ粒子修飾法の開発
(阪大院工・阪大免疫学フロンティア研究センター)○吉村 彰真・水上 進・森 勇樹・吉岡 芳親・菊地 和也
- 1P-115** 単一細胞操作のための高密度シリコンナノニードルアレイの作製
(産総研)○Sathuluri Ramachandra Rao・雨宮 陽介・小林 健・中村 史
- 1P-116** 細胞表層における分子イメージングを指向した核酸アプタマーの応用
(九大稲盛セ)○徳永 武士・山田 雄大・今石 高寛・野中 洋・山東 信介
- 1P-117** タグ蛋白質 Photoactive Yellow Protein (PYP) とクマリン誘導体を用いた新規蛋白質蛍光標識法の開発
(阪大院工・阪大免疫学フロンティア研究センター)○則信 智哉・堀 雄一郎・菊地 和也

- 1P-118** 単一浮遊細胞の経時観察に向けた細胞捕捉基板の開発
(東京農工大院工・電力中央研究所)○長田 響子・細川 正人・吉野 知子・田中 剛・中園 聡・松永 是
- 1P-119** 自己組織化オリゴペプチドを用いた細胞脱離
(筑波大院数理物質)○掛川 貴弘・鈴木 博章・福田 淳二
- 1P-120** 酸化ストレスマーカー8-OHdG と 8-OHG の高感度同時分析
(産総研・タニタ)○廣瀬 祐子・小出 哲・木村 純・伊藤 成史・軽部 征夫・鈴木 祥夫・横山 憲二
- 1P-121** 補酵素構造を基にした、ヒストンメチル化酵素 SET7/9 に対する bisubstrate 型阻害剤の開発
(東京医歯大生材研・東京医歯大院疾患生命)○平野 智也・岩瀬 健太・森 修一・岩浪 直子・田中 裕二郎・影近 弘之
- 1P-122** 電子環状反応を経たアミノ基接着プローブの開発によるバイオコンジュゲーション
(阪大院理)○田中 克典・Siwu Eric R. O.・Lee Isaac E. T.・深瀬 浩一
- 1P-123** 低酸素環境を検出する近赤外蛍光プローブの開発と応用
(東大院薬・東大病院)○朴 文・花岡 健二郎・清瀬 一貴・西松 寛明・平田 恭信・長野 哲雄
- 1P-124** 活性酸素種による DNA 切断反応に対するレドックス不活性金属イオンの効果
(放医研・阪大院工・ALCA)○川島 知憲・大久保 敬・福住 俊一・中西 郁夫・松本 謙一郎
- 1P-125** グルタチオン-S-トランスフェラーゼ検出プローブの合成と性質
(理研・カロリンスカ研究所・北大院生命科・北大院薬)○柴田 綾・Zhang Jie・伊藤 美香・周東 智・Mannervik Bengt・阿部 洋・Morgenstern Ralf・伊藤 嘉浩
- 1P-126** 光誘起電子移動を利用したケージドグルタミン酸の分解と高機能化に関する研究
(筑波大院数理物質)○森山 晴加・百武 篤也・新井 達郎
- 1P-127** レーザー誘起銀ナノ構造形成を利用した生体 SERS 測定用マイクロプローブの開発
(阪大院工)○廣中 孝行・吉川 裕之・斎藤 真人・民谷 栄一
- 1P-128** 蛍光増強構造を有するマイクロプレートを用いた高感度免疫アッセイ
(東京工科大院バイオニクス・東京工科大応用生物)○岩崎 憲晃・矢野 和義
- 1P-129** 斜入射光学系を用いた金ナノ粒子 LSPR バイオセンサーの高感度化
(阪大院工)○山本 英貴・吉川 裕之・民谷 栄一
- 1P-130** 新規ケージドフルオロフォアの合成と光反応性
(東邦大理)○利根川 千尋・中山 智裕・鈴木 商信・古田 寿昭
- 1P-131** 近赤外領域に蛍光を示す Ar,O-BODIPY を用いた細胞イメージング
(筑波大院数理物質)○矢崎 辰哉・坂本 直也・山村 正樹・島村 道夫・鍋島 達弥
- 1P-132** 新規ケージドルシフェリンの開発
(東邦大学)○奥泉 篤・鈴木 商信・古田 寿昭
- 1P-133** 生体機能分子の構造変化の高感度・長時間分解能解析を目指した CD 測定装置の開発 (VIII)- 高感度 CD 検出法を応用した核酸構造変化検出
(東北大多元研)○村上 慎・濱田 芳生・荒木 保幸・坂本 清志・和田 健彦
- 1P-134** 4'-thioDNA 修飾型ベクターからの遺伝子発現
(北大院薬・理研・愛媛大院理工・徳島大院ヘルスバイオサイエンス)○丸山 豪斗・紙谷 浩之・南川 典昭・松田 彰

ポスター発表 9/13(火) 12:50~14:20 (多目的ホール)

2P-001~2P-133

(12:50~13:35 奇数番号, 13:35~14:20 偶数番号)

- 2P-001** 天然クロロフィルに存在するクロリン環直結ホルミル基の結合位置に依存した物理化学的特性
(近畿大理工)○定岡 香菜・佐賀 佳央
- 2P-002** 19位にキラルアミンを持つビリノン誘導体の合成と螺旋反転のダイナミクス
(同志社大院工)○岸本 佳那・掛谷 和久・水谷 義
- 2P-003** 原子間力顕微鏡を用いたキチナーゼのセルロースに対する基質結合能評価
(日大生産工・産総研電子光・東大院農学生命・立命館生命科学・産総研ナノシステム)○福田 聖人・吉川 佳広・金里 雅敏・柏田 歩・松田 清美・和田 昌久・今中 忠行・田中 丈士
- 2P-004** 金属錯体型超分子を指向した新規トリアザトリプチセンの設計と合成
(東大院理)○林 光太郎・宇部 仁士・塩谷 光彦
- 2P-005** 3-(3-Phenoxybenzyl)amino- β -carboline: a novel antitumor drug targeting α -tubulin
(東理大理工工化・東理大ゲノム研究センター・東理大理工応生・東理大がん基盤科学技術研究センター)○池田 玲子・黒澤 正樹・岡林 賞純・武江 彩子・吉原 正道・坂井 教郎・船津 修・森田 明典・池北 雅彦・小中原 猛雄
- 2P-006** 抗生物質部位を有する蛍光プローブの開発と応用(2)
(同志社大理工・九大稲盛セ)○清水 康映・井出 敬一郎・水上 久美・青山 安宏・徳永 武士・山東 信介
- 2P-007** 抗生物質部位を有する蛍光プローブの開発と応用(1)
(同志社大院工・九大稲盛セ)○井出 敬一郎・清水 康映・水上 久美・青山 安宏・徳永 武士・山東 信介
- 2P-008** BODIPY 色素における内部回転の阻害と蛍光増強
(同志社大院工)○平井 丈士・青山 安宏
- 2P-009** ^{13}C 置換シクロデキストリンをタグとするタンパク質の NMR 検出
(同大院工)○長尾 諭・倉田 聖子・青山 安宏
- 2P-010** 長鎖アルキル基をもつ水溶性ポルフィリン P(V)錯体によるタンパク質の光損傷
(静岡大院工・宮崎大工・浜松医大メディカルフォトニクス研究セ)○山中 泰樹・松本 仁・保田 昌秀・岡崎 茂俊・平川 和貴
- 2P-011** タンパク質構造変化を利用したスイッチング機能を有する機能性生体分子の創成
(奈良先端大物質創成)○藤井 亮・松尾 貴史・廣田 俊
- 2P-012** 生理的 pH で糖センサーとして機能するボロン酸修飾アゾ色素
(城西大薬)○江川 祐哉・鈴木 宏夢・下村 有輝・小島 裕・湯谷 真由・関 俊暢
- 2P-013** DNA ナノ構造を利用した電子スピン周期アレイの構築
(阪大産研・阪市大院理・阪大院基礎工)○厚見 宙志・前川 健典・中澤 重顕・塩見 大輔・佐藤 和信・北川 勝浩・工位 武治・中谷 和彦
- 2P-014** 金属錯体形成を利用したビスアザトリプチセン回転素子の運動制御
(東大院理)石井 慧・○河口 惇史・宇部 仁士・塩谷 光彦
- 2P-015** ペプチド核酸主鎖構造を有するアミノ酸残基のコンホメーション特性
(阪府大高等教育)稲井 公二・○岡 勝仁
- 2P-016** 多機能性ナノポケットの構築を指向した人工環状 α/ζ -ヘキサペプチドの合成
(東大院理)○千葉 将之・田代 省平・塩谷 光彦

- 2P-017** 光合成アンテナ錯体を模倣した色素増感太陽電池
(岐阜大工)○藤本 准子・吉田 司・宮地 秀和
- 2P-018** シラン結合イオン液体を用いたシリカゲルへの DNA の構造転写
(原子力機構)○下条 晃司郎・三田村 久吉・長縄 弘親
- 2P-019** 水晶振動子式免疫センサの開発
(産総研・日本電波工業(株))○愛澤 秀信・黒澤 茂・忍 和歌子・若松 俊一
- 2P-020** クリックケミストリーを用いたシクロファン多量体の効率的合成
(福岡大院理)○中村 勇氣・中島 智美・林田 修
- 2P-021** キラル環状スピロオルトカーボナートの創製と構造評価
(甲南大院自然・甲南大理工・徳島文理大香川薬)○岩曾 一恭・檀上 博史・川幡 正俊・山口 健太郎・宮澤 敏文
- 2P-022** ピレニル基を有する環状スピロボラート型分子接合素子の分子認識能評価
(甲南大院自然・甲南大理工・徳島文理大香川薬)○増田 勇貴・檀上 博史・川幡 正俊・山口 健太郎・宮澤 敏文
- 2P-023** 環状スピロボラート型シクロファンを保護剤とした金属ナノ粒子調製の検討
(甲南大院自然・甲南大理工・甲南大 FIRST・徳島文理大香川薬)○岸本 友輔・檀上 博史・鶴岡 孝章・赤松 謙祐・縄舟 秀美・川幡 正俊・山口 健太郎・宮澤 敏文
- 2P-024** 環状スピロボラート型分子接合素子を利用したビーボッド型ポリマーの作製
(甲南大院自然・甲南大理工・徳島文理大香川薬)○森井 晶夫・檀上 博史・川幡 正俊・山口 健太郎・宮澤 敏文
- 2P-025** マイクロ流路デバイスを用いた新規超分子集積システムの構築
(京府大院生環・立命館大総合理工)○高山 ももこ・沼田 宗典・民秋 均
- 2P-026** アミド基を導入したコバルトポルフィリン錯体を出発物質とした螺旋型錯体の合成
(静大院理)○夏目 明彦・山西 克典・近藤 満
- 2P-027** アミド基を導入したポルフィリン錯体を用いた酸化反応
(静大院理)○鈴木 啓佑・山西 克典・夏目 明彦・近藤 満
- 2P-028** リボソームに結合するポルフィリンの合成とその結合様式の検討
(同大院工)○尾渡 恵美・山田 翔太・水谷 義
- 2P-029** シクロデキストリン多修飾ポルフィリンの合成とその包接挙動
(京工織大院工)○内藤 展洋・佐々木 健・黒田 裕久
- 2P-030** アドレナリンインプリント高分子を用いる反射干渉分光センサー用チップの構築
(甲南大 FIRST)○太田 安則・松井 淳
- 2P-031** 反射干渉分光法によるプロモ基修飾トロンピンアプタマーの結合能評価
(甲南大 FIRST)郷司 翔・○松井 淳
- 2P-032** キラル亜鉛錯体を用いたアルドール反応と酵素反応による 1,3-diol の立体選択的 one-pot 合成
(東理大院薬・東理大がんセ)○園池 昇太郎・板倉 寿成・徳永 卓哉・北村 正典・青木 伸
- 2P-033** キノリン部位をもつ亜鉛二核錯体によるピロリン酸の蛍光検出
(奈良女大院人間文化・奈良女大共生セ)○鶴飼 杏奈・三方 裕司
- 2P-034** デンドリマー型分子キャビティを活用した安定なシステインヨウ化スルフェニルの合成
(東工大院理工)○佐野 司・三崎 朋子・佐瀬 祥平・後藤 敬
- 2P-035** 神経・精神疾患関連酵素の活性検出を指向した NMR プローブ
(九大稲盛セ・京大院情)○植木 亮介・山口 公也・野中 洋・杉原 文徳・松田 哲也・山東 信介
- 2P-036** エラスチンモデルペプチド結合デンドリマーの相転移挙動と高次構造変化
(阪府大院理・阪府大ナノ科学・材料セ)○入江 康太郎・児島 千恵
- 2P-037** ビオローゲン - シトクロム c_3 2 元分子系固定化電極の調製とこれを用いた EQCM 測定
(東工大院生命理工)○角谷 沙央梨・深井 麻美・朝倉 則行

- 2P-038** EQCM 法による電極固定化シトクロム c の酸化還元挙動測定
(東工大院生命理工)○小林 弘奈・小林 永佑・朝倉 則行
- 2P-039** 電気化学測定を用いたシトクロム c₃ の電子移動指向性
(東工大院生命理工)○深井 麻美・田木 正樹・朝倉 則行
- 2P-040** αヘリックスペプチドを結合した金ナノ粒子の細胞導入活性と応用展開
(東工大院生命理工・群馬大学先端科学研究指導者育成ユニット)○PARK Hyejin・高橋 剛・堤 浩・三原 久和
- 2P-041** 発現誘導システムを用いた磁性細菌粒子上への甲状腺刺激ホルモン受容体のディスプレイ
(東京農工大院工・医学生物学研)○内山 諒・吉野 知子・田中 剛・堀部 卓郎・久原 基樹・松永 是
- 2P-042** ジンクフィンガー融合型 DNA 組換え酵素の反応効率最適化
(東医歯大生材研・シンガポール大医)○増田 朱美・野村 渉・大庭 賢二・卜部 亜里沙・山本 直樹・玉村 啓和
- 2P-043** 金属置換型炭酸脱水素酵素の酸化還元特性評価
(阪大院工)○江口 奈緒・藤枝 伸宇・伊東 忍
- 2P-044** アミロイド幹領域の系統的フラグメントによる探索
(産総研バイオメディカル)○森井 尚之
- 2P-045** アミロイド線維形成シャペロンペプチドによるタンパク質凝集抑制
(京工織大院)○西垣 辰星・福原 早百合・和久 友則・功刀 滋・田中 直毅
- 2P-046** 緑膿菌由来ヘム獲得タンパク質のヘム結合活性に与える円順列変異導入の影響
(名大院理・山大農・理研播磨/SPring-8・名大物国セ)○寺田 光良・荘司 長三・小崎 紳一・杉本 宏・城 宜嗣・渡辺 芳人
- 2P-047** ヒスチジン配位子に変異導入したチロシナーゼの調整と反応性
(阪大院工)○大場 拓郎・藪田 真太郎・藤枝 伸宇・伊東 忍
- 2P-048** アルカリ酵素との構造比較に基づく GH ファミリー 10 超耐熱性キシラナーゼの耐アルカリ性化検討
(東工大院生命理工)○月村 亘・渡邊 景子・諸熊 千尋・高橋 秀典・八波 利恵・福居 俊昭・中村 聡
- 2P-049** 新規アラメチン誘導体による金属を用いたリーケージ制御
(京大化研)○能代 大輔・浅見 耕司・二木 史朗
- 2P-050** 電場印加によるタンパク質結晶化
(福島高専電気工学・福島高専機械電気システム工学・茨城高専電気電子システム)○豊島 晋・影山 拓也・吉田 純平・若松 孝
- 2P-051** 種々の酸化還元酵素の電子移動反応に及ぼすイオン液体/水混合溶媒の効果
(農工大院工)○桑原 惇・村田 賢一・中村 暢文・大野 弘幸
- 2P-052** 抗ウイルス作用を示す金属酸化物のタンパク質の構造と機能への影響
(東大院工・東大先端研)○魯 ゆえ・蓑島 維文・砂田 香弥乃・橋本 和仁
- 2P-053** ペプチドを用いたカーボンナノチューブ上へのタンパク質の配列化
(龍谷大理工)○黒澤 貴大・今井 崇人・富崎 欣也
- 2P-054** ターン型 N-メチルアミノ酸ペプチドによるアミロイドβの集積阻害
(東理大院理工・産総研バイオメディカル)○曾川 潤・小中原 猛雄・森井 尚之
- 2P-055** 自己会合型 ¹⁹F-NMR/MRI オフオンプローブによる酵素イメージング
(京大院工・京大院情報)○松尾 和哉・高岡 洋輔・水澤 圭吾・檜崎 美智子・松田 哲也・浜地 格
- 2P-056** ペプチド集合体を鋳型とする金ナノ粒子の合成
(龍谷大理工)○脇阪 将太・今井 崇人・富崎 欣也
- 2P-057** 自己会合戦略を利用したタンパク質ラベル化剤の開発
(京大院工・長岡技術産融)○橋本 侑樹・高岡 洋輔・築地 真也・浜地 格
- 2P-058** 部位特異的変異を利用したサリチル酸炭酸酵素の改変とカルボキシル化活性の向上
(早大理工)○梅澤 寛・家永 里織・小坂 祥代・本田 裕樹・桐村 光太郎

- 2P-059** 軸配位子 Met を含むループ領域の構造変化に伴うシトクロム *c* の Fe-Met 配位結合の強度変化の解析
(筑波大院数理物質)○伊豆本 幸恵・三上 真一・太 虎林・山本 泰彦
- 2P-060** 外部刺激に応答した球状タンパク質フェリチンの構造制御
(名大物質国際研)○福嶋 貴・渡辺 芳人
- 2P-061** 細胞内酵素作用による金ナノ粒子表面での修飾構造変換反応とその蛍光検出
(京大院工)○日下 絵里子・伊藤 健雄・五十部 悠・西本 清一
- 2P-062** LDT 化学・schiff base 形成反応を用いた蛍光バイオセンサーの構築
(京大院工・長岡技科大産学融合セ)○三木 卓幸・田村 朋則・鬼迫 芳行・築地 真也・浜地 格
- 2P-063** 高度好塩性古細菌 *Haloarcula japonica* が菌体内に生産するデンブリン関連酵素の糖転移反応
(東工大院生命理工・近畿大工・製品評価技術基盤機構・東洋大生命科)○小野寺 雅彦・八波 利恵・福居 俊昭・仲宗根 薫・藤田 信之・関根 光雄・高品 知典・中村 聡
- 2P-064** カゼインを利用した単層カーボンナノチューブの直径選別
(富山大院理工・福井大院工・摂南大理工)山腰 莉早・五味 千磨・前田 寧・尾山 廣・○小野 慎
- 2P-065** ヒト型スーパー抗体酵素(Antigenase)の Amidase, DNase 活性と抗ウイルス効果
(大分大院工・大分大医・大分大全学研究推進機構・JST CREST)○笹野 泰通・森口 智尋・万年 和明・一二三 恵美・宇田 泰三
- 2P-066** 蛍光標識非天然アミノ酸のタンパク質への導入とタンパク質解析への応用
(北陸先端大マテリアル)渡邊 貴嘉・白神 かおり・徳田 安則・飯島 一生・○芳坂 貴弘
- 2P-067** ロイシン誘導体 SAM 膜の配向解析
(千葉大教育・京大化研・産総研電子光)○小笠原 梢・長谷川 健・小山 愛美子・阿澄 玲子・山田 哲弘
- 2P-068** Turn-on 型蛋白質検出 ¹⁹F MRI プローブの検出メカニズム解明と高感度化
(京大院工・京大院情・JST CREST)○高岡 洋輔・木南 啓司・水澤 圭吾・松尾 和哉・檜崎 美智子・松田 哲也・浜地 格
- 2P-069** 細胞間カリウムイメージングのための DNA-ペプチドコンジュゲート試薬の合成
(九工大院工・北九大)○大澤 信介・大塚 圭一・佐藤 しのぶ・竹中 繁織・吉浦 由紀子・中澤 浩二
- 2P-070** 表面力測定による抗原-抗体間の特異的相互作用部位の直接評価
(東北大多元研・東大院新領域・東北大 WPI-AIMR)○高屋 慎・石島 美弥・鈴木 武博・津本 浩平・栗原 和枝
- 2P-071** 異常プリオンのアミロイド様集合体形成を防止するペプチドの開発
(山口東理大工・産総研バイオメディカル)○佐伯 政俊・仲里 幸仁・扇園 孝・森井 尚之・橋本 慎二
- 2P-072** 環状化分割型 GFP を中心とした新規プロテアーゼ活性検出システムの構築
(東北大多元研)○瀧 集作・坂本 清志・寺内 美香・荒木 保幸・和田 健彦
- 2P-073** タンパク質の選択的ラベル化を目指した蛍光上昇型プローブの開発
(東大院薬・GCOE)○平林 和久・花岡 健二郎・下西 学・長野 哲雄
- 2P-074** 蛍光性リボソームを用いたキナーゼの活性評価
(龍谷大理工・ジュネーブ大)宮武 智弘・○磯谷 侑司・村田 廣人・Matile Stefan
- 2P-075** アミノ酸界面活性剤による膜蛋白質の可溶化
(東大院新領域・東大医科研)○安部 良太・ホセマルチネス カアペイロ・津本 浩平
- 2P-076** リガンド連結アシル転移触媒による細胞環境での選択的タンパク質ラベリング
(京大院工・九大稲盛セ・長岡技科大産学融合セ)○宋 智凝・湊 大志郎・王 杭祥・古志 洋一郎・野中 洋・清中 茂樹・森 泰生・高岡 洋輔・築地 真也・浜地 格
- 2P-077** ヘモグロビンにおけるサブユニット間相互作用がヘムの電子構造に与える影響
(筑波大院数理物質・奈良先端大院物質創成・長岡工専物質工学・法政大生命科学)○柴田 友和・長尾 聡・太 虎林・鈴木 秋弘・今井 清博・山本 泰彦
- 2P-078** コレラ毒素産生性 *Vibrio cholerae* 由来 HutZ によるヘムの分解機構
(北大院総化・北大院理)○関根 由可里・内田 毅・石森 浩一郎

- 2P-079** カルバゾール誘導体を含む光架橋性アンチセンス核酸による遺伝子発現制御
(北陸先端大マテリアル・北陸先端大バイオアーキテクチャー研究センター)○滋野 敦夫・坂本 隆・藤本 健造
- 2P-080** 5-フルオロデオキシウリジン 2 分子を担持した放射線活性化型プロドラッグの開発
(京大院工)○杉浦 正明・田邊 一仁・西本 清一
- 2P-081** ヒトシトクロム *c* 多量体の生成・構造・性質
(奈良先端大物質創成)○安藤 勇輝・Wang Zhonghua・長尾 聡・廣田 俊
- 2P-082** 標的タンパク質の蛍光検出のための無標識シグナリングアプタマーの開発
(東京工科大院バイオ)○木村 亮太・加藤 輝
- 2P-083** 核酸塩基を保護したケージドヌクレオシドの合成と光反応性
(東邦大理)○齊藤 貴譜・鈴木 商信・古田 寿昭
- 2P-084** ベンズアミド C-ヌクレオシドの合成と塩基対形成
(群馬大院工)○尾崎 広明・杉本 高成・近 崇志・中島 清純・濱田 卓也・増田 知和
- 2P-085** 固体表面上での DNA ポリメラーゼによる DNA 伸張反応
(物材機構)○片岡 知歩・樋口 麗保子・井上 裕美
- 2P-086** インスレーターを利用した、高輝度 FITC 標識核酸プローブの開発
(名大院工)○東山 尚史・関口 康司・樫田 啓・浅沼 浩之
- 2P-087** リン酸部へアルキンを導入した DNA の合成とクリック反応による機能化
(京大院工)○安藤 雄一郎・田邊 一仁・西本 清一
- 2P-088** トリフルオロメチル基を導入した DNA 類縁体の合成と ¹⁹F-NMR スペクトルによる機能解析
(京大院工)○津田 拓哉・田邊 一仁・西本 清一
- 2P-089** 出芽酵母テロメア DNA 配列の 4 本鎖 DNA 構造とテロメア DNA 結合蛋白質 Cdc13 による 4 本鎖 DNA 構造の崩壊
(東理大理)○今崎 麻里・星野 秀和・和田 俊輔・鳥越 秀峰
- 2P-090** 分裂酵母テロメア DNA 配列の 4 本鎖 DNA 構造とテロメア DNA 結合蛋白質 Pot1 による 4 本鎖 DNA 構造の崩壊
(東理大理)○竹原 喬・今崎 麻里・鳥越 秀峰
- 2P-091** 遺伝子欠損磁性細菌株の磁気微粒子成長過程の評価による結晶形態制御タンパク質の機能解析
(東農工院工)○福世 亜由美・山岸 彩奈・新垣 篤史・松永 是
- 2P-092** 架橋反応性ピリミジン誘導体の合成と評価
(東北大多元研)○草野 修平・萩原 伸也・永次 史
- 2P-093** 新奇アンチセンス核酸を利用したグアニン四重鎖構造制御法
(阪大産研)○萩原 正規・中谷 和彦
- 2P-094** 人工時計タンパク質を用いた周期的遺伝子発現システムの構築
(京大化研)○山本 和俊・今西 未来・二木 史朗
- 2P-095** RISC 機能の制御を目指した光応答性核酸素子の開発
(京工織院工)○松山 洋平・山吉 麻子・小堀 哲生・村上 章
- 2P-096** コムギ胚芽抽出液中で働く suppressor-tRNA の人工進化
(愛媛大 SSC・愛媛大上級セ)○土居 靖典・松下 修門・小川 敦司
- 2P-097** BNA 修飾アンチセンス核酸による PCSK9 遺伝子発現の効率的抑制—高コレステロール血症の治療を目指して—
(東理大院理・阪大院薬・国循セ)○佐々木 澄美・山本 剛・斯波 真理子・生川 径祐・和田 俊輔・佐藤 憲大・山岡 哲二・今西 武・小比賀 聡・鳥越 秀峰
- 2P-098** 2,2,7-トリメチルグアノシンキャップ構造およびそのアナログ構造を有するアンチセンス分子の合成と性質
(東工大院生命)○横内 瑛・山田 研・鈴木 真・角田 浩佑・大窪 章寛・清尾 康志・関根 光雄
- 2P-099** ヌクレオシド 5'-H-ボラノホスホネート誘導体の合成法の開発
(岐大工・東大院新領域)○高山 祐治・齋木 美帆・岡 夏央・安藤 香織・和田 猛

- 2P-100** 糖鎖プライマー法を用いたヒト肺腺がん細胞の転移に関わる糖鎖の解析
(慶應大理工)○今野 友輔・古市 悠・佐藤 智典
- 2P-101** 糖鎖プライマー法によって得られたオリゴ糖鎖ライブラリーを利用した LC-MS での糖鎖構造解析
(慶應大理工)○平井 美和・佐藤 智典
- 2P-102** 親脂質性金属錯体の固定化によるリボソーム空間の機能化
(九大院理)○越山 友美・梶谷 香月・岡村 朋哉・伊庭 聡一・波多江 達・大場 正昭
- 2P-103** 新規部分フッ素化リン脂質 1,2-Di(14,14,14,13,13,12,12,11,11-nonafluorotetradecanoyl)-glycero-3-phosphorylcholine 二重膜の熱物性と膜の安定性
(群馬大院工・産総研)○上治 瑛・吉野 賢・高橋 浩・高木 俊之・網井 秀樹・馬場 照彦・金森 敏幸・園山 正史
- 2P-104** 酵素反応に対する脂質ラフト (マイクロドメイン) の応答
(富山大先端ライフサイエンス・富山大院薬)○岡 芳美・上野 雅晴
- 2P-105** 緑色硫黄細菌の糖脂質解析: 培養環境依存性とその機能
(立命館大総合理工・久留米大医)○吉富 太一・原田 二郎・溝口 正・民秋 均
- 2P-106** *Rhodococcus* 属細菌の生産する機能性トレハロース脂質の生産制御機構の解析
(筑波大院生命環境)○稲葉 知大・菊子 拓真・中島 敏明・内山 裕夫・野村 暢彦
- 2P-107** 3-Galloyloxypropane-1,2-diyl dioleate の合成と生理活性の検討
(神戸学院大薬・神戸学院大栄養)○前田 有佳里・瀧本 竜哉・戸谷 永生・篠原 理沙・馬場 奈津美・赤穂 榮一・佐々木 秀明
- 2P-108** 3-Feruloyloxypropane-1,2-diyl dioleate の合成と生理活性の検討
(神戸学院大薬・神戸学院大栄養)○篠原 理沙・瀧本 竜哉・戸谷 永生・前田 有佳里・馬場 奈津美・赤穂 榮一・佐々木 秀明
- 2P-109** 細胞分離技術の開発を目的とした細胞接着力の解析と調整
(東京農工大工生命工・産総研バイオメディカル研究部門)○大小瀬 求・雨宮 陽介・三枝 真吾・Sathuluri Ramachandra Rao・中村 史
- 2P-110** 原子間力顕微鏡を用いた、細胞分離用デバイス上での大腸菌とファージの観察
(創価大院工・理研)○伊藤 啓晶・古谷 俊介・中根 優子・久保 いづみ
- 2P-111** *N*-アセチル-6-ヒドロキシドーパミンの親電子性と細胞毒性
(同大院工・同大生命医)○岩崎 友紀・人見 穰・小寺 政人・野口 範子・斎藤 芳郎
- 2P-112** 高純度ヒト型抗体酵素の取得とガン細胞傷害性に関する研究
(大分大院・大分大学研究推進機構・JST CREST)○園田 沙理・飯倉 陵・本庄 栄二郎・一二三 恵美・宇田 泰三
- 2P-113** ナノニードルアレイへの抗体修飾方法の検討
(東京農工大工生命工・産総研バイオメディカル部門・東大院工マテリアル工学)○下奥 万梨恵・雨宮 陽介・宇田 みき・Sathuluri Ramachandra Rao・石原 一彦・深澤 今日子・中村 史
- 2P-114** 核磁気共鳴イメージングに向けた高感度金属イオンプローブの開発
(九大稲盛セ・九大レドックスナビ研究拠点)○秦 龍ノ介・野中 洋・長沼 辰弥・市川 和洋・山東 信介
- 2P-115** ヒト神経前駆細胞における化学物質の神経分化制御機構への影響
(国立環境研究所環境リスク研究センター・健康リスク研究室)○赤沼 宏美・曾根 秀子
- 2P-116** 蛍光プローブを用いた抗腫瘍性物質アプロニン A の標的タンパク質に関する研究
(筑波大院数理工学・筑波大院人間総合)○米田 耕三・平山 裕一郎・齊藤 有希・北 将樹・三輪 佳宏・木越 英夫
- 2P-117** α - ガラクトシルセラミド類含有リボソームの作製およびその免疫増強作用の評価
(阪市大院工)○中川 翠・永山 勇人・東 秀紀・立花 太郎・長崎 健
- 2P-118** Dectin-1 選択的 β -1,3-グルカン/C70 複合体を用いたリウマチ光線力学療法に関する検討
(阪市大院工・奈良先端大)○鹿子嶋 祐太・李家暉・東 秀紀・池田 篤志・長崎 健

- 2P-119** DNA の殺菌活性
(筑波大院生命環境・筑波大院数理物質)○菊子 拓真・八幡 穰・楊 帆・後藤 博正・野村 暢彦
- 2P-120** タンパク質立体配座構造パターン解析技術の開発
(産総研・シラキユース大・バイオツールズ)○和泉 博・NAFIE Laurence A.・DUKOR Rina K.
- 2P-121** ナノインプリント技術を用いたプラズモンバイオチップの作製
(阪大院工)○北村 亮人・斎藤 真人・村橋 瑞穂・民谷 栄一
- 2P-122** Synthesis of cholesteroyl-gelatin for the cellular uptake of protein and immune-reactions
(理研・首都大生命科学)○Kadengodlu Pallavi・蛇島 武久・Liu Mingzhe・伊藤 美香・阿部 洋・竹嶋 伸之輔・間 陽子・相垣 敏郎・伊藤 嘉浩
- 2P-123** 高付加価値高山植物の人工栽培及び機能性有用物質産生
(産総研・東京工科大応生・富士ソフト(株))○石川 智子・深山 真史・西野 智彦・野澤 宏・横山 憲二・軽部 征夫
- 2P-124** カーボン印刷電極を用いた抗酸化能評価用センサーの開発
(東京工科大院バイオ情報メディア・産総研)○廣瀬 英雄・石川 智子・横山 憲二・後藤 正男
- 2P-125** 水晶発振子-アドミッタンス法(QCM-A)を用いた高分子ゲル薄膜の物性評価
(東大院生命理工)○山下 明宏・古澤 宏幸・岡畑 恵雄
- 2P-126** Rhodol のスピロ環化平衡を利用した β -ガラクトシダーゼ蛍光プローブの開発
(東大院医・東大院薬)○神谷 真子・浅沼 大祐・倉永 英里奈・三浦 正幸・長野 哲雄・浦野 泰照
- 2P-127** ポスト配座固定化能を有する新規修飾型核酸の合成
(埼玉大院理工・RIKEN)○間下 琢史・實吉 尚郎・阿部 洋・幡野 健・伊藤 嘉浩
- 2P-128** 新規近赤外蛍光カルシウムプローブの開発とその生体応用
(東大院薬)○江川 堯寛・花岡 健二郎・小出 裕一郎・宇治田 早紀子・高橋 直矢・池谷 裕二・松木 則夫・長野 哲雄
- 2P-129** イムノクロマトグラフィーによる水中カドミウム測定の前処理条件検討
(早大院先進理工・住化分析センター)○中田 智史・今西 克也・大川 秀郎・モリテツシ・竹山 春子
- 2P-130** グアニンが関与する光励起状態の研究
(筑波大院数理物質)○西村 賢宣・島村 恒輝・新井 達郎
- 2P-131** キノキサリン系蛍光プローブの開発と光化学的性質
(筑波大院数理物質)工藤 健太郎・○百武 篤也・新井 達郎
- 2P-132** スラブ光導波路分光法を用いた固液界面におけるタンパク質の機能のその場観察
(産総研)○松田 直樹・岡部 浩隆
- 2P-133** 抗生物質固定マイクロデバイスによる微生物の薬剤感受性スクリーニング
(筑波大院数理物質・筑波大院生命環境)○高木 理香・戸田 憲輔・瀬戸山 恵里香・八幡 穰・福田 淳二・野村 暢彦・鈴木 博章