

ポスター発表:9/27(金) 17:30-19:00 @豊田講堂アトリウム

1P-B-01~1P-B-60

(17:30~18:15 奇数番号 18:15~19:00 偶数番号)

- 1P-B-01 G-quadruplexを利用した標的mRNA応答型ドラッグデリバリーシステムの開発
(パナソニック先端研、甲南大FIRST、甲南大FIBER) ○夜久 英信・村嶋 貴之・三好 大輔・杉本 直己
- 1P-B-02 RNAの蛍光検出が可能なりニアプローブの設計と細胞内m-RNAイメージングへの応用
(名大院工、名大エコトピア) ○赤羽 真理子・神谷 由紀子・榎田 啓・浅沼 浩之
- 1P-B-03 人工核酸SNAを導入した新規修飾siRNAの開発
(名大院工、名大エコトピア) ○高井 順矢・村山 恵司・伊藤 浩・榎田 啓・神谷 由紀子・浅沼 浩之
- 1P-B-04 分子内架橋によるナイルブルー修飾DNAの電子移動反応制御
(産総研生物プロセス) ○三重 安弘・小綿 恵子・小松 康雄
- 1P-B-05 酸化グラフェン上での鎖交換反応を利用した新規DNA検出法の開発
(熊本大院自、JST CREST) ○北村 裕介・宮端 孝明・井原 敏博
- 1P-B-06 ペプチドリボ核酸-DNAキメラ人工核酸の合成と核酸認識および遺伝情報発現制御への展開-10-キメラ人工核酸とRNAによる触媒的RNA分解機能
(東北大多元研、京工織大院工芸、名大院工) ○上松 亮平・水谷 達哉・荒木 保幸・坂本 清志・松山 洋平・山吉 麻子・村上 章・榎田 啓・浅沼 浩之・和田 健彦
- 1P-B-07 高圧下の核酸構造安定性への分子クラウディングの影響
(甲南大FIBER・甲南大FIRST) ○高橋 俊太郎・杉本 直己
- 1P-B-08 コンフォメーションを固定した新規架橋反応性核酸の開発
(東北大多元研、東北大理、名大理) ○井田 裕太・草野 修平・萩原 伸也・永次 史
- 1P-B-09 FRETを利用したmRNA四重らせん構造の特異的検出
(甲南大FIRST、甲南大FIBER、ポルドー大学、パナソニック先端研) ○前田 龍一・Gabelica Valerie・夜久 英信・村嶋 貴之・杉本 直己・三好 大輔
- 1P-B-10 蛍光タンパク質の発色団を塩基部にもつ修飾核酸がDNA伸長反応に及ぼす影響
(京工織大院工芸) 小堀 哲生・○笠井 拓歩・坂田 優也・山吉 麻子・村上 章
- 1P-B-11 ループ領域改変によるリボレギュレーター遺伝子発現能の向上
(東農工大院生命工、JST-CREST) ○河合 純也・酒井 雄大・中島 沙記・阿部 公一・早出 広司・池袋 一典
- 1P-B-12 核酸アプタマーを用いた細胞間相互作用制御
(九大稲盛セ) ○桑畑 耕平・徳永 武士・土谷 享・山東 信介
- 1P-B-13 ターゲットDNAと安定な二重鎖を形成する高感度リニアプローブの設計
(名大院工) ○丹羽 理恵・赤羽 真理子・榎田 啓・浅沼 浩之
- 1P-B-14 5-ヒドロキシメチルシトシンの化学的検出法の開発
(東大先端研、東大院工) ○塩田 英史・林 剛介・杉崎 香織・岡本 晃充
- 1P-B-15 p-Stilbazoleを用いた二重鎖架橋型siRNAの開発
(名大院工、名大エコトピア) ○飯柴 一輝・土居 哲也・高井 順矢・神谷 由紀子・榎田 啓・浅沼 浩之
- 1P-B-16 リボレギュレーターの光制御
(東農工大院工生命工、JST CREST) ○中島 沙記・阿部 公一・酒井 雄大・早出 広司・池袋 一典
- 1P-B-17 ドラッグデリバリーシステムを指向した核酸アプタマー修飾ナノ構造体の設計
(九大稲盛セ) ○星加 里奈・土谷 享・山東 信介

- 1P-B-18 siRNAへの応用を目指したプロドラッグ型RNA分子: 2'-O-メチルジチオメチル修飾RNAの合成
(大阪薬大) ○中川 治・越智 洋輔・坂口 勝則・惣坊 克磨・三上 友寛・和田 俊一・浦田 秀仁
- 1P-B-19 DNA担持金ナノ粒子からなる糸ビーズ状構造体の作製と動的構造変換
(理研、東大院新領域) ○秋山 好嗣・鹿川 裕翔・金山 直樹・藤田 雅弘・宝田 徹・前田 瑞夫
- 1P-B-20 標的RNA鎖3'-末端に結合し蛍光強度が変化する新規RNA検出プローブの合成と性質
(神奈川大工) ○大野 健太郎・實吉 尚郎・小野 晶・岡本 到
- 1P-B-21 修飾ピリミジン塩基を有する核酸末端配列検出プローブの合成と性質
(神奈川大工) ○神津 佳奈・岡本 到・實吉 尚郎・小野 晶
- 1P-B-22 2つのフィトエンデサチュラーゼが関与する *Haloarcula japonica* カロテノイド生合成系
(東工大院生命理工, 日本医大生物) ○楊 影・八波 利恵・安藤 藍・高市 真一・河野 雅弘・松村 有里子・福居 俊昭・中村 聡
- 1P-B-23 剛直なナノメカニカルDNAオリガミデバイス DNA Origami Chopsticks の開発
(関西大化学生命工, JSTさきがけ) ○渡邊 亮介・戒能 誠史・南田 信哉・葛谷 明紀・大矢 裕一
- 1P-B-24 磁性細菌遺伝子欠損株を用いた磁気微粒子形態制御タンパク質の局在解析
(東京農工大院工) ○菊池 大樹・後藤 麻友・田中 祐圭・松永 是・新垣 篤史
- 1P-B-25 人工転写因子を用いた外来タンパク質生産効率の向上
(岡山大院自然) ○西田 直司・森 友明・世良 貴史
- 1P-B-26 RNA四重らせん構造を特異的に安定化する細胞浸透圧調節分子
(甲南大FIRST, 東工大院生命理工) ○三好 大輔・丸山 厚・真野 美津紀・上田 侑美・前田 龍一・中野 修一・杉本 直己
- 1P-B-27 トリメチルグアノシンキャップ構造誘導体を有するU1 snRNAの化学合成
(東工大院生命) ○小林 春輝・鈴木 誠・清尾 康志・関根 光雄・湯浅 英哉・大窪 章寛
- 1P-B-28 ケージドアミノアシルtRNAによる蛋白質生合成の光制御
(岡大院自然科学) ○赤星 彰也・土井 芳朗・木内 智樹・渡邊 和則・大槻 高史
- 1P-B-29 水とイオン液体中におけるDNAの非標準構造の安定化
(甲南大FIBER・甲南大FIRST) ○建石 寿枝・中野 美紀・杉本 直己
- 1P-B-30 核酸アプタマーによる細胞シグナリング制御
(九大稲盛セ) ○植木 亮介・山東 信介
- 1P-B-31 Ptポルフィリンのリン光寿命を利用した細胞塊酸素濃度イメージング
(東工大院生命理工, 大阪府成人病セ) ○黒川 宏美・井上 舞・伊藤 栄紘・井上 正宏・蒲池 利章
- 1P-B-32 ローダミン基を有する新規シクロファンの合成と細胞内取り込み
(福大院理) ○加來 悠・木村 圭一朗・小島 恵子・林田 修
- 1P-B-33 新規クロマチン結合性小分子蛍光プローブの光化学特性と生細胞内挙動
(長岡技科大, 京大院工) ○中村 彰伸・滝川 和正・沖 超二・栗下 泰孝・石田 学・中山 忠親・浜地 格・築地 真也
- 1P-B-34 蛋白質の細胞内局在を制御する合成化合物の開発と応用
(長岡技科大, 京大院工) ○沖 超二・石田 学・渡部 秀章・滝川 和正・中村 彰伸・栗下 泰孝・浜地 格・築地 真也
- 1P-B-35 細胞内タンパク質ラベル化蛍光プローブの構造最適化とその応用
(阪大院工, 阪大iFReC) ○山縣 勇介・水上 進・吉村 彰真・菊地 和也
- 1P-B-36 分子内会合型発光蛍光プローブとPYP変異体タグによる蛋白質標識法の開発
(阪大免フロ, 阪大院工) ○上川 裕子・堀 雄一郎・菊地 和也

- 1P-B-37 直鎖状ポリリブキチン化酵素LUBACの阻害剤開発
(東大オープンイノベーションセ, 東大院薬, 京大院医) ○坂本 裕樹・江頭 慎一郎・齊藤 奈英・小島 宏建・岡部 隆義・岩井 一宏・長野 哲雄
- 1P-B-38 ヒト型スーパー抗体酵素(Antigenase)のがん細胞傷害性に関する研究
(大分大院工, CREST) ○楠木 智也・森山 和基・一二三 恵美・宇田 泰三
- 1P-B-39 励起光源を必要としない光イメージング:長残光蛍光体ナノ粒子の合成と機能評価
(京大院人環) ○谷口 暢子・藪内 由貴・多喜 正泰・田部 勢津久・山本 行男
- 1P-B-40 細胞膜上でカリウムイオン流出を可視化する複合型蛍光プローブの開発
(東大院薬, 東大創薬オープンイノベーションセ) ○平田 智也・寺井 琢也・長野 哲雄・花岡 健二郎
- 1P-B-41 生体微小環境解析を目指した超高感度分子センサーの設計
(九大稲盛セ) ○西原 達哉・野中 洋・山東 信介
- 1P-B-42 人工DNA結合タンパク質による概日リズムの操作
(京大化研) ○今西 未来・中村 篤史・山本 和俊・土居 雅夫・岡村 均・二木 史朗
- 1P-B-43 PYPタグと長波長蛍光プローブを利用した蛋白質マルチカラーイメージング技術の開発
(阪大院工, 阪大免フロ, JST さきがけ) ○平山 真也・堀 雄一郎・菊地 和也
- 1P-B-44 カルコゲン元素をベースとした微生物による化合物半導体微粒子の合成
(阪大院工, 県立広島大環境) ○阪口 利文・上野 輝樹・溝口 悠己・民谷 栄一
- 1P-B-45 微生物由来ナノファイバータンパク質の接着特性解析
(名大院工) ○吉本 将悟・中谷 肇・堀 克敏
- 1P-B-46 スピロ環開閉環平衡の制御を基盤とした鉄(II)イオン検出蛍光プローブの開発
(岐阜薬大) ○丹羽 正人・平山 祐・奥田 健介・永澤 秀子
- 1P-B-47 増幅遺伝子のイムノクロマト法による検出
(岡山理大工, 阪大院工, 阪大フォトニクスセンター, (有)バイオデバイステクノロジー) ○永谷 尚紀・荻堂 裕・茅野 早紀・牛島 ひろみ・山中 啓一郎・斎藤 真人・民谷 栄一・宮原 敏郎
- 1P-B-48 色素対導入siRNAによるRISCの選択的イメージング
(名大院工, 名大エコトピア) ○伊藤 杏奈・高井 順矢・樫田 啓・神谷 由紀子・浅沼 浩之
- 1P-B-49 グライコチップを用いた生物毒素検出のための局在表面プラズモン共鳴
(阪大院工, 産総研, 科警研, 岐阜薬科大, 千葉大) ○永塚 健宏・鶴沢 浩隆・近藤 里志・横山 憲二・瀬戸 康雄・森 裕志・西田 芳弘・斎藤 真人・民谷 栄一
- 1P-B-50 接着性ナノファイバー蛋白質AtaAによる微生物固定化モデルの構築
(名大院工) ○小原 優季・石川 聖人・中谷 肇・堀 克敏
- 1P-B-51 イメージング質量分析によるダイオウの二次代謝産物の局在解析
(福井県立大, 富山大) ○平 修・朱 姝・小松 かつ子・吉松 嘉代
- 1P-B-52 結合反応性を有する補酵素誘導体の開発と酵素機能解析への応用
(東京医歯大生材研) ○平野 智也・小林 周作・藤原 敬士・大平 香澄・影近 弘之
- 1P-B-53 蛍光増強金属法に基づく金ナノ多孔性リーフを用いたインフルエンザウイルスA(H1N1)の検出
(静大創科技院, 釜山大ナノ, 韓国国立水産振興院) ○Ahmed Syed Rahin・Md Ashraf Hossain・Park Jung Youn・Kim Soo-Hyung・Lee Dongyum・Lee Jaebeom・朴 龍洙
- 1P-B-54 酸化チタン陰極への低電位印加による*Bacillus subtilis*の不活化
(東京農工大院工, ニチダイフィルタ(株)) ○濱洲 拓哉・徳久 貴一・南 隆時・五嶋 伸隆・平岩 益夫・新垣 篤史
- 1P-B-55 高付着性細菌*Acinetobacter* sp. Tol 5株の新規ナノファイバーFilピリの機能解析
(名大院工) ○石川 智也・石川 聖人・堀 克敏

- 1P-B-56 高付着性細菌 *Acinetobacter* sp. Tol 5株の *fim* 遺伝子群の機能解析
(名大院工) ○岡野 葵・石川 聖人・中谷 肇・堀 克敏
- 1P-B-57 高感度¹⁹F MRイメージング可能なシリカナノ粒子の開発
(阪大院工、阪大免疫学フロンティア研究センター) ○向井 大陽・杉原 文徳・松下 尚嗣・吉岡 芳親・
水上 進・菊地 和也
- 1P-B-58 骨芽細胞石灰化過程の顕微ラマンイメージング
(阪大院工、阪大院歯) ○橋本 彩・沢田 啓吾・竹立 匡秀・山口 佳則・村上 伸也・民谷 栄一
- 1P-B-59 マイクロ流体デバイスを用いた遺伝子スクリーニング法の開発
(早大理工) ○星野 友梨・細川 正人・廣瀬 智渉・ユンドン・ヒョン・モリ テツシ・関口 哲志・庄子 習一・竹山 春子
- 1P-B-60 遠心促進熱対流型迅速PCRシステムの開発
(阪大院工) ○桐山 雄一郎・斎藤 真人・民谷 栄一

ポスター発表: 9/27(金) 17:30-19:00 @野依学術交流館1F

1P-C-01~1P-C-60

(17:30~18:15 奇数番号 18:15~19:00 偶数番号)

- 1P-C-01 細胞足場材料を指向したpH応答性自己組織化ペプチドヒドロゲルの構築
(東工大院生命理工) ○堤 浩・田中 邦史・三原 久和
- 1P-C-02 マンノース修飾 β -ループペプチドを提示したファージライブラリの構築とレクチン結合性ペプチドのスクリーニング
(東工大院生命理工) 新井 佳菜子・堤 浩・三原 久和
- 1P-C-03 重合性蛋白質Protein shackleを用いた機能性構造体の構築
(東大院工, 東大医科研, 東大院新領域) ○松長 遼・長門石 暁・津本 浩平
- 1P-C-04 蛍光色素を有した非天然ヌクレオシドの酵素合成
(芝浦工大工) ○幡野 明彦・黒須 優幸・川端 耕平・相川 未来・平井 誠太郎
- 1P-C-05 高速試験管内進化分子工学法を用いた大規模ペプチドライブラリーの構築
(東大院総合文化) ○石沢 堯大・川上 隆史・村上 裕
- 1P-C-06 ヒストンデアセチラーゼの活性を検出する発蛍光プローブの開発
(阪大院工, IFRc, JSTさきがけ) ○馬場 玲輔・堀 雄一郎・Dahara Koushik・菊地 和也
- 1P-C-07 吸収波長変化を利用したプロテアーゼ赤色蛍光プローブの開発
(東大院薬, 東大創薬オープンイノベーションセ) ○串田 優・長野 哲雄・花岡 健二郎
- 1P-C-08 設計ペプチドを用いたDNA上でのシリカの位置特異的ミネラルゼーション
(龍谷大理工, 甲南大FIRST) ○臼井 健二・長井 和磨・西山 浩人・山田 葵・鶴岡 孝章・藤井 敏司・富崎 欣也
- 1P-C-09 高速試験管内分子進化法を用いた血管内皮増殖因子受容体阻害ペプチドの開発
(東大院総合文化, 東大院理) ○川上 隆史・石沢 堯大・藤野 公茂・菅 裕明・村上 裕
- 1P-C-10 細胞内で結晶化する多角体の形成機構解明
(東工大院生命理工, 京工織大) ○安部 聡・森 肇・上野 隆史
- 1P-C-11 カゴ状タンパク質へのゲスト分子の取り込みと取り出しの外部刺激応答による制御
(名大物質国際研, 名大院理, 京大iCeMS) ○中尾 貴大・福嶋 貴・中島 洋・渡辺 芳人
- 1P-C-12 4本鎖コイルドコイル蛋白質を用いたレッド銅蛋白質金属中心の構築
(名工大院工) ○龜井 美里・志賀 大悟・田中 俊樹
- 1P-C-13 カテプシンB/L検出蛍光プローブの開発による腹膜播種モデルマウスにおける微小がん*in vivo*イメージング
(東大院医) ○藤井 智彦・神谷 真子・浦野 泰照
- 1P-C-14 神経細胞における内在性グルタミン酸受容体のケミカルラベル
(京大院工) ○若山 翔・清中 茂樹・浜地 格
- 1P-C-15 嵩高い光分解性保護基を用いた生体分子活性の光制御
(東大院工) ○高森 智史・山口 哲志・長棟 輝行
- 1P-C-16 人工光捕集系を指向した亜鉛置換シクロクロム b_{562} 超分子集合体の構築
(阪大院工) ○藤巻 錦・大洞 光司・林 高史
- 1P-C-17 β -ストランドペプチドのタンデム二量化がペプチド自己集合化に及ぼす影響
(龍大院理工) ○田中 淳詞・今井 崇人・富崎 欣也
- 1P-C-18 界面活性剤様ペプチド集合体を用いた金ナノ粒子の合成と評価
(龍谷大院理工) ○小林 昭嗣・今井 崇人・富崎 欣也

- 1P-C-19 ペプチド集合体に沿ったフェリチンの配列化
(龍谷大院理工) ○小西 達也・今井 崇人・富崎 欣也
- 1P-C-20 アミロイドβ線維化促進ペプチドを用いたアミロイドβの電気化学的検出
(甲南大FIRST) ○園 大樹・藤井 敏司
- 1P-C-21 多量PG-surfactantを利用した新規膜蛋白質抽出試薬の開発
(阪市大複合先端研, 名工大院工) ○鈴木 智之・小枝 周平・水野 稔久・野地 智康・川上 恵典・出羽 毅久・田中 俊樹・南後 守
- 1P-C-22 植物由来鉄電子移動系を用いた不斉酸化触媒(SanCat-S/-R)の開発
(サンヨー食品(株)開発部) ○永岡 宏行
- 1P-C-23 アデニレーションドメインを標的とした光親和性プローブの開発
(京大院薬) ○今野 翔・石川 文洋・掛谷 秀昭
- 1P-C-24 タンパク質ナノカプセルによる肝臓ガンイメージングと薬物送達
(九大院歯, 九大院医, 九大レドナビ, 九大先端医イノ) ○戸井田 力・村田 正治・安部 佳奈・檜原 佐由子・朴 晶椒・橋爪 誠
- 1P-C-25 緑色硫黄光合成細菌のバクテリオクロロフィル合成酵素の活性測定
(立命館大院生命科学, 近畿大理工, 久留米大医) 佐賀 佳央・○廣田 圭耶・原田 二郎・民秋 均
- 1P-C-26 TGF-βシグナル伝達経路阻害活性を有する天然物トリプトペプチンAの標的分子探索研究
(京大院薬) ○笠井 昭太・酒井 佑宜・恒松 雄太・服部 明・西村 慎一・掛谷 秀昭
- 1P-C-27 位置特異的に糖鎖を付加した蛋白質の合成
(岡大院自然科学, 東大院工) ○矢形 梓・畑中 研一・大槻 高史
- 1P-C-28 ペプチド-金ナノ粒子複合体の合成と触媒活性発現の試み
(龍谷大院理工) ○山口 友一・小林 昭嗣・富崎 欣也・今井 崇人
- 1P-C-29 曲率誘導ペプチドとの共存によるアルギニンペプチドの細胞内取込促進
(京大化研) ○村山 知・Pujals Silvia・宮前 皓樹・中瀬 生彦・二木 史朗
- 1P-C-30 活性部位周辺の自己水酸化反応を活用した新規金属タンパク質の調製
(阪大院工) ○谷口 勇希・信重 和紀・藤枝 伸宇・伊東 忍
- 1P-C-31 *Rhodococcus erythropolis* N771由来タンパク質ナノ粒子Encapsulinの安定性と異種タンパク質導入法
(農工大院工) ○田村 彰朗・福谷 洋介・高見 拓・村上 義彦・野口 恵一・養王田 正文・尾高 雅文
- 1P-C-32 ヘム生合成反応の初発酵素ALAS1における酵素活性制御機構
(岡崎統合バイオ, 北大院総合化学, 北大院理) ○北辻 千展・小倉 麻梨子・内田 毅・石森 浩一郎・青野 重利
- 1P-C-33 C₃対称性イリジウム錯体を中心骨格とするTRAIL様人工デスリガンドの設計・合成と活性評価
(東京理大薬, 東京理大がん基盤科学技術研究セ) ○渋谷 愛・久松 洋介・田中 裕志・鈴木 利宙・安部 良・青木 伸
- 1P-C-34 シトクロムc多量体の形成と安定性に対する塩効果
(奈良先端大物質創成) ○龍崎 美智子・山中 優・廣田 俊
- 1P-C-35 ミオヘムエリスリン変異体の温度応答性集合体形成
(奈良先端大物質創成) ○具志堅 利実子・山中 優・Da Costa Baptista Cristina・廣田 俊
- 1P-C-36 翻訳後修飾ヒドロキシリシンの有機化学的検出方法の開発
(東大院工, 東大先端研) ○坂元 亮介・林 剛介・岡本 晃充
- 1P-C-37 コレラ菌由来HutZのヘム分解反応におけるヘム周辺の水素結合の効果
(北大理, 北大院総合化学, 北大院理) ○道順 暢彦・関根 由可里・石森 浩一郎・内田 毅

- 1P-C-39 有機小分子による膜輸送制御に基づく細胞表面機能の改変
(ジョンスホプキンス大, 東大薬, OCDD) ○大沼 裕樹・小松 徹・長野 哲雄・花岡 健二郎・井上 尊生
- 1P-C-40 過酸化水素駆動型P450のアポ化と合成金属錯体による再構成
(名大物質国際研, 名大院理) ○筒 士政・小野田 浩宜・荘司 長三・渡辺 芳人
- 1P-C-41 光応答性バイオマテリアルへの応用を指向したモジュール化PYPの創製
(東北大院理・多元研) ○宮内 佑輔・宇井 美穂子・村上 慎・荒木 保幸・和田 健彦・金原 数
- 1P-C-42 TAL effectors によるDNA認識におけるリピート-1の役割
(京大化研) ○辻 将吾・今西 未来・二木 史朗
- 1P-C-43 改変型リパーゼの創成と触媒特性
(岡大院自然) ○井上 浩希・木村 涼・吉田 大希・前田 千尋・依馬 正
- 1P-C-44 カチオン性 dendrimer による抗原蛋白質のナノ粒子化
(京工繊大院) ○亀山 里菜・市川 将弘・山田 愛実・和久 友則・田中 直毅
- 1P-C-45 Andrimid 生合成酵素の機能解析
(京大院薬) ○杉本 泰康・宮本 健吾・栗田 雅史・石川 文洋・掛谷 秀昭
- 1P-C-46 架橋ヘリカルペプチドの抗アポトーシスタンパク Bcl-xL への結合性評価および細胞内挙動の解析
(富山大院薬, 静岡大院理, 九産大工) ○野上 暁生・高濱 謙太郎・藤本 和久・大吉 崇文・井上 将彦
- 1P-C-47 アミロイドカスケードを抑制するシャペロンアミロイドの精密設計
(京工繊大院工芸) ○土屋 喬比古・雲 沙也香・和久 友則・田中 直毅
- 1P-C-48 Huisgen 付加環化反応に基づく新規発蛍光性タンパク質標識プローブの開発
(千葉大院薬) ○池上 真亜紗・鈴木 紀行・石川 勉
- 1P-C-49 アルデヒド化デキストランを用いて架橋したポリアミン修飾ヘムタンパク質-DNA複合体のAFM観察
(阪大院工) ○大下 佳織・小野田 晃・林 高史
- 1P-C-50 光反応基を用いたオクタアルギニンペプチドの細胞内移行に関わるタンパク質の同定
(京大化研, 名大WPI-ITbM) ○川口 祥正・田中 弦・中瀬 生彦・武内 敏秀・桑田 啓子・二木 史朗
- 1P-C-51 4つのヒスチジンからなる単核非ヘム鉄中心を有する人工金属酵素の作製
(阪大院工) ○石濱 謙一・谷口 勇希・藤枝 伸宇・伊東 忍
- 1P-C-52 抗菌ペプチドの機能化による酵素活性応答薬物放出法の開発
(阪大院工, 阪大免疫学フロンティア研究センター) ○櫻部 順美・水上 進・菊地 和也
- 1P-C-53 ペプチドマイクロアレイによる細胞内シグナル関連プロテインキナーゼの活性検出
(九大院工, 九大未来化セ, 九大CMS, 九大先端医療IC) ○石田 郁実・池田 広夢・大坪 裕紀・山本 竜広・岸村 顕
広・森 健・片山 佳樹
- 1P-C-54 ネイティブケミカルライゲーション法に基づくペプチド生成反応を利用したRNase A再構成系の構築
(群馬大先端科学者育成ユニット, 群馬大理工) ○齋藤 彰紀・高橋 剛
- 1P-C-55 ヒト型抗体酵素#1シリーズの生物学的活性の検討
(大分大院工, 大分大全学研究推進機構, CREST) ○山口 美沙・楠木 智也・阿部 竜也・一二三 恵美・宇田 泰三
- 1P-C-56 サブチリン活性部位に構築した金属錯体の反応性に対するカルシウムイオンの影響
(奈良先端大 物質創成) ○河野 尊匡・権田 勝也・松尾 貴史・廣田 俊
- 1P-C-57 蛋白質とタグ間のリンカー長の蛋白質折り畳みに及ぼす影響
(早大理工, 日立中研) ○依田 卓也・西田 洋一・竹山 春子
- 1P-C-58 ペプチド脂質膜によるインフルエンザヘマグルチニン検出デバイスの開発
(慶大理工) ○柴田 ラビ・松原 輝彦・佐藤 智典

- 1P-C-59 核内増殖抗原PCNAを阻害する特殊環状ペプチドの開発
(東大院理, University of Delaware) ○村上 直央・後藤 佑樹・加藤 敬行・Kun Yang・William Bozza・
Zhihao Zhuang・菅 裕明
- 1P-C-60 幹細胞安定培養システムの構築を目指した蛋白質結晶の多機能化設計
(京大院工, 京大iCeMS, 東工大生命理工, 岐阜大院農, 京都工繊大) ○都倉 優・安部 聡・田部 博康・安藤 弘宗・北
川 進・木曾 真・森 肇・上野 隆史

ポスター発表: 9/28(土) 13:20-14:50 @豊田講堂アトリウム 2P-B-01~2P-B-60

(13:20~14:05 奇数番号 14:05~14:50 偶数番号)

- 2P-B-01 AMコンタクト機構を有する蛍光レシオ変化型プローブの開発と生体機能解析応用
(九大院薬, 熊大院自然科学, 京大院工) 高嶋 一平・川越 亮介・杉本 学・浜地 格・○王子田 彰夫
- 2P-B-02 コリン部位を有するホストの合成および加水分解に伴うゲスト放出
(福大院理) ○佐藤 大介・大野 達矢・林田 修
- 2P-B-03 Ni-NTA部位を導入したシクロファン合成と機能の評価
(福大院理) ○安永 晃崇・林田 修
- 2P-B-04 スチルベン誘導体の二量化反応を利用したDNA二重鎖の光架橋
(名大院工) ○土居 哲也・榎原 拓海・榎田 啓・浅沼 浩之
- 2P-B-05 希土類金属イオンを認識するジェミニペプチド脂質の合成と性質
(奈良先端大) ○石井 仁・菊池 純一
- 2P-B-06 人工細胞膜の動的形態変化を誘起する化学シグナルの役割
(奈良先端大) ○Hao Fei・菊池 純一
- 2P-B-07 二種の金属錯体形成部位をもつ分子によるDNAリピート配列への協同的結合の検討
(九大院薬) ○村瀬 裕貴・佐々木 茂貴
- 2P-B-08 生体蛍光検出を指向した会合性赤色蛍光色素の創製
(久留米高専) ○北原 いくみ・石井 努
- 2P-B-09 *In silico* 配列解析及び操作によるアプタマーの探索と改良
(東農工大院工生命工) ○横山 智美・吉田 亘・齊藤 大希・池袋 一典
- 2P-B-10 種々の水溶性ポリマーとの複合体形成による亜鉛テトラピロール類の自己組織化
(龍谷大理工) 宮武 智弘・○蓮沼 優気・隠岐 寿人・渡邊 幹也
- 2P-B-11 新規な膜電位感受性蛍光色素の合成
(宇都宮大院工) 大庭 亨・○安藤 愛・伊藤 智志
- 2P-B-12 新規キラル大環状化合物の合成と不斉認識
(岡山大院自然) ○山崎 隆之・渡部 沙葵梨・奥田 圭一・前田 千尋・依馬 正
- 2P-B-13 紅色光合成細菌の光捕集タンパク質LH2への長鎖エステル鎖を改変したバクテリオクロロフィル_a誘導体の再構成
(近畿大理工) 佐賀 佳央・○川村 権史
- 2P-B-14 核酸塩基対間の相補的相互作用を利用したマクロスケールでの自己組織化
(阪大院理, JST CREST) ○中畑 雅樹・高島 義徳・山口 浩靖・原田 明
- 2P-B-15 アポタンパク質ゲルと補因子ゲルからなる集積体の触媒活性のコントロール
(阪大院理・JST CREST) ○小林 裕一郎・高島 義徳・橋爪 章仁・山口 浩靖・原田 明
- 2P-B-16 スルファニルクロリン類の合成と物性
(立命館大院, 宇都宮大院工, 長浜バイオ大) 大庭 亨・○武居 夏生・館野 雄備・伊原 未紗希・森岡 みさき・福住 高則・伊藤 智志・佐々木 真一・吉里 麻理・民秋 均
- 2P-B-17 イミダゾリウム基をもつセラソームの膜物性と電気化学的挙動
(奈良先端大院物質, 遼寧大学化学院) ○道下 俊寛・喬 雲・張 謙・宋 溪明・菊池 純一
- 2P-B-18 ストレプトアビジンと可逆的に結合する有機小分子の開発
(東大院薬, 東大創薬オープンイノベーションセ, 阪大院理) ○河野 萌・寺井 琢也・杉山 成・岡部 隆義・長野 哲雄・花岡 健二郎

- 2P-B-19 光溶解性タンパク質凝集体の開発
(東大院工, 東大先端研) ○石渡 晟・山口 哲志・高森 智史・南畑 孝介・長棟 輝行
- 2P-B-20 シスチンで連結した蛍光性シクロファン2量体の合成と機能
(福岡大院理) ○小島 恵子・加來 悠・林田 修
- 2P-B-21 線維化度と架橋度の異なるコラーゲンの物性評価
(大阪府立大院理) 森 英樹・○原 正之
- 2P-B-22 *Ar,O*-BODIPYにおけるホウ素上の分子内置換反応を鍵としたケージド蛍光分子の合成
(筑波大数理物質) ○石 智文・山村 正樹・鍋島 達弥
- 2P-B-23 チオアセタール脱保護反応を利用したHg²⁺レシオメトリック検出のための含Ir^{III}化学ドシメーター
(筑波大数理物質) ○呂 風姪・山村 正樹・鍋島 達弥
- 2P-B-24 金ナノ結晶表面におけるポルフィリン凝集体の形成と光増感機能制御
(山梨大院医工) ○篠原 英・新森 英之
- 2P-B-25 7-トリアゾリル-7-デアザグアニン誘導体の合成と蛍光特性
(東工大院生命, Chalmers University of Technology, Gothenburg University) ○徳川 宗史・Lawson Christopher・Dierckx Anke・関根 光雄・Wilhelmsson Marcus・Grotli Morten・清尾 康志
- 2P-B-26 動的共有結合で連結したシクロファン多量体の合成
(福大院理) ○大野 達矢・佐藤 大介・林田 修
- 2P-B-27 レクチンと単分子膜間の分子認識 - クラスター効果 -
(愛工大工) ○筒井 宏明・釘宮 慎一・生川 大貴
- 2P-B-28 ニコチン酸アミドを基本骨格とするオリゴマーの開発
(九大院理, 九大先端研) ○中山 悠希・五島 健太・新名主 輝男
- 2P-B-29 ヒト血清アルブミンを用いた2-アントラセンカルボン酸の生体超分子キラル光触媒反応
(阪大産連本部, 阪大院工, 東北大多元研) ○西嶋 政樹・加藤 花子・森 直・荒木 保幸・和田 健彦・井上 佳久
- 2P-B-30 DNA二重鎖中の修飾ピリミジン塩基対の金属イオン結合
(神奈川大学) ○安藤 裕輝・岡本 到・實吉 尚郎・小野 晶
- 2P-B-31 部位特異的可変部位を有する抗生物質インプリントポリマーの合成
(神戸大院工) ○大下 梓紗・砂山 博文・北山 雄己哉・大谷 亨・竹内 俊文
- 2P-B-32 ポストインプリンティング修飾可能な切断性タンパク質鑄型分子を用いたタンパク質インプリンティング
(神戸大院工) ○藤嶋 綾加・砂山 博文・北山 雄己哉・大谷 亨・竹内 俊文
- 2P-B-33 金属イオン結合部位を有するピリミジン塩基誘導体の合成と核酸への導入
(神奈川大工) ○谷崎 紫音・實吉 尚郎・小野 晶
- 2P-B-34 アルキル鎖で架橋されたチミンダイマーの合成とHg(II)結合
(神奈川大工) ○高崎 俊一・岡本 到・實吉 尚郎・小野 晶
- 2P-B-35 血清タンパク質に誘導された光学活性金ナノロッド超構造体の創製
(山梨大院医工) ○望月 ちひろ・新森 英之
- 2P-B-36 アルコール脱水素酵素の機能モデルとなる新規籠型亜鉛(II)錯体の構築
(名工大院工, 名工大院理, 阪大院理) ○中森 理夫・村瀬 雅和・猪股 智彦・小澤 智宏・船橋 靖博・増田 秀樹
- 2P-B-37 細胞内での滞留性向上を目指した赤色蛍光色素レゾルフィン誘導体の合成開発
(同志社大院理工) ○宮地 亮昌・武安 俊幸・高野 弘都・村本 瑞宜・人見 穰・小寺 政人

- 2P-B-38 バイオマーカーに応答する超分子ヒドロゲルの高感度化
(京大院工・JST CREST・岐大院工) ○小野木 祥玄・吉井 達之・黒谷 和哉・池田 将・浜地 格
- 2P-B-40 層ブロック構造をもつ星型 dendrimer の低分子捕捉能
(名大院生命農) ○丹羽 高浩・青井 啓悟
- 2P-B-41 バイセルによるチラコイド様多層膜の構築と光合成アンテナ系複合体の導入
(名工大院工, 阪市大複合先端) ○山田 樹・角野 歩・南後 守・出羽 毅久
- 2P-B-42 AMコンタクト機構による蛍光レシオ変化を応用した硫化水素選択的な蛍光プローブの開発
(九大院薬, 熊大院自然科学, 京大院工) ○川越 亮介・高嶋 一平・杉本 学・浜地 格・王子田 彰夫
- 2P-B-43 水溶性アントラセノファンの合成と機能評価
(神戸大院工) ○三宅 遼平・北山 雄己哉・大谷 亨・竹内 俊文
- 2P-B-44 分子インプリントポリマーを用いた2-antracene-carboxylic acid二量体の認識
(神戸大院工) ○中井 智史・北山 雄己哉・大谷 亨・竹内 俊文
- 2P-B-45 ポストインプリンティング修飾によるタンパク質認識空間内官能基変換
(神戸大院工) ○堀川 諒・砂山 博文・北山 雄己哉・大谷 亨・竹内 俊文
- 2P-B-46 時間分解円二色(CD)スペクトル法を用いたカチオン交換により誘起される四重鎖核酸構造の動的挙動解析
(東北大多元研) ○荒木 保幸・濱田 芳生・村上 慎・坂本 清志・和田 健彦
- 2P-B-47 小分子結合性核酸アプタマーの構造と機能
(群大院理工, 甲南大FIRST/FIBER) 藤田 博仁・今泉 友里・笠原 勇矢・尾崎 広明・遠藤 玉樹・
○桑原 正靖・杉本 直己
- 2P-B-48 共有結合化蛍光性RNPセンサーの同時利用
(京大エネ研) ○仲野 瞬・劉 芳芳・田村 友樹・中田 栄司・森井 孝
- 2P-B-49 ペリレンジイミド誘導体の特異的な結合を利用した核酸検出蛍光センサーの開発
(兵庫県大院工) ○高田 忠雄・山口 ことと・塚本 傑・中村 光伸・山名 一成
- 2P-B-50 赤色・近赤外領域に蛍光を持つジピリン-ボロン酸連結系の光学特性制御
(筑波大数理物質) ○山村 正樹・矢崎 辰哉・鍋島 達弥
- 2P-B-51 生体物質への吸着を利用するOFF-ON型¹⁹F MRI分子プローブ
(九大稲盛セ, 阪大IFReC) ○秦 龍ノ介・堂浦 智裕・野中 洋・杉原 文徳・吉岡 芳親・山東 信介
- 2P-B-52 細胞内の過酸化水素の可視化を目指した金属錯体型蛍光プローブの開発
(同志社大院理工) ○武安 俊幸・人見 穰・小寺 政人
- 2P-B-53 ケイ素置換フルオレセインによる赤色蛍光プローブの開発
(東大院薬, 徳大院ソシオテクノ, 東大創薬オープンイノベーションセ) ○平林 和久・土岐 裕子・高柳 俊夫・長野 哲雄・
花岡 健二郎
- 2P-B-54 繰り返し領域を含む二本鎖DNAに対して協奏的に集積する低分子化合物の合成および評価
(九大院薬, レディング大) ○江田 裕則・John Brazier・佐々木 茂貴
- 2P-B-55 セラソームの構造的特徴にもとづく特異な生物電気化学的挙動
(奈良先端大院物質, 遼寧大学化学院) ○喬 雲・張 謙・宋 溪明・菊池 純一
- 2P-B-56 抗菌性カリックスアレーン誘導体の構造-活性相関
(奈良先端大院物質) ○永井 佐知・安原 主馬・菊池 純一
- 2P-B-57 Huisgen[3+2]反応を用いた単糖 dendrimer の効率合成とPETイメージング
(阪大院理, 理研) ○李 昊晟・Eric Siwu・野崎 聡・長谷川 功紀・渡辺 恭良・田中 克典・深瀬 浩一

- 2P-B-58 二本鎖型ピレン誘導体プローブのリポソーム膜内位置と膜相構造
(芝大院理工) ○卯野 貴紀・堀井 貴裕・松村 一成
- 2P-B-59 細胞サイズリン脂質非対称膜リポソームによるタンパク質-脂質相互作用観察
(東大生研, 神奈川科学技術アカデミー) ○神谷 厚輝・川野 竜司・大崎 寿久・竹内 昌治
- 2P-B-60 キチナーゼ修飾チップを用いたAFMフォースマッピングによるキチンフィルムの分解挙動の観察
(東工大院生命理工, 一関高専物質化工) ○宍戸 啓介・中川 裕子・森 俊明
- 2P-B-61 糖脂質膜上での糖転移酵素反応の高速AFM観察
(東工大院生命理工) ○小林 真也・森 俊明
- 2P-B-62 イヌリン型糖鎖高分子の合成と機能
(東洋大生命・東洋大バイオナノ) ○長谷川 輝明・伊澤 和美・秋山 研人
- 2P-B-63 ヨウ化糖をグリコシルドナーとする α 選択的リボフラノシル化反応の開発
(岐阜大工) ○岡 夏央・梶野 麟・竹内 薫・永川 晴奈・安藤 香織

ポスター発表: 9/28(土) 13:20-14:50 @野依学術交流館1F

2P-C-01~2P-C-60

(13:20~14:05 奇数番号 14:05~14:50 偶数番号)

- 2P-C-01 好酸好熱性古細菌 *Picrophilus torridus* 由来シトクロムP450 の発現と生化学的解析
(農工大・院工)○北田 亜美・野口 恵一・養王田 正文・尾高 雅文
- 2P-C-02 放射線免疫療法を目指した抗ヒトP-cadherin抗体の物理化学的解析
(東大院工, 東大先端研, 株式会社ペルセウスプロテオミクス)○工藤 翔太・長門石 暁・浜窪 隆雄・児玉 龍彦・松浦 正・須藤 幸夫・津本 浩平
- 2P-C-03 ヒストンの人工的合成と細胞への応用
(東大先端研・東大院工)○末岡 拓馬・林 剛介・岡本 晃充
- 2P-C-04 異なるアミノ酸配列のタウペプチド共存下での凝集体形成
(京大エネ研, 福井大医)○馬場 あゆみ・井上 雅文・今野 卓・仲野 瞬・中田 栄司・森井 孝
- 2P-C-05 ペプチドを鋳型とするチタニアナノファイバーの合成と炭素材料合成への応用
(龍谷大学院理工)○宇野 弘誓・安 修央・今井崇人・富崎 欣也
- 2P-C-06 新規殺菌法への応用を指向した緑膿菌由来ヘム獲得蛋白質HasAの受容体蛋白質 HasRの研究
(名大物国セ, 名大院理, 山口大農)○岩井 佑介・白瀧 千夏子・荘司 長三・小崎 紳一・渡辺 芳人
- 2P-C-07 DNA結合色素を用いたヒストン脱アセチル化酵素活性検出法の開発
(阪大院工, 阪大未来戦略, 阪大免疫学フロンティア研究センター)○松本 哲明・葦島 維文・菊地 和也
- 2P-C-08 シトクロムP450BM3の基質誤認識を利用したキシレンの位置選択的水酸化反応
(名大物国セ, 名大院理)○横堀 純・國松 辰弥・川上 了史・荘司 長三・渡辺 芳人
- 2P-C-09 耐熱性シトクロムP450を利用するバイオ触媒の開発
(名大物国セ, 名大院理)○加納 由紀子・荘司 長三・渡辺 芳人
- 2P-C-10 二重蛍光標識一本鎖抗体によるFRETおよび蛍光消光に基づく抗原の蛍光レシオ検出
(北陸先端大院マテ)○吉越 健輔・芳坂 貴弘
- 2P-C-11 酵素応答性ペプチドハイドロゲルのネットワーク形成制御
(九大院工)○古賀 未佳・若林 里衣・神谷 典穂・後藤 雅宏
- 2P-C-12 高感度抗原検出へ向けたポリマー足場上へのタンパク質集積化技術の開発
(九大院工)○八尋 謙介・若林 里衣・後藤 雅宏・神谷 典穂
- 2P-C-13 フェリチンのフェロオキシダーゼセンターを用いた有機基質の酸化反応
(名大物国セ, 名大院理, 京大iCeMS)○塩田 泰広・中島 洋・福島 貴・吉田 珠里・渡辺 芳人
- 2P-C-14 コレラ菌由来 dye-decolorizing peroxidaseによるヘムの鉄遊離反応と色素分解反応
(北大院理, 北大院総化)○佐々木 美穂・石森 浩一郎・内田 毅
- 2P-C-15 LDT化学による抗HER2治療薬ラパチニブを用いた薬剤オフターゲットの同定
(京大院工, 名大・WPI-ITbM)○山浦 圭・田村 朋則・桑田 啓子・鬼追 芳行・高岡 洋輔・清中 茂樹・浜地 格
- 2P-C-16 膜タンパク質固定化を目的とした重合性官能基を導入したPG-surfactant
(物材機構, 名工大院工, 阪市大複合先端研)○小枝 周平・梅崎 勝成・水野 稔久・野地 智康・川上 恵典・出羽 毅久・田中 俊樹・南後 守・杉安 和憲・竹内 正之
- 2P-C-17 PEDOT/Proteinナノ粒子の調製法の最適化
(名工大院工)○市来 健太郎・水野 稔久・近藤 政晴・出羽 毅久・田中 俊樹
- 2P-C-18 Development of an artificial protein assembly on molecular switchboard
(Institute of Advanced Energy-Kyoto University)○NGO ANH TIEN・Nakata Eiji・Saimura Masayuki・Nakano Shun・Kodaki Tsutomu・Morii Takashi

- 2P-C-19 高反応性ペプチドタグによるタンパク質特異的ラベル化
(九大院薬, 京大院工) ○瀧田 大和・城戸 宗継・田畑 栄一・浜地 格・王子田 彰夫
- 2P-C-20 DMAP-Kinase conjugateの構築とケミカルラベリング
(京大院工, 東大医科研, 東大新領域) ○小松 和弘・田村 朋則・鈴木 邦律・清中 茂樹・浜地 格
- 2P-C-21 LDAI化学の多価反応基化によるGPCRへのラベル化蛋白質の拡張
(京大院工) ○阿波 諒・三木 卓幸・高岡 洋輔・浜地 格
- 2P-C-22 *Listeria monocytogenes* のヘム取込みに関与するHupDのヘム結合挙動の解析
(阪大院工, 分子研・岡崎統合バイオ, 兵庫県立大院生命理学, 北大院総化, 北大院理, 阪大院工) ○岡本 泰典・澤井 仁美・小倉 麻梨子・内田 毅・石森 浩一郎・林 高史・青野 重利
- 2P-C-23 D体アミノ酸の翻訳系への適合性に関する詳細な解析
(東大院総合文化, 東大院理) ○藤野 公茂・後藤 佑樹・菅 裕明・村上 裕
- 2P-C-24 LDAI化学による内在性CA12のmulti color pulse chase imaging
(京大院工) ○三木 卓幸・藤島 祥平・浜地 格
- 2P-C-25 オルガネラ選択的タンパク質修飾化学の探索と評価
(京大院工, 名大・WPI-ITbM, 長岡技科大産学融合セ) ○安枝 裕貴・栗下 泰孝・田村 朋則・桑田 啓子・清中 茂樹・築地 真也・浜地 格
- 2P-C-26 GFPナノチューブ作成手法の最適化とチューブ内部への物質取り込みの検討
(名工大院工, 物材機構) ○沖山 直矢・水野 稔久・野地 智康・出羽 毅久・奥 淳一・田中 俊樹・杉安 和憲・竹内 正之
- 2P-C-27 分割型タンパク質と分割型インテインを活用したプロテアーゼ活性検出システムの設計
(東北大多元研) ○坂本 清志・Hugo Anna・寺内 美香・荒木 保幸・和田 健彦
- 2P-C-28 Hisタグ導入によるDMAP化サイトカインの構築と受容体ラベリング
(京大院工) ○内之宮 祥平・高岡 洋輔・林 隆宏・浜地 格
- 2P-C-29 蛋白質結晶によるバイオガス分子放出細胞外マトリックスの分子設計
(京大WPI-iCeMS, 京大院工, 東工大院生命理工) ○田部 博康・藤田 健太・都倉 優・安部 聡・北川 進・上野 隆史
- 2P-C-30 光合成アンテナ系膜タンパク質の基板上への組織化
(名工大若手イノベ, 阪市大, 名工大院工, 神奈川大) ○近藤 政晴・水野 稔久・永島 咲子・永島 賢治・出羽 毅久・南後 守
- 2P-C-31 超好熱菌由来シクロムcの多量化と二量体構造
(奈良先端大物質創成, 兵庫県立大院生命理学) ○山中 優・長尾 聡・羽田 正雄・小森 博文・樋口 芳樹・廣田 俊
- 2P-C-32 コレラ菌由来HutZにおけるヘム鉄のスピン状態によるヘム分解活性の制御
(北大院総化, 北大院理) ○関根 由可里・石森 浩一郎・内田 毅
- 2P-C-33 常温ナノインプリント技術によるLSPRナノバイオセンサーチップの設計と特性評価
(阪大院工) ○姜 舒・村橋 瑞穂・齋藤 真人・民谷 栄一
- 2P-C-34 天然クロロフィルが有するイソプレノイドアルコールの合成
(立命館大院生命科学) 民秋 均・○野村 康大
- 2P-C-35 光トラップ銀ナノ粒子を用いた表面増強ラマン散乱分光による局所バイオ分析
(阪大院工) ○伊 航・吉川 裕之・民谷 栄一
- 2P-C-36 ペルオキシダーゼ酵素反応により促進されるナノ光重合反応を利用した迅速・高感度バイオセンシング
(阪大院工) ○井村 修平・吉川 裕之・民谷 栄一
- 2P-C-37 ルテニウム錯体を担持したDNAオリゴマーの機能化と低酸素イメージングへの応用
(京大院工) ○芳原 和希・孫 安生・田邊 一仁

- 2P-C-38 Zinc-finger nucleaseを細胞内で特異的に放出する表面修飾法の検討
(東京農工大 工 生命工, 産総研 バイオメディカル) ○松本 大亮・加藤 義雄・寺本 健太郎・吉田 亘・阿部 公一・池袋 一典・中村 史
- 2P-C-39 携帯型の迅速生菌数センサーの開発
((有)バイオデバイステクノロジー, (株)ゲイト) ○道島 さゆ美・竹山 駿平・山本 貴志・牛島 ひろみ
- 2P-C-40 新規“turn-on”型銅(Ⅱ)蛍光プローブの開発と細胞イメージングへの応用
(千葉大院薬) ○呉 思遠・鈴木 紀行・石川 勉
- 2P-C-41 茶葉中カテキンの電気化学検出マイクロチップ
(阪大院工, 食総研) ○鄭 芸・山口 佳則・前田 一山本 万里・民谷 栄一
- 2P-C-42 リボソーム膜の自己組織化構造がもたらすL,D-アミノ酸のキララ認識
(阪大院基工) ○石上 喬晃・馬越 大
- 2P-C-43 油中ナノ分散化技術による経皮がん免疫療法の開発
(九大院工) ○平川 祐也・若林 里衣・神谷 典穂・後藤 雅宏
- 2P-C-44 ペプチドプローブ分子のオンチップFmoc固相合成とそのバイオセンサー応用
(北陸先端大マテ) ○NG Lightson・浮田 芳昭・高村 禪
- 2P-C-45 金ナノ粒子固定化基盤表面におけるマウス初代心筋細胞の分光イメージング
(阪大院工) ○石橋 達也・吉川 裕之・池内 智彦・民谷 栄一
- 2P-C-46 酸化チタン-金ナノ粒子-カーボンナノチューブ複合電極を用いたメタノールの電気化学酸化における光触媒効果
(阪大院工) ○森弘 拓人・Hoa Quynh Le・吉川 裕之・民谷 栄一
- 2P-C-47 抗体GFP融合FRETプローブによる細胞分泌蛋白質の検出
(東大院工) ○鍾 蟬伊
- 2P-C-48 プテリン誘導体による新規蛍光プローブの開発
(長浜バイオ大院) ○松本 美奈子・河合 靖
- 2P-C-49 可視光照射により細胞死を誘起するマンガン錯体の開発
(同志社大院理工) ○岩本 勇次・人見 穰・小寺 政人
- 2P-C-50 炎症マーカー認識高分子リガンド修飾金ナノ粒子の合成
(神戸大院工) ○北山 雄己哉・竹内 俊文
- 2P-C-51 分子インプリントナノ粒子-金ナノ粒子複合体のLSPRを利用した生物活性物質の高感度センシング
(神戸大院工) 内田 朱音・高野 恵理・北山 雄己哉・大谷 亨・○竹内 俊文
- 2P-C-52 ナノニードルの部分修飾による多機能化
(東京農工大院工生命工, 産総研バイオメディカル, 東大院生命理工) ○柳 昇桓・川村 隆三・松本 崇裕・上野 隆史・中村 史
- 2P-C-54 抗体修飾ナノニードルによる細胞の釣り上げ分離
(東京農工大院生命工, 産総研バイオメディカル, 産総研集積マイクロシステム, 名大院・生命農・生命技術科学, 東大院工, 静大・工・機械工) 宮崎 みなみ・川村 隆三・サトウルリ ラマチャンドララオ・小林 健・飯嶋 益巳・黒田 俊一・深澤 今日子・石原 一彦・岩田 太・○中村 史
- 2P-C-55 抗体包埋有機/無機ハイブリッド薄膜を用いたバイオマーカーセンシング
(神大院工) ○村田 昭子・大谷 亨・竹内 俊文
- 2P-C-56 生細胞接着の反射干渉分光センシング
(神戸大院工) ○大谷 亨・三田地 善樹・竹内 俊文
- 2P-C-57 前方光散乱法によるリゾチーム凝集体形成の評価と結晶化
(茨城高専電気電子システム工学科) ○若松 孝

- 2P-C-58 電場印加によるリゾチームの結晶化効果
(茨城高専電気電子システム工学科) 大橋 優貴・○若松 孝
- 2P-C-59 マイクロ流路ディスクを用いたbisphenol A のELISA法による測定
(創価大学工学部, 産総研健康工学研究センター) ○久保 いづみ・森脇 一樹・古谷 俊介
- 2P-C-60 Pyrrolidine骨格を有する機能性モノマーを用いたタンパク質インプリンティング
(神戸大院工) 井ノ上 裕輝・○砂山 博文・北山 雄己哉・大谷 亨・竹内 俊文