

日本薬学会物理系薬学部会主催 各シンポジウムでの表彰一覧 (2014年度)

2014年度の各受賞は次の通りです (順不同、敬称略)。

第27回バイオメディカル分析科学シンポジウム

・『前田昌子賞』

浅川 直樹：“分析化学の力量は、医薬品開発バロメータ”

楠 文代：東京薬科大学における43年間の研究を振り返って

・『星野賞・研究奨励賞』

高山 卓大：光学活性誘導体化試薬 DMT-3(S)-Apy を用いた

唾液中カルボン酸メタボロミクスの LC-ESI-MS/MS 分析

池谷 佳奈：脂質二分子膜内ステロールの酸化反応評価法に関する基礎検討

吉見 春香：イムノコンプレキソーム解析法によるがん患者の血清中バイオマーカー探索

・『星野賞・ポスター優秀発表賞』

山形 憲一郎：爪中 glycochenodeoxycholic acid と dehydroepiandrosterone sulfate の
LC/ESI-MS/MS 定量法の開発

千田 紗弓：異性化修復酵素を用いたアスパラギン酸残基の自発的異性化機構の解析

秋葉 優：市販強アルカリ電解水/ニトロベンゼン界面における電気毛管曲線および
イオン移動ボルタモグラムの測定

中島 美優：ボルタンメトリーに基づく油脂の酸価測定用センサの開発

下村 有輝：ボロン酸残基を有するクロコニン誘導体による蛍光糖化学センサー

山田 有紗：温度応答性ポリマーを用いた細胞イメージングのための蛍光プローブの開発

第24回金属の関与する生体関連反応シンポジウム

・ポスター賞

岩本 勇次：Development of cytotoxic manganese complexes and their photocaged derivatives by using nitric oxide

村上 剛将：Relationship between heme mobility and ligand binding in neuroglobin

西谷 雄大：Functional regulation by heme-dependent oxidative modification in Iron Regulatory Protein 2 (IRP2)

渡部 祐太：Characterization of the heme effect on the interaction between Iron Regulatory
Protein (IRP) and the targeted mRNA by fluorescence anisotropy

小倉 麻梨子：Structural characterization of heme binding sites in Iron Regulatory Protein1

神戸 香織：Development of ¹¹¹In-labeled exendin-4 derivative targeting GLP-1 receptors for pancreatic beta-cell imaging

第12回次世代を担う若手のためのフィジカルファーマフォーラム

・若手研究者奨励賞

飯國 慎平：2 価 ^{99m}Tc 錯体を用いた脳アミロイドアンギオパチーの生体イメージング

石崎 淳志：ペプチドを輸送担体として用いた新規転移性骨腫瘍診断薬剤の開発研究

石井 裕大：キラル化合物の新規分離デバイス Dress-up キラルカラムのカルボン酸分離への応用

近藤 小太郎：1 分子蛍光測定法を用いた、膜貫通ヘリックス間相互作用への GXXXG モチーフの寄与の解明

磯川 宗生：低拡散かつ低圧力損失なターンを導入したピラーアレイカラムを用いたアミノ酸分析

関 智宏：糖センサー修飾シクロデキストリン分子ネックレスを用いたインスリン放出制御

工藤 翔太：高機能性抗体医薬の設計に向けたヒト P-cadherin の構造、物性、機能解析

林 克彦：グラム陰性菌多剤排出トランスポーターの阻害剤結合構造

村山 周平：ナノゲルを用いた細胞内遺伝子制御法

徳永 裕二：ストレス環境下での ATP 枯渇および pH 低下に対する p38α MAP キナーゼの活性維持機構の解明

第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム

・優秀発表賞

板倉 祥子：リポソーム膜不安定化ペプチドを利用した新規 DDS の開発

久保 卓也：ホスファチジルイノシトールにおける特徴的脂肪酸鎖の生理的意義

武知 佑樹：カチオン性ペプチドの細胞膜透過制御機構～アルギニンペプチドの

グリコサミノグリカン糖鎖への特異的結合による α-ヘリックス構造形成～

岡田 祐貴：ガングリオシドクラスターを介して形成される毒性型アミロイドβ蛋白質線維の構造解析