

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 (2015年度)

2015年度の各受賞は次の通りです (順不同、敬称略)。

第28回バイオメディカル分析科学シンポジウム

・『星野賞・研究奨励賞』

若林 真樹：単一細胞プロテオーム解析技術の開発

押川 祐二：ヒスタミンを可視化する蛍光プローブの開発

蛭田 勇樹：精密重合された Poly(*N*-isopropylacrylamide)を用いた温度応答性クロマトグラフィーの開発

・『星野賞・優秀口頭発表賞』

阿部 一樹：LC/ESI-MS/MS を用いた尿中アシルカルニチンの一斉定量法の構築

守岩 友紀子：金属イオン含有二相溶媒系を用いる高速向流クロマトグラフィーによる
新規な薬物定量・物性評価法の検討

・『星野賞・ポスター優秀発表賞』

芳川 満輝：温度応答性高分子導入カラムを用いた HPLC による向精神薬の一斉分析

花井 舜平：サイトクロビンの配位子結合性に対する両末端アミノ酸残基の影響

日下部 大樹：ミトコンドリア内還元ストレスの検出に向けた蛍光プローブの開発

西尾 優汰：ヒト爪を用いた大腸癌新規診断法開発への試み

鐘ヶ江 杏菜：機能性蛍光プローブの開発:AM コンタクトを用いた亜鉛イオンの蛍光レシオ検出

高萩 梨沙：ラジカル消去作用を持つラクトフェリン由来ペプチドの探索

世永 秀平：Manganese clusters constructed in the cage-type ligand toward the structural model of oxygen evolving center

第25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

上原 渉：Synthesis of liposomal glutathione peroxidase mimics with diselenide-bearing lipids

金田 侑子：Brachytherapy using injectable and thermo-responsive polymers
labeled with radiometal that are self-aggregated in tumor tissues

波多野朱紀：Synthesis of glycoconjugated platinum and palladium complexes
bearing schiff base for anti-cancer drug and their crystal structures

濱尾 聡子：Segment-specific induction of new biomarkers of nephrotoxicity in mouse kidney proximal tubule cells

宮本 昂明：Structure and property of domain-swapped cytochrome cb₅₆₂

第13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

(修士の部)

高杉 智博：GLUT を介して細胞内に取り込まれる蛍光プローブの開発

高藤 季里子：ICD-LC/ESI-MS/MS による玄米発酵食品 (FBRA) 中ケイ皮酸誘導体の定量法の開発

(博士の部)

玉嶋 江莉奈：フルオラス相互作用を利用したアミノ酸のタンデムマス分析と病態モデルマウス試料への適用

清川 恵奈：Ion-pair fluoruous biphasic extraction 及び HILIC によるヌクレオチド類の選択的分析法開発

(学部生の部)

北田 彩音：SPECT 用タウイメージングプローブの開発を目的としたベンゾイミダゾピリジン誘導体の合成と評価

中村 美鈴：オボムコイドカラムを用いるアミノ酸誘導体の LC-MS/MS 分析

(一般の部)

蛭田 勇樹：病態細胞の可視化を目指した温度・pH 応答性蛍光ポリマープローブの開発

渡邊 裕之：ジメチルアミノチオフェン誘導体を用いたβアミロイドタンパク質の蛍光生体イメージング

島本 茂：リポカリン型プロスタグランジン D 合成酵素の基質認識と生成物放出のメカニズムの解明

第37回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム

- ・最優秀発表賞

久野 琢矢：腸内細菌によるマウス肝臓及び腎臓での薬物代謝酵素及びトランスポータータンパク質発現量の変動

- ・優秀発表賞

高田 絵里：細胞膜上におけるアミロイドβタンパク質の凝集状態と細胞毒性との関係

村山 知：曲率誘導性をもつ両親媒性ヘリックスペプチドによるオクタアルギニンの膜透過促進

杉浦 裕樹：高曲率膜によるアミロイドβタンパク質の膜結合、二次構造変化、凝集の促進