

## 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(2017年度)

2017年度の各受賞は次の通りです(順不同、敬称略)。

### 第30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』

東海林 敦:エキソソームと脂質二分子膜のリアルタイム膜融合モニタリング

飯塚 怜:簡便かつ迅速にマイクロRNAのプロファイリングを実現するマイクロアレイシステムの開発

#### ・『星野賞 学生優秀発表賞(口頭発表)』

井上 大輝:細胞種選択的なタンパク質の光ラベル化を指向した新規 Activatable 型光ラベル化剤の開発

磯川 宗生:オンチップポストカラム誘導体化のためのミキサーの開発

高山 卓大:安定同位体誘導体化を基盤とする高精度キラルメタボロミクスの開発とアルツハイマー病患者 CSF 解析

#### ・『星野賞 学生優秀発表賞(ポスター発表)』

松本 和樹:マイクロチップアフィニティ電気泳動による複合糖質糖鎖の迅速解析

天本 宇紀:ナノ粒子の経皮吸収を促進する BODIPY 構造の最適化

福井 芹菜:3種同位体標識誘導体化試薬を組み合わせた迅速かつ高精度なキラルメタボロミクスの開発

### 第27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

中村 大介:Use of the malfunction of cytochrome P450BM3 induced by decoy molecules with an aromatic ring for the propane hydroxylation

菊地 千陽:Design and synthesis of cryptand-type chiral Zn<sup>2+</sup> complexes for asymmetric aldol reaction

殿村 篤史:Construction of amyloid fibrils-Cu(II) complex and catalytic activity in asymmetric Michael addition reaction

覚道 聡子:Roles of residues 72 and 241 in drug discrimination between CYP2C9 and 2C19

武田 貴成:The unique interaction between the dependency on ZNT and the substrate specificity in the zinc-requiring ectoenzyme, ENPP.

西藤有希奈:Characterization of the metal substrate specificity of ZnT transporters

横井 健汰:Design, synthesis and cancer cell death induction of cyclometalated iridium(III) complexes that contain cationic peptides at 4'-position of phenylpyridine ligand

### 第15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

仲吉 朝希:密度汎関数法によるグルタミン酸残基の立体反転の検討

山田 朋宏:アプタマーアフィニティー精製に基づく抗体医薬 Bevacizumab の新規血中濃度分析法の開発

武田 拓也: $\alpha$ 線内用療法を目指した At-211 標識ペプチドの基礎的検討

東 杏澄:簡便かつ迅速なパラジウムイオンの検出を目的とするアリールボロン酸型新規蛍光センサー分子の開発

磯川 宗生:ポストカラム誘導体化のためのピラーアレイミキサーの開発

加藤 紘一:酵母輸送タンパク質 Emp46p/47p のコイルドコイルの会合メカニズム解析と pH 依存性改変

### 第39回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム

#### ・学生優秀発表賞

中村 吉伸:内毒素による脳内プロスタグランジン E2 動態変化における OATP2A1 の役割

柳澤 洋輝:ヘモグロビンを担体とした新規一酸化炭素デリバリーシステムの非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) に対する有用性評価

山口 駿介:経口投与型高分子医薬品の開発に資する新規小腸透過性環状ペプチドの同定と評価