

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(2022年度)

2022年度の各受賞は次の通りです(順不同、敬称略)。

第34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』

守岩 友紀子：フェリハイドライトを利用した血清中のファビピラビルの比色定量法の開発

・『星野賞 優秀発表賞』

中村 里菜：パーキンソン病治療薬開発に向けたシーズペプチドの同定

磯部 亮太：抗体医薬 Rituximab に対する高親和性抗イディオタイプ DNA アプタマーの探索

角田 遥香：Ligase detection reaction による生体試料からの核酸医薬品 fomivirsen の定量

天野 由梨：ジアステレオマー誘導体化とイオン移動度質量分析による DL-アミノ酸分離法の開発

第31回金属の関与する生体関連反応シンポジウム

・優秀講演賞

岩本 星夏：疎水的環境を再現したシトクロム P450 活性部位モデル錯体の合成

・優秀ポスター発表賞

加藤 潤：第5世代 PAMAM デンドリマーを基盤とする自己組織化ナノMRプローブの開発

松本 隆聖：立体分岐型マイケル付加反応を志向した人工金属酵素の創製

吉岡 紗穂：立体選択的逆電子要請型ヘテロ Diels-Alder 反応を触媒する人工金属酵素の開発

川人 友里：Sp1-F3 における酸化反応メカニズムの速度論的解析

横山 侑弥：天然物デコイ分子にตอบสนองしてベンゼン水酸化を触媒するシトクロム P450BM3 変異体の指向性進化法による開発と構造解析

第19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

・質問賞

福田 貴之、村上 侑美、奥谷 祐一

・優秀発表賞

<学部・修士の部>

高田 一成：23,25-ジヒドロキシビタミン D₃: β -グルクロニダーゼ処理したヒト尿中の主要なビタミン D₃代謝物

西田 朱里：活性酸素種の生理的機能解明に向けた高ペルオキシナイトライト消去能を持つサイトグロビン変異体の創製

山下 紗葵：²¹¹At 標識 α -MSH ペプチド誘導体の開発に向けた基礎的検討

小柳出 麻衣：生体・食品における Ser/Thr/aThr の光学識別微量分析を可能とする三次元 HPLC 法の開発

<博士・教員の部>

河野 健一：蛍光共鳴エネルギー移動を用いた曲率認識ペプチドによる細胞外小胞の高感度検出法の開発

能崎 優太：多分岐型リン脂質ポリマーによる細胞内デリバリーキャリアの創製

南波 憲宏：ApoA-I アミロイド線維形成過程の速度論的並びに熱力学的解析

第43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

山本 舜人：膜タンパク質搭載 PEG 修飾リポソームの脾臓送達による抗膜タンパク質抗体誘導

高田 春風：PEG 修飾リポソームの投与経路がおよぼす抗 PEG 抗体誘導への影響に関する検討

上田 智貴：腫瘍血管内皮細胞の機能制御と自然免疫活性化を起点とした新規がん治療法の開発

白石 真大：ミトコンドリア活性化ヒト由来心筋幹細胞を用いた心筋再生治療の検討

堀 瑞歩：脾臓選択的 mRNA 送達を可能とする脂質ナノ粒子の開発

高橋 沙也加：ペプチドを基盤とする新規 pH 応答性脂質の設計と mRNA/LNP 製剤の開発

佐孝 大樹：遺伝子導入ヒト iPS 細胞由来血液脳関門モデル細胞の作製と機能解析