

日本核酸医薬学会 第10回年会 若手シンポジウム プログラム

16:00 開会挨拶

YS-01 ゲノム編集を可能とする光応答性人工核酸の開発

○木村 聡一郎^{1,2)}、中尾 樹希³⁾、三瓶 悠²⁾、山吉 麻子²⁾

¹⁾ 長崎大学 医歯薬学総合研究科、²⁾ 東京科学大学 生命理工学院、

³⁾ 東北大学 学際科学フロンティア研究所

YS-02 ヘテロ二本鎖核酸の髄腔内投与後における体内分布の評価

○勝山 真帆^{1,2)}、吉岡 耕太郎^{1,2)}、Lei Mon Su Su^{1,2)}、佐藤 久美子^{1,2)}、田中 規恵^{1,2)}

原 (岩田) 倫太郎^{1,2)}、横田 隆徳^{1,2)}

¹⁾ 東京科学大学大学院 医歯学総合研究科、

²⁾ 東京科学大学 総合研究院 核酸・ペプチド創薬治療研究(TIDE)センター

YS-03 siRNAの化学修飾によって誘導される立体構造歪みに基づく新規オフターゲット予測パラメータsiRMSDの開発

○安 成鎮¹⁾、小林 芳明²⁾、野村 浩平³⁾、木村 康明³⁾、阿部 洋³⁾、程 久美子^{1,2)}

¹⁾ 東京大学大学院 新領域創成科学研究科、²⁾ 東京大学大学院 理学系研究科、

³⁾ 名古屋大学大学院 理学研究科

YS-04 コレステロールの化学構造がLNP-mRNA送達能に与える影響

○木村 誠悟¹⁾、堤 進²⁾、阿部 奈保子²⁾、阿部 洋^{2,3)}

¹⁾ 名古屋大学 学際統合物質科学研究機構、²⁾ 名古屋大学大学院 理学研究科、

³⁾ 糖鎖生命コア研究拠点

YS-05 抗PEG抗体産生モデルマウスに対するABC現象回避可能なPEG代替脂質の開発

○松本 眞¹⁾、高山 理紅²⁾、平野 彩花²⁾、木口 茜理²⁾、向井 英史^{1,2)}、川上 茂^{1,2)}

¹⁾ 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科、²⁾ 長崎大学 薬学部

YS-06 新規イオン化脂質を用いた肝臓外組織への核酸送達

○花沢 瞬、原島 秀吉、山田 勇磨、佐藤 悠介

北海道大学大学院 薬学研究院

YS-07 架橋型アルトリトール核酸における糖部配座の固定化が二重鎖形性能に与える影響の評価

○吉村 友希¹⁾、櫻井 耀太¹⁾、Siti Nurul Hidayah¹⁾、中村隆志¹⁾、山口 卓男¹⁾

小比賀 聡^{1,2)}

¹⁾ 大阪大学大学院 薬学研究科、²⁾ 大阪大学 先導的学際研究機構

YS-08 フェノキサジン環による8-オキソグアノシン認識を目指したCdap誘導体の合成と機能評価

○近田 佑太¹⁾、宮原 涼²⁾、谷口 陽祐¹⁾

¹⁾ 岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科、²⁾ 九州大学大学院 薬学府

閉会挨拶・写真撮影