

14:30~14:50

「核酸医薬に資する新規人工核酸の合成」

清尾 康志(東京科学大学 生命理工学院 教授)

14:50~15:10

「核酸医薬開発のためのデータベース・ウェブツール」

内藤 雄樹(東京科学大学 総合研究院 核酸・ペプチド創薬治療研究センター 特任准教授)

15:10~15:30

「大規模シミュレーション及び深層学習による環状ペプチドの膜透過性予測」

秋山 泰(東京科学大学 中分子 IT 創薬研究推進体 研究代表者/情報理工学院 教授)

15:30~15:50

「AI/AlphaFold が広げるペプチド設計の可能性」

大上 雅史(東京科学大学 情報理工学院 准教授)

15:50~16:05 休憩

16:05~16:25

「高分子の精密設計に基づく中分子医薬のデリバリーシステムの開発」

西山 伸宏(東京科学大学 総合研究院 化学生命科学研究所 教授)

16:25~16:45

「核酸工学、DDS を基盤とした次世代 mRNA ワクチン、医薬品の開発」

内田 智士(東京科学大学 総合研究院 難治疾患研究所 教授)

16:45~17:05

「東京科学大学における核酸医薬の臨床応用に係る取り組みと将来展望」

桑原 宏哉(東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 脳神経病態学分野 講師)

17:05~17:10

「中分子創薬コンソーシアムのご紹介」

原 倫太郎(東京科学大学 総合研究院 核酸・ペプチド創薬治療研究センター 特任准教授)

17:10~17:15

閉会挨拶

秋山 泰(東京科学大学 中分子 IT 創薬研究推進体 研究代表者/情報理工学院 教授)

■主催

中分子創薬コンソーシアム

■共催

東京科学大学 総合研究院 核酸・ペプチド創薬治療研究センター (TIDE)

東京科学大学 中分子 IT 創薬研究推進体 (MIDL)

■お問い合わせ

mmconsortium@li.comp.isct.ac.jp (中分子創薬コンソーシアム事務局)

当メールニュースではイベントのお知らせや公募情報等、産学連携に関する情報をお流しいたします。会員の皆様への情報の配信をご希望の方は、産学連携学会事務局(j-sangaku@j-sip.org)までご連絡ください。