

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.37 No.3 JULY 2022

通巻 第 193 号



FOREWORD 次世代 mRNA 創薬に向けて	191	位高啓史
OPINION 先を読み、備える	193	井上貴雄
特集 “mRNA 医薬・mRNA ワクチンの新展開” 編集：位高啓史		
1. 翻訳反応を最大化するための合成 mRNA の分子設計	196	稲垣雅仁・多田瑞紀・阿部 洋
2. 指定された期間・細胞種において選択的に薬効を発揮する mRNA 医薬のための翻訳制御技術	209	中西秀之・位高啓史
3. ポリイオンコンプレックスによる mRNA デリバリーに向けたカチオン性ポリペプチド設計	221	内藤 瑞・宮田完二郎
4. 光応答的な RNA デリバリー	229	渡邊和則・大槻高史
5. 脂質ナノ粒子を基盤とする mRNA 送達システムの動向	237	田中浩揮・櫻井 遊・秋田英万
6. mRNA 医薬による中枢神経系疾患治療研究	247	福島雄大・位高啓史
7. 腎臓に対する mRNA デリバリーの現状と今後の展望	253	川口真帆・加藤直也・ 神谷万里子・向井英史・ 川上 茂
DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 15 回		
エクソソームの採取・精製	264	中瀬生彦／高橋有己
若手研究者のひろば		
DDS 技術に基づく 3 次元培養システム	270	新居輝樹
学会印象記		
日本薬剤学会第 37 年会	272	鶴川真実
用語解説		
翻訳開始因子 (稲垣雅仁・多田瑞紀・阿部 洋) 263 / 脂質ナノ粒子 (秋田英万) 263 / Caliciviral VPg-based Translational activator (中西秀之) 269 / 光増感剤 (大槻高史) 269		
次号のお知らせ	276	JCR だより 274 DDS 学会だより 276
日本 DDS 学会役員・賛助会員・手続きのご案内	277	編集後記 (位高啓史) 278