

# Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.39 No.5 NOVEMBER 2024

通巻 第 205 号



FOREWORD 日進月歩の核酸医薬・mRNA 医薬開発	313	位高啓史		
OPINION バイオ医薬品開発における膜透過性ペプチドへの期待	314	野澤 巖		
特集 “日進月歩の核酸医薬・mRNA 医薬開発” 編集：位高啓史				
1. 神経・筋疾患に対する核酸医薬	316	柳平 貢・永田哲也		
2. 超音波とバブル製剤による遺伝子の細胞内送達	326	貴田浩志・立花克郎		
3. RNA デザイン	333	浜田道昭		
4. エクソソームを用いた核酸医薬	346	呂 夏氷・山野友義・華山力成		
5. Staple 核酸を用いた RNA hacking 技術による翻訳抑制	354	大谷雅弥・勝田陽介		
6. mRNA キャリアとしての LNP とナノミセル	362	位高啓史・Du Xuan		
TOPICS				
精密高分子設計を基盤とするスマートナノマシンの開発				
第 2 回 日本 DDS 学会賞によせて	367	西山伸宏		
難治に挑む 一多分野連携し原因を探りつつ				
第 17 回 日本 DDS 学会水島賞によせて	375	狩野光伸		
精密重合が拓く DDS：システイン連結設計による高分子抗酸化薬の抗酸化作用制御と疾患治療				
第 16 回 日本 DDS 学会奨励賞（基礎）によせて	383	甲田優太		
DDS 製品開発の最前線 第 55 回				
眼瞼塗布型アレルギー性結膜炎治療剤「アレジオン®眼瞼クリーム 0.5%」	390	西村豊実		
DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 26 回				
クリーンベンチ、キャビネットの基礎知識	396	高澤優志		
若手研究者のひろば				
細胞デリバリーのための多孔化インジェクタブルゲル設計	400	西口昭広		
用語解説				
N-of-1 創薬（柳平 貢・永田哲也）	395	／音響キャビテーション（貴田浩志）	395	／
エクソソーム（呂 夏氷・山野友義・華山力成）	399	／TRPC6、肺動脈性高血圧症（大谷雅弥・勝田陽介）	399	

JCR だより 402 DDS 学会だより 404 2024 年総目次・最近の連載特集一覧 406

日本 DDS 学会役員・賛助会員／入会等手続き・購読のご案内 411 編集後記（位高啓史） 412