

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.36 No.2 MARCH 2021

通巻 第 187 号



FOREWORD 細胞外小胞が拓く創薬・診断技術の最前線	87	秋田英万
OPINION エクソソーム DDS 技術の進化	88	落谷孝広
特集 “細胞外小胞が拓く創薬・診断技術の最前線” 編集：秋田英万		
1. 細胞外小胞ハイブリッド工学と DDS、医療応用	90	水田涼介・秋吉一成
2. 細胞外小胞を利用した免疫療法の開発	100	高橋有己・高倉喜信
3. エクソソーム表面抗原に着目した新たな創薬モダリティの探索	108	大山将大・山吉麻子
4. 細胞外小胞の 1 粒子分析・層別化技術	117	一木隆範
5. ナノワイヤデバイスと AI による尿中細胞外小胞 miRNA の網羅的解析とがん検知への展開	124	安井隆雄・馬場嘉信
6. 老化細胞が分泌する細胞外小胞の機能	130	三澤知香・田中陽子・高橋暁子
7. 細菌が放つ細胞外小胞メンブレンベシクルの多様性	138	野村暢彦・豊福雅典
若手研究者のひろば		
脂質ナノ粒子のリンパシステム内動態制御とリンパ節イメージングへの応用	146	櫻井 遊
用語解説 ナノゲル (水田涼介・秋吉一成) 150 / テトラスパニン (高橋有己) 150 / 老化細胞除去薬 (三澤知香・田中陽子・高橋暁子) 150 / リキッドバイオプシー (安井隆雄) 150		