

# Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.40 No.2 MARCH 2025

通巻 第 207 号



FOREWORD 細胞の機能を制御できるのか? .....	95	樋口ゆり子
OPINION 細胞移植治療のさらなる発展のために —細胞機能を制御する「細胞バイオテクノロジー」の重要性— .....	96	田畑泰彦
特集 “細胞治療に向けた治療細胞の機能化” 編集：樋口ゆり子		
1. 化学的アプローチによるデザイナー細胞の創製 .....	100	松崎典弥
2. がん治療用細胞製剤の開発 —遺伝子改変を伴わない機能修飾— .....	108	原田 結
3. 間葉系幹細胞 (MSC) のデリバリーに向けた細胞表面修飾 .....	117	平田 剛・樋口ゆり子
4. 細胞シート技術を用いた心筋再生療法 .....	127	河村拓史
5. 骨髄間葉系幹細胞を用いる肝硬変治療 .....	132	高見太郎
6. 人工受容体による治療細胞の機能化 .....	139	河原正浩
DDS 製品開発の最前線 第 57 回		
新規 TNF 阻害薬ナノゾラ®の開発 .....	151	佐藤貴幸・黒川智文・藤井康行・ 八馬賢次・川西政史
DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 28 回		
マウスからの採血方法 .....	156	安藤英紀・松尾アモリムクリス ティーナ菜々・高田春風・ 石田竜弘
若手研究者のひろば		
マウス腹膜播種モデルにおける低分子化合物の腹腔内動態制御因子の解明 .....	160	爲本雄太
用語解説 NK 細胞 (原田 結) 150 / 間葉系幹細胞 (平田 剛・樋口ゆり子) 150 / クリック反応 (平田 剛・樋口ゆり子) 150 / キメラ抗原受容体 (河原正浩) 150		
JCR だより 162 DDS 学会だより 164 日本 DDS 学会役員・賛助会員 / 入会等手続き・購読のご案内 165 編集後記 (樋口ゆり子) 166		