

# Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.38 No.5 NOVEMBER 2023

通巻 第200号

FOREWORD 合成高分子で細胞を操る .....	353	樋口ゆり子
OPINION 細胞機能制御 .....	354	秋吉一成
特集 “合成高分子による細胞機能制御” 編集：樋口ゆり子		
1. 温度応答型生分解性インジェクタブルポリマーの細胞治療への展開 .....	356	大矢裕一・能崎優太
2. 生きた細胞内の相転移・相分離現象を介した細胞機能操作へ .....	365	中村秀樹
3. 生体機能化ポリマーによる免疫細胞機能制御 .....	379	西口昭広・田口哲志
4. 生体親和性リン脂質ポリマーを基盤界面とする細胞操作技術 .....	388	金野智浩
5. 光応答動的材料の開発と細胞移動研究への応用 .....	397	中西 淳
6. ナノバイオ界面水制御による細胞接着性／非接着性合成高分子の設計 .....	404	田中 賢
TOPICS		
多様化するがん治療戦略を支援するための DDS 基盤技術の開発		
第1回 日本 DDS 学会賞によせて .....	416	鈴木 亮
炎症を標的としたマクロファージ表現型のスイッチング技術		
第15回 日本 DDS 学会奨励賞（基礎）によせて .....	423	戸井田力
状況に応じた翻訳制御ならびに翻訳後制御が可能な新型 mRNA 医薬の開発		
第15回 日本 DDS 学会奨励賞（臨床）によせて .....	430	中西秀之
DDS 製品開発の最前線 第50回		
再生医療等製品 自家培養角膜上皮「ネピック®」 角膜上皮幹細胞による角膜上皮の再生 .....	438	小笠原隆広
DDS 製品開発の最前線 第51回		
オスタバロ®インジェクターの開発と電動式インジェクターへの期待 .....	445	北原 薫・森 政和・藤村勝政・ 青木 透・瀬戸晃平・朝倉俊成
DDS の「ちょっとした」技術・知識 第22回		
クリックケミストリー .....	450	吉田 優／西村智貴

次号のお知らせ 444 JCR だより 456 DDS 学会だより 458 2023 年総目次・最近の連載特集一覧 460

日本 DDS 学会役員・賛助会員・手続きのご案内 465 編集後記（樋口ゆり子） 466