

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.37 No.2 MARCH 2022

通巻 第 192 号



FOREWORD 物質共生の観点から DDS を考える —「共生」と「非共生」の狭間で—	99	山吉麻子
OPINION 物質共生：弱い相互作用の協奏	100	丸山 厚
特集 “物質共生の観点から DDS を考える” 編集：山吉麻子		
1. 弱い相互作用のインターフェースと細胞応答の同時可視化を実現する イメージング技術	102	吉田藍子・藤岡容一朗・ 天野麻穂・大場雄介
2. 免疫系受容体の弱く速い結合を介したリガンド認識機構	112	渡邊紘士・黒木喜美子・ 前伸勝実
3. 生体親和性高分子 PEG の弱い相互作用と、 それを起点とする生体応答の解明	122	白石貢一
4. 核酸医薬の物性制御による有効性・安全性へのアプローチ ～核酸医薬との物質共生に向けて～	131	山本剛史・山吉麻子
5. 抗原特異的な免疫寛容を誘導する医薬品の設計	142	劉 一イ・森 健
6. アポトーシス細胞を模倣した抗炎症ポリマーの開発	149	田崎朱里・荏原充宏
7. 腸内共生系における免疫寛容機構	159	白鳥弘明・長谷耕二
DDS 製品開発の最前線 [43]		
世界初の経口 GLP-1 受容体作動薬リバルサス®の開発	169	森脇紀親・赤堀みつる・ 杉井 寛
DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 14 回 マウス・ラットの麻醉法	174	小泉 誠
用語解説 ヒト白血球主要抗原 (渡邊紘士・黒木喜美子・前伸勝実) 168 / 制御性 T 細胞 (劉 一イ・森 健) 179 / ホスホロチオエート (PS) 修飾 (山本剛史・山吉麻子) 179 / CX ₃ CR1 ^{hi} 単核貪食細胞 (白鳥弘明・長谷耕二) 182		

次号のお知らせ 179 JCR だより 180 DDS 学会だより 182

DDS 学会入会申込書 186 DDS 学会役員・賛助会員 187 編集後記 (山吉麻子) 188