

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.39 No.1 JANUARY 2024

通巻 第201号



年頭にあたって

- DDS 技術の重要性と最終目的を再認識しよう 3 田畑泰彦
Drug Delivery System 編集委員 / 幹事からのご挨拶 4 編集委員 / 幹事

FOREWORD 新たな挑戦の舞台へ! 5 長崎幸夫

OPINION パラダイムシフトとノーベル賞 6 原島秀吉

特集 “新たな挑戦の舞台へ!” 編集:長崎幸夫

1. 前田 浩 先生を偲んで 8 松村保広
2. ミトコンドリアを狙う DDS 15 山田勇磨
3. 臓器連関を活用した新しい治療戦略 —脳腸軸を介したうつ病治療への挑戦—
..... 23 池田 豊・長崎幸夫
4. 薬物の体内動態決定要因としての薬物トランスポーターの重要性
..... 32 小石川知生・橋本芳樹・
楠原洋之
5. プラスチック抗体への挑戦 42 星野 友
6. 核酸を操る 高次構造と化学修飾による発現制御 53 佐々木茂貴・村瀬裕貴

DDS 製品開発の最前線 第 52 回

- 長時間作用型成長ホルモン製剤 エヌジェンラ®皮下注の開発
..... 64 星野優子・谷口靖人・
瀧 憲二・阿部貞浩

若手研究者のひろば

- 安全かつ効率的な細胞質送達ペプチドの開発 70 川口祥正

用語解説 変異型 mtDNA (山田勇磨) 63 / リーキーガット症候群 (池田 豊) 63 /
可逆的付加開裂連鎖移動重合 (星野 友) 63 / i-モチーフ (佐々木茂貴) 63

次号のお知らせ 68 JCR だより 72 DDS 学会だより 74 日本 DDS 学会会則・会員規定 76

日本 DDS 学会役員・評議員 78 日本 DDS 学会賛助会員・手続きのご案内 79 編集後記 (長崎幸夫) 80