

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.35 No.1 JANUARY 2020

通巻 第 181 号

年頭にあたって

| | | | | | |
|--|----|-------------------------|----|----------------|----|
| 日本 DDS 学会のあり様を考える | 3 | 松村保広 | | | |
| 会員の皆様に愛される日本 DDS 学会機関誌を目指して | 5 | 武田真莉子 | | | |
| FOREWORD バイオ医薬の可能性を最大化する DDS | 7 | 武田真莉子 | | | |
| OPINION DDS 技術を活用した次世代バイオ医薬品開発への期待 | 8 | 石井明子 | | | |
| 特集 “バイオ医薬と DDS” 編集：武田真莉子 | | | | | |
| 1. バイオ医薬に活用される粘膜吸収促進剤の開発 | 10 | 民輪英之・武田真莉子 | | | |
| 2. 上皮バリアの生物学に立脚した吸収促進技術のイノベーション・レギュレーション | 20 | 橘 敬祐・近藤昌夫 | | | |
| 3. mRNA 医薬に利用されるキャリア開発：ナノミセル型キャリア | 27 | 位高啓史 | | | |
| 4. エクソソームによる新規 DDS キャリアの開発 | 35 | 吉岡祐亮・落谷孝広 | | | |
| 5. 機能性ペプチド修飾型エクソソームを用いた細胞内への薬物導入技術 | 47 | 中瀬生彦 | | | |
| 6. バイオ医薬に利用されるキャリア開発：B 型肝炎ウイルスの初期感染機構に基づく バイオナノカプセル | 57 | 曾宮正晴・黒田俊一 | | | |
| 7. ナノゲル抗原 DDS による免疫療法抵抗性がんの克服に向けて | 64 | 原田直純・村岡大輔・珠玖 洋・ 秋吉一成 | | | |
| DDS 製品開発の最前線 [40] | | | | | |
| キメラ抗原受容体 T 細胞療法 チサゲンレクルユーセルの日本への導入 | 71 | 藤原悠起・朴 知賢・堂地赳生・ 弦巻好恵 | | | |
| DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 4 回 | | | | | |
| 経鼻投与 | 76 | 鈴木直人・金沢貴憲・鈴木豊史/ 亀井敬泰 | | | |
| 若手研究者のひろば | | | | | |
| 糖部架橋型人工核酸を用いたアンチセンス核酸創薬の展開 | 82 | 山本剛史 | | | |
| がん組織内環境を認識する機能性高分子の開発と被覆ナノ粒子への展開 | 84 | 武元宏泰 | | | |
| 用語解説 | | | | | |
| 形質膜ラフリング (中瀬生彦) | 70 | バイスタンダー効果 (橘 敬祐・近藤昌夫) | 75 | ネオアンチゲン (位高啓史) | 80 |
| | | ／髄質マクロファージ (村岡大輔) | 81 | | |

JCR だより 86 DDS 関連学会だより 88 DDS 学会だより 89 日本 DDS 学会入会申込書 91

日本 DDS 学会会則・会員規定 92 日本 DDS 学会役員・評議員 94 日本 DDS 学会賛助会員 95 編集後記 (武田真莉子) 96