

# Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.40 No.1 JANUARY 2025

通巻 第206号

## 年頭にあたって

- 日本 DDS 学会設立当時に思いをはせて ..... 3 横山昌幸  
Drug Delivery System 編集委員 / 幹事からのご挨拶 ..... 4 編集委員 / 幹事  
FOREWORD 進撃の DDS : 新しいフロンティアを切り拓け ..... 5 安永正浩  
OPINION 抗体薬物複合体 (ADC) 薬の臨床での至適投与スケジュールに関する考察  
..... 6 上仲俊光

## 特集 “進撃の DDS : 新しいフロンティアを切り拓け” 編集 : 安永正浩

- DXd ADC 技術プラットフォームの臨床応用の進展と次世代技術への挑戦  
..... 8 岡田浩幸・中田 隆・  
阿部有生・我妻利紀
- バイスペシフィック抗体開発における Modeling & Simulation (M&S) の活用  
..... 15 辰野正浩
- アンメットメディカルニーズと次世代抗体医薬の開発 ..... 25 安永正浩
- 核酸医薬デリバリーが切り拓く先端医療 ..... 37 山田直生・宮田完二郎
- 色素分子を活用したケミカルバイオロジーによる創薬 ..... 45 布施慶和・花岡健二郎
- セラノスティクス : PET イメージングから核医学治療への展開  
..... 54 渡部直史
- AI が広げる分子設計の可能性 ..... 62 大上雅史

## DDS 製品開発の最前線 第 56 回

- 壊死組織除去剤ネキソブリッド®外用ゲル 5g の開発 ..... 72 大場拓馬・米澤麻利衣・  
鍋島拓也・Keren David-  
Zarbiv・Lior Rosenberg

## DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 27 回

- クリーンベンチ、キャビネットの使用の実践 ..... 77 清水かほり /  
野村久祥・平 大樹・寺田智祐

## 若手研究者のひろば

- 改良型アデノウイルスベクターを用いた肝臓内の脂質の量と種類の制御による  
糖尿病の遺伝子治療法の開発 ..... 82 清水かほり

## 用語解説

- ポリイオンコンプレックス (山田直生) 71 / ケミカルバイオロジー (花岡健二郎) 71 /  
セラノスティクス (渡部直史) 71 / マルチモダリティ創薬 (大上雅史) 71