

# 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

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
---