

# Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.41 No.1 JANUARY 2026

通巻 第211号

## 年頭にあたって

スーパースターとは.....	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 DDSの頂を目指して .....	5	小暮健太郎
OPINION Top of the tops をめざせ! .....	6	高倉喜信
MOURNING		
永井恒司先生を偲んで .....	7	片岡一則
永井恒司先生を偲んで .....	9	武田真莉子
名誉理事 永井恒司先生のご逝去を悼んで .....	11	菊池 寛

## 特集 DDSの頂をめざして 編集：小暮健太郎

1. ナノ DDS で腫瘍免疫を科学する .....	16	中村孝司
2. 細胞 DDS によるリンパ節再生の新基軸 .....	23	草森浩輔・尾花 柊・板倉祥子・ 西川元也
3. 超音波デリバリーの高みを目指すためのナノバブル開発 .....	34	高橋葉子
4. 脾臓標的 DDS 技術を基盤にした新規免疫技術の開発：迅速かつ高多様な抗体を作出する 脾臓免疫プラットフォーム .....	42	安藤英紀
5. 生体バリアを克服し中枢疾患治療を実現する細胞 DDS の開発をめざして .....	50	福田達也
6. マックトリガーで目指すがん治療 DDS の頂き .....	59	新居輝樹
7. ドラッグデリバリーシステム研究に資するプロテオミクス解析 .....	65	稲垣 舞・立川正憲

## DDS 製品開発の最前線 [61]

ペルツズマブ、トラスツズマブおよびボルヒアルロニダーゼ アルファの配合皮下注射製剤 「フェスゴ® 配合皮下注」.....	74	辰野正浩・松本理恵子・ 見並孝洋・杉林 瞬・浦 雅子・ 外尾理奈
-----------------------------------------------------------------	----	----------------------------------------

## 若手研究者のひろば

血管壁を越えるための DDS の設計戦略 .....	80	内藤 瑞
----------------------------	----	------

## 用語解説

炎症性腫瘍と非炎症性腫瘍 (中村孝司) 72 / 遠心力を利用して作製した人工リンパ組織 (草森浩輔) 72 / マイクロ流体技術由来ナノバブル (高橋葉子) 72 / 脾臓免疫 (安藤英紀) 72 / 好中球バックバック 73 / マックトリガー (新居輝樹) 73
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------