

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.37 No.1 JANUARY 2022

通巻 第 191 号



年頭にあたって

- DDS 分野の学術的な今後の広がりについて考えてみよう 3 田畑泰彦
今年も DDS 誌をよろしく 4 丸山 厚

FOREWORD 人類の課題を視野に入れた研究開発の推進 5 狩野光伸

OPINION DDS の価値を高める機会 6 粕川博明

特集 “社会の「不」と DDS” 編集：狩野光伸

1. どんな「不」が医療現場そして社会にあるか 8 狩野光伸
2. 投薬・服薬の管理のためのバイオマーカーおよび
デジタルバイオマーカー 17 森田瑞樹
3. 「不」に応える：mRNA ワクチン / 医薬のデリバリー 25 内田智士
4. 不届を届くに：DNA を腫瘍がん細胞に届ける 35 長田健介
5. 「不」に応える：バックキャスト型オープンイノベーション
プラットフォームはどう形成しどう活用できるか 45 岸村顕広・片山佳樹
6. 「不」に応える：投資の観点から 54 長谷川宏之
7. 「不」に応える：DDS の臨床応用と事業化の推進 63 長江敏男

DDS 製品開発の最前線 [42]

- イルミノックス®プラットフォームによる新しいがん治療 72 中島孝平・小川美香子

DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 13 回

- 脂質ナノ微粒子の調製 78 山田勇磨・窪田文佳 / 真栄城正寿

若手研究者のひろば

- 膜タンパク質を「材料」として用いる時代は到来するのか? ... 84 安藤 満

用語解説 SDGs (狩野光伸) 71 / デジタルバイオマーカー (森田瑞樹) 77 / オープンイノベーションプラットフォーム (岸村顕広・片山佳樹) 77 / ベンチャーキャピタル (長谷川宏之) 83 / 6P 視点 (長江敏男) 90

JCR だより 86 DDS 関連学会だより 88 DDS 学会だより 89 次号のお知らせ 90 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 (狩野光伸) 96