

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.34 No.1 JANUARY 2019

通巻 第 176 号



年頭にあたって

日本 DDS 学会に新しい風を	3	松村保広
遂に患者に届く、30 年前の夢の医療	4	武田真莉子
FOREWORD イノベーティブながん医療をベッドサイドに届ける DDS	7	濱口哲弥
OPINION がん治療における DDS のあり方	8	松村保広
特集 “イノベーティブな医療をベッドサイドへ届ける DDS：がん治療”		編集：濱口哲弥
1. 抗体-薬物複合体開発の発展と現状	10	眞鍋史乃
2. がん治療に向けたリポソーム DDS における抗体利用への期待	22	清水広介・奥 直人
3. 抗がん剤内包イムノミセルの前臨床研究	29	高島大輝・津村 遼・古賀宣勝・ 安永正浩・原田充訓・松村保広
4. 効果的ながん治療を目指した CD44 ターゲティングナノキャリア	38	山之内 翔・金澤秀子
5. がん治療における核酸免疫アジュバントの高機能化および標的指向化	46	西川元也・草森浩輔
6. 新規 DNA トポイソメラーゼ I 阻害剤を搭載する抗体薬物複合体の研究開発	52	阿部有生・中田 隆・我妻利紀
若手研究者のひろば		
細胞内環境に応答性を有する脂質材料の開発と mRNA 送達への応用	60	田中浩揮
細胞内脂質に作用する超分子構造ポリマーの設計と医薬応用	62	田村篤志
用語解説		
がんマルチターゲット (清水広介) 65 / ナノ構造化核酸 (西川元也) 66 / オンコサーミア (金澤秀子) 66 / 逆電子要請型 Diels-Alder 反応 (眞鍋史乃) 66 / 先駆け審査指定制度 (阿部有生) 66		