

# Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.36 No.1 JANUARY 2021

通巻 第 186 号



## 年頭にあたって

研究における危機管理.....	3	松村保広
迅速なワクチン開発、そこには培われた DDS 技術があつてこそ .....	4	武田真莉子
FOREWORD DDS 学会で異分野領域との出会いを .....	7	横山昌幸
OPINION 物華天宝のもとで .....	8	藤嶋 昭
特集 “科学技術が拓く DDS” 編集：横山昌幸・白石貢一		
1. 光触媒の DDS マテリアルとしての可能性と医療応用 .....	10	石黒 齊・砂田香矢乃・ 永井 武・濱田健吾・青木大輔・ 落合 剛
2. 細胞シート工学の発展と未来予想 .....	18	清水達也
3. 抗体-薬物複合体 (ADC) に活用された化学 .....	28	眞鍋史乃・廣瀬賢治
4. 核酸医薬品開発における体内動態と DDS .....	40	西川元也・吉岡志剛・長岡 誠・ 草森浩輔
5. 非 DDS 蛍光プローブ技術による迅速がんイメージングの実現と、その DDS との協同の将来像 .....	51	浦野泰照
DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 9 回		
リビングラジカル重合.....	68	増田 造/中山正道
用語解説 光触媒反応 (石黒 齊) 67 / Activatable probe (浦野泰照) 71 / 細胞シート工学 (清水達也) 74 / 武装抗体 (眞鍋史乃) 74		