

# Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.31 No.1 JANUARY 2016

通巻 第 161 号



## 年頭にあたって

さらなる DDS の発展を目指して .....	3	高倉喜信
DDS 研究が主役となる時代がやって来た .....	5	武田真莉子
FOREWORD DDS が創る健康長寿社会：核酸医薬と DDS .....	7	奥 直人
OPINION 核酸医薬が見すえる、魅力ある健康長寿社会の実現 .....	8	小田切優樹
特集 “核酸医薬と DDS” 編集：奥 直人		
1. 核酸医薬品開発の現状 .....	10	井上貴雄
2. 細胞内環境応答性材料 (ssPalm) が拓くマルチ創剤基盤：遺伝子 / 核酸デリバリーを中心として .....	24	田中浩揮・秋田英万
3. 非カチオン性リポソームによる核酸医薬送達法の可能性 .....	35	曾宮正晴・黒田俊一
4. 高分子ナノテクノロジーが切り拓く核酸医薬デリバリー .....	44	宮田完二郎・内田智士・ 内藤 瑞・片岡一則
5. 脂質ナノ粒子を用いた核酸医薬デリバリー .....	54	岡本彩香・浅井知浩・奥 直人
6. HSP47 siRNA を用いた線維症治療薬の開発～ビタミン A 修飾リポソームによる星細胞標的化 DDS ～ .....	62	味吞憲二郎・新津洋司郎
医学データの統計解析の基本 第 6 回 回帰解析：ロジスティック回帰解析を中心として .....	72	朝倉こう子・濱崎俊光
DDS 研究・開発に有用な試薬 第 4 回 エンドサイトーシス阻害試薬 .....	83	中瀬生彦
若手研究者のひろば		
これまでの研究に“時間”の概念を組み込むことで見えること .....	86	小田昌幸
PET を活用した DDS 創薬、DDS の視点からの PET 分子プローブ開発 ～ DDS 研究と分子イメージング研究の交点について～ .....	88	向井英史
学会印象記		
日本薬物動態学会第 30 年会 .....	90	樋口 慧
用語解説		
架橋型核酸 (井上貴雄) 71 / 細胞内環境応答性材料 (秋田英万) 71 / ポリイオンコンプレックス (PIC) ミセル (宮田完二郎) 71 / 肝線維症 (味吞憲二郎) 96		

次号のお知らせ 82 JCR だより 92 CRS だより 93 学会だより 94 集会案内 95

DDS 学会入会申込書 / DDS 学会会則 / DDS 学会役員・評議員 / DDS 学会賛助会員 97~101 / 編集後記 (奥 直人) 102