

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.31 No.4 SEPTEMBER 2016

通巻 第 164 号

FOREWORD	DDSを支える高分子—ポリエチレングリコール—	261	長崎幸夫
OPINION	最先端テクノロジー結集型のDDS研究	262	岡野光夫
MOURNING	原 耕平先生を偲ぶ	263	河野 茂
特集	“DDSを支える高分子—ポリエチレングリコール—”	編集：長崎幸夫	
1.	医薬品開発のためのPEG材料設計	268	池田 豊
2.	PEG修飾化リポソームの展開	275	杉山育美・佐塚泰之
3.	PEG-ポリアミノ酸ブロック共重合体の自己組織化体：高分子ミセル型DDS	283	宮田完二郎・長田健介・片岡一則
4.	PEGジレンマー生体内安定性と細胞内動態の制御によるがんへの遺伝子・核酸デリバリー	293	畠山浩人・原島秀吉
5.	Poly(ethylene glycol)に対する抗体の特性、評価、抑制	300	清水太郎・石田竜弘
6.	エマージングマテリアル・PICsome～PEGとPEGのはざままで～	308	岸村顕広
7.	がん免疫療法へのPEG化材料からのアプローチ	320	長崎幸夫
TOPICS	リポソームエンジニアリング：高機能化・高性能化への挑戦 (第16回 日本DDS学会永井賞によせて)	331	河野健司
	メッセンジャーRNA医薬を実現するDDS開発と疾患治療への応用 (第9回 日本DDS学会水島賞によせて)	343	位高啓史
	リポソームDDSの魅力、疾患診断・治療へのチャレンジ (第8回 日本DDS学会奨励賞によせて)	352	清水広介
	骨を標的とした革新的DDS開発と疾患治療への応用 (第8回 日本DDS学会奨励賞によせて)	361	勝見英正
DDS研究・開発に有用な試薬	第7回 リポソーム構成材料	370	小田雄介・鈴木 亮・丸山一雄
若手研究者のひろば	機能的ナノ粒子を安定に搭載した吸入粉末剤の創製	372	奥田知将
学会印象記	第32回日本DDS学会学術集会	374	津村 遼
	第32回日本DDS学会学術集会	376	金沢貴憲
	永井記念薬学国際交流財団 創立30周年記念シンポジウム	378	横山昌幸
	The 43 rd Annual meeting of Controlled Release Society (CRS)	380	白石貢一
用語解説	PEGylation (池田 豊) 368 / リポソーム (杉山育美) 368 / siRNA (宮田完二郎) 368 / マトリックスメタロプロテアーゼ (畠山浩人) 371 / ポリイオンコンプレックス (岸村顕広) 371		
次号のお知らせ	369 JCR だより 382 CRS だより 384 学会だより 386 集会案内 388		
DDS学会入会申込書	392 DDS学会役員・賛助会員 393 編集後記(長崎幸夫) 394		