

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.34 No.3 JULY 2019

通巻 第 178 号



FOREWORD DDSを支える高分子材料の精密設計・成形・構造制御技術	149	丸山 厚	
OPINION DDS研究“温故知新”	150	赤池敏宏	
特集 “DDSを支える高分子材料の精密設計・成形・構造制御技術” 編集：丸山 厚			
1. 糖鎖高分子ベシクルの設計と DDS ナノファクトリーとしての機能	154	西村智貴・秋吉一成	
2. pH 応答性高分子を基盤とした免疫誘導システムの設計	163	弓場英司	
3. 効果的な心筋細胞シート移植のための VEGF 徐放ファイバーマットの設計	173	長瀬健一・金澤秀子	
4. 温熱・化学療法を同時に実現するスマートナノファイバーの開発～貼るがん治療を目指して～	179	新山瑛理・荏原充宏	
5. 生体内における膨潤挙動が制御可能なインジェクタブルハイドロゲル	186	酒井崇匡・藤藪岳志	
6. ナノメディシンの物性評価とレギュラトリーサイエンス：高分子ミセルの例から	201	櫻井和朗	
DDS 製品開発の最前線 [37] 経皮吸収型アレルギー性鼻炎治療剤「アレサガ [®] テープ」の開発	208	道中康也・天野智史	
新連載 “DDSの「ちょっとした」技術・知識” 第1回 ガラス器具の洗浄	213	横山昌幸・白石貢一・岸村顕広	
若手研究者のひろば			
脳神経系疾患の革新的治療技術の開発	216	安楽泰孝	
ナノ粒子を用いた創傷治療用製剤の開発	218	河野弥生	
用語解説			
ポリ 2-オキサゾリン (西村智貴・秋吉一成)	215	／平衡貯蔵弾性率 (藤藪岳志・酒井崇匡)	215
／電界紡糸法 (エレクトロスピンニング法) (荏原充宏)	215	／分岐状高分子 (弓場英司)	225
／流動場分画法 (櫻井和朗)	225		

特集のご案内 152 JCR だより 220 DDS 関連学会だより 222 学会だより 224 次号のお知らせ 225
日本 DDS 学会入会申込書 226 日本 DDS 学会役員・賛助会員 227 編集後記 (丸山 厚) 228