

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.33 No.2 MARCH 2018

通巻 第 172 号



FOREWORD EPR 効果	73	丸山一雄
OPINION EPR 効果と分子サイズ	75	田畑泰彦
特集 “EPR 効果” 編集：丸山一雄		
1. EPR 効果の発見とその展開	80	前田 浩
2. EPR 効果への誤解と批判	89	横山昌幸
3. EPR 効果と血管を標的としたがん微小環境制御によるナノ粒子送達戦略	98	櫻井 遊・原島秀吉
4. EPR 効果に影響を及ぼす因子の体系化に向けて	105	大河原賢一・浅井知浩・兵頭健治・浅野 誠・菊池 寛
5. 超音波とマイクロバブルによる血管透過性充進に基づく EPR 効果促進への期待	115	鈴木 亮・小俣大樹・ウンガヨハン・大崎智弘・丸山一雄
6. NO 放出型ナノリポソームによる EPR 効果充進	123	片山佳樹
7. 内因性アルブミン輸送システムを利用した腫瘍選択的 NO 供与による EPR 効果の制御	130	異島 優・丸山 徹・石田竜弘・小田切優樹
8. EPR に基づく CAST 療法への展開：臨床から学んだこと ..	139	松村保広
DDS 製品開発の最前線 [36] 持続性抗精神病薬 エビリファイ® 持続性水懸筋注用	151	松田貴邦
若手研究者のひろば		
エクソソームに随伴し標的細胞へ侵入する抗体結合型核酸ドラッグ	156	山吉麻子
用語解説 EPR 効果 (前田 浩) 155 / ドキシル (原島秀吉) 155 / 超音波とマイクロバブル (鈴木 亮) 160 / がん間質ターゲティング療法 (松村保広) 161		
次号のお知らせ 150 JCR だより 158 CRS だより 160 学会だより 161 集案案内 162 DDS 学会入会申込書 164		
DDS 学会役員・賛助会員 165 編集後記 (丸山一雄) 166		