

# Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.33 No.3 JULY 2018

通巻 第 173 号



FOREWORD	<i>in vivo</i> イメージングとセラノスティクスの新展開	169	丸山 厚
OPINION	イメージングが切り開く DDS 研究の新時代	170	西山伸宏
特集	“ <i>in vivo</i> イメージングとセラノスティクスの新展開”	編集：丸山 厚	
1.	MRI の新しい潮流と DDS の役割	172	青木伊知男
2.	がん病態の定量的ナノバイオイメージング	179	権田幸祐・古澤直子・中野 寧・小林芳男
3.	超音波とマイクロバブルによるセラノスティクス	190	小俣大樹・鈴木 亮・Johan Unga・丸山一雄
4.	酸化還元反応および脂質ラジカルをターゲットとした検出と抑制	197	山田健一
5.	PET を用いた薬物動態解析と DDS 研究開発	204	向井英史・渡辺恭良
6.	<sup>89</sup> Zr 標識ヒト抗体バリエーションと新規 DDS キャリアによる Theranostics 技術	214	竹中文章・小林和子・木村俊作・小関英一・大槻高史・小淵浩嗣・松浦栄次
7.	近赤外励起バイオフォトンニクスセラノスティクスへの展開	223	曾我公平・上村真生
若手研究者のひろば			
	がんおよび疾患部位におけるトリガーリリースに効果的な高感度の刺激応答性リポソームの開発	232	田上辰秋
	本邦発の革新的核酸医薬品の実現にむけて	234	鈴木裕太
用語解説	緩和時間 (青木伊知男) 231 / 自家蛍光 (権田幸祐) 231 / 光増感剤 (松浦栄次) 240 / FDG (向井英史) 240 / 音響インピーダンス (丸山一雄) 243		
JCR だより	236	CRS だより	238
学会だより	239	次号のお知らせ	240
集案案内	241	DDS 学会入会申込書	244
DDS 学会役員・賛助会員	245	編集後記 (丸山 厚)	246