

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.36 No.4 SEP 2021

通巻 第 189 号

FOREWORD	がん微小環境を取り巻く諸科学	229	狩野光伸
OPINION	がん間質を変える	230	榎本 篤
特集	“がん微小環境の理解に基づくナノ DDS の展開”	編集：狩野光伸	
1.	がん微小環境における線維化とナノ DDS	232	田中啓祥・狩野光伸
2.	エクソソームによる細胞集団内 RNA シグナルパスウェイ	241	田邊思帆里
3.	細胞集団浸透性ポリマーの開発	248	山本雅哉・森本展行
4.	がん微小環境体外モデル構築のためのバイオマテリアル開発	256	西口昭広・田口哲志
5.	ナノ DDS と MRI ～何が可能になるか？	265	青木伊知男・長田健介・住吉 晃・Bakalova Rumiana
6.	画像処理による細胞集団の形態と機能の定量解析	277	竹本智子・吉澤 信・山下典理男・森田正彦・西村将臣・横田秀夫

TOPICS

PRDM14 分子を標的とした難治性乳がん・膵がんに有効な革新的核酸医薬の
基礎研究から開発研究、治験まで

(第 14 回 日本 DDS 学会水島賞によせて) 286 谷口博昭

細胞内コレステロールを標的としたシクロデキストリン含有ポリロタキサンによる疾患治療

(第 13 回 日本 DDS 学会奨励賞によせて) 293 田村篤志

赤血球バイオミメティックによる生理活性ガス送達戦略と難治性疾患治療への展開

(第 13 回 日本 DDS 学会奨励賞によせて) 300 田口和明

DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 11 回

純水・超純水 308 筧 俊昭

若手研究者のひろば

siRNA 内包脂質ナノ粒子開発における ABC 現象 314 鈴木 卓也

学会印象記

第 37 回日本 DDS 学会学術集会 316 田崎朱里・藤澤七海・荏原充宏

第 37 回日本 DDS 学会学術集会 318 植田圭祐

用語解説 線維化 (田中啓祥) 307 / 脱細胞化マトリックス (山本雅哉) 307 / 機械学習 (竹本智子) 312 / 体外モデル (西口昭広) 313 / 前臨床 MRI (青木伊知男) 313

次号予告 313 JCR だより 321 DDS 関連学会だより 324 DDS 学会だより 325 日本 DDS 学会入会申込書 326

日本 DDS 学会役員・賛助会員 327 編集後記 (狩野光伸) 328