

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.36 No.3 JULY 2021

通巻 第 188 号



FOREWORD ドラッグデリバリーのリモートコントロール:

超音波、磁場、熱中性子、光、電流を使って…………… 159

新留琢郎

OPINION 体外から DDS をコントロールする技術に期待…………… 160

丸山一雄

MOURNING 前田 浩先生の逝去を悼む…………… 161

松村保広

特集 “ドラッグデリバリーの体外からのコントロール” 編集:新留琢郎

1. 超音波とバブル製剤によるドラッグデリバリー…………… 166

高橋葉子・濱野展人・根岸洋一

2. 交流磁場照射による磁性ナノ粒子の発熱を引き金とした
遺伝子発現システムの開発…………… 175

井藤 彰

3. 中性子捕捉療法と光線力学療法を指向した
薬物送達システムの設計…………… 185

野本貴大・西山伸宏

4. 近赤外光と金属ナノ粒子…………… 192

徐 薇・新留 琢郎

5. イオントフォoresisによる経皮デリバリー…………… 198

小暮健太郎・福田達也

DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 10 回

ドラフトチャンバー…………… 210

上邑恭平

若手研究者のひろば

PRDM14 分子を標的とした革新的核酸医薬による

乳がん治療法の開発研究…………… 214

谷口博昭

骨欠損治療を目指した分解性コアセルベート液滴をコアにもつ

炭酸アパタイトカプセルの開発…………… 216

小松周平

学会印象記

日本薬剤学会第 36 年会…………… 218

照喜名孝之

用語解説 超音波 (高橋葉子) 209 / 交流磁場 (井藤 彰) 213 / 中性子捕捉療法 (野本貴大・西山伸宏) 213 /
近赤外光 (新留琢郎) 213

次号予告 223 JCR だより 220 DDS 関連学会だより 222 DDS 学会だより 223 日本 DDS 学会入会申込書 224

日本 DDS 学会役員・賛助会員 225 編集後記 (新留琢郎) 226