

# Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.35 No.2 MARCH 2020

通巻 第 182 号



FOREWORD $\alpha$ 線治療と DDS .....	99	眞鍋史乃
OPINION 核医学治療からみた drug delivery system への期待 .....	100	藤井博史
特集 “ $\alpha$ 線治療と DDS” 編集：眞鍋史乃		
1. 標的アイソトープ治療 (TRT) に有用なアルファ放射体の現状 .....	102	鷲山幸信
2. 理研における核医学治療用ラジオアイソトープの製造 .....	114	羽場宏光
3. $\alpha$ 線放射免疫療法開発研究の現状と課題 .....	121	辻 厚至・須藤仁美・須堯 綾
4. ホウ素中性子捕捉療法：がん細胞内で $\alpha$ 線を発生させる次世代放射線治療 .....	129	中村浩之
5. 悪性軟部腫瘍への新たな治療オプションとしての中性子捕捉療法の現状と可能性 .....	137	安藤 徹・市川秀喜・藤本卓也・鈴木 実
DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 5 回		
薄層クロマトグラフィー .....	147	片山佳樹／眞鍋史乃
若手研究者のひろば		
磁性リポソームを基盤とした能動ターゲティング型薬物・細胞送達システムの開発 .....	150	河野裕允
組織因子 (tissue factor, TF) を標的とした抗体抗がん剤複合体の開発 .....	152	津村 遼
用語解説 クロン／ニド (中村浩之) 146 / $\alpha$ トラック法 (安藤 徹) 146 / アルファ壊変 ( $\alpha$ 壊変)・AVF サイクロトロン・静電型ピックアップ (羽場宏光) 155		
特集のご案内 154 次号のお知らせ 155 JCR だより 156 DDS 関連学会だより 158 DDS 学会だより 159 日本 DDS 学会入会申込書 162 日本 DDS 学会役員・賛助会員 163 編集後記 (眞鍋史乃) 164		