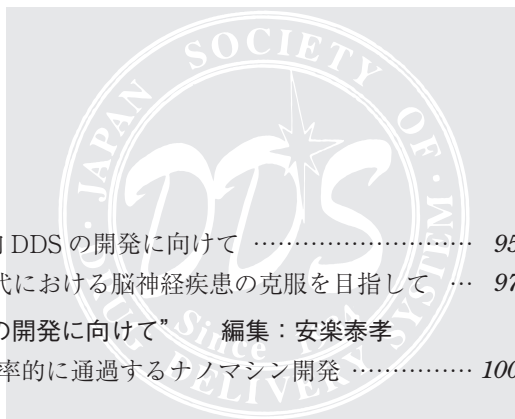


Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.38 No.2 MARCH 2023

通巻 第 197 号



FOREWORD 革新的脳内 DDS の開発に向けて	95	安楽泰孝
OPINION 人生 100 年時代における脳神経疾患の克服を目指して	97	武田真莉子
特集 “革新的脳内 DDS の開発に向けて” 編集：安楽泰孝		
1. 血液脳関門を効率的に通過するナノマシン開発	100	水野 ローレンス 隼斗・ 安楽泰孝
2. 認知症治療に寄与するバイオ医薬品の Nose-to-Brain 送達法の開発	109	亀井敬泰
3. ヒト iPS 細胞由来血液脳関門モデルの構築とトランスポーター機能評価	117	黒澤俊樹・佐孝大樹・久保義行・ 出口芳春
4. 中枢神経系を標的とした mRNA 医薬の DDS と治療応用	125	内田智士
5. 新しい概念に基づいた神経回路を活かした Nose-to-Brain システムの開発	134	山下親正
6. 血液脳関門制御による脳内薬物送達技術のイノベーション・レギュレーション	146	葛生泰己・橘 敬祐・近藤昌夫
7. 超音波とマイクロバブルを用いた脳標的薬物送達の現状と展望	155	小俣大樹・宗像理紗・丸山一雄・ 鈴木 亮
DDS 製品開発の最前線 第 47 回		
放射性医薬品／ペプチド受容体放射性核種療法剤 ルタテラ®静注 ルテチウムオキシドトレオチド (¹⁷⁷ Lu)	165	河田忠之
DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 19 回		
ポリアクリルアミドゲル電気泳動	171	川口祥正／三瓶 悠
若手研究者のひろば		
DDS 技術による中分子化合物の機能性向上	178	河本佑介
用語解説 オーフアントランスポーター (黒澤俊樹) 164／タウオパチー (山下親正) 164		
次号のお知らせ 164 JCR だより 180 DDS 学会だより 182		
日本 DDS 学会役員・賛助会員・手続きのご案内 183 編集後記 (安楽泰孝) 184		