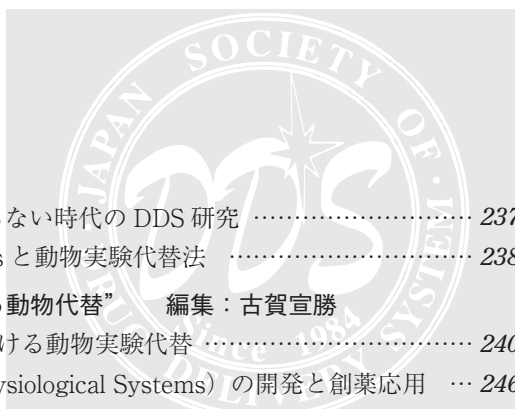


Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.40 No.4 SEPTEMBER 2025

通巻 第 209 号



FOREWORD 動物に頼らない時代の DDS 研究	237	古賀宣勝
OPINION 温故知新：3Rs と動物実験代替法	238	板垣 宏
特集 “DDS 研究における動物代替” 編集：古賀宣勝		
1. 化粧品業界における動物実験代替	240	田村亜紀子
2. MPS (Microphysiological Systems) の開発と創薬応用	246	伊藤弓弦・諏訪喜昭
3. 製薬企業における動物代替のための MPS 研究の推進	254	今岡知己・小渕 航
4. がん領域創薬研究における患者組織を用いた動物実験の代替技術	263	市川克臣
5. マウスで拓く動物使用の未来～ヒト化マウスと 3Rs に則った適切な動物使用～	275	内田あや・田淵紗和子
6. モデル細胞のスーパーstar TK6 細胞が拓く遺伝毒性学の歴史と未来	283	福田隆之・廣田耕志
7. 動物実験代替法の標準化と JaCVAM の役割	297	足利太可雄
DDS 製品開発の最前線 [59]		
メラノサイト含有自家培養表皮「ジャスミン」の開発	305	田中朋代
DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 30 回		
マイクロピペットの押さえておきたい基礎知識	311	武友加緒利
若手研究者のひろば		
組織再構成的アプローチによる膀胱がん線維化微小環境の解析を通じた線維化障壁克服戦略の開発	318	田中啓祥
学会印象記		
公益社団法人日本薬剤学会第 40 回年会	320	長友太希
第 41 回日本 DDS 学会学術集会	322	渕上弥史
第 41 回日本 DDS 学会学術集会	324	乗松純平
第 4 回韓日若手薬剤学研究者ワークショップ	326	田原春徹
用語解説		
次世代リスク評価 (田村亜紀子) 304 / Microphysiological System (伊藤弓弦) 304 /		
新しいアプローチ手法 (今岡知己・小渕 航) 304 / 胎児性 Fc 受容体 (内田あや・田淵紗和子) 304 /		
OECD テストガイドライン (足利太可雄) 310		
JCR だより 328 DDS 学会だより 330 日本 DDS 学会役員・賛助会員／入会等手続き・購読のご案内 333		
編集後記 (古賀宣勝) 334		