

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.32 No.5 NOVEMBER 2017

通巻 第 170 号



FOREWORD DDS 製剤設計における動物種差の問題の解決に向けて	367	菊池 寛
OPINION 創薬における種差の壁：体内動態から DDS 製剤設計へ	368	原島秀吉
特集 “製剤設計における動物種差の問題” 編集：菊池 寛		
1. 経口コントロールドリリース製剤のバイオアベイラビリティにおける動物種差	372	近藤 啓
2. 低膜透過性化合物 DX-9065 の経口吸収改善と種差	381	藤井義峰
3. 経口油性製剤設計時のバイオアベイラビリティ評価における種差	389	鋳物将明・杉田勝二
4. Accelerated blood clearance (ABC) 現象における動物種差	396	清水太郎・異島 優・石田竜弘
5. 担がんモデルマウスの落とし穴	402	兵頭健治・浅野 誠・山本栄一・菊池 寛
6. 動物皮膚を介した薬物の皮膚透過性について	411	藤堂浩明
7. 薬物動態の概日リズムと種差	418	小柳 悟・大戸茂弘
DDS 研究・開発に有用な試薬 第 13 回 蛍光標識試薬	425	花岡健二郎
若手研究者のひろば		
医薬品原薬としてのシクロデキストリンの可能性	430	本山敬一
用語解説 人工膜透過性試験 (近藤 啓) 429 / 生物薬剤学分類システム (鋳物将明) 429 / 脾臓辺縁帯 B 細胞 (清水太郎) 429 / 脂質二重膜 (兵頭健治) 439 / コーニファイドエンベロープ (藤堂浩明) 439 / 時計遺伝子 (小柳 悟) 439 / Boundary layer (境界層) 理論に基づく吸収率予測 (藤井義峰) 439		