

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.35 No.4 SEPTEMBER 2020

通巻 第 184 号



FOREWORD iPS 細胞の DDS への応用	275	谷口英樹
OPINION オルガノイドによる次世代 Drug Delivery System	276	山口智之
特集 “iPS 細胞の DDS への応用” 編集：谷口英樹		
1. iPS 細胞由来の肝臓オルガノイドを用いた酵素補充療法の開発	278	上野康晴・谷口英樹
2. iPS 細胞由来の下垂体オルガノイドを用いたホルモン補充療法	285	多賀詩織・須賀英隆・木村 徹・有馬 寛
3. ヒト iPS 細胞由来の膵島細胞 (spheroid) を用いたインスリン補充療法	293	大河内仁志・矢部茂治・宮島 篤
4. iPS 細胞由来ドパミン神経前駆細胞を用いたパーキンソン病に対する細胞移植治療	301	土井大輔・高橋 淳
5. 薬物動態評価系としてのヒト iPS 細胞由来腸管上皮細胞の可能性	309	山下智起・横田純平・乾 達也・水口裕之
6. ヒト iPS 細胞を用いた創薬研究支援細胞の作製	319	岩尾岳洋・坡下真大・松永民秀
DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 7 回		
動的光散乱法	332	高橋かより／櫻井和朗
若手研究者のひろば		
細胞外小胞を基盤とした薬物送達システムの開発	336	森下将輝
体内で標的分子を吸着する合成ポリマーナノ粒子「プラスチック抗体」の開発	338	小出裕之
学会印象記		
The 47 th Controlled Release Society Virtual Annual Meeting	340	升本英利／川上亘作