

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.31 No.5 NOVEMBER 2016

通巻 第 165 号

FOREWORD	糖尿病疾患治療における DDS の進歩	397	武田真莉子
OPINION	糖尿病治療のための closed-loop control system は可能か？	398	河盛隆造
MOURNING	塚越 茂先生の逝去を悼む	401	高倉喜信
	塚越 茂先生の思い出	403	矢守隆夫
学会ニュース	2016 年「トムソン・ロイター引用栄誉賞」～前田 浩先生ならびに松村保広先生受賞～	405	高倉喜信
特集	“糖尿病疾患治療における DDS の進歩” 編集：武田真莉子		
	1. 医療デバイスの進歩～糖尿病治療用注射剤のペン型注入デバイスの変遷と療養指導の関係～	408	朝倉俊成
	2. 分子修飾に基づく創薬：インスリンおよび GLP-1 の分子修飾とその機能	423	堀籠博亮・井上明弘・森脇紀親・杉井 寛
	3. 剤形の進歩：経肺投与経路を利用したインスリン吸入剤と DDS 技術	432	田上辰秋・尾関哲也
	4. 剤形の進歩：GLP-1 およびインスリンの非注射剤の開発動向	440	武田真莉子
	5. トランスポーター阻害に基づく糖尿病創薬：SGLT2 阻害薬	450	金井好克
	6. NKT 細胞リガンド化合物リポソーム製剤による 1 型糖尿病治療戦略	462	石井保之
DDS 製品開発の最前線 [34]	持効性抗精神病剤 ゼプリオン® 水懸筋注	469	若松昭秀・曾我長武
DDS 研究・開発に有用な試薬 第 8 回	金ナノ粒子	477	新留琢郎
若手研究者のひろば	抗体付加抗がん剤内包ミセルの前臨床試験	480	高島大輝
	細胞核 DDS のためのナノトランスポーターの設計	482	長濱宏治
用語解説	basal-bolus 療法 (朝倉俊成) 490 / インスリン受容体アイソフォーム (森脇紀親) 491 / 空気力学的粒子径 (田上辰秋・尾関哲也) 491 / 免疫応答 (石井保之) 491 / インクレチン (武田真莉子) 491		

次号のお知らせ 476 JCR だより 484 CRS だより 485 学会だより 486 集会案内 487

2016 年総目次・連載特集一覧 492 DDS 学会入会申込書 496 DDS 学会役員・賛助会員 497 編集後記 (武田真莉子) 498