

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.39 No.3 JULY 2024

通巻 第203号



FOREWORD 医薬品開発におけるがん患者由来非臨床モデル……………	151	古賀宣勝
OPINION がん治療のDDS研究において考慮すべき非臨床モデル…	152	松村保広
特集 “医薬品開発におけるがん患者由来非臨床モデル” 編集：古賀宣勝		
1. がん細胞株の樹立と創薬研究……………	154	小原有弘
2. 卵巣がんスフェロイド細胞を用いた抗がん剤奏効性の解析	165	山脇 芳・岡本康司
3. がんオルガノイドを用いた薬効薬理研究……………	174	井上正宏
4. 流体デバイスを活用した腫瘍チップのデザインパターンとその最新の研究動向 ……………	184	森 宣仁・木田泰之
5. がん細胞株移植 (cancer cell line-derived xenograft, CDX) マウスモデルを用いた薬効薬理研究 ……………	192	津村 遼・高島大輝
6. がん患者由来組織移植マウスモデル (PDX) の作製と薬効薬理研究 ……………	201	鈴木雅実
DDS 製品開発の最前線 第54回		
外用 JAK 阻害剤コレクチム®軟膏の開発……………	212	近藤 隆・芹ヶ野孝則
DDS の「ちょっとした」技術・知識 第24回		
免疫染色……………	218	淵上弥史／大貫和信・ 鈴木利宙・竹之内一政
若手研究者のひろば		
植物由来ナノ粒子の疾患治療への応用……………	222	板倉祥子
用語解説		
NCI-60 ヒト腫瘍細胞株スクリーニング (小原有弘) 210 / 遺伝子オントロジー解析 (山脇 芳) 210 / 個別化医療 (井上正宏) 210 / 臓器チップ (森 宣仁) 211 / ヒト化マウス (鈴木雅実) 211		