

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.41 No.3 JULY 2026

通巻 第213号



FOREWORD 組織工学との融合による DDS の進歩	183	西口昭広
OPINION Tissue Engineering：組織工学はどこへ？	184	山本雅哉
特集 組織工学との融合による DDS の進歩 編集：西口昭広		
1. バイオマテリアルによる細胞デリバリー	186	小谷知希
2. ナノ DDS を活用した血管新生誘導型細胞組織デリバリー	194	長瀬健一
3. 病変組織の治療と再生を指向した足場ベース DDS	200	林 幸壱朗
4. 灌流培養を用いた 3D 組織・臓器構築方法の開発	209	坂口勝久
5. 3D 組織モデルを用いた薬剤評価	217	高橋祐生・松崎典弥
6. オルガノイドの形態制御と組織連関モデルによる創薬プラットフォーム	226	萩原将也
7. BBB-MPS の開発と創薬応用	231	山崎雅子・橋本里菜・高山和雄
DDS 製品開発の最前線 [63]		
無針注射デバイス【アクトランザ®ラボ】の開発	243	長谷川崇志・山下邦彦・ 團野篤史・伊賀弘充・寺居和宏
DDS の「ちょっとした」技術・知識 第 33 回		
サンプルろ過の実践編	249	小俣大樹・宗像理紗・鈴木 亮 ／本田雄士
若手研究者のひろば		
近赤外光応答型ポリマーミセルを用いた神経細胞の温度感受性イオンチャネルの遠隔操作	254	上村真生
学会印象記		
ナノメディシンとがん研究の新展開	256	伊藤夏海
用語解説		
インジェクタブルゲル（小谷知希） 242／足場材料（林 幸壱朗） 242／ オルガノイド（萩原将也） 242／生体模倣システム（山崎雅子・高山和雄） 242		