

Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.32 No.1 JANUARY 2017

通巻 第 166 号



年頭にあたって

飛躍する DDS サイエンス	3	高倉喜信
Drug Delivery System の社会認知度が増している	5	武田真莉子
FOREWORD ますます広がる DDS の世界	7	田畑泰彦
OPINION DDS とナノテクノロジーがもたらす超スマート社会	8	馬場嘉信
特集 “医療と生物医学研究のための DDS 技術” 編集：田畑泰彦		
1. DDS 技術を活用した心臓血管外科領域における血管新生療法	10	南方謙二・西尾博臣・升本英利・坂田隆造
2. DDS 技術を活用した血管内治療	17	西 秀久・石井 暁
3. DDS 技術を活用した獣医再生治療	29	佐々木直樹
4. マイクロニードル技術を活用した経皮ワクチン製剤の開発	39	伊藤沙耶美・中川晋作・岡田直貴
5. DDS 技術を活用した体内再生誘導治療	46	坪井義晃・澤田雅人・大塚隆信・澤本和延
6. DDS 技術を活用した生物医学研究	50	城潤一郎・田畑泰彦
DDS 製品開発の最前線 [35] 爪白癬治療薬クレナフィン® 爪外用液 10%	60	藺田良一
DDS 研究・開発に有用な試薬 第 9 回 遺伝子導入試薬	66	瀧上由貴・川上 茂
若手研究者のひろば		
基礎研究と臨床研究を基盤とした糖尿病患者における		
有効かつ安全ながん治療の確立を目指して	70	池村 舞
体内時計機構を基盤とした DDS 研究	72	松永直哉
用語解説		
バラクライン効果 (南方謙二) 59 / 遅発性ステント血栓症 (西 秀久・石井 暁) 59 / 多血小板血漿 (佐々木直樹) 68 / 免疫担当細胞 (岡田直貴) 68 / 神経幹細胞 (坪井義晃) 68 / ニューロン前駆細胞 (坪井義晃) 81 / リバーストランスフェクション (城潤一郎・田畑泰彦) 81		

次号のお知らせ 59 JCR だより 74 CRS だより 76 学会だより 77 集会案内 78 DDS 学会入会申込書 83
DDS 学会会則・会員規定 84 DDS 学会役員・評議員 86 DDS 学会賛助会員 87 編集後記 (田畑泰彦) 88