

# Drug Delivery System

Official Journal of the Japan Society of Drug Delivery System

Vol.31 No.2 MARCH 2016

通巻 第 162 号



FOREWORD DDSの開発とイメージング .....	107	樋口ゆり子
OPINION 蛍光顕微鏡法の展開 .....	108	船津高志
特集 “ライブイメージングを利用した細胞・生体の機能解析” 編集：樋口ゆり子		
1. 細胞内 mRNA の選択的蛍光標識とイメージングによる細胞機能解析 .....	110	船津高志
2. 遺伝子にコードされた膜電位センサーによる神経活動計測の現状と展望 .....	119	稲垣成矩・永井健治
3. 光制御による一酸化窒素投与と生体機能評価 .....	127	中川秀彦
4. 移植幹細胞 <i>in vivo</i> 蛍光イメージングが再生医療創薬研究に果たす役割 .....	135	湯川 博・馬場嘉信
5. 生きたマウスの組織内における一細胞イメージング .....	146	山田創太・樋口ゆり子・橋田 充
DDS 製品開発の最前線 [31] 持続性エキセナチド注射剤 ビデュリオン® 皮下注用 2mg ペン .....	156	草場昭宏
DDS 研究・開発に有用な試薬 第 5 回 MRI 造影剤 (ガドリニウムイオンを用いた陽性 MRI 造影剤) .....	164	白石貢一
若手研究者のひろば		
ナノ医薬の安全性確保に向けたナノ安全科学研究の推進 .....	168	東阪和馬
用語解説 平均二乗変位 (船津高志) 154 / 反応速度定数 ( $\tau_{fast}$ , $\tau_{slow}$ ) と $\tau_{fast}$ の割合 (fraction of $\tau_{fast}$ ) (稲垣成矩・永井健治) 154 / 円順列変異体 (稲垣成矩・永井健治) 154 / ケージド化合物 (ケージド NO) (中川秀彦) 162 / 量子ドット (湯川 博) 162 / 生体イメージング (山田創太・樋口ゆり子) 162 / モーションアーティファクト (山田創太・樋口ゆり子) 162		
次号のお知らせ 167 JCR だより 170 CRS だより 171 学会だより 172 集会案内 173		
DDS 学会入会申込書 / DDS 学会役員・賛助会員 176~177 / 編集後記 (樋口ゆり子) 178		