

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 (τ_{fast} , τ_{slow}) と τ_{fast} の割合 (fraction of τ_{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		