

千里ライフサイエンスセミナー

新しい先端医薬品としての核酸医薬品の戦略

日 時：2011 年 7 月 8 日(金) 10:00~17:00

場 所：千里ライフサイエンスセンタービル 5 階ライフ
ホール(大阪府豊中市新千里東町 1-4-2, 地下鉄御堂筋
線/北大阪急行千里中央下車)趣 旨：核酸医薬品は抗体医薬品と共に効果が強く、副作
用の少ない分子標的薬として新しい医薬品の剤型として
期待されている。アンチセンス, siRNA, RNA アプタ
マー, デコイオリゴなどいろいろな分子型の核酸医薬品
の取り組みがなされている。上市されている核酸医薬品
の数は少ないものの今後の展開次第により抗体医薬品に
匹敵する市場を形成できると考えられる。本セミナーで
は核酸医薬品に対する化学的, 生物学のおよび規制当局
の立場から現状および期待, 問題点を各分野で第一線で
活躍する研究者および担当者より概説する。

プログラム：

1. はじめに
大阪大学サイバーメディアセンター特任教授 坂田恒昭
2. 新合成手法に基づく新規核酸医薬の開発
東京工業大学分子生命科学専攻分子遺伝学分野教授
関根光雄
3. 抗原提示細胞上の多糖認識受容体 Dectin-1 を経由し
た核酸医薬の DDS
北九州市立大学・国際環境工学部教授 櫻井和朗
4. 核酸医薬品デリバリーのための超分子ナノキャリア設
計 東京大学大学院工学系/医学系教授 片岡一則
5. RNAi 医薬によるがんの新しい診断と治療

国立がん研究センター研究所分子細胞治療研究分野
教授 落谷孝広

6. RNA の造形力と創薬
東京大学医科学研究所遺伝子動態分野教授 中村義一
7. RNA アプタマー医薬の毒性と CMC
株式会社リボミック取締役 宮川 伸
8. 我が国のシーズ実用化を迅速に進めるための PMDA
の取り組みについて 独立行政法人医薬品医療
機器総合機構上席審議役 三宅真二
9. おわりに
東京大学医科学研究所遺伝子動態分野教授 中村義一
コーディネーター：

東京大学医科学研究所遺伝子動態分野教授 中村義一
大阪大学サイバーメディアセンター特任教授 坂田恒昭
参加費：無料申込要領：氏名, 勤務先, 所属, 所在地, 電話番号, E
メールアドレスを明記のうえ, e-mail で下記宛お申し
込み下さい。件名は「千里ライフサイエンスセミナー」
として下さい。申込先：(財)千里ライフサイエンス振興財団セミナー C1
係 ☎560-0082 大阪府豊中市新千里東町 1-4-2
千里ライフサイエンスセンタービル 20 階
TEL: 06-6873-2001
e-mail: sng@senri-life.or.jp
URL: http://www.senri-life.or.jp

主 催：(財)千里ライフサイエンス振興財団