

COINS Seminar #24

Nanoparticle Therapeutics: From Concept to Clinic

Prof. Mark E. Davis

Chemical Engineering, California Institute of Technology

日時：2017年1月19日（木）15:30~17:00（受付開始 15:00）

会場：ナノ医療イノベーションセンター（iCONM）3階 3001会議室

交流会：同日 17:00~17:30 会費 500円

定員：30名

申込：メール事前登録制、「氏名」「ご所属」「お役職」「交流会参加有無」「メールアドレス」をCOINS支援事務局宛にメールでお申込みください。

Email: jimukyoku-coins@kawasaki-net.ne.jp

— Abstract —

We have translated three nanoparticles into the clinic for use as cancer therapeutics. One of these nanoparticle, experimental therapeutics was the first to show functional RNA interference (RNAi) in humans. At this time, these nanoparticles have been investigated in over 10 different clinical trials. I will describe how we translated these nanoparticles from the laboratory at Caltech into clinical, experimental therapeutics. Lessons learned from these translational and clinical experiences will be discussed, and how they are accelerating our current translational efforts with nanoparticle-based therapeutics for cancer and other diseases. In addition to investigations of nanoparticle-based therapeutics for cancer, we are now concentrating on developing nanoparticles that cross the blood-brain-barrier. Our recent efforts will be presented.



*共催: COINS 拠点 (JST,COIプログラム) ,ナノ医療イノベーションセンター (iCONM)

*問い合わせ先 : 川崎市産業振興財団 COINS 支援事務局 TEL: 044-589-5785

E-mail: jimukyoku-coins@kawasaki-net.ne.jp Web: <http://coins.kawasaki-net.ne.jp/>

＜会場へのアクセス＞

住所：

〒210-0821 神奈川県川崎市川崎区殿町 3-25-14

交通：

電車の方は 京急川崎駅から 京急大師線 「小島新田」下車 乗車時間約 10 分 徒歩約 15 分

バスの方は

「JR 川崎駅 東口ターミナル」

■ 20 番のりば

- ・川 02 「殿町」行き乗車（臨港バス）乗車時間約 30 分「殿町」下車 徒歩約 3 分
- ・急行 快速「浮島橋」行き乗車（臨港バス）乗車時間約 20 分「キングスカイフロント入口」下車 徒歩約 5 分

■ 16 番のりば

- ・川 03 「浮島バスターミナル」行き乗車（臨港バス 又は 川崎市営バス）乗車時間約 30 分「キングスカイフロント入口」下車 徒歩約 5 分

川崎生命科学・環境研究センター（LiSE）の隣です。

