



# **COINS Seminar #11**

## The whats, whys and hows of Extracellular Vesicles

## Sai Kiang Lim

Research Director, A\*STAR Institute of Medical Biology Singapore

日程: 2015年11月27日(金)15:15~16:00

会場:ナノ医療イノベーションセンター(iCONM)3001会議室

交流会:同日 16:00~18:00 会費 500円

定員:40名

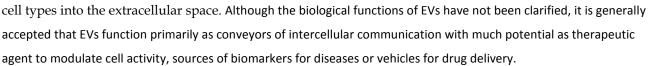
申込:メール事前登録制、「氏名」「ご所属」「お役職」「交流会参加

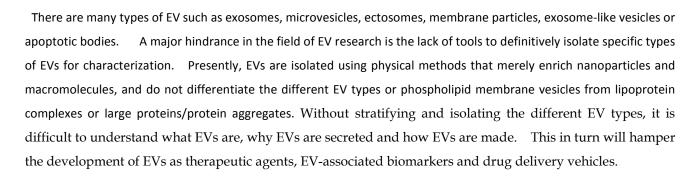
有無」「メールアドレス」を COINS 支援事務局宛にメールでお申込み

ください。Email: jimukyoku-coins@kawasaki-net.ne.jp

#### -Abstract-

Extracellular vesicles (EVs) are relatively recent discoveries in biology and medicine. They are phospholipid membrane vesicles that are released by many





In this presentation, I will describe the use of phospholipid-binding ligands to isolate three different EV types. These three EVs have similar sizes but different cargos. All three carry different protein cargos but one also carries RNA. The rationale for phospholipid-binding ligands is to enrich for phospholipid membrane which is the defining and delimiting feature of EVs and to circumvent nanosize particles. Based on the distribution of the binding affinities of ligands in cells, we could also postulate the biogenesis of these different EV types.

\*主催: JST COI プログラム

「スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点 (COINS) 研究統括 片岡一則 (川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター センター長)

(東京大学大学院 工学系研究科/医学系研究科 教授)

\*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/



### 別紙

く会場へのアクセス>

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。

