

「次世代シグナル達学の教育研究国際拠点」 第8回シグナル伝達医学グローバルCOE学術講演会

濱田 洋文 教授

をお招きし、講演会を開催します。
宜しくご参加くださいますよう、ご案内致します。

日時： 平成21年 4月 14日 (月) 18:00 ~
場所： 神戸大学医学部臨床研究棟 A講義室
所属： 札幌医科大学 分子医学研究部門

演題： 「腫瘍の特異的標的化を目指した遺伝子治療法の開発」

要旨： 難治がんの治療法の開発にとって「選択的な治療薬剤の導入」の戦略を編み出すことが鍵である。私たちは、がん標的化治療のモデルとしてアデノウイルス遺伝子導入発現系を用い、受容体(CAR)との結合を担うファイバーにさまざまな標的化ペプチドを組み込んだ変異型ウイルスの標的化能を検討してきた。さらに、標的抗原の系統的探索を目指して、抗体のFcドメインに結合するZ33モチーフを含むファイバー変異型Adv-FZ33アデノウイルスを用いて、抗体を介して高いウイルス感染効率が見られる標的分子候補の同定を進めた。現在までに、腺癌やメラノーマなど特定のがん細胞への感染効率を選択的に高められる標的化抗原・抗体セットのパネル(約60種の抗原)を得、臨床治療への応用を目指して研究を続けており、最近の知見を紹介する。

担当： 消化器内科学分野 吉田 優 (内線:6305)
連絡先： シグナル伝達医学グローバルCOE事務局
Tel: 078-382-5200 E-mail:gcoestm@med.kobe-u.ac.jp