

# 大 学 院 特 別 講 義

## ( 医 歯 学 先 端 研 究 特 論 )

下記の通り特別講義を開催いたしますので御案内申し上げます。  
多数の御来聴を歓迎いたします。

記

演 題：がん幹細胞の性質を制御する分子機構と新たな治療戦略の考案

演 者：佐谷 秀行 先生

( 慶應義塾大学医学部 先端医科学研究所 遺伝子制御研究部門 )

日 時：平成 23 年 11 月 15 日(火) 18:00 ~ 20:00

場 所：M&D タワー 2 階 共用講義室 1

講演要旨：

近年、癌組織は自己複製能を持ち半永久的に子孫細胞を作り続けることのできる細胞（癌幹細胞）と、最終的には増殖能を失う大多数の細胞（非癌幹細胞）の二群から構成されていることが明らかになりつつある。癌幹細胞は、抗癌剤や放射線治療に抵抗性を示し、それを破壊することが癌の根治を目指すためには必須である。本セミナーで誘導型癌幹細胞（iCSC）を用いた癌幹細胞の性状解析と、癌幹細胞のマーカーとして注目されている CD44 の新しい機能について解説し、このような所見から今後どのように治療抵抗性の腫瘍細胞に対して対処すべきか、その戦略について討論したい。

担当講座：病態代謝解析学分野（畑裕）  
包括病理学分野（北川昌伸）

連絡先：内線 5 1 7 3