

平成27年11月16日

教職員  
大学院生 各位

医学系研究科長  
医学獣医学総合研究科長

大学院特別セミナーの開催について（通知）

標記のことにつきまして、下記のとおり開催いたしますので御出席ください。  
なお、大学院生については、当日出欠の確認をしますので御承知おきください。

記

日 時 : 平成27年12月8日（火）18:00～

場 所 : 医学部総合教育研究棟1階プレゼンテーションホール

講 師 : 石井 秀始  
(大阪大学大学院医学系研究科  
癌創薬プロファイリング学 特任教授)

演 題 : 「難治癌の革新的な医療の開発」

講演内容 : 癌も1つの細胞から成り立つ。ユニークな規則に従って組織された集合体である。ゲノムやエピゲノムの情報基盤に立って演出されるひとつの表現型とも捉えることができる。私達は、癌組織が持つ独特の多様性と、癌幹細胞に起因するロバストネスの解明に向けて研究を進めてきた。正確な計測科学とハードルを設定した複数の化合物の誘導スクリーニングを経て、癌幹細胞のリプログラミングに応用が期待される機能性核酸のシーズを絞り込んだ。本講演では、戦略的なトップダウン型の開発手法と本来のボトムアップ型の研究手法を有機的に融合させることにより、如何に難治癌の革新的な医療の開発に向けてアプローチできるかを考えたい。