

平成29年9月7日

教職員

各位

大学院生

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29年9月15日（金）17:00～
- 場所：宮崎大学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：石川 文彦
（理化学研究所統合生命医科学研究センター
ヒト疾患モデル研究グループ グループディレクター）
- 演題：「ヒト化マウスを用いた白血病の病態解明と治療薬の新規生体内
検証法の確立」
- 講演内容：石川文彦先生は、ヒトの赤血球や白血球などの全ての血液細胞の元となる造血幹細胞を出生直後の免疫不全マウスに移植するという独自の方法により、ヒトの血液細胞を持つマウス（これを「ヒト化マウス」という）の作製に世界に先駆けて成功した。このマウスは、白血病などのヒトの血液疾患の研究に有用と期待されるが、石川先生はこのマウスを用いて、ヒトの白血病をマウスで再現し、白血病の元となる細胞（これを白血病幹細胞という）を詳しく解析することに成功した。さらに、白血病幹細胞の根絶に有効な薬の候補となる物質を見だし、新しい治療法の開発を進めている。