

平成31年1月30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31年2月1日（金）18:00～

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：小路 武彦
（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻
組織細胞生物学・教授）

演題：「遺伝子発現制御機構の視覚化：新たな分子組織細胞化学の展開」

講演内容：現代生命科学に於いて、増殖・分化・死を制御下に置く細胞の生理状態及び病理状態を正確に把握することが求められている。具体的には、細胞単位で特異的な遺伝子の発現とその制御機構に関する理解が不可欠であり、このためにはセントラルドグマを構成する物質の局在と定量解析が必要である。本セミナーでは、それらに必要な様々な方法論の最近の論点、たとえば免疫組織化学などで用いる抗体の特異性の検定や microRNA 同定への *in situ hybridization* 法の適正化等について触れる。更に最近特にエピゲノムによるクロマチン構造及び遺伝子発現制御が注目されており、DNA メチル化及びヒストン修飾状態とその意義を解明する必要性が日増しに高まっている。この新たな課題への組織化学の先端的取り組みについてもご紹介し、がん生物学や再生医学などへの解析手法としての有効性についても議論したい。