

# 大学院特別講義のご案内

日時:平成26年 3月 20日(木)

午後5時30分～午後6時30分

場所:記念会館 2階 多目的ホール

演題:「呼吸研究の最前線(仮)」

講師: NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH(USA)

SENIOR SCIENTIST 小泉 英彦先生

要旨:呼吸運動は、生命維持において極めて重要であり、また、生直後から活動する必要があるため、そのリズム形成機構は本来単純なものと考えられがちである。しかしながら、じつは、きわめて複雑でまた巧妙に作られており、このようなメカニズムを、十分な練習もなく、いきなり生まれたての新生児が使いこなすことはとても不思議なことである。さらに、このメカニズムは、様々な状況(低酸素状態や運動時、睡眠時など)に応じて、瞬時に適応できる順応性もそなえていなければならない。もし呼吸調節メカニズムに何らかの異常が生じれば、様々な疾患(例えば、睡眠時無呼吸症候群、突然死など)が引き起こされる。われわれは、このような複雑な呼吸リズム形成機構を解明するために、イオンチャネル、ニューロン、シナプス、あるいはネットワークレベルで多角的に解析を行っている。今回は、われわれがこれまでに得た研究結果を中心に、中枢における呼吸調節機構研究に関わる最新の知見について、講義したい。

※大学院生以外の先生方にも多数ご参加いただきますようお願い申し上げます。

本セミナーは大学院特別セミナーを兼ねております。奮ってご参加ください。

問い合わせ先:口腔外科学第一教室 (内線2936)