

生命科学セミナー 開催の御案内

演者：西村 栄美 教授

(東京医科歯科大学 難治疾患研究所 幹細胞医学分野)

演題：幹細胞の維持制御と老化のメカニズム

日時：平成23年11月9日(水) 17時～19時

場所：京都大学 医学部構内 G棟2階 セミナー室A

要旨：我々の体を構成する多くの組織・臓器において、組織幹細胞が見出され、幹細胞システムが構成細胞の新陳代謝と組織の恒常性維持を担っていることが明らかになっている。しかし、その要となる幹細胞を維持制御する仕組みや組織が再生・老化する仕組みは、いまだ明らかではない。

本セミナーでは、皮膚をモデルとして、幹細胞とニッチの同定、毛包内のニッチにおいて幹細胞を維持制御する仕組み、黒い毛を生やし続ける仕組み、組織に老化プログラムは存在するのか？さらにゲノムストレスや癌化との関連について、我々の一連の研究と最新のデータを紹介したい。

主催：京都大学大学院 生命科学研究科・医学研究科

連絡先：松田 道行(e-mail: matsudam@lif.kyoto-u.ac.jp)