

第6回 KITライフサイエンスセミナー

mRNAはどこにある？

- mRNA局在化の分子機構 及び 生物学的意義の解明 -



演者 **吉田 英樹**

京都工芸繊維大学大学院・工芸科学研究科
応用生物学系・染色体工学研究分野・助教

日時 5月 30日 (火) 17:00 - 18:00

会場 京都工芸繊維大学 1号館 2階 0121号室

対象 教員, 学生, 一般の方

『mRNAはどこにある？』という問いは、かなり曖昧なため、答えようがなくもあり、逆にどうにでも答えることも可能でもある。それでは『mRNAは細胞質のどこにある？』ではどうであろうか。恐らく答えられる人は多くはないであろう。なぜなら、細胞質のどこにmRNAがあるかを調べるのが、技術的に難しかったからである。しかし近年、技術の進歩から、知っているようで知らなかった『細胞質のどこ？』を解析することが可能となってきた。

本セミナーでは、最新のRNA検出技術を駆使し明らかにしたmRNA局在化の分子機構と、予想外の結果から明らかとなったmRNAの局在化に関わる新たな腫瘍形成機構、更に現在進めているプロジェクトについても紹介する。