

# 平成26年度 第25回 数理分子生命理学セミナー

日時：平成26年12月17日(水) 14:35～

場所：理学部 E211 講義室

講師：寺東 宏明 先生 (佐賀大学総合分析実験センター  
機器分析部門 准教授)

演題：原子炉放射線とその生物影響

要旨：一般的に用いられる軽水炉は濃縮ウランを燃料とし、存在比を高めたウラン235の核分裂連鎖反応で生じるエネルギーを利用するものである。その際に生じる(電離)放射線は、中性子が主なものであるが、ガンマ線をはじめとする多くの線種も発生するほか、核分裂片に由来するものもある。本セミナーでは、京都大学原子炉実験所共同利用研究にて現在行っている、原子炉中性子によるDNA損傷生成についての分析結果を中心に、放射線の生物影響について概観したい。

問合せ先：理学研究科・数理分子生命理学・井出 博(7457)

数理分子生命理学セミナー世話人 片柳克夫 (内線7388)

今回のセミナーは(5研究科)共同セミナーとして認定可能です