

第74 回サイエンスカフェ
2013.1.18(金) 18:30-20:30

細胞はどのようにして増殖するか 細胞分裂の調節とがん化

ゲスト 放送大学客員教授 室伏 擴 さん
コーディネーター
お茶の水女子大学教授 室伏きみ子 さん



私たちの体を形作る細胞の多くは分裂停止状態にあり、細胞の増殖は多重の制御機構によってコントロールされています。また、細胞分裂サイクル内にも厳密な制御機構が存在し、それらが働くことによって、確実にDNAの複製と分配が行われます。複数の遺伝子の変異によって細胞増殖の制御機構が損なわれた結果、生じるのががん細胞です。これまでに解明されてきた発がんの機構について説明し、がん細胞の細胞増殖制御機構の欠陥を利用した抗がん剤の作用機構についてもお話いたします。

会場: サロン・ド・FUZAMBO Folio
千代田区神田神保町1-3 富山房ビルB1
Tel: 03-3291-5153 E-mail: folio@fuzambo-intl.com
参加料 1名 1,000円 (1ドリンク、デザート付)
主催: 日本学術会議・富山房インターナショナル