

# 細胞に夢中

熊本大学 理学部 生物環境プログラム 谷研究室

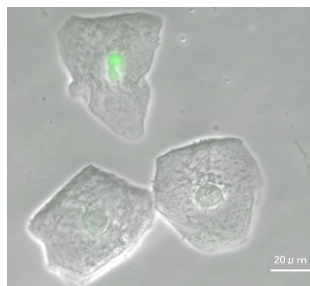
大越慶太、黒木優太郎、淵田綾子、松尾陽太、三原由揮、竹下友佳子、渡邊常義

ヒトや植物や動物の体は、たくさんの細胞(さいぼう)からできています。また、1つ1つの細胞は人体の設計図である遺伝子(DNA)を持っています。簡単な実験で、**自分の細胞について調べよう!**

実験のほか、研究に関する**ポスター展示**も行っております。(見学自由)



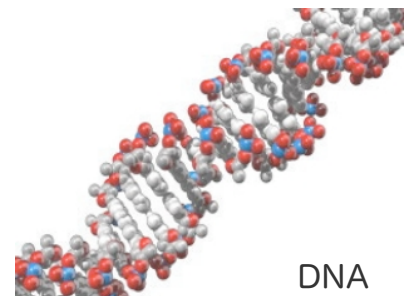
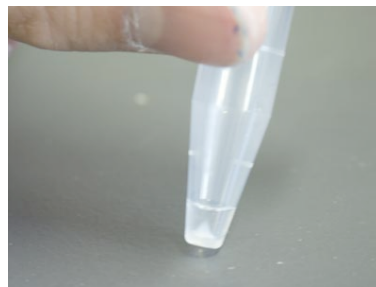
顕微鏡



細胞

1.自分の細胞を、顕微鏡を使って観察する実験 **最新の顕微鏡**を使って、口の細胞を観察します。**細胞の記念写真**を持ち帰れます。(15分)

2.自分の細胞から**DNA**(遺伝子)を取り出す実験 口の細胞からDNAを取り出します。取り出したDNAは**アクセサリー**にして持って帰ろう。(15分)



DNA



アフリカツメガエル

おまけ. アフリカツメガエルの観察 **巨大なカエル**にエサをあげたり、さわったり出来ます。**(いじめないでね)**

実験はどれも**簡単、安全**です