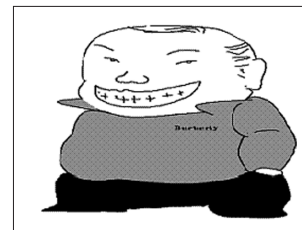


## ゲノムってどんなの？ ～ゲノムを見てみよう～

展示責任者 久原 哲(九州大学大学院農学研究院遺伝子資源工学部門)



地球上に存在するすべての生物は、DNAの暗号によって作り上げられています。その暗号文である遺伝子を収納し、一冊の本の役割をするものがゲノムと呼ばれています。この暗号本は細胞の中に納められており、私たちが生活するうえでは目にすることはありません。私たち人間を作り上げているこのゲノムを、皆さん見てみたくありませんか？実は、こんな重要なゲノムを、すごく簡単に見ることができます。今回は、玉ねぎのゲノムを実際に皆さんと一緒に抽出します。

ゲノムが日常生活でどのような個人差(髪の毛の質・目の形)を生み出しているのでしょうか？アルコールに強い弱いも、実は遺伝子の暗号によって決められています。これは遺伝子のたった一文字の違いで、お酒を飲むと顔が赤くなってしまう人と全く平気な人を作り上げています。自分がアルコールに強い弱いかの判定をして、ゲノムを身近に感じてみましょう！