

## 「昆虫細胞 遺伝子導入・遺伝子発現観察キット」について

本理科教材キットは、これまで高等学校・中学校等の先進的な研究施設や実験装置が整備されていない教育現場では困難であった、最先端のバイオ研究の核となる技術である動物細胞への遺伝子導入と遺伝子発現の観察を行うためのものです。

動物細胞の構造と機能を正確に理解するためには、細胞全体を生きた状態で観察する手法に加え、生きた細胞中の細胞小器官や細胞内タンパク質を直接観察する方法が必要になります。本教材キットを用いることで、このような方法の原理とその実際の手順を、高校にある既存の顕微鏡と安価な器具、材料を用いて短時間に効率よく学ぶことが可能となります。生徒・児童の科学への理解を深め知的好奇心を喚起することを目的として**高等学校・中学校等の教育機関へ頒布**します。



### 昆虫細胞 遺伝子導入・遺伝子発現観察キット

BmN4 細胞を培養したシャーレ8枚に GFP, DsRed, あるいは核移行型 DsRed 遺伝子を遺伝子導入し、発現タンパク質の蛍光観察を行うための細胞、試薬、器具を含む。

A キット (自作 LED ライト、フィルター付き)	価格 ¥9,820 (税込み、送料別)
B キット (ライト、フィルター無し)	価格 ¥8,690 (税込み、送料別)

#### 【教材キットのお申込みについて】

有限会社 山口ティール・エル・オー  
こちらのサイトからお申込みください。

<http://www.tlo.sangaku.yamaguchi-u.ac.jp/insect-dnakit/>

#### 【教材キットの問い合わせについて】

山口大学大学院創成科学研究科農学系学域生物機能科学分野 教授 内海 俊彦  
TEL : 083-933-5856、E-mail: utsumi@yamaguchi-u.ac.jp