

中高生・市民向け実験講座

# 遺伝子で調べよう。 野菜のルーツ

日時/場所

8月5日(土)

10:00~16:30(予定)

摂南大学  
農学部

対象：小学校高学年以上の  
生徒、学生、社会人

参加費：無料  
(先着18名)



参加申し込み方法：左のQRコードからお申し込みください。

問い合わせ先：摂南大学農学部 椎名隆 [takashi.shiina@setsunan.ac.jp](mailto:takashi.shiina@setsunan.ac.jp)  
072-896-5421

キャベツとレタスは似た形をしているけど、全く異なる植物である。逆に形が全然違う白菜とカブは同じ野生植物をルーツとしている。本実験講座では、いろいろな野菜からDNAを抽出して、そこに含まれる葉緑体DNAの塩基配列を調べることで、各野菜のルーツを探る。科学を通して驚きと発見を体験してみよう。

- (1) DNA抽出
- (2) DNA断片のPCR増幅
- (3) 電気泳動による増幅断片長の多型の検出
- (4) コンピュータによる増幅断片の塩基配列解析

小学校高学年でも出来る実験プログラムです。

摂南大学農学部 (枚方キャンパス)：枚方市長尾峠町45-1

京阪本線 樟葉駅より



バス・・・「摂南大学北口」下車 約10分

JR学研都市線 松井山手駅より



バス・・・「摂南大学北口」下車 約10分

\*ご質問は、上記のQRコード、メールまたは電話でお問い合わせください。

Smart and Human  
摂南大学

