

身近な土の中に住んでいる根粒菌を調べてみよう

根粒菌は身近な土の中に生息し、マメ科植物と共生窒素固定を行う性質を持っていますが、その存在はなかなか実感できません。この研修では、培養や遺伝子分析を通じて、根粒菌の性質について学びます。

担当： 三井 久幸 准教授(生命科学研究科)

日時： 12月15日(土), 1月12日(土), 1月26日(土),
1月27日(日)

場所： 生命科学研究科本館(片平キャンパス)

研修内容

1. ダイズの栽培
2. 根粒の窒素固定活性の測定
3. 根粒菌の分離と培養
4. 根粒菌のDNAの分析
5. 実験結果の考察

