



兵庫県立小野高等学校 生物部スミレ班

兵庫県小野市西本町5 1 8 番地

正しい保全是、正しい分類から。
～DNAで読み解くスミレの系譜～



【フィールドワーク中の風景】

本校スミレ班では、葉緑体全ゲノムの分析を通じて、ミヤマスミレ節の種内関係の解明に取り組んでいます。

研究に使うスミレは、フィールドワークとして山に赴き、どのような場所に生育しているかを実感として学びながら、サンプルを採取しています。DNAの分析については、抽出を自分たちで行ったのち、解析のみ企業へ依頼し、返ってきたデータは、また自分たちで分析しています。この研究で、分類が難しいとされるミヤマスミレ節内の種間関係を明確にし、スミレや生育する環境の保護へ繋げていきたいと考えています。