



京都府立桂高等学校

TAFS第2研究群樹木研究班

京都府京都市西京区川島松ノ木本町2-7

キクタニギクから広がる共生と継承の輪
～京都から未来へ繋ぐ「命と価値の再生」～



樹木研究班 集合写真

TAFS第2研究群樹木研究班では、京都の絶滅危惧種「キクタニギク」の生息域外保全と、付加価値の創造を目的に活動しています。植物組織培養を利用して増殖条件を比較し、茎の伸長や発根率等を調査しました。加えて園試処方での最適濃度や養液栽培での開花特性を検討し、高温環境でも栽培できる条件を模索しました。得られた個体は日長処理により開花時期を調整し、寺院庭園への植え付けを通して、市民への普及にも取り組みました。また、エディブルフラワーとしての利用提案や洋菓子開発、成分分析、ネイル素材としての加工利用など、新たな活用方法の探求も進めています。