

# サツマイモの茎頂摘出練習

期 日 令和3年9月16日(木)

対象生徒 生物工学科 2年生 植物バイオテクノロジーコース

実施場所 南安曇農業高等学校 農場本館 組織培養実習室

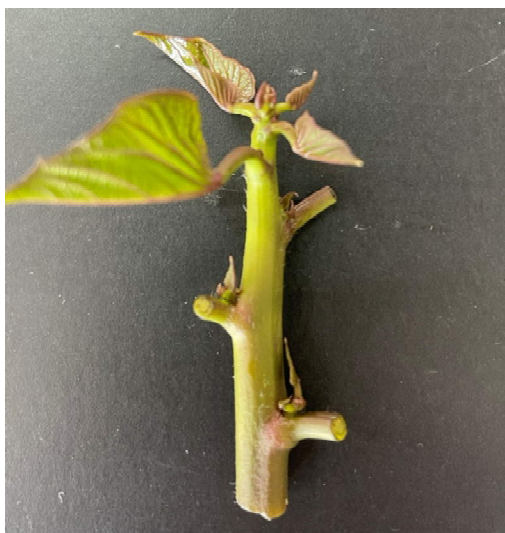
概 要 サツマイモの茎頂培養のために、新芽から正確に茎頂を発見し摘出するための練習をしました。本番ではクリーンベンチという無菌状態をつくり出す装置の中で行うので、難易度が上がります。まずは実験台の上で出来るようになることを心がけました。茎頂培養によって作られた苗は、病気を持たない苗になりより、高品質なサツマイモが栽培できます。



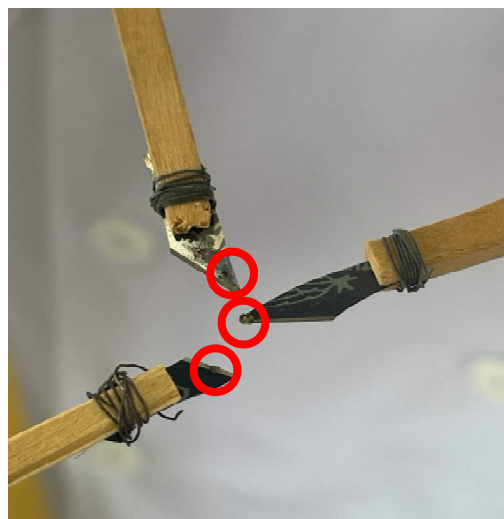
実験の様子



双眼実体顕微鏡を見ながら摘出



サツマイモの新芽



摘出された茎頂(○印に注目)