

# ハクサイの無菌は種

期　　日　　令和3年9月3日(金)

対象学年　　生物工学科1年(20名)

実施場所　　南安曇農業高等学校 農場棟 組織培養実習室

概　　要　　組織培養の基本操作である「無菌操作の手順」実験を通じて経験する。  
また、無殺菌区と殺菌区で雑菌汚染(コンタミネーション)有無を検証する。



実験の準備



無菌は種と無菌操作