

生物生産科生物工学専攻です。

昨年よりトウテイランの無病苗作出の指導を島根大学生物資源科学部小林伸雄教授に受けております。この日は、小林伸雄教授のご紹介により上野誠教授の下、茎頂摘出して培養してきたトウテイランが無病苗になっているか確認する試験を島根大学において行わせていただきました。元の親株も検査し、どんな病名がトウテイランに付着したかわかる画期的な試験で、大変貴重な経験に興奮しました。植物のPCR検査をさせていただきました。ご指導いただきました小林伸雄先生、上野先生、大学院生の皆様ありがとうございました。



上野教授より指導を受ける



2人の大学院生さんより指導を受ける



液体窒素をかけながら植物体をすりつぶす



遠心分離器にかける



マイクロピペットの扱い方の指導を受ける



遺伝子研究施設にて



DNAが含まれている割合を検査



P C R検査機