

# 精油の人体に与える影響に関する研究

期 日 令和3年9月17日(金)

対象生徒 生物工学科 3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 3年次の課題研究は1人1研究で、個人で研究に取り組んでいます。実験では植物から香り成分の抽出も行っていますが、今回は効果を調べるため、アロマテラピーに使用されるエッセンシャルオイル(精油)から発生する揮発性の芳香成分が人体に与える影響について、研究をしています。植物バイオテクノロジーコースではバイオテクノロジー技術の他にも、さまざまな形で植物の持つ機能を探究しています。



実験の様子(先生にアンケート調査)



精油(ラベンダー)



精油を温湯に配合



香りを吸引後、各種の測定を実施