

# 3年生 探究活動

3年生はこれまでの研究の成果を発表するときです。1年生で研究の基礎を学び、2年生で本格的な実験を行いデータを集めます。3年生はそのまとめの時期になります。まず、7月にグループ課題研究成果発表会が行われます。さらに9月に論文集を作り集大成とします。

## グループ課題研究成果発表

グループ課題研究 テーマ一覧 (14研究)

1 落下後の紙飛行機の運動	8 視覚と聴覚
2 カブトムシの腸内細菌Ⅱ	9 サビの発生しやすい条件と表面の変化
3 カエデの種子の回転Ⅱ	10 ダイラタンシー現象の条件
4 ダイヤモンドダストの発生条件	11 気圧によるマシュマロの変化Ⅱ
5 マイクロプラスチックの研究	12 性能のよい糸電話
6 日焼け止めの研究	13 カビを繁殖させにくい食べ物
7 化粧水の保湿力の持続	14 色と匂いと味の関係性

**3年生グループ課題研究成果発表会には毎年多くの方が参加してくれます。**

## 来校者・発表者の意見、感想

・生徒達が主体的に課題発見と解決に取り組む姿が素敵でした。これからの人生、一生勉強の練習になっていると思います。これからも継続して行ってください。(来校者)

・SSHのポスター発表をするまでは人前で説明することがほとんど無かったの で、この活動を通して自信を持って人前で話せるようになったことが成長した点だと感じました。また、今までは何かに疑問を感じてそれを探究するというをしたことがなかったの で、研究活動を通して、積極的に疑問と向き合う事ができるようになりました。約2年半の研究活動などを通して、私自身の物事に対する考え方などが変わりました。

・不思議に思ったことを突き進めて行けば新たな発見に繋がるということが知れた。また、相手に分かりやすく伝えるためには細かいことも省かずに言うことが大切だということもわかった。今回の発表で最後になってしまうが大学生になっても研究をしていきたいと感じた。(発表者)

