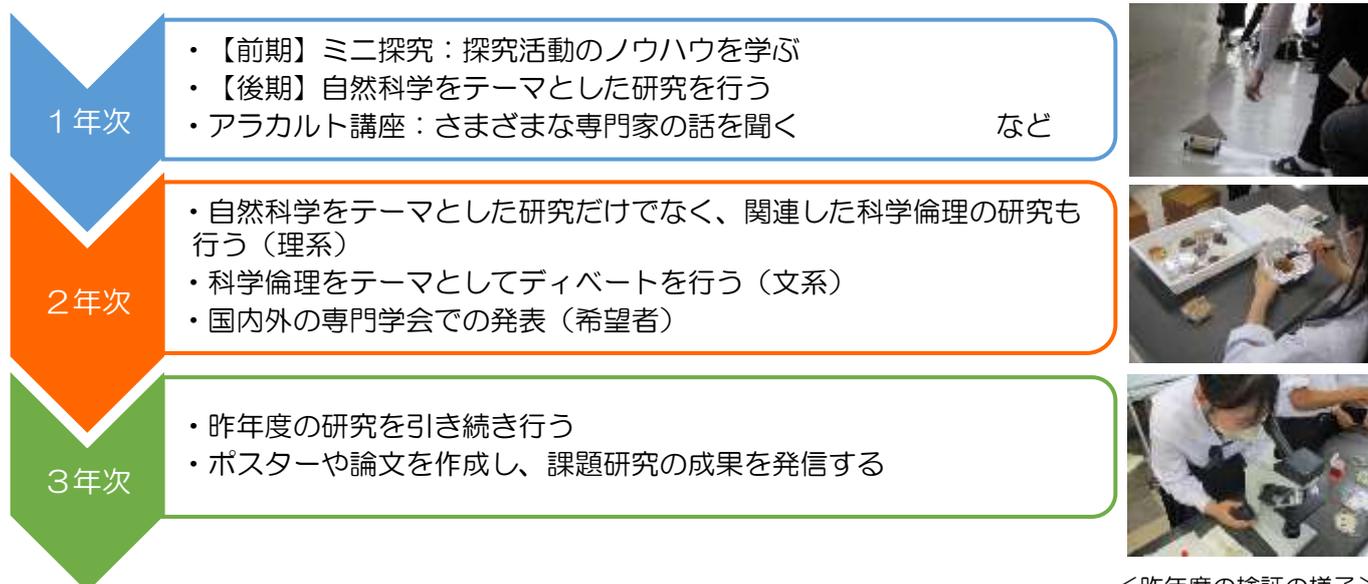


SSH 1期5年目を迎えました！

今年度も、全学年で探究活動に取り組みます。自ら疑問をもち、解決方法を考え、実験を行い、結果を分析して…という流れは同じです。新入生は探究活動の進め方の習得、上級生はさらなるレベルアップを期待します！



<昨年度の検証の様子>

令和6年度のおもな SSH 行事

- (1) 生徒研究前期発表会：令和6年7月18日（木）
3年次生の探究活動の最終発表の場です。1年次生のミニ探究の発表も行います。
- (2) 科学倫理研究発表会：令和6年12月23日（月）
2年次生が科学倫理をテーマとした研究の発表を行います。
- (3) 生徒研究後期発表会：令和7年1月21日（火）
1年次生は探究活動の発表、2年次生は自然科学分野の探究活動の中間発表を行います。
- (4) 第4回 Girl's Expo with Science Ethics：令和7年2月11日（火・祝）
本校主催の行事で、全国の高校生や近隣の小中学生が集まる行事です。自然科学や科学倫理をテーマに、基調講演や口頭発表を行う他、別会場でもポスター発表や口頭発表を行います。外部の小中学生や高校生の発表を聴くこともでき、大学生や企業によるブースもあります。
- (5) その他
 - 外部のイベント
 - 理数系のコンテスト
 - さまざまな学会での発表（国内、海外）

など

行事の詳細や申込方法は、年次の Google Classroom などを利用して連絡します。さまざまな経験を通して、知識の幅が広がります。ぜひ積極的に挑戦してください！

各年次探究の初回授業日

1年次：4月11日（木）6限 ガイダンス

2年次：4月12日（金）5, 6限 ガイダンス（文系は6限のみ）

3年次：4月16日（火）7限 検証（昨年度の続き）

提出物のしめきり日や発表日など、年次によって異なります。計画を立てて、取り組みましょう。

注目！ 論文のキーワード検索ができるようになりました！

75回生、76回生の課題研究論文とポスターの閲覧ができるサイトを公開しています。各分野ごとに分かれており、それぞれのサイトで論文のキーワード検索もできます。研究テーマ決めや論文作成、ポスター作成に活用してください。詳しくは、各年次のクラスルーム（4月2日（火）配信分）で確認してください。1年次のみなさんには、タブレット配布後に詳細をお知らせします。

日本金属学会で最優秀賞を受賞！

令和6年3月12日（火）に東京理科大学で行われた日本金属学会 2024年春期（第174回）講演大会で、科学部物理系研究部磁性流体班の2名が「外部磁力による磁性流体のスパイク形成の条件（その2）」というテーマでポスター発表を行い、**最優秀賞**を受賞しました！

科学部の活動



(1) 花王スタディツアー 令和6年4月2日（火）～3日（水）

このツアーは、JSEC2023 最終審査会（全国大会）で花王賞または花王奨励賞を受賞した高校生が花王株式会社から招待され参加することができるツアーで、花王奨励賞を受賞した生物系研究部サボテン班の2名が参加しました。1日目は、花王すみだ事業場で花王ミュージアムや研究所を見学し、研究者の方との交流を楽しみました。そこでは、実際に使用されている研究室を見学したり、研究者の方から直接、研究方法について教えていただきました。また、2日目は、花王茅場町事業場でJSEC2023受賞者による研究発表があり、他校の生徒との意見交換を行いました。両日ともにとっても充実した時間を過ごすことができました。



(2) 日本農芸化学会 2024年度東京大会

令和6年3月26日（火）東京農業大学

ジュニア農芸化学会に、科学部生物系研究部サボテン班の2名が「サボテン種に共通な刺座配列の螺旋方程式と種固有性」というテーマでポスター発表を行いました。

