

Monthly Report October (10月) 理数科

理数科1年生 (2期生)

<理数探究基礎>

9月に引き続き、探究の流れを学んでいます。

④「調査・アンケートの方法」

信頼できるデータから問いを発見する練習をしました。

10月4日(水)7限、2年生の理数探究にインターンしました。どんなテーマをどのように進めているのか見学とインタビューをしました。課題発見は予想以上に難しそう。でも、来年の自分の姿に重ねてワクワク・・・

10月14日(土)「愛知教育大学連携講座」を実施しました。自然科学系理科教育講座 教授 渡邊 幹男(わたなべみきお)先生に、今年もご指導いただき、探究の進め方について学びました。フィールドワークをじっくり行い、遺伝的多様性を論じるうえで必要な「観察」「測定」「分子生物学的手法」「統計学的な有意差」について実践。アカデミックな学びの厳しさも知ることができました。

迎える2年生

インターンする1年生



ツユクサの調査中



ゲルへのアプライ中

ススキとオキ長さを計測中



理数科2年生 (1期生)

<理数探究>

1年生のインターン、理数科説明会、11月の中間発表会へ... ここまでの成果をまとめたり、発表したりすることの多い1ヶ月でした。様々な視点から指摘を受け、自らの探究を振り返ることができました。

10月21日(土)「理数科説明会」

在校生との交流を通じて、理数科を深く知っていただきました。中でも「一緒に実験!」は好評。学んだことを中学生に教えることで理解を深めることができました。ご参加くださった56名の中3生、ありがとうございました。

「土壌動物の観察」ツルグレン装置



本校選手

横浜サイエンスフロンティアとの交流(もはや恒例)



Okakita Rocketry Challenge

<第43回モデルロケット全国大会>

JAXA筑波で開催された秋の全国大会に1年生8名が参加しました。12名で6月から機体開発に挑み、満を持して迎えた当日は、何と雷雨。大会が縮小されたものの、滞空競技で18位になるなど、安定した結果を残すことができました。

