

# 2年生のテーマ発表会実施

## 今年の2年生は全部で9探究！どんなテーマになるかな

# グロ探通信

08号

★編集★  
グロ探  
通信班



女子ペアのテーマは「カラオケ 状況とストレス」

6月14日(水)、2年生の探究テーマ発表が行われました。これまで一か月をかけて調査、検討して温めてきたテーマを、クラスメイトや教員、大学生サポーターに発表します。

トップバッターは日浦恭介くん。テーマは「小学生に好まれるキャラクターを作る」でした。人気キャラクターの情報を画像生成AIに与えてキャラクターを生成し、本当に人気になるのかを検証する探究を考えているとのこと。

次は都築巧也くん・徳弘結翔くんペア。テーマは「色素増感太陽電池について」でした。色素が光を吸収して電気に変える仕組みの太陽電池。発電できる電力量を計算して、実験もしたいと語っていました。会場からは「バッテリーに回したほうが効率よく充電できるのでは？」などの質問が出ました。

続いては大住恵世さん・野々下沙綾さんペアの「カラオケ 状況とストレス」です。カラオケはストレス解消になるといいますが、カラオケの状況別にストレス解消度に違いは出るのかを検証してみたいとのことでした。専用のアプリや機械を使用した実験をするほか、



色素増感太陽電池がテーマ！



ダメージジーンズを化学の力で作るぞ

医療の専門家に幸せホルモン等の話も何う予定だそう。2人とも音楽やカラオケが好きで、自分たちが興味を持てる探究を考えたいそうです。

続いては「自分にできる英語力 Eto の方法は？」というテーマを発表した岡本佑樹くん。バイリンガル教育世界 No.1 はオランダなのだそうですが、オランダの制度を日本に導入できるかどうかを検討していきたいとのこと。夏休みには、この探究内容について海外の友人と語り合う予定だそうです。

5人目は「現代の教育が昔の教育から学べることは？」というテーマを発表した竹村悠くん。現在多く発生している教育問題に関心を持ち、逆に今、昔の寺子屋教育に学ぶところがあ

るのではないかとということを探りたいそうです。会場からは「調べ学習の比率が高くなりそうだから、実際に寺子屋をやってみては」というアドバイスも出ていました。

続いては岡本未来さんの発表。テーマは「思春期にうつにならないようにするために」です。同世代の自殺のニュースを見聞きし、自分ができることはないかと考えたそうです。会場からは「実際に相談にのることだ、あなたがしんどくなったらどうするのか」といった、現実的なアドバイスが寄せられていました。

7人目は宮本華会さん。テーマは「酸やアルカリを使って、より簡単にダメージジーンズを作るには？」というテーマを発表した。化学の授業で酸・アルカリを学び、これを繊維に作りさせれば簡単にダメージジーンズを作ることができるとはならないかと考えたそう。カッターや熱濃硫酸を使わない方法を作りたいとのこと。

8人目は水町友紀くん。発表したの「イベントでの良い音響とは」というテーマでした。イベントで良い音を届けるため、イベント音響の見学や学校行事を使つての

比較実験を考えているそうです。「よい音響の定義を教えてください」という鋭い質問も飛び、活発な質疑応答が行われました。

トリを飾ったのは富永晴成くん。テーマは「空港から飛行機を飛ばすのに適切な環境とは」です。富永くんは中学校時代から物理に興味があったそうで、高知県内のほかの場所に空港を作ることができないか、ふさわしい環境とはどのようなものを調べていきたいとのこと。実際に空港の方に話を聞くフィールドワークを予定しているとのことでした。



この発表会の質疑などをもとに再度テーマを検討し、夏休み前には本格的に動き出す2年生。わくわくする探究テーマに決まることを願っています！

