



## 偉人の言葉

考えなさい。調査し、探究し、問いかけ、熟考するのです。

ウォルト・ディズニー

## SSH活動 今月の特集

## SSH探究Ⅰ・Ⅱ・Ⅲが 遂にスタートしました!

### 探究とは?

この前までは、何とも思っていなかった数字の羅列が、足元の草花が、石が、光が、水がじつはとても面白いものだと気づくことができるようになります。世界の面白さに気づいて、世界を楽しみ尽くせるわけです。そのために、必要な視点が探究活動にはあります。大変なこともあります。仲間と先生方と一緒に頑張っていきましょう!



### 理数探究

1年生はSSH理数探究Ⅰが始まりました! 物理・化学・地学・生物・数学・情報の6分野に分かれて、各領域で探究活動の基礎を学びます。テーマの検討、実験方法の技術、実験計画、データの分析方法、表現の仕方、論理t系に考える...など、研究には様々な能力が求められます。これを機会にしっかり学ぼう!

探究には、実際に研究活動を行います。担当の先生方に相談しながら、自分たちでテーマを決め、研究計画を練り、実験・観察・証明を行い、データをまとめ、分析し、発表を行います。このサイクルは一度だけではなく、何サイクルも回って初めて自分たちの研究が形作られてきます。失敗を恐れず、何度もチャレンジしていこう!



探究Ⅲでは、論理的思考力と表現力が強く求められます。理数の世界は、ある真理を求めて研究します。その真理を議論するためには、議論する相手に自分が考えていることを全く同じように相手に伝えなくてはいけません。そのために、順序立ててデータや数式を示しながら、言葉を選んで丁寧に言葉にしていく必要があるのです。

### 探究Ⅱ



### 探究Ⅲ



## SSH研究開発部からのお知らせ

### SSクラブの部員募集!

興味のある生徒は、理科または数学(山内)の先生に声をかけて下さい!

SSクラブは「物理」「化学」「地学」「生物」「数学」の5領域で構成されています。それぞれの分野で実験・観察・証明など様々な手法で研究を行い、新しい発見を求めて日々活動しています。新たな研究者求ム!