



大阪府立三国丘高等学校

～探究と挑戦の場～

基本情報

設立:1985年 来年**130周年** 文理学科
SSH(スーパーサイエンスハイスクール)指定(Ⅲ期3年目)
文武両道を掲げており部活動加入率は毎年高く、兼部をする生徒も多い
生徒自らの**積極性**や、**自立心**を尊重し育むための教育体制が多くとられている



探究活動

CS(Creativen Solutions)

『予測困難な時代に活躍できる人材の育成』
『自分たちで見つけたテーマについて、実験・調査をし
見つけ出した結果を発表する』

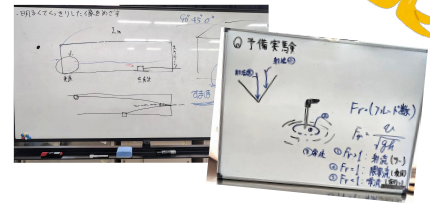
- CSⅠ : Ⅱ、Ⅲで行う探究活動のための**基盤**
- CSⅡ : 様々な分野に分かれ、**探究活動**を行う
- CSⅢ : Ⅱで得られた指導助言などをもとに探究を続ける
(2年時にSSHチャレンジを選択した生徒のみ)

活動の様子

化学



物理



右の写真はCSⅡでの
中間発表の様子だよ！



今年度探究テーマ(一部抜粋)

物理10班	組み立て式 半球ドームの設計について
化学6班	麦飯石の吸着性
生物8班	水鳥と陸鳥の羽根構造の種間比較
数学5班	Санктペテルブルクのパラドックス <期待値が無限大に?>
情報3班	チューリングテストから見るAIの感情
SGH9班	命を救う防災枕「とことこ」

物理10班、化学6班、生物8班は
今回のサイエンスデーで発表をします！



許可を取れば放課後に
実験もできるよ！

CSⅢ

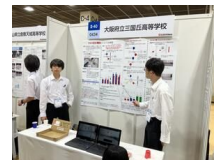
$$F = G \frac{Mm}{r^2}$$

SSH・SGH事業 留学生交流会



その他SSH活動

SSH生徒研究発表会



物理体感校外学習



生物体感校外学習



NASA海外研修

