



大阪府立 高 津 高等学校

～ 探究活動の取組 ～

本校における取組（今年度で **19年目!!**）

2008年度（H20年度）

SSHに指定され、理系で課題研究開始

2011年度（H23年度）

GLHSに指定され、文系も課題研究開始

2018年度（H30年度）

文理学科拡充により、全生徒対象に課題研究開始



⇒模範解答のない課題に対して、その時の**最適解を粘り強く模索する力を育成!!**

今年度の探究のテーマ例

国語：歳時記を超える

～新しい季語を求めて～

社会：スマホ依存の脱却

～スマホの代替品について考える～

数学：新モンティ・ホールの悪魔

～扉と選ぶ回数を変えて～

⇒**本日の大阪サイエンスデイでご覧いただけます**

情報：隙間時間にゲームで勉強

⇒**本日の大阪サイエンスデイでご覧いただけます**

物理：ペットボトルランタンの内容物と濁度による明るさの違い

⇒**本日の大阪サイエンスデイでご覧いただけます**

化学：野菜、紙になるってよ

～食品ロス削減を目指して～

⇒**本日の大阪サイエンスデイでご覧いただけます**

生物：大きなミジンコ飼育方法

～適切な飼育方法で～

⇒**本日の大阪サイエンスデイでご覧いただけます**

地学：地盤の砂の粒度や水分量が液状化現象に及ぼす影響

英語：ジブリで発見

～言語の境界線～

音楽：心を軽くする音楽を調べる！

～ストレスに効く音楽とは～

家庭：塩麴とブライン液が鶏むね肉に与える

影響の違い

保健：悩みを話すならAI？それとも人？

～高校生の相談先に関する研究～

カリキュラム

- ・『高津LCⅠ』～課題研究の基礎～（1年：週1）
調査や議論、プレゼン等の技術、研究倫理、言語表現力等の科学的素養を身につける
- ・『高津LCⅡ』～課題研究の実践～（2年：週2）
全教科の教員の指導による多様な分野の課題研究と研究発表
- ・『高津LCⅢ』～課題研究の総括～（3年：課外）
2年次の課題研究の追実験等と論文作成
- ・『高津LC情報』～課題研究に活かせる情報～
（1, 2年：週1）
プログラミングやデータサイエンスなど

課題研究に取り組まれている皆様へ

- ・『高津LCⅠ』～課題研究の基礎～では、**誰でも、どの学校でも使える**ことをめざして、授業進行表・スライド・ワークシート・ループリックなど**全授業のパッケージが完成済!** さらに**オリジナル教材「探究ノート」**も!
- ・『高津LCⅡ・LCⅢ』でも授業プリント・ループリックなどが完成済! さらに**独自教材「課題研究ノート」**も!
- ・『高津LC情報』では、大阪工業大学との連携を通じて、授業プリント・スライド・課題ファイルを**独自作成!**
- ・研究で測定したいことがあるけどそんな装置がない…などのお悩みに
⇒本校が所有している**研究用機器は、他校の皆様にもご利用いただけます**

⇒**すべての資料などは本校ホームページからダウンロードしてご利用いただけます!! 研究用機器の一覧もこちらから!!**

こちらからアクセス!!⇒



Kozu Science Labo研究交流会のご案内

令和8年10月21日（水）14時～17時

『高津LCⅠ』の授業および『高津LCⅡ』の中間発表会を公開、

その後、説明会・質疑応答など

お申込みはこちらから!!⇒