

真理の聖火慕ひつつ

探究するって
おもしろい!



探究科学科では

文系と理系の両分野で、思考力や判断力、表現力等の探究的な実践力の育成に重点を置き、「質実剛健 自主自律」精神を継承し、新たな時代をひらく心豊かでたくましいリーダーの育成を目指しています。人文社会科学科（文系）と理数科学科（理系）の2学科で構成され、1年生では共通の内容を、2・3年生で学科ごとの内容を学びます。また、スーパーグローバルハイスクールの実践も積極的に取り入れ、2年生の課題研究での成果を海外研修でプレゼンテーションするなど、グローバルリーダーとしての資質を培う機会も積極的に設けています。

1年 TKRI (少人数ゼミ)・TKE (体験学習) ～ 課題研究の基礎力を身につけます

1年生では、2年生からの課題研究の準備として、1クラスを4分割した少人数で、「読む」「書く」「表す」「話す」の4講座を受講します。また立山実習や関東方面への科学探訪等の実習や体験を通して、直に自然や文化、社会に触れ探究力・行動力・表現力の基盤を育てます。



少人数ゼミ



富山県立大学実習



立山実習



科学探訪

●探究科学科のメインは2年生の課題研究。グループごとに課題を設定し、大学の先生の助言も得て、協力して実験や調査を行い成果を発表します。

2年 TKRII (課題研究) の流れ

●ここで身につけた「自ら考え、行動し、協力して課題を解決する力」が大学での学問研究や社会での課題解決につながります。



グループごとに、興味・関心、疑問等から設定

課題設定

実験
フィールドワーク
アンケート調査
文献研究 等

調査研究

専門分野の
大学教員等の支援

成果発表

レポート
プレゼンテーション
ポスターセッション
ホームページ 等



- ▶ TKR (Taka-Ko Research) とは? 一人一人の「学び問う力」を育むため、少人数のゼミ形式で探究活動を行うこと。
- ▶ TKE (Taka-Ko Experience) とは? 校内では得られない「本物」に触れることで「豊かな人間性」を育む体験学習のこと。

探究科学科 Q & A

Q. 普通科に比べて、すごく大変そうだけど。

A. 基本的には普通科と同じ教科内容を学習します。探究に関する活動は「総合」や「情報」などの時間を活用しており、1・2年生でそれぞれ週2時間です。また体験活動は考査終了後の期間に実施しており、通常は普通科と同じ日程で学習や部活動に取り組んでいます。

Q. 探究科学科の活動は大学入試と直接つながらないのでは。

A. 3ページに示したように大学入試は大きく変わる方向が示されています。探究科学科で育てる「思考力・判断力・表現力」、「協力して主体的に課題を解決する力」などは、これからの大学入試や将来の職場で必要とされる力です。

Q. クラス替えはありますか。

A. 2クラスあるので、学年ごとにクラス替えを行っています。



ふるさと・日本の
未来をひらく



国際人の一歩を
踏み出そう！

本校では、平成26年度から文部科学省の「スーパーグローバル
ハイスクール（SGH）」の指定を受け、将来の国際社会を担うグロー
バルリーダーの育成に向けた先進的な実践を進めています。

高岡高校
SGHテーマ

「ふるさとに誇りと愛着を持ったグローバルリーダーの育成」

異文化理解・交流体験の推進

●海外研修（平成28年3月 ポストン・ニューヨーク）

課題研究の成果をハーバード大学やMITの学生に発表し、
意見交換を通して相互の理解を深めています。

またホームステイも行っており、参加生徒からは、「人生のター
ニングポイントとなる体験だった」「今まででもっとも挑戦するこ
との多かった濃密な時間だった」などの感想があり、貴重な体験
となっています。



ハーバード大学にて



大学生とのディスカッション



ホストファミリーと

●グローバルチャレンジ（平成28年8月 本校） ●異文化理解講座 ●グローバル講演会 等

国際機関や大学等と連携を図り、異文化理解や交流体験の
機会をより多く設けています。



外国人大学生等によるリーダー研修



異文化理解講座



グローバル講演会



インターネット交流

深まる郷土への理解

課題研究において郷土の産業や文化等に関する課題を設定し、郷土への理解を深めています。また富山市にある国連
機関 NOWPAP と連携し、海洋環境保全に関する取り組み
などに参加しています。



韓・露・中の青少年と海岸清掃



立山曼荼羅絵解き

基本となる知識・技能の習得

英語4技能や外国事情等については、英語や地歴・公民
などの教科学習やコンテスト等への参加を通して理解を深め、
実践力を養っています。



英語プレゼンテーションコンテスト



英語ディベート大会

