



# 知の探究

総合的な学習の時間に行ってきた「知の探究」を平成30年度は大きくリニューアル、生徒たちは年間通じて今まで以上に深い探究活動に取り組んだ。集大成の場として、昨年度の1年生が「グループミニ探究・知の探究ポスター発表会」、同2年生は「佐々木毅(たけし)杯・知の探究コンテスト」を開催した。

## 研究の醍醐味

3年 石山 真桜

「未来の世界を古典作品から読み取ることはできないだろうか？」そう考えたのが私たちの研究の出発点でした。中国は唐の四大奇書の一つである西遊記を持つSF性に着目し、仙桃や筋斗雲など作中の近未来的要素を先端科学技術で説明することによって、物語が示唆する人類の未来を考察しました。

研究を振り返る今、心に残っているのは、グループの仲間と苦楽を共にしながら一つのものを作り上げていく楽しさです。難航したテーマ設定から、集大成となる2月の発表本番まで。次第に窓の外が暗くなっていくコンピュータ室で、経口摂取で効果が得られるならばタンパク質ではないのか、空飛ぶ車もたらす社会変革は具体的に何か、等の議論を重ねた時間こそ、知の探究の醍醐味だったのではないかと思います。

一人一人がそれぞれの持てる力を発揮して協力することの素晴らしさは、メンバー全員忘れることはないでしょう。1年間にわたる知の探究を通して、とても貴重な経験ができました。関わってくださったすべての方々に厚くお礼を申し上げます。



知の探究コンテストで最優秀賞を受賞した「SF孫悟空」の発表

## 秋田の健康を目指して

2年 嘉藤 麻菜

秋田県にはがん死亡率日本一という問題があります。そこで私たちは、食生活を見直すことで健康寿命を延ばそうと考えました。また、身近でなじみ深い秋田の郷土料理、きりたんぼ鍋を改良することでより興味をもってもらえると考え、探究活動を行いました。私たちはまず伝統的なきりたんぼ鍋を提供するお店で作り方や改良する上でのアドバイスを教えてもらいました。囲炉裏できりたんぼを焼く、貴重な体験もできました。次にきりたんぼ鍋に含まれる栄養素を算出し、足りないものや過剰なものをがん予防や健康の視点から調査しました。味が落ちないようにうまみや風味に注目し、2種類の新しいきりたんぼ鍋を考えました。栄養だけではなく、食べやすさや作りやすさにも重点を置き、実際に調理・試食をしました。鍋ができたときは大きな達成感が得られました。

今回初めて探究活動を行い、自分たちが持つ疑問を仲間と共に追求する楽しさ、手掛かりや答えを見つける難しさを知ることができました。今後も小さな疑問を追い続け、新しい発見をして社会に貢献できるように頑張ります。



ポスター発表部門で最優秀賞に輝いた「NEWきりたんぼ鍋」

石油・LPガス販売  
**(株)児玉商会**  
旅客運送業  
**森岳観光タクシー(有)**  
代表取締役  
**児玉 高久** (平成4年卒)  
〒018-2303  
山本郡三種町森岳字町尻50番地5  
TEL 0185-83-2201  
FAX 0185-83-4863

千秋パーク法律事務所  
SENSYU PARK LAW OFFICE  
弁護士  
**藤原美佐子**  
(平成4年卒)  
〒010-0001  
秋田県秋田市中通一丁目3番5号  
秋田キャッスルホテル ホテルオフィス102号  
TEL 050-3816-5846  
FAX 050-3730-0656

株式会社 **トラパント**  
Web & Movie Production Torapants Inc.  
代表取締役  
**長谷川 敦** (平成4年卒)  
www.torapants.co.jp  
秋田本社 〒010-0922 秋田県秋田市旭北栄町1-46  
TEL 018-883-1909 FAX 018-883-1907  
岩手オフィス 〒020-0021 岩手県盛岡市中央通1-11-173F  
TEL 019-681-8259 FAX 019-681-8269

看板・ネオン・ディスプレイ  
TOTAL SEEN  
**株式会社 アド秋田**  
専務取締役  
**墨谷 誠** (平成4年卒)  
秋田市外旭川字堂の前8番地8号  
TEL 018(864)1504・FAX 018(865)0158