

風のてのひら

～南高だより No. 86～

令和元年10月25日発行

発行責任者：長崎県立五島南高等学校

校長 大川 周一

「校長室の窓から」

「壁をありがたく思え」

2019年のノーベル化学賞に、リチウムイオン電池の基本技術を開発した吉野^{あきら}彰博士（旭化成名誉フェロー）が選ばれました。従来の電池と比べ、リチウムイオン電池は、軽量でコンパクト、電圧が高く、寿命が長いといった特徴を備え、蓄電能力に優れています。そのため、ノートパソコン、タブレット、スマホ、デジタルカメラなどの電子機器から電気自動車、電車、航空機に至るバッテリーに広く利用されています。今や私たちの生活に欠かせないものであり、まさに世界のインフラの一つとも言えます。博士の研究に対して、スウェーデン王立科学アカデミーがノーベル化学賞を授与する理由は二つあります。一つは、前述のとおり IT 産業の発展に大きく貢献したということです。もう一つは、環境問題の解決につながる評価です。風力や太陽光といった再生可能エネルギーは、地球環境を破壊する温室効果ガスを発生しませんが、石油や天然ガスといった化石燃料と比べてその信頼性と安定性は高くありません。しかし、風力や太陽光で発電した電力を効率よく蓄電できれば、安定的な電力供給が可能になります。エネルギー効率が高いリチウムイオン電池と再生可能なクリーンエネルギーとの組み合わせは、地球にやさしいエネルギー開発の主力となるため、環境問題の解決に役立つ技術であるという点が高く評価されたことはとても重要です。「いくら自分が良い研究をしたと思っても、環境に大きなダメージを与えたり、コストがかかり過ぎるものは世の中のためになるとは言えない」という博士の言葉には実に説得力があります。



^{あきら}
吉野 彰 博士
(出典：wikipedia)

さらに、博士は我が国の科学研究の未来について、「ある目的に向かって行う研究も大事だが、誰も気づかないような大発見は目的を先に置いていると難しい。基礎と応用の両輪が大切である」と述べられています。昨年、免疫治療薬「オプジーボ」の研究開発でノーベル医学生理学賞を受賞された本庶^{ほんじょたすく} 佑博士も「サイエンスは未来への投資である。応用を急いで一つのテーマに大勢が飛びつくことは科学の発展を危うくする」と警鐘を鳴らされています。いみじくも、二人のノーベル賞科学者が基礎研究の重要性について強く言及されていることには大きな意味があります。基礎研究は、今やっていることが将来どのような形で人類の幸福に貢献できるか予測できない面もあり、そこに研究の面白さやロマンがあります。これまで人類のイノベーションを支えてきたのは基礎研究に他なりません。もっと若い世代の人たちが、基礎研究に安心して情熱を傾けることができる環境を、政官民が一体となって構築していく必要があります。

あるテレビのインタビューで、「壁をありがたく思え！壁にぶちあたって新しいことは生まれる」「壁っていうのは来るのが早い方がよい。その分乗り越えて行けばどんどん成長できるから」と笑顔で若者に語りかける博士の姿が印象的でした。南高生諸君が、将来どんな道を選択するにせよ、人生は順風満帆とは限らず、さまざまな壁にぶつかることがあると思います。その壁と正面から向き合い、自分の力で乗り越えたときには、新しい発見や未見の我と出逢うことができます。日常の出来事やさまざまな事象に興味関心を示して疑問を持つこと、思考や判断を伴う学びの習慣を身につけること、問題が解けるまでとことん考え抜く姿勢を貫くことは、10代後半の脳が柔軟なこの時期にこそ鍛えておくべきことです。目先のことに囚われず、勇気をもって、さまざまなことにチャレンジしてほしいと思います。挑戦と失敗を繰り返すことは、若者に与えられた特権なのですから。



～ようこそ！ケイティ先生～

8月の終わりから、新しく ALT のケイティ先生が本校に着任されました。

自己紹介／趣味・特技

My name is Katie. I am 24 years old. I am from England. I love hiking, running and reading. I love the sea, and I think Goto is beautiful.

(ケイティといいます。24歳です。イングランドから来ました。ハイキングやランニング、読書が好きです。また、海が好きで五島はきれいだと思っています。)

抱負／南高生に一言

I hope I can share my English culture with you, whilst also learning about Japanese culture. I hope you enjoy learning English with me!

(みなさんにイングランドの文化を知ってもらい、私も日本の文化を学びたいと思います。一緒に楽しく英語を学びましょう！)

～インターンシップ報告会～

10月3日(木)に、インターンシップ報告会が行われました。2年生が夏休み中に島外で行ったインターンシップの内容や実習を通して学んだこと、後輩の1年生へ向けてのアドバイスについて発表を行いました。各事業所ごとに工夫がなされた発表が行われました。



～日韓海ごみ交流事業～

10月5日(土)～6日(日)に新上五島町で行われた日韓海ごみ交流事業に本校から2名の生徒が参加しました。長崎県内と韓国の高校生が集まり、海岸清掃や漂着物調査、意見交換ワークショップを通して海ごみ問題について理解を深めました。



～11月の主な行事予定～

- 11月 1日(金) 人生の達人セミナー
自動車学校入校説明会(3年)
- 11月 5日(火) あいさつ運動〔～8日(金)〕
- 11月 7日(木) 一人一鉢運動
- 11月 8日(金) 服装頭髪指導
- 11月10日(日) 全商珠算・電卓実務検定
- 11月14日(木) 生徒会役員選挙
- 11月18日(月) 開校記念日
- 11月19日(火) 考査時間割発表
- 11月22日(金) マラソン大会
- 11月23日(土・祝) **五島地区PTA研修会**
- 11月24日(日) 全商ビジネス文書実務検定
- 11月26日(火) **第3回考査**〔～29日(金)〕



ご相談やお気づきがあれば

いつでもご連絡ください。

五島南高校 電話 0959-82-0132

FAX 0959-82-0185

五島南高校メールメイトに是非ご参加ください。以下のアドレスに空メールを送ってご登録ください。

gotominami-t@m-mate.com

