GPAアプリケーション

説明が英

語で表示される。表

音声とともに撮影した写真の

昨年の雪辱果たす





歓喜に溢れる2年生

年生は、 をターゲットにした英語学習ens」という、主に小学生 物を写真で撮影すると、ネイ サポートアプリを披露した。 西山拓斗くん(1の1)、平形嶺くん(1の1)、市六稜真くんの1年 PA)の最終審査が行なわれた。GPAとは、優れたプログラミングの 生3人で構成されたグループが参加した。いずれも物理部に所属してい の1)、黒澤駿くん(2の1)の2年生3人で構成されたグループと、 を行なった。本校からは、細田晃佑くん(2の1)、常見健太くん(2 人材発掘を目的としたコンテストである。 そこで、優勝した2年生に感想や今後について話を聞いた。 最終審査では、2次審査にて絞り込まれた15組がプレゼンテーション 2年生のグループはアプリケーション部門で見事優勝を果たして賞金 8月19日に、ベイシア文化ホールで群馬プログラミングアワード 今回のGPAにおいて、2 が発音しているような EnglishL 1年生のグループは

IOT部門で企業賞を受賞した。

られたりする機能など、 な機能が搭載されている。 のGPAで入賞することはで に挑戦した。残念ながら昨 め、IOT機器やアプリ制 部活動でプログラミングを始 私たちは高校に入ってから リーダーの細田くんは、

きなかったため、アイデア収

第

った。

国大会に

お

ける他

校の生

実際に上

難し

いと思っていた。

来具合や感想を聞 に発表された。

聞いて、

上

他

の生

徒の

たが、最

後に日本代表候補が 一位入賞はできなかっ

え表され

たときに自

口分が選ば

一仕方がわからず苦戦した。他 問がかかってしまった」と説 がら開発を行なったことで時 がら開発を行なったことで時 がらがかからずに、1から学びな を行なう予定があるため、成小学校でアプリを使った授業良い結果を得ることができた。 向上に努めてきた。 てとてもうれしい」と振り返っ んあれ な挙げアプリの有用性 既に学童で実証を行ない、 「最初は が、その機能の導入の ば良いと楽観的に考え 苦労したことについ 低限の機 優勝でき を示

ロボット製作による技

翠巒 Mini Press 第182号 2023/12/1

編集•発行 高崎高校新聞部

くんと話し合いながら開発を ことができたことも良かったその中に自分が仲間入りする と思っている」と口にした。 ることが何回かあった。その んと、チームメンバー できてとてもうれしい。物理 ていた。雪辱を果たすことが たため、その時から構想を練っ 賞をいただくことができなかっ している人も多かったので、 また、 めていたが、意見が対立す の先輩たちはGPAで受賞 「リーダーの の細 常田見

い」と力強く語 して社会実装を進めて いきた

1出場した際は、残念ながら黒澤くんは、「昨年GPA てみてからどうするかを判 時には両方の案で開

ような時は、メリット、デ 県内の小 したりして、苦労を乗り越え $\overline{\overline{\mathrm{E}}}$ て、 i s h 英語

と述べたうえで、今年中には、の開発で問題の解決を図ろう と、今後の展望について語 さらなる開発を進める予定だ」 授業をすることが予定されて 動的な学習でない。それによっ ほとんどが受動的であり、 いる。まずは、そこに向けて いただき、私たちが『E ていることを知ったため、 日本の英語学習 n g l i s h L e n s Lens』を使って 学校で授業を1時間 嫌いの児童が増加し は、そ n g

物理チ セレンジの参加者

われた。 オリンピックの日本代表し、来年開催予定の国際 本聖くん(2の1)が、9月ンジで優秀な成績を収めた坂 とテストからなる第一チャレ に開催された全国 選出された。 チャレンジ2023が行な 回年 全国物理コンテスト物 4月から5月と9月に 実験レポートの 大会に出場 物 習 せ 徒 との交流については、「真

の習 思ったきっかけを聞くと、 まず、1つ目に参加しようと からの意気込みなどを聞いた。 レンジに参加した感想やこれそこで坂本くんに物理チャ 『していて、物理チャレンジー中学の時点で高校物理を予 れを知った物 案されて参加 ね理 理の岡 解していた。 囲 全先国生

> 今は1か そとで日 る。

万に1回

「本代表が決 の合宿が最終選

()定する。

巻考で、

と思う。そのような時には、

課題に取り組みながら、

みながら、物凹課される添

や受験で使えるかという目線聞いても、その内容がテストた。一方で、高高では授業を が好きな人は、の名門校の高校 が高まるのではないかと思う」 感じている。より広い目 でしか見てい 大学の範囲であることは気に 問 |をしている人が多いと感じずに、興味のある分野の学 を見ることで、自 ない人が多いと 校生で理系教科 高校の 一分の力 範囲や i 線 で

については、「12月と3月にこれからの予定と意気込み

だろう。逆に、簡

いるものだと、自

日分が理解し間潔に述べて

京都で合宿

が予定されてい

ているの

か不安な状態になる

3 月

れていて驚いた」と振り返っ

「代表候補は全国大会の最にれた時のことを尋ねると、 また、日本代表候補 のことを尋ねると、 に選

入れるような高い応用 いる。3月までには、 理の様々な分野の

用力をつ |をして

> のではないかと思う」 の重要な考え方が見えてくる である。そうすることで、 題を解いたりすることが大事 自分で式を書き写したり、

ーとアド

として受けてみようと思った」などは意識せずに一つの経験

まったため、今年は仲間と協「昨年は2次審査落ちしてし 人が選ば. とができるかについても考え ケーションを最大限活かすこ どのようにすればこのアプリ ひとつの学習の形として広まっ ケーションとしてだけでなく、 素直にうれしい」と述べた。 力して優勝することができ、 と話した。 プパソコンを買おうと思う」「貯金と合わせてデスクトッ ピック日本代表入りを目指 ていきたい」と意気込んだ。 せていただく予定もあるため、 てほしい。 、後については、「アプリ 優 代表候補12人のうち5 勝 れる国際物理オリ 賞 小学校で授業をさ 金 につい て

たい」と話した。 理チャレンジに参加 「物理 する チ

えない貴重な問題であるため、が出題される。学校では出会物理の延長線上のような問題 に対して、 ため、わ 知らない概念を記述しているか調べると、知らない文字で ことにつながる」と語った。 題を通して新しい世界を知 分の力を試すだけでなく、 物理チャレンジへの参加は 意義については、 レンジの全国大会では、高 最後に、 かりにくいと感じる 物理を学ぶ高高 物理について何 る問自

表 裏 ・樋口大

両方を洗い出したり

発を進