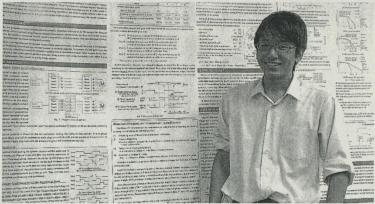
3 I SEFで使った発表資料と市毛貴大さん ○英語の文を一文ずつ覚えて暗唱した=いず れも千葉市稲毛区の市立千葉高





で授業 理解広がる

> 一科目それぞれ選択する 「探究」だ。それぞれ週3

地学から

いメガネ」など、一人一人かな避難を可能にする売り が独自のテーマを設定す むための課題研究は「速や 自分で「考える力」 2年生の終わりにはコ を育

進め方、

評価方法など、

課題研究の

文系に転身した生

題も見えてきた。

太田教諭

「推進する側だけでな

形で進めたい」と話す。 く、生徒たちも納得できる

を話す。理数科全員と、普の太田和広教諭(53)は狙いの太田和広教諭(53)は狙い の柱で構成される。 市や大学との連携、 ヨースを履修。 教育課程は 通科からの希望者がSSH を育てていきたい」と、S き、 ではなく科学的に解決で 定され、今年で5年目 SH)に文部科学省から指 理数教育を行うスー イエンスハイスクール(S 「答えのない問題を、 同校は独自の教育課程で 国際性の養成など六つ 他人に説明できる生徒 教育課程は 課題研 感覚 サ 徒への教育や、 される」と高く評価された。 まれ、さらなる発展が期待

発表する行事も企画し、 まって120以上の研究を 乳類の進化に伴う体毛の変 究論文を発表する。 年で4回目だ。 化についての研究もしてい 市動物公園と共同で、 ス生全員が独自の課題研 課題研究 市内の小中高校生が集 現在、 71 今

進める。 をひねり出した。 ら最初からやり直し。 認。その後それぞれ一文ず チャッフマンさんか授業を たちは頭を抱えながら単語 つ覚えて暗唱した。 「丸暗記は無理。 まず新出単語を確 忘れた

超え養う

げで国際大会でプレゼンテ を持たずに臨めた」と振り えたりした時に、苦手意識 た生徒は話した。 がると面白い」と授業に出 分の知っている数式とつな 解している内容だからこ られるそうだ。 けでなく、幅広い理解が得 語で学ぶことで、語学力だ切」と話す。同じ内容を英 ALTも「内容の理解が大 スメートから声がかかる。 思い出せない生徒にはクラ えて、英訳すると良いよ」 ーションをしたり質問に答 市毛さんも「授業のおか 英語で表現した時に自 「事前に理

千葉市立千葉高校3年の市毛貴大さん 科学技術フェア(ISEF)で5月、

た。快挙の背景には、同校が力を入れ (18)が機械工学部門の最優秀賞に輝い

学教育があるようだ。

いる、

科目や学年の垣根を超えた科

う科学コンテスト、

インテル国際学生

世界の高校生が独自の研究成果を競

学校独自の科目の 科つ

T)が英語で行う理科の授育、外国語指導助手(AL ながる上級レベルの研究教

験中心、大学での教育につ

時間あり、

科目によって実

扱った英語教材を読み、英 業など、 コの字型に席を向き合わ 8日の探究物理の授業。 内容が変わる。

開発のねらいの達成が見込取り組み状況であり、研究 科省の中間評価で「優れた 人、1年40人が在籍する。文スには3年62人、2年51