



# 佐高

スーパー グローバル ハイスクール

# SGH通信 2019

No. 8 (2019年7月19日発行)

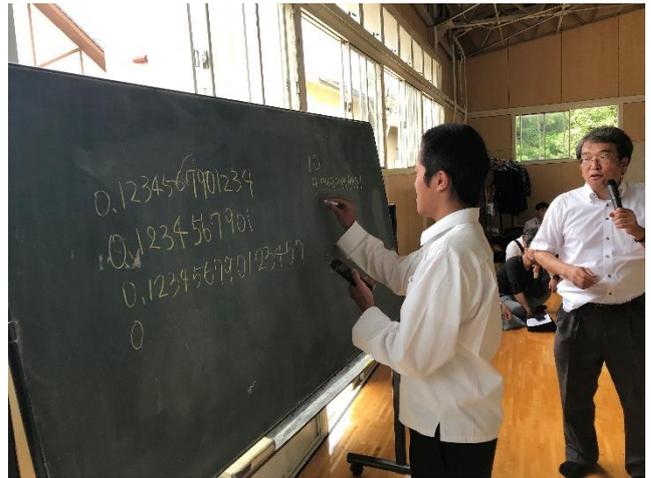
高1 SGHリレー講座

## 高1クリティカルシンキング特別講座

～それって、ホント?～



熱く語る若山昇先生



難問に挑む阿部巴弦さん

2019年6月22日(土)3・4限に、本校武道場にて高校1年生を対象にクリティカルシンキング特別講座が開催されました。講師には、昨年度に続き帝京大学の若山昇先生をお招きすることができました。若山先生は、高1の学校設定科目「CTP(クリティカルシンキングプログラム)」の教科書『誰でもわかる クリティカルシンキング』(北樹出版)の著者で、教科書を書いた著者から直接お話を聞く機会が得られ、CTPがぐっと身近に感じられました。

事前課題の1つに「あなたが好きなおにぎりの具材は、何ですか」というものがありました。生徒たちは様々な具材とその理由を答えていました。どのような答え方がよいのか、生徒たちは自分の書いたものを振り返りながら考えていました。ちなみに、高校1年生の人気ベスト3は、鮭、ツナマヨ、梅干しでした。

さらに、講義の中では、「計算機の不思議」などというとても興味深いお話をしていただきました。計算機の計算は正確であるとほとんどの人が信じていると思いますが、なんと必ずしも正確とは限らないということです。先生の著書の中に次のような問いがありました。Excelで次の計算をして、小数点以下の表示を増やしてみるとどうなるでしょう。

$3.5 - 33 = 0.20000000000000000000$  こちらはOKですが、

$8.6 - 8.4 = 0.199999999999999900000$  となってしまいました。

これはどういうことでしょうか。常識を疑って、問い続け、自分で確かめることが必要だと若山先生はおっしゃいます。

### 生徒たちの授業の感想

- ①私が学んだことは現在信じている物事は落とし穴があるということです。これからは「ちょっとまった！」精神を胸に生きていきたいです。ありがとうございました。 高1年1組 小林杏珠
- ②今まで信じていた機能が間違っていたりして驚いた。これからは、常識も疑って自分でなんでも確かめようと思った。 高1年4組 山本 蒼