

2018（平成30）年7月23日

SGH 関係各位

筑波大学附属高等学校長 大川 一郎

### 第4回 SGH 活動報告会のご案内

盛夏の候、皆様におかれましてはますますご清栄のこととおよろこび申し上げます。

さて、本校では、2018年9月22日（土）に第4回 SGH 活動報告会を開催いたします。

SGH スタディ（課題研究）と SGH プログラム（国際交流・海外派遣）を二本柱に実践してきた本校の SGH としての取り組みについて、SGH スタディに関わる1学年の授業および3学年の優秀研究発表会を参観していただき、SGH プログラムの活動報告を聞いていただきます。また、本校の実践や SGH の今後に関する意見交換の時間も設けました。参加の皆様のご意見を賜りたく存じます。

ご多忙の折とは存じますが、ぜひとも貴校関係教員へのご周知をお願い申し上げます。

（なお、本校の SGH としての取り組みについては本校 HP もご参照ください。）

#### 記

- |             |  |
|-------------|--|
| 1 主催        | 筑波大学附属高等学校   |
| 2 期日        | 2018（平成30）年9月22日（土）  |
| 3 会場        | 筑波大学附属高等学校   |
| 4 申込み       | 同封の申込用紙で FAX にて<br>申込み締切 9月7日（金）   |
| 5 時程        |  |
| 9:00        | 受付開始   |
| 9:30～10:10  | 全体会1「本校 SGH の概要」   |
| 10:20～11:10 | 公開授業 1学年 SGH スタディ（次ページをご覧ください。）  |
| 11:10～11:40 | 公開授業に関する質疑   |
| 11:50～12:30 | 3学年優秀研究発表会<br>★3学年優秀研究発表会は、10:40より開始しています。1学年 SGH スタディの参観を途中で抜けて、3学年優秀研究発表会を初めから参観することも可能です。                       |
| 12:30～13:30 | 昼食休憩 ※昼食をご用意ください。昼食場所は用意します。なお、校内に食堂、売店等<br>はございません。最寄りの護国寺駅、茗荷谷駅付近にはコンビニエンス・ス<br>トアや飲食店がございますので、そちらをご利用頂いても構いません。 |
| 13:30～14:10 | 全体会2「SGH プログラム（国際交流・海外派遣）の取り組み」（質疑も含む）   |
| 14:20～15:10 | 全体会3「総括と課題」<br>質疑・情報交流   |
| 15:10       | 閉会（予定）   |

# 1 学年 SGH スタディ公開授業 内容紹介

## 講座A プレゼンテーションとその準備 担当教員：山田 剛（生物科）

「良いプレゼンテーションとは」というような抽象的な内容を学ぶのではなく、スライド用・印刷用に調整した画像の作り方や図版のトレース方法など、プレゼンテーションに役立つ実践的な技術を情報教室で学びます。

## 講座B さまざまな情報収集の仕方・考え方 担当教員：中村 光貴（地理歴史科）

研究を進めるにあたって「正確な」情報をどのように収集して用いるのか、その「作法」をお話しし、それをもとに実際に手を動かしてスキルを身に付けてもらいます。

## 講座C データの分析 担当教員：山田 研也（数学科）

講座「統計的な物の見方・考え方」で学習した内容を手がかりとしながら、講座「データの収集」で集めたデータについて、「検定」という統計的手法を利用して分析していきます。

## 講座D 科学の考え方 担当教員：小澤 啓（物理科）

「科学の知識」ではなく、観察、仮説、実験、考察といった「科学の考え方」を、身近な器具を使って、グループで作業や議論をしながら学んでいきます。2、3年生で行なう研究で、ツールの一つとして活用できることをめざします。

## 講座E データの収集 担当教員：速水 高志（情報科）

研究における仮説の検証や、日常生活での問題解決の場面などで、判断の基準になるものとしてデータを利用します。この講座では、データを集める際に必要な知識と技術を、実際にデータ収集の作業を行いながら学んでいきます。

## 講座F 統計的な物の見方・考え方 担当教員：矢野 一幸（数学科）

統計調査を実施し得られたデータを分析・解析して結論を導く一連の流れを確認するとともに、これらを実際に行う上での心構えを簡単なシミュレーション実験等を行いながら確認していきます。

※講座「アカデミック・ライティング入門」「グループでのアイデア発想」は、今回は実施しません。

# 筑波大学附属高等学校 第4回 SGH 活動報告会 参加申込みについて

下記の申込み書にご記入のうえ、ご送信ください。

## 参加申込み書 (FAX 用)

学校名 所属団体名		
参加者名①	ふりがな	職名
参加者名②	ふりがな	職名
参加者名③	ふりがな	職名
学校所在地		
電話番号		
FAX 番号		
メールアドレス		

送付先FAX番号 03-3943-0848

