



2018.5.25

SSH 特別講義(創立記念講演会)5/29(火) 「環境と防災、その今と将来」

日本は、国土の3/4が山地で、世界平均の2倍の年間降水量があり、4つのプレート境界にあるため火山が多く地震が多発しています。こうした環境下で、国民は水害、地震などによる災害を生活との調和のなかで克服しながら、社会を発展させてきました。一方で、近年温暖化などに伴う気候変動の影響などで自然環境が変化しており、世界規模で災害の激甚化傾向が見られます。今後日本で、東京一極集中、過疎化、少子高齢化が進み、また科学技術が進歩するなど社会環境が変化していくなか、自然災害による被害の最小化への取り組みが、国民と防災対策に求められています。以上について、40年間の経験と国内外の事例を紹介していただきます。

【講師紹介】西本 晴男 先生 (株式会社東京建設コンサルタント 特任執行役員)

1955年 兵庫県佐用町生まれ
 1974年 龍野高校卒業。東京大学理科Ⅱ類入学 → 東京大学農学部林学科卒業。
 1979年 建設省入省
 2009年3月 国土交通省退職 → 5月 財団法人砂防フロンティア整備推進機構企画調査部長
 2010年3月 東京大学農学博士 → 4月 筑波大学大学院生命環境科学研究科教授
 現在 株式会社東京建設コンサルタント特任執行役員



2年総合自然科学科 サイエンスⅡⅡ「課題研究」について

2年総合自然科学科の課題研究が本格的にスタートしました。昨年同様8班にわかれ、研究を開始しました。今年度も、特別非常勤講師として本校卒業生の福島整先生をお迎えして、全てのグループに対し、研究者の立場からアドバイスをしていただく予定です。積極的に質問や相談をして欲しいと思っています。

【今年度の研究テーマ】

- | | |
|------------------|-----------------------|
| ①高校数学の深層(真相) | ⑤たつの市の絶滅危惧植物ヒシモドキの不思議 |
| ②醤油の研究と開発 | ⑥家庭科学に関する課題研究 |
| ③化学データベースソフトの製作 | ⑦物理分野での課題研究 |
| ④空気中の気体組成と発芽後の成長 | ⑧水流による浸食作用の研究 |

【今後の予定】

- ・5/25(金): 台南女子高級中学来校
- ・5/29(火): SSH 特別講義(創立記念講演会を兼ねる)
- ・6/12(火): サイエンスⅡⅢ課題研究英語発表会(3年総科)
- ・6/22(金): サイエンス校外研修(1年総科)
- ・7/29(日)~7/31(火): 関東研修(1年希望者)
- ・7/14(土): サイエンスカンファレンス(3年総科)
- ・7/31(金): 岡山大学研修(2年文系希望者)
- ・8/1(水)~8/4(土): 台湾海外研修(2年希望者)
- ・8/24(金): 関西研修(1・2年希望者)

連絡

- ・5/25(金)に台南女子高級中学校が来校しました。
- ・関西研修、岡大研修の参加者を募集しています。
- ・生徒昇降口2階のSSH掲示板をこまめにチェックしておきましょう。化学グランプリ、生物学オリンピック、物理チャレンジ、情報オリンピックをはじめ、JAXAや日本生物物理学会の宿泊型の体験プログラムや講演会などの応募も受け付けています。

詳細はSSH掲示板で!!!