



2023.1.6

## 1 学年

## ☆科学リテラシー講座[社会人講師授業]9月14日(水)

科学リテラシー講座は、社会の第一線で活躍している社会人の方から、仕事や研究との向き合い方や進め方、進路選択についてお話を聞き、実社会で必要とされる科学リテラシーについて知ることを目的としています。今年度も多くの方に講師として参加していただき、高高生に今後の自分の進む道について考える機会を与えていただきました。

## 【講師一覧】

分野	講師
経営学系(次世代自動車と農業 IOT)	小澤 淳 氏 (株式会社内外/東京鑄造代表取締役社長)
理学系(化学・生物学・薬学)	須藤 豊 氏 (高崎健康福祉大学薬学部准教授)
理工学系(物理学・工学全般)	長谷川 浩 氏 (前橋地方気象台防災管理官)
工学系(機械・電子・建築)	中島 健太郎 氏 (株式会社パリティック教育グループ マネージャー)
医学系 I (医学・歯学)	徳江 浩之 氏 (群馬大学大学院医学系研究科助教)
医学系 II (医学・スポーツ)	飯塚 淳司 氏 (株式会社ゆたかグループ代表取締役)
経済学・経営学系	山根 聡之 氏 (関東学園大学経済学部准教授)
法学・政治学系	船戸いずみ 氏 (石原・関・猿谷法律事務所弁護士)
文学・社会学系	川野 靖子 氏 (埼玉大学大学院人文社会科学研究科教授)
教育学系	沼田 翔二郎 氏 (NPO 法人 DNA 代表理事)



## ☆科学リテラシー研修[つくば・東京研修]11月17日(木)、18日(金)

研修先を、昨年までの東北からつくば・東京へと変え、新しい形での実施となりました。研修の目的は①「県外の研究施設等の見学を通して、最先端の知見や研究の一端に触れることにより、科学的な思考力の重要性を実感し、高度で発展的な知識・技能を身につける契機とする。」②「新型コロナウイルス感染対策がなされた首都圏、各研究機関、大学等への訪問を集団行動で実施する体験を通して、その様な困難な状況下でも社会に貢献する意識を高める。」となっています。天候に恵まれ、充実した研修となりました。

研修場所：東京 東京大学(本郷キャンパス)、早稲田大学(早稲田キャンパス)

筑波 筑波宇宙センター、つくばエキスポセンター、つくば国際会議場、筑波実験植物園

CYBERDYNE STUDIO、防災科学記述研究所、地図と測量の科学館



時計回りに:筑波宇宙センター、CYBERDYNE STUDIO、東京大学、早稲田大学

## 1・2 学年

### ☆ 高崎高校 × 東京大学 「SSH 睡眠科学プロジェクト」

高崎高校では東京大学と連携し、先端科学への知見を深めることを目的として、「SSH 睡眠科学プロジェクト」を実施しています(東京大学による学術指導)。東京大学大学院医学系研究科システムズ薬理学教室の岸 哲史先生(本校 OB)より睡眠科学についてのレクチャーを受けた後、加速度センサーを用いたウェアラブル端末(リストバンド)を1週間装着し、睡眠データを収集します。測定後は、分析結果を共有していただき、どのようなことが分かったかを考察します。今年度は1,2年生合わせて約500名が睡眠データ測定に参加しています。

