

◆ 「向陽サイエンスセミナー(OIST)」を初実施しました(10月23日実施)

沖縄科学技術大学院大学(OIST)の博士課程で学ぶ院生 7 名による「向陽サイエンスセミナー」を今年、初めて実施しました。例年は OIST ツアーを実施し、大学内で海外からの留学生の講話などを体験しますが、コロナ感染防止のため大学施設へ行くことが出来ず、院生からの申し出により実現できました。今回講師として訪問した皆様は、アメリカ・イギリス・フランス・ドイツ・ロシア・ギリシア・日本(英語が堪能)な 7 名で、講義や実験、交流会もほぼ英語で実施して頂きました。以下は当日の様子です。



【オープニング】



【超伝導実験】



【セミナー講義：遺伝子操作】

参加生徒は約 30 名で、午前中は「超伝導実験の実演」、「海のプランクトンや GFP 遺伝子研究講義」や顕微鏡を使用した実習指導などを受講しました。



【実習：プランクトン観察】



【セミナー講義：AI 社会を考える】



【交流会：進路や大学について】

午後は、AI 社会を考える講義と交流会(大学や研究の相談)を実施しました。AI 社会は私たちの社会を豊かにすることが出来、医療分野では瞬時にガンを診断できたり、自動運転などはめざましく技術が進歩しているが、悪用される(ネガティブなイメージ)を発信される可能性も考えました。生徒は、オールイングリッシュでの講義に最初は戸惑っていましたが、慣れてきた後半は積極的に英語で会話を行っていました。

◆ 「第 61 回沖縄県生徒科学賞作品展」(生物部門)優秀賞・(物理部門)優良賞

今年度は物理 1, 化学 2, 生物 4, 地学 1, 情報 1 作品と過去最多の参加となり、うち 2 作品が上位賞へ入賞しました。生物は、全国大会へ出場します。

