

## 理工医セミナー②

「理工医セミナー」は、研究者や医師・看護師の講義、質疑応答等を通して、研究内容や職業上の特性等を学び、興味関心を高揚し将来の進路選択に役立てることを目的として実施しています。

- 1 日時 令和3年2月22日(月) 16:10～ 17:30
- 2 場所 第1・2講義室
- 3 講師 福井県立大学 生物資源学部 日弁隆雄 教授
- 4 テーマ「生物を真似る」～バイオミクリー38億年の知恵を活かす技術～
- 5 対象 本校1, 2年生 28名



### 6 内容

巨大な環境変動を生き抜いてきた多種多様な生物に秘められる知恵を生かし、人間の社会の中で活用するための取り組みの一つとして、生物を真似る「バイオミクリー」を学ぶ。

### 7 参加生徒の感想

- ・英語の授業でバイオミティクスを習い「未来の技術」のように感じていたが、とても身近なものにも活用されており、実用的な技術であることが分かった。
- ・ウミウシが微生物を取り入れて緑色になることは分かったが、どのようにして葉のような形(葉脈)になるのかその経過を調べたくなった。
- ・バイオミクリーのことだけでなく、研究への取り組み方や必要な考え方を知ることができた。過去の知識を学ぶだけでなく、どうすれば新しいことが発見できるのかという視点をもって、様々なことに挑戦していきたい。