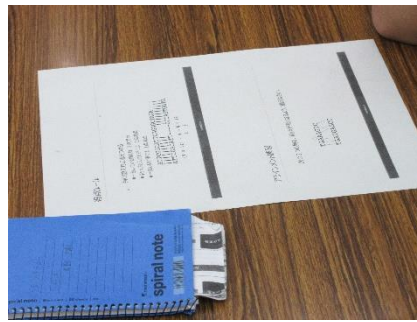


◆ 「SS リテラシー(専門家による特別授業)」 (12月8日・10日実施)

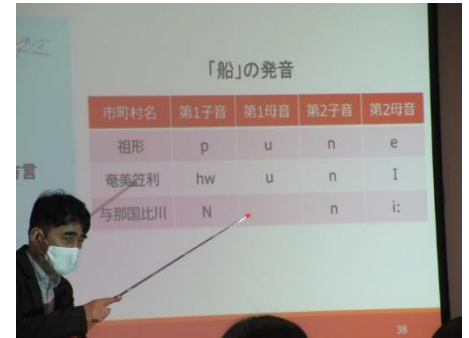
本校 SS リテラシーでは、生徒が 2 年 SS 課題探究 I の研究分野を決定するために 1 年生向け特別授業を琉球大学(6 領域: 理科 4 領域 + 数学 + 情報)の先生方を講師に招き実施しています。生徒は希望する 4 領域の特別授業を受講します。以下は 12 月 8 および 10 日授業の様子です。



【情報分野：授業風景】



【アラインメント練習】



【データサイエンス研究紹介】

情報分野は、データサイエンスの専門家である岡崎教授による講義でした。大学生が最初に学ぶ統計の基礎からアラインメント演習を実際に体験しました。また、データサイエンスの研究事例として琉球大学が実際に研究した奄美・沖縄地域の方言の解析がアラインメントの手法により高確率で解明できたことの紹介があり、生徒にとってデータサイエンス研究がどのようなプロセスで進められるのか具体事例を学べる機会となりました(上図)。地学分野(下)は最新の地震研究・研究船での海洋調査や海外研究所で研究した話でした。



【物理分野：前野准教授の特別授業】



【地学分野：古川教授の特別授業】

物理分野(上図)は理学部准教授による講義で、おもちゃに利用されている物理の原理から最新の研究ニュートリノの話まで興味深い内容で、生徒が前のめりになって講義を受講する様子が見られました。



【数学分野：山城准教授の特別授業】



【化学分野：照屋教授の特別授業】



【生物分野：杉尾教授の特別授業】

12 月 10 日は数学・化学・生物分野の専門家(琉大教授)による特別授業でした。演算や実験、進化論の勘違い、実際の仕組みなどについて講義がありました。このように各分野の研究者から直に講義を聞く機会を得て、生徒は研究者を身近に感じることができたと思います。