

令和5年度 生物学部 海洋生物科学科 出前授業開催報告

望星技術士会 吉田倫夫

1. 日時

令和5年11月13日(月)5時限 17:10~18:50(100分)

2. 場所・方法

東海大学札幌キャンパス N311教室(対面授業)

3. 参加者

- ・生物学部海洋生物科学科：1名
大橋正臣教授(学科長)
- ・望星技術士会：6名
笠原勉、綿貫啓、佐藤二三男、鳥本博靖、河田惇、吉田倫夫
- ・東海大学学生：8名

4. 出前授業

札幌キャンパス生物学部在学学生を対象に、科学技術分野の最高位国家資格である技術士の第一次試験の解説と、技術士として活躍が期待できる多種多様な業界・業種を紹介した。

授業では学生が受験可能な『技術士一次試験』の概要として、試験科目の出題範囲や選択数と配点・受験時間、有効な事前勉強方法を解説した。また技術士として活躍できる建設・環境コンサルタント等の業務内容について、2名の講師が体験した事例を基に創意・工夫した高度な技術を解説した。最後に、海洋生物科学科の卒業生から技術士第一次試験に挑戦する理由を語った。

今回の出前授業で多くの学生が技術士試験に挑戦し、卒業後の進路で夢や希望に満ちた道が開けたらと願っている。

(1) 趣旨説明・・・大橋教授

(2) 出前授業 司会；笠原勉

1) 「技術士第一次試験の概要と海域での体験業務」吉田倫夫 (20分)

- ・技術士第一次試験の概要(問題の種類、解答時間、配点、試験スケジュール、受験申込期間、試験日時、技術士2次試験の概要など)

2) 「生物学部卒業後に活躍できる業界・業種の紹介」綿貫啓 (35分)

- ・生物学部卒業後活躍できる業界・業種
- ・藻場造成・磯焼け対策
- ・サンゴ礁の保全やサンゴ増殖

- ・漁場調査や漁場計画・設計
- ・自然調和型施設の調査や計画・設計
- ・ブルーカーボン生態系の創出

3) 「自身の変革に向けて ～建設コンサルタント業務の紹介～」佐藤二三男(札幌在住) (25分)

- ・技術士を目指した動機
- ・合格までの苦難と合格後の自身の変化
- ・第1次試験受験の勧め
- ・モチベーション維持のヒント
- ・更なるステップアップへ
- ・建設コンサルの生物環境系業務(環境調査、河川構造物設計事例、土壌圏、自然浄化等)

4) 「技術士第一次試験を目指す理由」河田惇(卒業生、札幌在住) (10分)

- ・会社の業務紹介
- ・現在の業務
- ・技術士第一次試験を目指す理由
- ・後輩へのメッセージ

(3) おわりに・・・大橋教授



写真1 出前授業

[謝辞]

今回の出前授業の開催にご尽力頂きました大橋正臣教授、櫻井泉教授、札幌キャンパス関係者の方々に心より感謝申し上げます。

お二方は技術士資格を有しておられ、望星技術士会の活動にも深くご理解をいただいている先生方です。

以上