

今後の大学生活とミライを考えるきっかけづくり 「技術士を知ろう！ in 北海学園大学 1 年生編」

1. はじめに

「技術者のミライ研究委員会」(ミライ研)にて運営等を担当している「技術士を知ろう」ですが、第2弾として、昨年に引き続き北海学園大学の1年生を対象に実施しました。今回も青年技術士交流委員会(青技交)の連携・協力を得て、実施しています。

2. 実施概要

開催日時：H29.6.1(木)9:00～10:30

講義内容：技術士について

技術士の仕事内容と役割(講演2編)

土木全般の仕事紹介

対象者：北海学園大学社会環境工学科

1年生52名

参加幹事：小澤、木本(記)、千葉、鈴木(ミライ研4名)、石黒、仁義、須田、高橋、菊地(青技交5名)

3. 技術士について

小澤代表より、技術士資格の説明として、技術士の役割、資格取得方法、持つことのメリット等を説明したほか、社会人になってからの仕事をする上で資格取得の重要性や、業界における公務員・建設会社・コンサルタントの役割等の説明を行いました。

北海道科学大学での説明同様、自身の資格取得歴や会社での処遇、名刺による社会人の自己紹介での「武器」等の事例での説明で、まだ進路が漠然としている1年生にも大いに刺激になったようです。終了後に回収したアンケートでは「資格の凄さ・メリットが分かった」等の感想が多く寄せられました。



写真1 冒頭の概説を行う小澤代表

4. 技術士の仕事内容と役割

(1) 技術士の仕事(鈴木技術士)

具体的な仕事内容の紹介は、まず十勝から参加した鈴木技術士より、環境系コンサルの仕事の講演を行いました。今回が学生の前での初のプレゼンテーションとなる鈴木技術士は、環境分野の仕事の概説や、自身の経験した河川工事に対する水質調査の事例を紹介。調査方法等を学生にもわかりやすいように図解・説明したほか、なぜ調査地点をこう配置したのか等、仕事のポイント等を丁寧に説明しました。

近年、環境系の仕事に就きたいという学生が多く、また都心部での地下水等の問題で注目される分野のため、どういう勉強をしていくとよいか等、環境分野の技術士として学生にわかりやすく語りかけていました。

(2) 建設会社の仕事と技術士(石黒技術士)

続いて清水建設㈱に所属する石黒技術士より、自身の担当してきた現場での仕事と、技術士を目指したきっかけなどを紹介しました。北海道科学大学で

の説明同様、ゼネコンならではのスケールの大きい仕事で、専門的な話になりがちなところ、わかりやすい例示や時に“笑い”をはさみながらの説明。自身の経験した事例紹介のほか、近年携わっているコンサルティング業務の取組等も紹介。土木業界の魅力や楽しさが学生たちにも伝わったのでは、と思っています。



写真 2 丁寧な説明が光った鈴木技術士(幹事)



写真 3 会場全景：皆真剣に聞いてくれました

(3) 土木の仕事全般の紹介

講演最後は、筆者より土木の仕事全般を対象に、2 人の講演で紹介しきれなかった様々な土木の仕事を写真で紹介。北海道科学大学での説明同様、様々な仕事があることを知ってもらい、学生たちが自分の将来を考える機会になれば、と考えて用意したのですが、まだ漠然としてしか自分の「専門」を意識できていない 1 年生には少しでも参考にしていただけたようです。

5. 質疑応答

筆者の進行で参加メンバーが学生からの質問に回答する質疑応答では、仕事のやりがいやつらいこと等の質問のほか、女性の職場環境に対する質問等も出ました。ただ、時間都合であまり多くの質問に回答できなくなってしまった点が、非常に残念でもありました。

6. まとめ

学生からの感想には「技術士の資格は今まで取得するつもりはなかったが、今回の話を聞いて取得してみたいと思った」、等の技術士取得の動機となるようなキーワードが多くありました。また、「技術士や建設というと、怖いおじさんがやっているというイメージがあったのですが、全くそんなことはなく、とてもプラスのイメージを持ってました」というような業界や資格のイメージアップにもつながられたかなと考えています。

アンケートでは、52 人中 47 人が「技術士を今回初めて知った」「名前だけは知っていた」等だったのに対し、52 人中 44 人が「将来技術士を取得したい」と回答してくれていました。同アンケートでの今回講演の「わかりやすさ」「満足度」は 5 段階評価でいずれも 4.3 と学生に高評価だったのも一因だったのでは、と考えています。

「技術者のミライ研究委員会」発足です

先日の 7 月 5 日に開催された北海道本部の年次大会でも紹介いただきましたが、「ミライ研」発足しました。現在は以下の 16 名で活動しています。

どうぞよろしくお願いします。

代 表	小澤 正志(総監/建設)
幹 事 長	木本 光則(建設、環境)
幹 事	千葉 裕、永井登茂美、 平岡 城栄、西村 力哉、 鈴木 敬一、滝澤 嘉史、 仁田 智、朝日 孝輔、 三吉 憲一、寺西 一也、 益子 直樹、永田 泰浩、 宮下 謙次、源野 雄輔