

活動レポート

日本技術士会北海道本部 社会活動委員会

技術者のミライ研究委員会

文責：技術者のミライ研究委員会 幹事長 千葉 裕

仁義技術士の凱旋講演会です。笑 「技術士を知ろう！ in 北見工業大学」

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、2023年度の活動第7弾は、2019年度から講演を行っている北見工業大学(北見工大)にて実施しました。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：2023.11.29(水) 14:45～16:15

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：北見工業大学 地球環境工学科、
地域未来デザイン工学科、
社会環境工学科 計68名

参加幹事：小澤、塩見、木本、千葉(記)(ミライ研4名)。仁義、佐々木(青技交2名)。

北見工大での講演は、工学部社会環境系の中村先生&齋藤先生の力強いバックアップがあって、これまで実施してきました。また、本年からはこの講演会が環境防災工学コース・社会インフラ工学コースのキャリア教育の一環(必修科目)として位置付けられたと伺いました。

今後も学生達に資格・経験の重要性、就職後の時系列的なキャリアプランがイメージできるような講演会を実施していきたいと思います。

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の説明したほか、社会人になってから仕事をする上での

資格取得の重要性等について説明を行いました。

学生に向けたアンケートの1つに、「今日の講演で一番勉強になった、今後役立つと思ったことは何か？」との問いがあるのですが、「小澤さんの技術士取得後の生々しい話が一番勉強になりました。」との回答が寄せられるほど、インパクトのある講演だったようです。



写真1 大物感漂う小澤代表

4. 技術士の仕事内容と役割

(1) 技術士補の仕事(佐々木技術士補)

具体的な仕事内容の紹介として、まずはダイシン設計(株)に勤務する佐々木技術士補から、担当していた仕事(道路防災)の講演を行いました。

仕事内容は防雪対策がされているにも関わらず、地吹雪により、吹きだまりやホワイトアウトが発生する現場での対策案についてです。

まずは問題点を整理し、問題解決に向けてどのような調査が必要なのかを洗い出します。その後実際に調査を行って得られた結果から、最も効果的な対策案の提案を行った事例を紹介してくれました。

佐々木技術士補は初めての講演だったのですが、講演会直前で扁桃炎を発症し、当日も体調が万全ではない中、講演してくれました。



写真 2 “熱演”となった佐々木技術士補(青技交 幹事)

(2) 技術士の仕事(仁義技術士)

続いては北見工大 OG で、清水建設(株)に勤務する仁義技術士から、担当していた仕事(トンネル工事現場)の講演を行いました。トンネル工事における一般的な施工方法に対し、現場条件から別の施工方法を実施した経緯やその効果等、自身が経験した課題解決方法や女性技術者へのメッセージ等を紹介してくれました。

仁義技術士にとって、北見工大での講演は初年度から 5 年連続となります。昨年までは技術士補の立場からの講演だったのですが、今年は技術士として登壇することと相成りました。我々ミライ研メンバーとしても万感の思いでいっぱいでした。



写真 3 キラキラ☆シの仁義技術士(青技交 幹事)

5. 土木の仕事全般の紹介

講演最後は、(株)ドーコンに勤務する木本技術士から土木や建築の業界全般を対象に 2 人の講演で紹介しきれなかった様々な仕事を写真で紹介。

木本技術士が所属する会社だからこそのスケール感で、土木や建築業界が学生たちの身近にあることを紹介してくれました。



写真 4 土木がまちを創ると語る木本技術士

6. 質疑応答

質疑応答では、講演者に加えて北見工大 OB でもある塩見技術士にも登壇してもらい、学生からの質疑に対して回答を行いました。

「資格が多いと転職に役立ちますか？」という質問に対して、直近で転職していた塩見さんからは、「大林組における最年長転職記録を更新した」との事例を紹介し、会場の度肝を抜いていました。

他にも「生物系から土木系に進路を変えたことに対して、何か抵抗がありましたか?」、「学生の時にやっておいて良かったこと、やっておいた方が良かったことは?」、「進路(ゼネコン or コンサル)を選んだ理由は?」といった今後の就職活動に直結するような質問や、実際の仕事に関する質問も多く寄せられました。

7. まとめ

学生からの感想には「技術士にも色々な種類があることを知り、自分に合った技術士を取得したい」、「技術士を取得する事で視野が広がったり新しい道が作れるので頑張りたいと思った」等の技術士取得の動機その他、「自分が就職したい業種や、やりたいことが増え沢山悩みますがきちんと整理して就活に生かしたいです」等のコメントも頂けました。アンケートでは、42 人中 28 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、42 人中 36 人が「将来技術士を取得したい」と回答してくれました。「わかりやすさ」「満足度」は 5 段階評価でいずれも 4.5 と学生に高評価であり、まずまず成功できたと考えています。