

## 出前講座報告書

開催日	2025年12月25日（木）
学校・学部・学科名	北海学園大学 工学部 社会環境工学科
担当教員名	小幡卓司教授
受講生（学年、人数）	3 年生 37 名
講師（所属会社・氏名）	JFEエンジニアリング株式会社 社会インフラ本部橋梁事業部 片 健伸

### （開催状況）



写真1:講義状況



写真2:講義状況



写真3:講義状況



写真4:クイズの景品パズル贈呈

橋梁工学の1コマとして、今年度も橋建協のお時間を頂戴しました。  
2年前の1年生時にも当協会の出前講座を実施しており、「皆さん、2年前にお会いしてますが覚えてますか？」の問いかけに数名が反応してくれました。  
今回は橋梁工学のお復習いとリクルート活動を前に『仕事の内容』を意識した講義内容としました。事業の流れや施工状況、効率化や環境に配慮したBIM/CIM及びDX取組について写真や動画を多く取り入れたコンテンツにて講義。講師の入社後の業務経験では新設から保全までの経験を分かり易く解説しました。

講義後のアンケートには、

- 『授業で学んだことが現場でも活用されており、勉強への意欲が湧いた』
- 『長寿命化が課題であり、DXの必要性を感じた』
- 『施工条件により設計技術者の配慮が必要であることが分かった』
- 『鋼橋メーカーは詳細設計も行うと聞いて、鋼橋メーカーの信頼性が高まった』
- 『寒冷地特有の設計上のポイントや維持管理の話も聞いてみたい』
- 『重要インフラである橋梁の点検、維持のデジタル技術も土木技術者として重要』

等々、皆さんからとても多くのコメントを頂戴しご興味を持ってくれたことを大変嬉しく感じております。

最後に、今年も開催にあたりご理解、ご尽力頂きました小幡教授に深く御礼申し上げます。