

出前講座の内容

1. 講座先

学校・学部名	宮崎大学 工学部 社会環境システム工学科
担当教員名	森田 千尋 教授

2. 講習会内容

講習テーマ	鋼橋へのアプローチ
開催日時	平成30年12月10日（月） 13:00～14:30
会場名	工学部B棟、B108講義室
所在地	宮崎市学園木花台西1-1
受講人数（実績）	51人

3. 講師

会社名	株式会社IHIインフラシステム
所属・氏名	橋梁技術室 設計部 設計第1グループ 杉山 直也

4. 講習内容

<内容>

1. 鋼橋のアプローチ
 - ・橋の役割や歴史
 - ・鋼橋の特徴
 - ・鋼橋の形式
 - ・橋梁事業の流れ
 - ・橋に携わる仕事
 - ・鋼橋メーカーの使命
 - ・日本企業が建設した世界の橋
 - ・日本の海峡横断道路の計画
 2. 業務紹介
 3. 吊橋の補修紹介（若戸大橋の事例）
 4. オスマン・ガーズィー橋の建設記録ビデオ
 5. クイズタイム
- ※日本橋梁建設協会PR（動画再生） 講義前

<講師所感>

構造力学を学んでいるが、橋梁工学を学んでいない学部3年生を対象に講義を行いました。

スライドや動画を用いて、初めに鋼橋のアプローチの説明をし、1週間の業務紹介や吊橋の補修工事の紹介、海外工事の建設記録ビデオを見てもらい、橋梁に興味を持ってもらえるように工夫しました。

最後のクイズでは、森田教授もがっかりしていましたが、断面二次モーメントの問題で一人を残して、脱落してしまいました。基礎である構造力学を大学できちんと学んでほしいですね。

今回の講義では事前に教授と打合せが出来ていなかったもので、事前にニーズを伺っていただければ、なおよかったと思います。

5. 講習写真



写真 1 : 杉山講師による講座状況①



写真 2 : 杉山講師による講座状況②



写真 3 : クイズ大会



写真 4 : マルチブリッジ贈呈