

取組紹介

出前講座

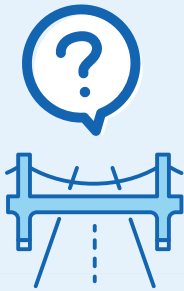
秋田大学教員による出張講義・実験

開催日 令和5年8月29日

場所 秋田県立大曲工業高等学校

この材料で 橋をつくってください

理工学研究科の後藤 文彦教授を講師に、橋をつくるのはどんな材料?といったテーマで、出張講義が行われました。材料を検討するために、強度や剛性(かたさ)を用いて客観的に数値化すること、現在、高校で学んでいることがどう活かされるのかといったお話がありました。



student's voice

自分で考える時間があり
とても分かりやすかった。

ただ橋を作るだけだと思っ
ていたが、強度、硬さだけで
はなく、圧力などさらに細
かく設定しないとイケない
ということを知りました。

中高生の みなさんへ

理工学研究科
システムデザイン工学専攻
土木環境工学コース

後藤 文彦 教授



OECDが行っている15才を対象とした学習調査(2012)で数学平均点の男女差のデータがあるのですが、日本は男女差の大きい(男子の方が点数が高い)方から6位です。北欧など、女子の方が平均点が高い国もあります。国によって生物的男女差に違いがあるとは考えにくいので、日本特有の社会的な原因(「女子は理系に向かない」といった偏見の影響)があるのだと思います。自分の性別その他の属性に対して社会や家庭から期待されることで、知らず知らず影響を受けているこの手の偏見にとらわれず、自分が興味を持ったこと、自分が能力を発揮できそうなことを追求してください。