

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7月24日

場所 秋田県立新屋高等学校

メタバースと バーチャルリアリティ

理工学研究科の水戸部 一孝教授を講師に、メタバースやバーチャルリアリティについて、最新の技術や今後実現可能となる技術について学習しました。

Society5.0において求められる人材や、理系・文系の強みなどについてもお話がありました。

今後実現可能となる
技術を紹介



模型実験を
説明する様子



Society5.0で
求められる人材とは



屋根の熱さを
確認する様子



模型実験で理解する 「エコハウス」の外皮※性能

※外皮とは建物の屋根・外壁・窓のこと

教育文化学部の西川 竜二准教授を講師に、住宅模型を使って実験を行いました。実際に触れて、動かしてみることで「エコハウス」の效能について理解を深め、実験の手順等をあわせて学びました。

中高生の みなさんへ

教育文化学部
地域文化学科 地域社会コース

西川 竜二 准教授



私の講座では、自作の住宅模型とサーモカメラ等の測定機器を使って、エコハウスの建物の環境共生の工夫と効果を、生徒の皆さんと一緒に観察と簡単な実験を通じて考えました。本やネットで得られる知識の学習だけでなく、自分の五感を使って体験・体感して、それと知識を総合して自分の頭で考察する面白さを感じてもらえていたら幸いです。また、これからの社会に必要な環境建築への理解を若い世代に広めていきたいと思っています。