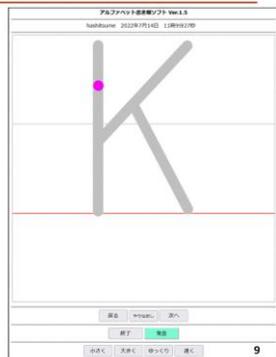


令和6年度出雲高校プロフェッショナルセミナーにおける科学研究の方法に関する講話

教育学部 教授 橋爪 一治

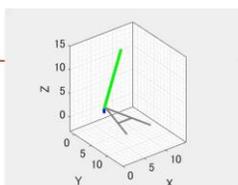
わたしは、2024年11月14日に、島根県立出雲高等学校で開催された令和6年度「プロフェッショナルセミナー」で講話を行いました。第1学年のうち、事前に示された複数の講話概要から、わたしの講話を選択した生徒が対象でした。講話の内容ですが、科学研究を行う際の方法や視点、留意点などで、生徒が課題研究を行う際の参考となる内容で構成しました。このため、わたしの研究を例にして、目的や方法を伝えました。具体的には、教育支援アプリの開発研究に関する対象者へ提供するインターフェースの開発方法や得られたデータの解析方法等です。また、上肢運動技能の発達過程の解明に関しては、信号処理技術による解析方法を説明しました。参加した生徒は、興味深く聞いていたようでした。

研究紹介：書字の巧緻性向上



支援アプリの開発

支援アプリの開発



講話に使用したスライドの一部