

リーディングDXスクール事業【GIGA×指導の工夫・改善】

幸手市立西中学校（埼玉県）【指定校】

【GIGA×指導の工夫・改善】 理科の回路図アプリケーションを活用した個別最適な学び

＜考察＞

生徒は技術科で電気用図記号を学んでいるが、実際の回路を組み立てるのは、2年生の電気の単元が初めてである。実際の実験で回路を組む前に、アプリケーション上で回路を組むことで事故のリスクを避けながら全員に回路を組むトレーニングをすることができる。

また、正しく回路を組まないと故障したり場合によっては、発火したりする危険があることも操作しながら学んでいた。

そのため、実験で正しく恐れて回路を慎重に組んでいた。

電気の単元の学習では、回路図をアプリケーションで視覚的・直感的に組んでトレーニングをした。

