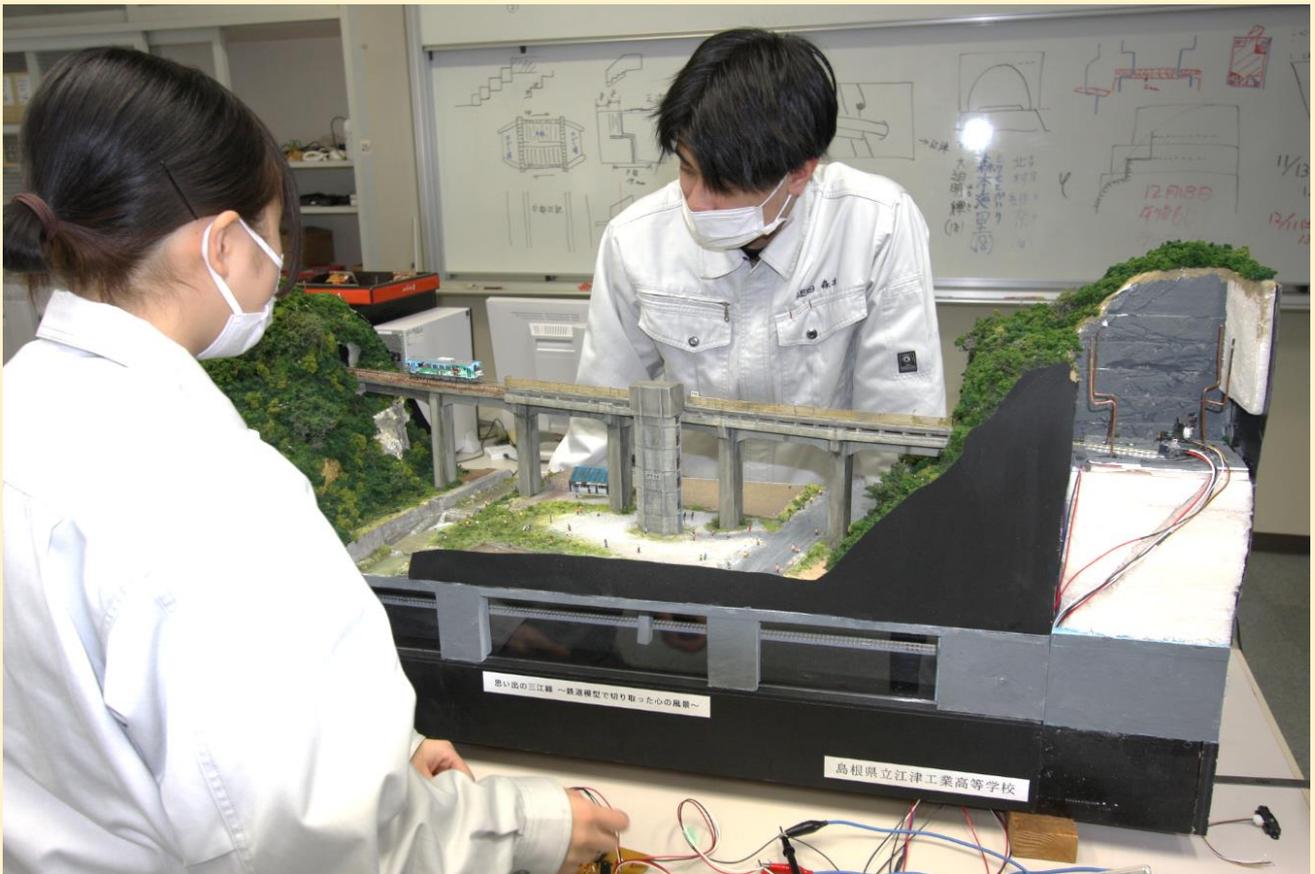


【建築・電気科3年電気コース】課題研究

思い出の三江線 ～鉄道模型で切り取った記憶～



建築・電気科3年電気コースの課題研究
思い出の三江線班3名は、課題研究発表会
会に向け最後の調整を行っています。

地域の思い出として、廃線となった旧三江線の宇都井駅を鉄道模型で再現し、それを公共施設等で展示して地域のみなさんに思いを巡らせてもらいたいという思いで製作しました。

現地取材等で構造物の寸法や周囲の細部までの様子などの情報を集め、リアルな情景にこだわって1/150スケールで制作し、8月に東京都で開催された「第13回全国高等学校鉄道模型コンテスト」モジュール部門(参加130校)に出展し、オンラインでプレゼンテーションを行いました。初出場ながら優秀賞を受賞しました。

コンテストの作品は、規格の遵守・プレゼンテーション・クリエイティビティ・リアリズム・クオリティーの5項目で評価されます。ジオラマの制作だけでなくプレゼンテーションも必要で、作品全体を仕上げるのにも苦労しました。

このジオラマの上部は、旧三江線の宇都井駅、地下には地下鉄が走っています。8月以降は、ジオラマに、電子回路を組み込み、照明が変化したり列車が自動で走ったりするようにマイコンを用いて制御する研究を行いました。