

令和4年度 高校生ものづくりコンテスト 測量部門



ものづくりコンテスト測量部門「トータルステーションを用いた閉合トラバース測量とその計算」
トータルステーションを用いた閉合トラバース測量とその計算について、作業時間と正確さを競う。1校1チーム3名とし、外業と内業をそれぞれ制限時間内行う。5角形で総測線長は140m位とする。外業は3人が順に各点を測量して行う。内業は1人ずつそれぞれが計算をして計算書を完成させる。外業と、3人の内業の合計の得点で競う。

【期間】 大会：令和4年7月18日（月）

【参加生徒】 建設科土木コース3年生の男子4名、女子1名がチームとして活動し、大会には男子2名女子1名が出場した。

成果と課題

【成果】

昨年度優勝した生徒でチームを編成し、これまでの経験を生かしてさらに測量の技術を高めるように練習に励んだ。大会ではミスが出てしまい勝つことができなかったが、個人の技術は確実に高まった。

【課題】

来年度はメンバーがすべて入れ替わるため、基礎・基本を身につけることから始まる。現3年生が新チームに指導する機会をつくり、技術を継承することが課題となる。