

自動アルコール噴霧機の製作

<目的>

私たちの高校生活は、コロナウイルスに強く影響されました。日常、一番必要と感じたものは自動アルコール噴霧機でした。そこで、情報技術科で学んでマイコンの技術を活用して、学校での感染リスクを低下させようと考えました。



アルコールを固定する部分



サーボモータでプッシュする部分



アルコールが自動で噴霧されたところ



製作の様子

JwCAD を使って細かい部品の設計図を作り、faboo lease を使って素材を切断しました。ポンプをしっかり押すために、電源やサーボモータをパワーの強いものを選び、補助の部品などを工夫して製作しました。