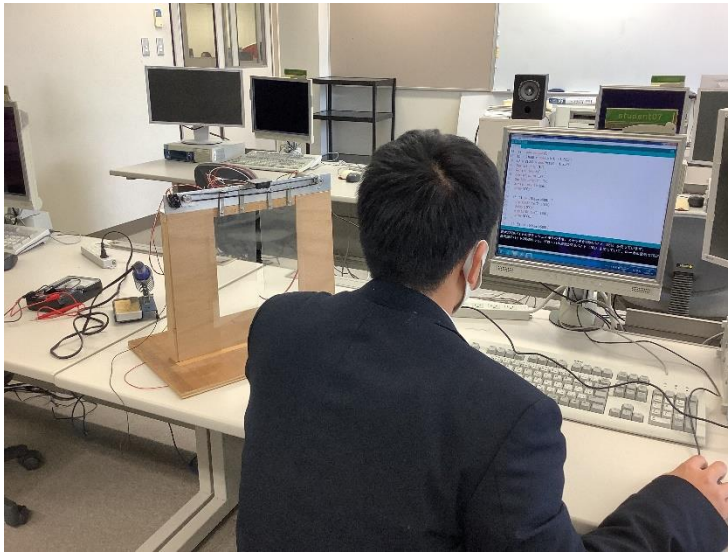


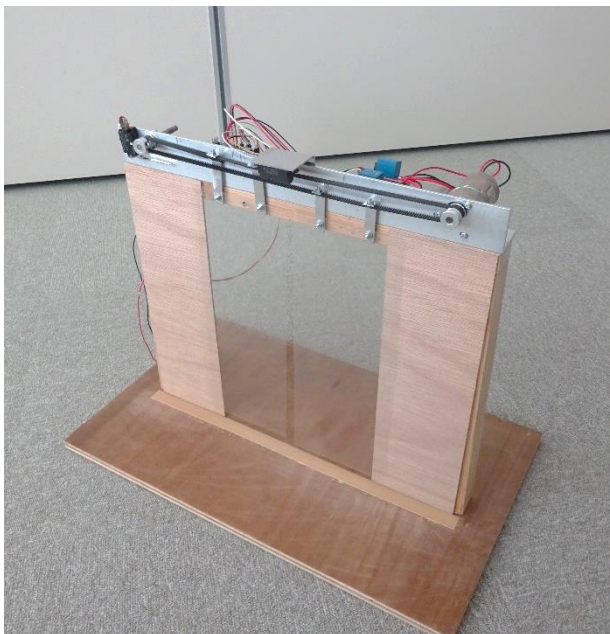
自動ドアの製作

<目的>

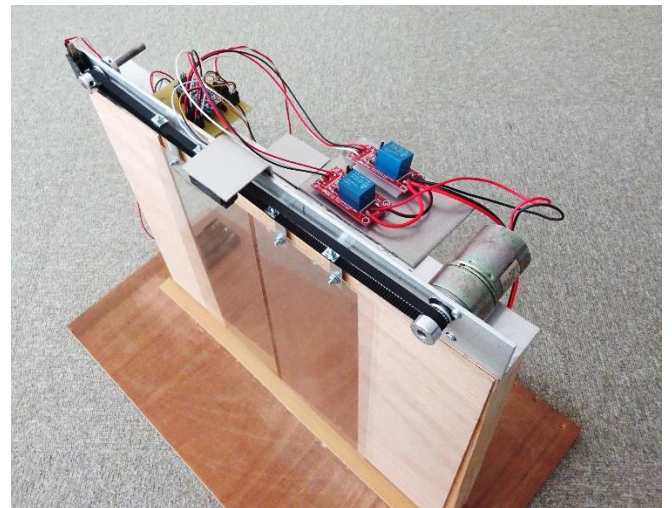
私たちの高校生活は、毎日がコロナウイルスとの闘いでした。そんな中、いつも教室のドアが自動だったら、と思ってきました。その思いを課題研究に取り入れ、情報技術科で学んだマイコン制御の技術を活用して、小型の自動ドアを製作しました。教室のドアが非接触になることを願っています。



自動ドアは従来からある技術ですが、実際にマイコンで制御を行おうとすると様々な課題がありました。例えば、ドアとレールの摩擦によって思い通りのスライド速度にならないため、何回も調整を行いました。



完成した自動ドア



苦労した機構部分