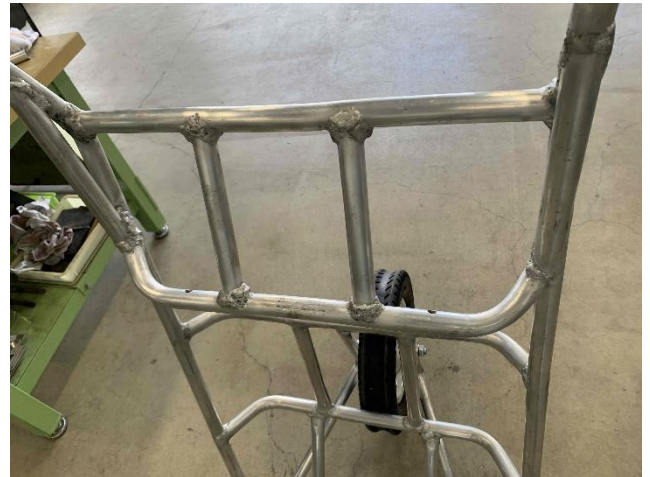
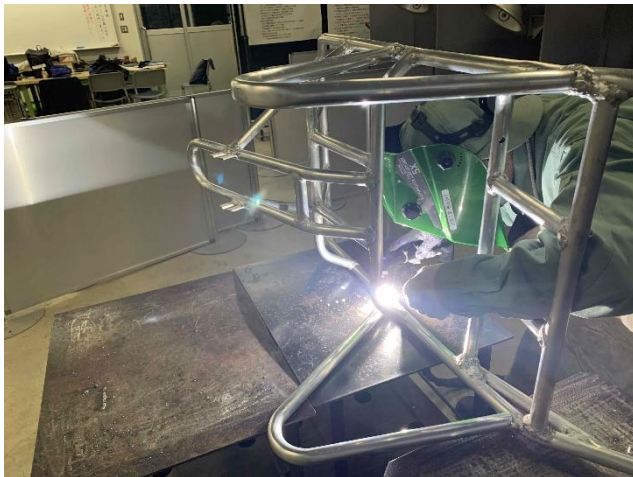


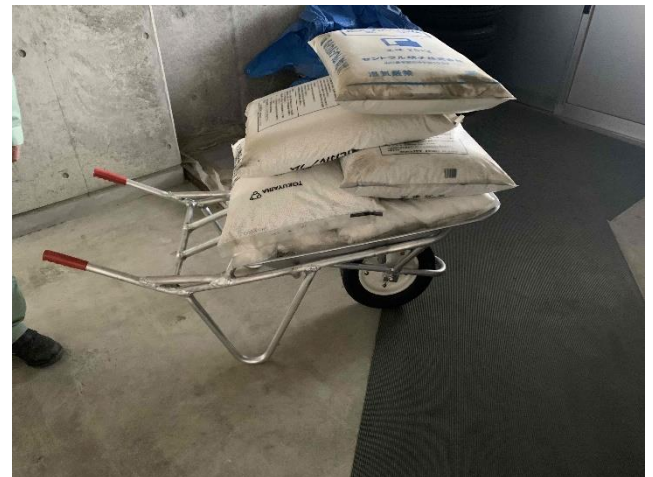
本日(2/2)課題研究の発表会を行いました。この1年間で探究をしてきた成果を発表することができたと思います。また、ねこぐるまについても昨日で無事完成し、この場で披露することができました。



前回行った荷重試験の結果を基に、バケットの固定部と持ち手の間に梁を付けました。これによってたわみがなくなり、安定して物を運べるようになりました。ねこぐるまの依頼者さんに提案したスコップホルダーをつける位置も、このスペースに設けることにしました。



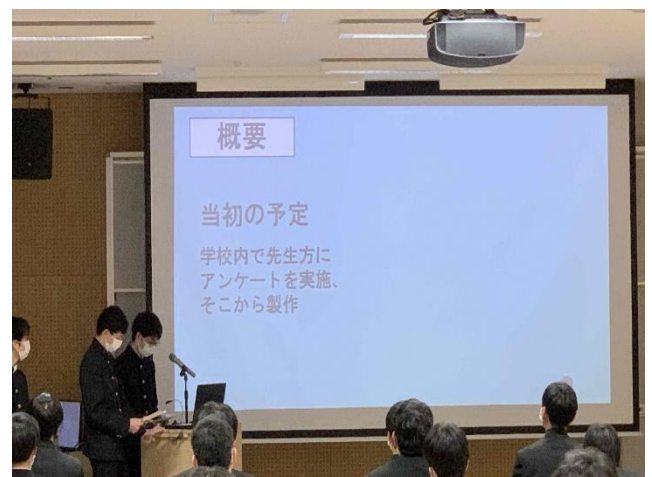
脚部の溶接の様子です。取り付け後の左右のバランスを考慮しながら溶接を行っています。



脚部溶接後に強度確認の為、150kgの重量物を載せ10分間放置しました。特に変形もなく荷重試験もクリアしました。



スコップホルダーをつけ完成しました。スコップホルダーを外すと座れるスペースにもなるので便利です。



発表会の様子です。中間発表の反省点であったパワーポイントや質疑応答もそれを生かした発表ができました。

ねこぐるまの製作にあたり、お世話になった協栄金属工業(株)の皆様をはじめ、バケット部を提供してくださった方、また地域の方々のご協力により完成することができました。この課題研究をとおして学んだ知識を、今度は地域に役立てていきたいと思います。ご協力ありがとうございました。