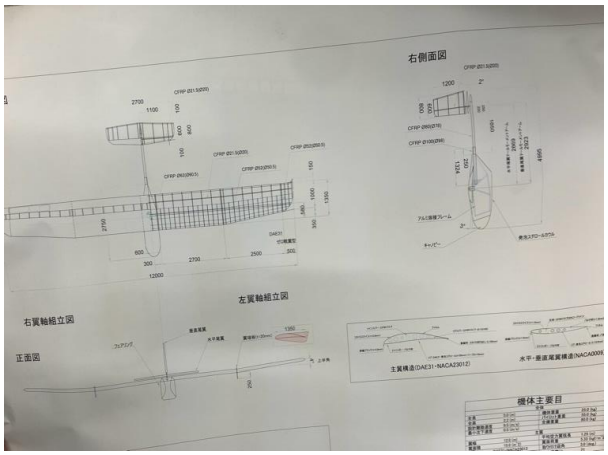
テーマ名：　鳥人間コンテスト



１．このテーマの目的や活動内容や予定を200字以上で説明して下さい。

『鳥人間コンテスト』は鳥人間コンテストに出場する事を最終目標としたIWです。本年度の活動内容は，本などで流体力学や航空力学などを学び，飛行機や滑空機がどのようにして飛んでいるのか，重心の位置や形状などの構造を学んでいます。また模型滑空機を購入してそれを飛ばして実験を行う予定です。その実験結果を基に問題を自分たちで探して改善できることをとことん改善して飛距離や飛行時間を伸ばそうと考えています。

　そして飛行機や滑空機のことを深く学んだら，鳥人間コンテストに出場するための機体を作りたいと考えています。

２．このテーマをどのように発展させたら、社会とつながるテーマになりますか？

子供でも作れるような紙飛行機を作りそれをイベントで作り方を公開したり教えてあげることで地域の子どもたちと交流できると思います。また滑空機の模型を廃材などを利用して作ったりして環境保護をにも繋がり、廃材を提供してくれる方とも交流ができると思います。