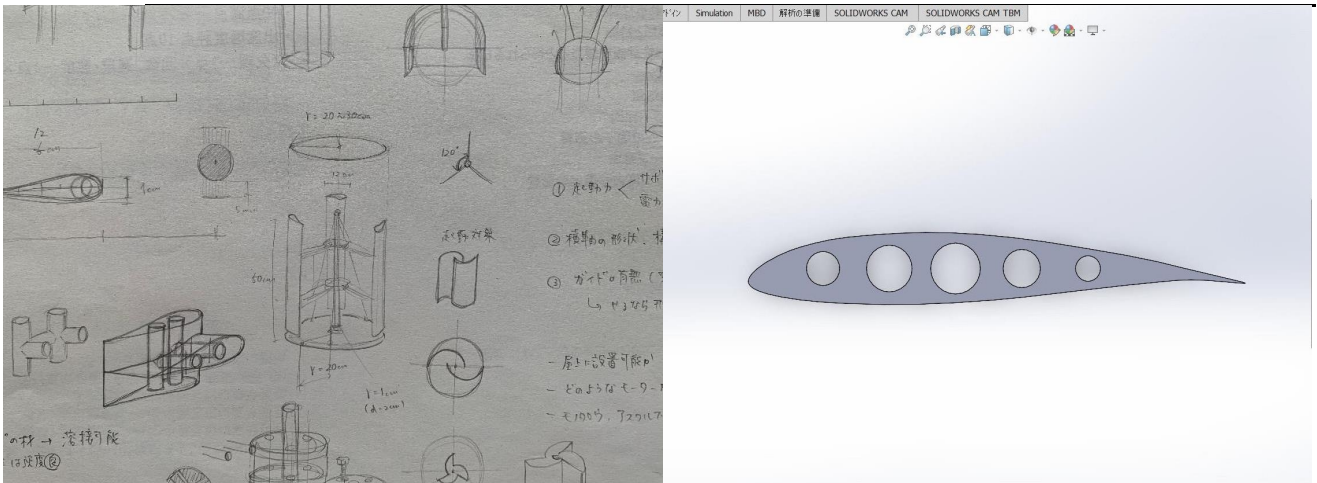


## テーマ名： 発電機



### 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。

このテーマの目的は、小型かつ高効率な風力発電機の開発・製作を通して「自然エネルギーから電源を供給する」という一つのカタチを創出することです。電気代高騰や豪雨・地震等の災害の多発の現状に、大きな需要があると考えました。再生可能エネルギーの利用は、これからの社会にとって必要不可欠であり、今後も規模の拡大が見込まれています。その中で、比較的小型化ができ風さえ吹けばいつでもどこでも発電可能な風力発電機に決めました。活動内容は、風力発電の開発・設計・製作です。今後の予定は、模型の製作・実験、試作品の製作・実験・改良を考えています。

### 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？

自然エネルギー発電は、持続可能な社会への貢献という意味で強く社会とつながっていると思います。このテーマの規模を学内だけでなく、地域の施設、屋上等に設置することでつながりをより広げられると考えます。模型を作って終わりにせず、その発電機を実際に設置することが私たちの目標です。