

国際PBL(創造的課題解決型学習)

海外の著名な大学で実施する課題解決型授業(PBL: Project-Based Learning)

<開催場所>

国立台湾科技大学

National Taiwan University of Science & Technology, NTUST

- ・ 台北市にある理系・科学技術系の国立大学
- ・ 国立台北科技大学とトップを競う国立科技大学

<内容&テーマ> 風力発電装置の開発

使用言語は英語.

現地学生との混成チームで1週間課題に取り組む.

Development of small wind turbine with wind lens

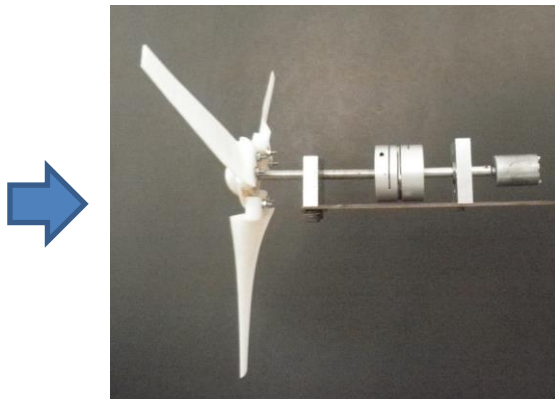
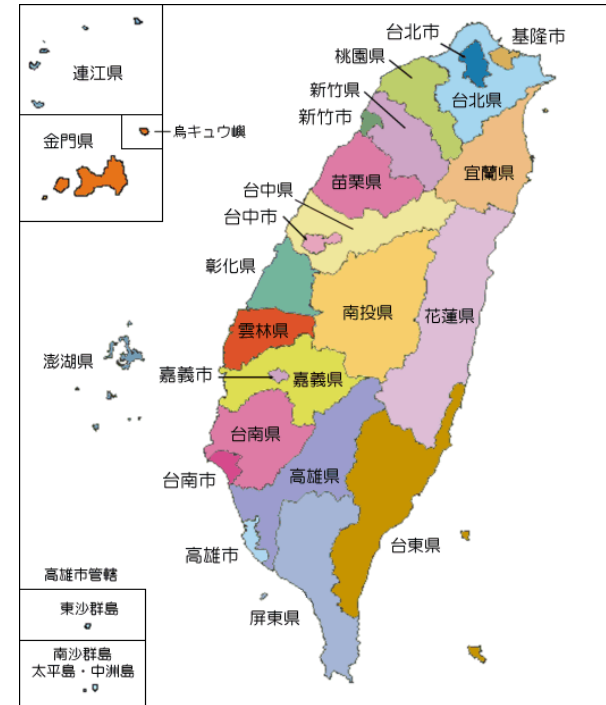
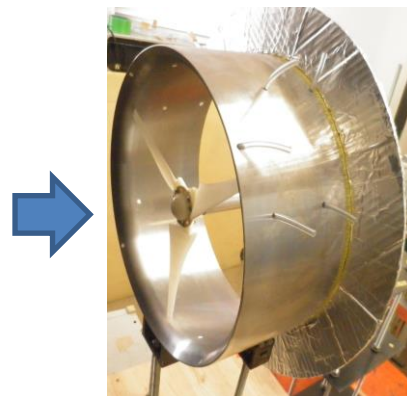


Image of wind turbine



Example of wind lens

By using the large fan the generated electricity by wind turbine with wind lens is compared.

The shape and size of the turbine blade and the wind lens are determined freely under the fixed condition of outer diameter of wind lens.

<スケジュール>

夏休み(8月19日(火)～25(月)予定)

Day 1	AM	Arrival
	PM	Orientation and research of information
Day 2	AM	Concept making
	PM	Design review
Day 3	AM	Manufacture of wind turbine
	PM	Manufacture of wind turbine
Day 4	AM	Manufacture of wind turbine and wind lens
	PM	Trial operation and improvement
Day 5	AM	Preparation for presentation
	PM	Contest and Presentation

<参加者>

- ・ 機械工学科在籍の2年生または3年生
- ・ 元気でやる気のある人
- ・ 英語が得意な人, プロジェクト経験者など

15名

渡航費, 宿泊費, 現地実習費は大学が全額援助!

申込み者33名から、面接選考により、15名決定済み