



ベトナム フエ工業短期大学 再生可能エネルギー

2018年2次隊 多田 ノボ

元海外プロジェクトエンジニアが高等職業訓練学校の先生方と。

創立120周年のフエ工業短期大学の熱冷学科にて、新規に再生可能エネルギーの講義と実習の講座を新設するにあたり、講師の先生方の技術知識の修得と講座プログラムの策定を支援する要請に基づいて赴任。国際機関発行の教科書をベトナム語翻訳して発行。韓国KOICA支援の太陽光発電設備を活用して、開講へ向けて着々と、。。。。。

『地図に残る仕事』



これまでにならなかった
世界各地のインフラ設備
を巡るバーチャル旅。



フエ工業短期大学 Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế
熱冷建設学科 Khoa Nhiệt Lạnh - Xây dựng

活動項目は、

A. 技術データベース：

再生可能エネルギーと省エネルギーに関するデータを
Office365のクラウドデータベースに登録。

B. 太陽光発電 教材：

国際再生可能エネルギー機関（IRENA）発行の教科書の
のベトナム語翻訳版の作成。

C. 太陽光発電 コースプログラム：

研修コースプログラム（講義 + 実習）の作成。
韓国KOICA支援で2018年4月完成の5kWe太陽光発電
設備の設計図書の整備、試運転のやり直し、給電及び配
電システムの修正を実施して、実習に活用する計画。

D. 次の再生可能エネルギー コース：

太陽光コースを開講した後は続けて次のテーマ（風力、バ
イオ、などから選定）のコースを開始する計画。教材作成と
研修コースプログラム作成は太陽光と同様。



講師の先生方向けの太陽光勉強会が進まなかったので、学生
4・5名の体験コースをふたつ開催（それぞれ週1回）。

1. スマートホーム (Amazon Echo, Google Home, ...)

英語のマニュアル、英語でしゃべる装置に学生たちは苦しむも、
ベトナム語化に成功して、今度は私がかやの外。

2. Arduino (マイコン)

日本でも小学校で必修科目となったマイコンプログラム。
Lesson 1からLesson 11まで毎週着々と進んでいたが、急
に年明け2020年に学内ロボコンに出るということになり、いき
なり本物のロボットカーの製作へ。現地のホビー屋さんのご主
人に託して私は避難帰国。その後、ロボコンは総合2位!!

最初からずっと感じていました。

ベトナム、特にフエの人々は家族と幸せに暮らしています。

