

# ものづくり講座・電力教室の企画および実施

## 研究概要

### ■実施例

1. 離島中学生への水力発電教室



2. 女子中学生のための工作教室



3. かがしまITフェスタでの工作教室



4. 全中ものづくり担い手育成事業



#### 企業メリット

- 指導方法や専門技術のアドバイスを受けられます。
- 共同教育や共同研究へ発展する可能性もあります。

#### キーワード

初中等教育支援、技術者教育、ものづくり、電力教室、電気技術史、離島、理系女子

#### 主要な研究テーマ

- 出前講座・教材開発など初中等教育支援
- ものづくりを採り入れた技術者教育
- 電気技術史に関する調査研究

#### 技術相談に応じられる分野

- 小中学生や女子生徒を対象とした理科好きになる指導方法・教材開発、先人の工学における活躍の語り聞かせ
- ものづくりを採り入れた電力教室、電力工学分野・高電圧工学分野の導入教育

#### 利用可能な装置等

初中等教育支援・技術者教育資料、教材作成資材、螺旋式ピコ水力発電機、電気集塵装置モデル

所属学科：電気電子工学科

職名：教授

氏名：中村 格 Nakamura Itaru

T E L :

F A X :

E-mail: i\_naka@kagoshima-ct.ac.jp

所属学会：電気学会、照明学会、電気設備学会、放電学会、IEEE

研究分野(専門分野)：教育工学、電力工学、パルスパワー工学、電気技術史