

## 小学校理科実技研修会 実施概要

令和5年11月29日  
市長定例記者会見資料  
教育委員会学校教育課

### 1 日時

令和5年12月26日（火）10:00-15:10

### 2 場所

仙台高専 名取キャンパス（実施する部屋については、後日連絡）

### 3 講師

独立行政法人国立高等専門学校機構仙台高等専門学校

副校長（研究・産学連携担当）キャリア教育推進室 室長 総合工学科 教授 若生 一広先生

### 4 参加対象

- 小学校教員（各校1名以上）、中学校は希望者

### 5 プログラム

- 9:50 名取キャンパスに集合
- 10:00-10:15 挨拶・全体の流れ説明
- 10:15-12:00 第1部（小学校理科教科書内容の実技研修）
- 12:00-13:00 昼食・昼休み
- 13:00-15:00 第2部（仙台高専で実施している小学生向け公開講座の体験）
- 15:00-15:10 クロージング・解散
- 15:15-16:00 希望する先生向けに、名取キャンパス見学ツアー

※名取キャンパス見学ツアーは、当日に見学希望者を確認して実施

### 6 実施内容

- 第1部 小学校理科教科書内容の実技研修

理科の教科書で示されている実験テーマの一つについて、児童がより理解を深められる効果的な進め方・実施方法を体験しながら紹介・説明。

#### ・テーマ

教科書 新しい理科4（4年生）東京書籍 4. 電流のはたらき ページ：40-51

実験1、実験2、実験3を行いながら、より理解しやすい実施方法を加えて実践します。

また、更に理解を深めるための応用も紹介します。

- 第2部 仙台高専で実施している小学生向け公開講座の体験

「3Dプリンターで作る！立体ネームキーホルダーの3Dモデリング体験講座」

これまで複数回、名取市内の小学生を対象に実施して大好評を得ている、3Dモデリング講座の体験です。タブレット上で、無料の3Dモデリングソフトを使って、立体的なオリジナルのネームキーホルダーのモデルを作ります。出来上がったモデルをもとに3Dプリンターで造形し、後日プレゼントします。

### 7 持ち物

筆記用具、昼食（売店が学内にあるが、冬休み中のため、閉まっている可能性あり）

担当：名取市教育委員会 学校教育課

指導主事 鈴木 圭

TEL 022-384-2111（内線5625）

FAX 022-384-9690

Mail [suzuki-ke688@city.natori.miyagi.jp](mailto:suzuki-ke688@city.natori.miyagi.jp)