



平成28年2月22日

報道関係者 各位

長岡工業高等専門学校長

## 長岡市青葉台中学校生が来校し体験学習を実施します

本校では、教育・研究の成果を広く社会に還元し、学習体験の機会を提供することにより、子供達の理科離れ対策と地域における教育を支援することを目的として、新潟県内小学生及び中学生を対象とした「出前授業・体験学習」を実施しております。

このたび、長岡市青葉台中学校2年生（3クラス78名）が本校にて体験学習を実施することになりました。長岡高専だからこそ学べる技術・授業の様子をご覧いただきたくご案内申し上げます。

### <長岡高専 体験学習>

目的：①エネルギー変換に関わる学習内容を長岡高専で体験し、理解を深める。  
②最先端の科学技術を見学・体験し、ものづくりへの関心・意欲を高める。

期日：平成28年2月23日（火）・24日（水）9:30～11:30

場所：長岡工業高等専門学校 第一会議室、電子制御実験室

対象：長岡市立青葉台中学校2年生（3クラス78名）<23日：2クラス、24日：1クラス>

### 【体験学習の内容】

#### [1] 様々なエネルギーとエネルギーへの変換

中学校理科（科学技術と人間）、技術（エネルギー変換に関する技術）に関して、様々な（運動・振動・熱・光など）発電キットを用いて電気エネルギーへの変換と可逆について実際に体感しながら学ぶ

#### [2] ロボットで遊ぼう！

アーム型ロボットを操作して、積み木立てに挑戦！  
遊びながらロボットの動作原理を考えます。

※体験学習[1]と[2]をクラス別・同時並行的に行います。

#### 【本件担当】

〒940-8532 新潟県長岡市西片貝町888番地  
長岡工業高等専門学校 総務課総務係  
TEL：0258-34-9311  
FAX：0258-34-9700  
E-mail：shomu@nagaoka-ct.ac.jp