

## 3年生課題研究発表会

1月19日(金)建設科建築コースと電気科，22日(月)機械科，23(火)理数工学科科，  
 24日(水)建設科土木コースの3年生の課題研究発表会が行われました。1年間の各班での研究成果を発表していました。各科の発表は次の通りです。

### 建設科建築コース

- (1) 卒業設計
  - ①統合校「若人育成～目指すは匠の技～」の設計
  - ②生涯学習館「GO JOYOME」の設計
- (2) 軸組模型の制作「おそ松さんの家」
- (3) ゴミステーションマップ・写真立ての製作
- (4) ゴミステーションの製作



### 電気科

- (1) 多軸ロボット改良
- (2) バッテリーカーの改良
- (3) 的当てゲーム
- (4) こたつの製作
- (5) 空き缶プレス機の製作
- (6) 能代火力発電システム模型の製作



### 機械科

- (1) アルミ製コマダラミキリのオブジェ製作と資格取得
- (2) リモコンロボットの製作
- (3) ついたての製作
- (4) スターリングエンジンの研究
- (5) 鋳造(そば包丁の製作)



### 理数工学科

- (1) 酢酸エチルの合成
- (2) 気柱の共鳴現象
- (3) 七宝焼きの作成
- (4) トンボ玉の作成



### 建設科土木コース

- (1) 橋梁模型
- (2) 水準測量
- (3) 土木構造物
- (4) 高校生ものづくりコンテスト測量部門



### 第25回卒業展

期日 2月17日(土)～18日(日)  
 時間 10:00～16:00  
 会場 イオン能代3階・イオンホール



課題研究発表会で紹介された作品なども多数展示されます。ぜひ、ご来場ください。