



# 玉工通信

〒 311-3501茨城県行方市芹沢1552  
TEL 0299-55-0138 FAX 0299-55-3454  
<http://www.tamatsukuri-th.ibk.ed.jp>



## たまこう行事予定

- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| 2月 3(月)学年末考査(1・2年)日程発表   | 3月 5(水)3年登校日、<br>表彰状授与式、卒業式予行 |
| 2月10(月)~14(金)1・2年 学年末考査  | 同窓会入会式                        |
| 2月14(金)3年登校日・スーツ着こなしセミナー | 3月 6(木)第60回卒業式                |
| 2月25(火)代休                | 3月11(火)【生徒休業】                 |
| 2月26(水)1校時のみ授業           | 3月21(金)終業式                    |
| 2月27(木)【生徒休業】            | 4月 4(金)新2・3年登校日、<br>離任式       |
| 2月28(金)【生徒休業】            | 4月 8(火)始業式                    |
| 3月 1(土)【生徒休業】            |                               |
| 3月 3(月)【生徒休業】            |                               |

### 2年生道徳ゲストティーチャー講演会(1月10日)



田口 大智 様  
平成21年度  
本校機械科卒業

(株)LEON GROUP  
代表取締役  
「社会人としての在り方・生き方」等  
について、経験に基づいた貴重な話  
をされました。

### PTAマナーアップ(1月15日)



### 課題研究全体発表会

#### 校長挨拶(1月24日)

多数の保護者に参加いただきました。



篠原先生と講師による、生徒とのやり取りの様子



発表会を開催するにあたり、一言ご挨拶申し上げます。

この課題研究は1年生から学んだ工業の様々な知識や技術を活かして、自分たちが作品を制作したり、調査研究等を行ったりする科目で、教科工業における集大成とも言えます。また、総合的な探求の時間の代替科目ともなっており、皆さんがどのように課題を設定し、情報収集し、整理・分析して、発表するのか楽しみです。

少し、難しい話しになりましたが、この後それぞれの学科の代表の皆さんが発表してくれますので、1・2年生の皆さんも、今学んでいることがこんな素晴らしいことにつながることを理解して、聞いてもらいたいと思います。

それでは、各学科の代表の生徒の皆さん、どうぞよろしくお願いたします。

### 3年「課題研究」各科発表会(1月17日⇒機械科)



- #### 機械科研究テーマ
- ・ベンチ
  - ・電動カートの製作
  - ・焚き火台・ホットサンドプレート
  - ・電動ネコ車
  - ・小型フォアバーボートのエンジンの修理と製作
  - ・木工による「フォールディングテーブル」の製作
  - ・イルミネーション
  - ・ツールボックス
  - ・竹あかりプロジェクト3

### 3年「課題研究」各科発表会(1月23日⇒電気科)



- #### 電気科研究テーマ
- ・バスケットボールのシューティングゲーム製作
  - ・ミニハウスの製作
  - ・企業実習 株式会社 池貝
  - ・クレーンゲームの製作
  - ・電気ウナギ発電&マジックミラー号製作
  - ・冷蔵庫の製作
  - ・ソーラートラッカーの製作
  - ・ワイヤレス充電器の製作
  - ・VVVFインバータを用いた電車の改良

### 3年「課題研究」各科発表会(1月23日⇒情報技術科)

※学級閉鎖により中止

- #### 情報技術科研究テーマ
- ・寿司のレーンづくり
  - ・小型扇風機で夏場快適
  - ・資格試験に挑戦しよう!
  - ・バーチャルキャラクターを動かす
  - ・Bluetoothヘッドフォン作成
  - ・Unityでリズムゲームを作ろう!
  - ・パラパラムービー
  - ・ピカピカ光るスピーカー
  - ・ジェダイの騎士になる?
  - ・防犯装置を作ってみよう!

# 「課題研究」各科代表による全体発表会(1月24日)

各科の代表発表者

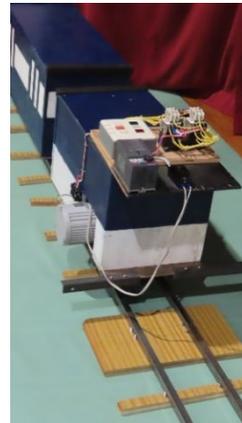


開会式 校長挨拶

機械科⇒木工による「フォールディングテーブル」の製作



電気科⇒VVVFインバータを用いた電車の改良



情報技術科⇒「資格試験に挑戦しよう ～がむしゃらに～」

