



# TOKO (都工) 進路通信 (第7号)

[2023年(令和5年)10月3日発行]



## 就職選考の結果と進学受験の出願

9月16日から全国一斉に就職選考試験が始まりました。3年生は約150名が県内外の企業へ試験に赴きました。現在、その結果の連絡が学校に届いています。

10月に入ると、進学希望者の入学試験が始まります。現在、入学願書や推薦書類等の出願書類の確認中です。約60名の生徒が進学に向けて準備をしています。

## 進路関連行事

- ◆1年生  
10月19日総合的な探究の時間(講話)
- ※1年生は選択科目登録があります。  
真剣に自分の進路を考えてください。
- ◆2年生  
10月18日～20日 インターネット
- ◆1, 2年生  
11月1日 進路希望調査

## 2年生企業説明会

9月21日、2年生は修学旅行説明会の後、生徒・保護者に対して学科主任が企画の元、地元企業による企業説明会を行いました。どこの説明会場でも企業の貴重な説明に生徒達は真剣に耳を傾けていました。23社の貴重な企業説明を3ローテーションで受け、有意義な時間を過ごせました。



## 9月末時点の各学科 内定企業一覧

説明の様子

9月までに内定した各学科の企業一覧です。まだ結果待ちで一覧に載っていない企業(トヨタ自動車、宮崎日機装、トヨタ自動車九州等)もあります。今回は、紙面の関係で機械科、制御科、電気科の一覧を掲示します。1, 2年生は興味のある企業があれば、どんどん調べてください。

機械科	情報制御システム科	電気科
日産自動車九州 株式会社	株式会社 デンソー	明電プラントシステムズ 株式会社
いすゞ自動車 株式会社 藤沢工場	株式会社 ディスコ 広島事業所	株式会社 新日本空調サービス福岡
日本製鉄 株式会社 九州製鉄所 大分地区	東芝エレベータ 株式会社 東京支社	株式会社 日立ビルシステム西日本支社
本田技研工業 株式会社 二輪・パワープロダクツ事業本部	ANAベースメンテナンステクニクス 株式会社	イオンデイライト 株式会社 九州支社
三菱重工業 株式会社 神戸造船所	東陽建設工機 株式会社 東京工場	株式会社 九電工
豊田鉄工 株式会社	電気科	富士電機 株式会社
プレス工業 株式会社	東京電力パワーグリッド 株式会社	株式会社 JR西日本新幹線テクノス
パナソニック 株式会社 重洋	東京電力リニューアブルパワー 株式会社	株式会社 九電ハイテック
コベルコ運輸日本 株式会社	関西電力 株式会社	一般財団法人 九州電気保安協会
株式会社 荏原製作所	九州電力 株式会社	京セラ 株式会社 鹿児島国分工場
株式会社 牧野フライス製作所 厚木事業所	西武鉄道 株式会社	株式会社 デンソー宮崎
株式会社 菱熱	住友電気工業 株式会社 大阪製作所	株式会社 九南
東芝電流テクノロジー 株式会社	株式会社 クボタ	株式会社 明光社
	東芝エネルギーシステムズ 株式会社 京浜事業所	ブリン工業 株式会社
	西日本プラント工業 株式会社	株式会社 小田電業
	株式会社 きんでん	
	東芝エレベータ 株式会社 東京支社	

## 2年生対象進学課外始まります

10月10日から2年生で進学を考えている生徒の中で、希望者13名に対し課外を行います。放課後の時間(15:45~16:15)に火曜日(数学)、水曜日(英語)、木曜日(理科)を実施します。予定表を配付しますのでしっかり参加するように。

## 進学者向け情報

前回は、志望理由書の書き方を掲載しました。今3年生進学希望者は、この志望理由書を発送し終わった人と、これから書く人がいると思います。これから書く3年生はぜひ参考にしてください。1、2年生は、こういった志望理由を語れる進学希望先を真剣に検討してみてください。

### 【進学 志望理由書を書く上での注意点】

①志望理由書の中では、自分の受験先の学校のことを以下のように表記してください。面接で話す際も同様です。

大学・短期大学→貴学（きがく） 専門学校→貴校（きこう）

※「御校」は「話し言葉」なので、書類や面接では使用しません。「書き言葉」（改まった表現）では「貴学」（大学）、「貴校」（専門学校）と呼びます。

②志望理由書ができあがらないと出願できません。早く取りかかり先生方の添削指導を受けましょう。

③文字は丁寧に記入。与えられた用紙は最後まで全部埋めて意欲を表してください。

【志望理由書 事例】 ※対策問題集から抜粋して提示します。

### 事例 22 【工学系統】 〈東京都市大学〉 工学部・原子力安全工学科

#### 志望理由書・自己申告書

あなたが入学を希望している学科の志望理由と将来の夢について述べ、更にあなたの夢を実現させるために、自分自身を最も成長させることができる工学部の体験は何だと期待していますか。

私が貴学を志望した理由は、原子炉の開発に携わる職業に就くという将来の夢を実現するために専門的な知識と技術を身に付けたいと考えたからだ。

私は、福島第一原発の廃炉のニュースや東日本大震災での事故についてのテレビの特集番組などを沢山目にし、「なぜ原発事故が起きたのか」ということに興味を抱くようになった。インターネットで原発事故について調べる内に、原子炉の構造や仕組みが事故の発生に大きく関わっていることが分かった。私は原子炉について深く学びたいという気持ちが強くなった。

私は、安全で事故の起さない原子炉を開発できないのかと考えた。原子炉について調べる中で、高温ガス炉の研究について知った。この特徴は構造上炉心融解が起きないため安全性が高く、発電以外にも水素製造も可能だという点である。この高温ガス炉が実用化されれば、エネルギー問題の解決に近づくのではないかと考えた。私は将来、このような原子炉の実用化に向けた研究開発に携われる仕事に就きたいという夢を抱くようになった。

私が最も成長できると期待することは、原子力システム研究室の高木直行教授のもとで革新的原子炉について学ぶことだと考えている。高木教授は、安全性の高い高温ガス炉や、従来だと廃棄物として捨てられていたものを、再処理などをせずに活用できる進行波炉などの研究をされている。それらの研究内容は私が今持っている将来の夢を実現するために最も学ばなければならない内容であり、今日本で必要とされている研究の一つであると感じた。また貴学では、実際の原子炉を保有していることで、より実践的に学ぶことに魅力を感じている。このような全国でも稀有な設備を保有し専門性の高い学習が日常的に可能な学生生活を送る経験も重要な要素であると考えており、貴学を志望するきっかけとなった。

このように「貴学」と書きます

高温ガス炉は原子炉の暴走が起きにくく安全であるといわれている。その構造上の理由とこの炉が他のタイプの原子炉と違い必然的に持つ危険性について説明するとよい。

革新的原子炉とは具体的にどういう原子炉をいうのか、説明を加えよう。

志望理由書は少なくともこれくらいの字数を書きます。

#### 全体講評

原子炉工学を学ぶ学生は人類が生存する限り必ず必要で、その勉強に意欲を持つ学生は大切です。ここでは、志望理由、将来の夢、夢の実現、期待する体験の4つが求められています。書かれている夢は「原子炉の」開発の職に就く、構造の仕組みを学ぶ、将来の実用化の研究、進行波炉などの研究で多すぎます。自分の考えを整理して示すとさらによりなります。

#### 面接で聞かれるのは ココ!

●昔小型原子炉が開発され普及しましたが、現在は多くの小型原子炉が使われず残骸となって放置されています。あなたの開発したい原子炉は、それとどのように違うものですか。

