



## 7か月が過ぎました…総工1年生の感想

ワードクラウドで総合工科高校の様子がわかるかな？

**4**月に入学してから早くも7か月が経過した総工16期生。1年生の諸君は、中学校までとは違う「どのような高校生活」を過ごしているでしょうか？11月初旬に、総合工科高校の感想や印象を尋ねるアンケートを1年生全クラス(144名)で実施しました。アンケートの質問のひとつは、「諸君が感じている『総工のいいところ』を教えてください」でした。生徒の回答を、「User Local AI テキストマイニング」のワードクラウドを利用して集計・分析した結果を紹介します。



【出現頻度 画像表示】

\* 単語の色は品詞の種類で異なり、青色が名詞、赤色が動詞、緑色が形容詞を表しています。

**結**果の出力から何が読み取れるでしょうか。中心にあり一番大きいポイント数のワードは『できる』でした。共起ネットワーク図から「パソコン」-「実習」-「製図」-「測量」の、やはり工業専門科目と「学べる」との結びつきが強いのがわかります。次にポイント数が大きい「楽しい」は「好き」-「車」、「広い」は「グラウンド」-「校舎」、「よい」は「設備」-「整う」との結びつきが強いことがわかります。

**機**械がそろっていて、とても学びやすいところがいい」「機械・自動車科に來れば赤いスーパが整備できる！」「自動車科は女子がいなくて中学に比べて気楽な感じ」「専門科目だけでなく、普通科目もしっかりやる学校」「自動車の細かいところまで見られる」「ガス溶接などの特別な資格が取れるところ」「同じ趣味の人で集まれる」「グラウンドがとても広く環境がとても良い」「工場が広く実習車がたくさんある」「専門的なことをたくさん学べます」「先生がとても丁寧に教えてくれる」「野球をする環境が整っている」「週に1回実習があるから楽しい」「ほかの工業高校

### ワードクラウド(word cloud)

文章中で出現頻度が高い単語を複数選び出し、その頻度に応じた大きさで図示する手法。ウェブページやブログなどに頻出する単語を自動的に並べることなどを指す。文字の大きさだけでなく、色、字体、向きに変化をつけることで、文章の内容をひと目で印象づけることができる。

(ウェブサイト「コトバンク」より引用)

に比べて広い」が**文章ダイジェスト**の上位がっています。次に文章中に出現する単語の頻出度を表わしている**単語出現頻度**を見てみましょう。これはその単語がどれだけ特徴的であるかを表しています。**名詞**出現頻度ベスト10は、1位 **設備**(18)、2位 **専門**(17)、**先生**(17)、4位 **実習**(16)、5位 **資格**(15)、**授業**(15)、7位 **パソコン**(12)、8位 **機械**(11)、**車**(11)、10位 **工業**(8)、**自動車**(8)、**部活**(8)、でした。**動詞**出現頻度ベスト5は、1位 **できる**(36)、2位 **学べる**(20)、3位 **使う**(12)、4位 **学ぶ**(8)、5位 **取れる**(7)でした。**形容詞**出現頻度ベスト3は「**広い**」「**良い**」「**楽しい**」「**多い**」でした。

いかがでしょうか。総工1年生が感じている『総工のいいところ』の一端から総合工科高校が見えてきたでしょうか。

もう一つの質問は、「いいと思うこともあれば、『ここは改善して欲しい』ところもあるはずですよ。こちらもぜひ聞かせてください。」でした。回答には、校則に関すること、自動販売機で販売している飲食物の種類や値段について、中には「トイレは温便座にして欲しい」や「レポート提出で学校が広くて先生が見つけれない」「自習室を作って欲しい」といった内容もありました。

工業系資格講習、受講しています

## 頑張る総工生たち



「**ガス溶接技能講習会**」「**小型車両系建設機械運転特別教育講習**」など

<本校HPにも掲載されています。ぜひご覧ください。>

**夏** 休み最初の週末には「**ガス溶接技能講習会**」が行われました。受講生徒には学科講習と2号棟で実技講習が行われました。また、台風接近のため延期になっていた「**小型車両系建設機械運転特別教育講習**」が11月6(土)、7(日)の2日間、行なわれました。当日は実技班と講習班に分かれ、本校体育館裏広場では実技班が1.5トンバックホウ実車を使って、ひとり一人が実際にエンジンスターからストップまで実技実習を行いました。最後に学科テストを行い終了しました。



10月2日には「**英語検定2級・準2級**」の学校準会場実施(5名受験)、今回も2級合格者が出ています。11

月は、5日に「**漢字検定5級～2級**」5名受験。14日には「**色彩検定3級**」(25名受験)、「**UC級**」(2名受験)。19日放課後には「**計算技術検定2級**」(7名受験)、3級(33名受験)が実施されました。また、10月には「**第二種電気工事士**」の資格試験が行われ、筆記試験合格者は12月の技能試験に向けて、放課後、実技練習が実習棟で行われ、真剣に取り組む生徒の様子を見ることができます。



## みんなでしよう 感染予防

まずく けんおん けんこうきろくひょう  
**マスク・検温・健康記録表**  
 新型コロナウイルス感染症拡大予防策として  
 登校する際には次のことを守ってください。

- ・朝検温し、健康記録表に記入のうえ持参してください。
- ・具合が悪い場合は、無理せず自宅で休養し、学校へ欠席電話連絡をしてください。
- ・マスクを登下校・在校中は着用してください。

## 雑学\*アップ 今回は 総工 Quiz

Q:「総工の敷地には 380 本の樹木があります。多い立木ベスト4は下の種類です。

①から④を多い順番に並べてください。

- ①イチヨウ      ②ケヤキ  
 ③ソメイヨシノ      ④ヒマラヤスギ



総工プレス 都立総合工科高校 学校だより

**SO-KO PRESS 12**

都立総合工科高校 学校だより '21年11月20日

東京都立総合工科高等学校 校長 中村辰雄

157-0066 世田谷区成城 9-25-1

電話 03-3483-0204

担当:教務部 高橋た・鈴木ま・出川

①②③④: 忌