

しんじょう・もがみ  
新庄・最上

ものづくり

別冊  
もがみ  
仕事の魅力通信  
発行日：令和7年1月

# なるほどしごと学

(電子部品)  
コネクタ  
について  
学ぼう!

やまがたこうくうでんし

山形航空電子は東京に本社がある会社で、3万種類の製品があるんだよ!

世界中で使われている製品が新庄でたくさん生産されているよ!!  
日本だけでなく、海外にもたくさんのお客さんがいるんだよ!

JAE

Connectors & Sensors  
航空電子  
www.jae.com



やまがたこうくうでんし

## 山形航空電子株式会社



新庄市大字泉田字高台新田4102-6  
TEL: 0233-24-1111

よこねやまこうぎょうだんち  
山形航空電子さんは、新庄市の横根山工業団地  
けいたいでんわ でんきじどうしゃ  
にある会社で、携帯電話や電気自動車などに使  
われるコネクタ(電子部品)を作っています。



コネクタは  
世の中のあらゆる  
電子機器に  
使われているんだよ!

## コネクタって何?



電子機器や電子部品に使用される  
「電気をつなぐ部品」のことをいいます。  
みんなが知っているコンセントや充電器も  
このコネクタの仲間だよ!

その中でもわたしたちは  
スマートフォンや自動車、スマートウォッチ  
などに入っているコネクタを作っています!



自動車

スマートフォン

スマートウォッチ



電気自動車向け  
コネクタ



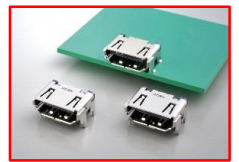
エアバック用コネクタ



じゆうでんよう  
充電用コネクタ  
(タイプC)



きばんよう  
基盤用コネクタ



HDMI



一台のスマートフォンに  
お米の粒より小さい  
コネクタが  
15個も  
入っているんだ!



ものづくり  
Point!

今までで1番多く作った月は

1か月で**4.5億個!!**

1年間で**41億個**作ったことがあるんだって!!

(※過去最大値)



どんなところで作られているんだろう？ 工場の様子を調べてみよう!!



Connectors & Sensors  
航空電子  
www.jae.com



令和5年6月に

**新しい工場が増えたよ!**

電気自動車 (EV) 用の製品などを  
たくさん作るためなんだって!

100m走ができるくらい広い工場が  
同じ工業団地内に2つもあるんだ。

働いている人は約400人もいるんだよ!

しきち  
敷地は  
東京ドームより  
**大きいんだよ!**



働きやすい  
設備がたくさん!  
大きな食堂も  
あったよ!



工場の中は  
広くて  
とてもきれい!



### みんなへメッセージ



みんなの家にあるスマホも、航空電子で  
作られたコネクタが使われているかもしれな  
いね。コネクタの中には、宇宙ロケットにも  
使われているものもあるんだよ。

新庄で作った製品が、宇宙でも使われ  
ているってスゴイよね!

子どもの頃に見たことや経験したことは、大人になったときに  
役に立つと思うので、今のうちに色々なことにチャレンジしてみ  
るといいかも!



お昼ごはん  
おいしいよ!

まなびば  
きょうの**学VIVA!** 新庄・最上地域には、**世界に負けない技術がある。**



わたしたちの新庄・最上地域には、世界に負けない製品をつくらしている工場があったね。  
生活の中で、何気なく使っているものにも、この地域で作られた部品がたくさん使われて  
いたね。世界に負けないこの技術を次の世代につなげるためには、もっとみんなに知って  
もらうことが大事なんだ。将来、働きたいことは「知っていること」からしか選べないからね。  
今からいろんな人の話を聞いたり、調べたりして、「知っていること」を増やしていこう!



新庄・最上地域の  
ことをたくさん  
調べて「知って  
いること」を  
増やしてね!