

発行元
ostec EXHIBITION HALL
大阪科学技術館
 〒550-0004 大阪市西区朝本町1丁目8番4号
 TEL.06(6441)0915 FAX.06(6443)5310
 http://www.ostec.or.jp/pp/

テクノくんが行く!
出展者訪問

かぶ しき がい しゃ ひ たち せい さく しょ
株式会社日立製作所

てくてくテクノ新聞
 vol. 41

これからの工場は
考える工場

これからの工場は今までのように安く大量のものをつくれればいいわけではないんだ。みんなはものを買うとき、自分の好きな形や色のものを選びよね?だから、人の欲しいものが作れる工場に変わらなといけない。そのために必要な技術も変わってくるから、どんな新しい技術を生み出していかないとけない。

特にIT(情報技術)を使った工場では、人の知恵や知識にたよっていた部分を、コンピュータに任せられるようになるんだ。これから

ものづくりの人間になるぞー!

日本がものづくりの国としてこれからも発展するには、高い技術や専門的な知識を持っている人が

もっと必要なんだ。
 技術を生み出す「エンジニア」、機械を考える「設計士」、機械を動かす「整備士」、技術の基の新しい科学を発見する「研究者」などだ。それに、どんなに機械や道具が良くなっても、やっぱりそれを使いこなせる人がないとダメだ。

ものづくりの技を身に付けるには、勉強はめちゃくちゃ、ものづくりの楽しさを知ること大切だ。学校の社会科の職場体験とか、図画工作、家庭科でいろいろなものを作ったりして、ものづくりの楽しさを感じて欲しいんだ。ものづくり大国・日本の未来を君の手でつくっていかないか。



ものづくり大国・日本
次の主役はキミだ!

自動車が家電製品、半導体...
たくさん日本製「MADE IN JAPAN」
 (メイド・イン・ジャパン)は、品質がよく安全・安心だと世界中から信頼され、日本はものづくりが得意な国として、とても高く評価されているんだ。

世界に広がる技術
MADE IN JAPAN

最新の機械や道具、ムダのない工法や作業の工夫など、日本の高いものづくり技術から生み出される日本製・MADE IN JAPAN。日本のメーカーは世界に対して、日本製として質の高い製品をつくる責任があるんだ。

それに日本の技術をつかった同じ質の製品は、世界各地でつくられて、世界中に広がっているんだ。

株式会社日立製作所って、こんな会社

日立は、多くのグループ会社で構成される「総合電機メーカー」です。鉱山でつかう機械を修理する会社として現在の茨城県日立市に1910年(明治43年)に誕生。自主技術でモーターを開発・製造しました。

日立は、身近な家電品はもちろん、ビジネスを支える情報や通信のしくみ、電力や交通、水道といった社会インフラのしくみまで、あらゆる分野に広がっています。なお、中・中之島にある日立製作所関西支社は1920年に開設。2020年に100周年を迎えました。

〒530-0005
 大阪府大阪市北区中之島二丁目3番18号(中之島フェスティバルタワー)
 TEL.06-4796-4111(大代表)
 https://www.hitachi.co.jp/kids/kinopon/index.html

社会インフラで世界が注目!

くらしを支えるものは「工場」から

みんなが毎日の生活で使っているものほとんどが、工場です。これら社会インフラもさうだけど、冷蔵庫やエアコン、食べもの、洋服、トイレトペーパーなど、これがなくなると困るって感じるものはほとんどだ。材料や部品をつかったり、組み立てたり、多くの人の役に立つものをつくる工場は、みんなのくらしをもつくりで支えているんだ。

電力や上下水道、鉄道など、くらしに欠かせないものを「社会インフラ」というんだ。日本の技術は社会インフラづくりでも高く、世界中から期待されているんだ。

日立製作所は、社会インフラづくりの技術や知識で、世界中の街を安全・安心で快適にできると考えていて、たくさん人の街のインフラづくりに参加しているんだ。