新聞はこの太い線の中にかきましょう。文字は見やすいように、はっきりとした字で書きましょう。

テクノロジータイムス

芝じゅつの森小学校
阿部 善奈

古きを知り新しきを知ろう

生活にかかせない。家電昔から現在までの進化を見てみましょう。

洗たく機

戦後1950年代、大量生産が可能となり、いっぱん家庭にも普及しはじめました。

1950年代 手回し式

ハンドルつき!? ローラーにはさんでハンドルを回して脱水。

1965年 二そう式

脱水も自動に しかし、洗いおわってから脱水へうつしかえが必要でした。

1985年 全自動

そうさは1回! 脱水がおわるまで別のことができるように!!

冷蔵庫

電気冷蔵庫は見た目の変化は大きくありませんが、保冷力はグングン進化!!

電力ゼロ!!

上の段に氷のブロックを入れて冷やします。まるで木せいのクーラーボックス

氷やさんがいた!?

冷蔵庫のため氷が移動販売されていた。

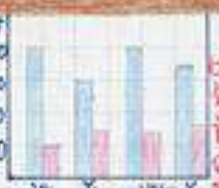
ノコギリで切り売り

1960年代 電気冷蔵庫

冷凍機のうもつき 毎日買いものに行く必要がなくなりました。

家族団らんの時間を

「のう家だったから汚れも多くて洗たくは大変。今は服が悪いから何でも便利で助かるね。」とひいおばあちゃんは話してくれました。



65年前の家事の時間

家電の進化のおかげで"時短"されたことがよくわかります。その分、家族と一緒にあそんだり、お話をしたり団らんの時間をふやすことも出来るのだと思います。

リアル桃太郎の世界!?

実際に私のひいおばあちゃんは川で洗たくをしていたと知りおどろきました。川での洗たくは手洗いにちょうど良く洗たく機が普及してからもしばらく続けていたそうです。

利用けいけん者の4%

バーコードよみも全て客が行うフルセルフレジ普及率 **31%**

支払いのみを担当するセミセルフレジ普及率 **78%**

新型コロナウィルスの流行により"非対面化"が急速に進みました。

さかい化は実際どのくらい進んでいるのでしょう。日々の生活の中で「ふえた」と感じるものの一つに注目!!

入門

宿題がカンレ、トたん末で出たり、配ぜんロボットが実用化されたり、さかい化が進む現代。私たちの未来ではテクノロジーについてよく知っておくことが大切だと思い、調べることにしました。

新時代にそなえて

セルフレジの普及やAIの進化により、仕事の未来が変わることが予そくされています。

10年後なくなる仕事がある!?

仕事	レジ打ち	バス・電車の運転手	じむ
けい向	セルフレジ導入	自動運転の実現・普及	AIの得意分野
理由	顔にんしょうや人感センサーの技じゅつの向上	顔にんしょうや人感センサーの技じゅつの向上	

もしも自動運転車両が人との事故をおこしたら!? その責任は作った会社? 使っていた会社? 人がまちがってとび出していた場合はどうなるの? 技じゅつ者だけじゃない!! そこで今、急ぎ必要とされているのがロボット社会のためのルール作りです。そのための専門家も今後活やくするでしょう。

ロボットにしか出来ないこと

人には出来ないことで活やくするロボットがいます。例えば宇宙や深い海の中を調査するもの、災害現場など人には行けない危けんな場所で働くものです。

千葉工業大学スカイツリータウンキャンパス

ここでは千葉工業大学でたん生したテクノロジーを見学できます。

"コア" 100キロを持ち運べる

人工えい星は技じゅつの集合体

↑アニマルモード

体せいを変えることが出来る

平成23年に発生した東日本大しん災により起こった福島第一原子力発電所の事故の現場に投入された国産ロボット第一号です。大変危けんな建物内で調査、データ集めを行い、さらなる被害を防ぐため活やくしました。

レスキューロボット"クインス"

芸能人どうさんに聞きました。

事故発生からクインスが出動するまで約一ヶ月。アメリカの軍事用ロボットが調査に入っていましたがクインスのような機能は登れませんにたえれるよう改良されました。

ゲームと同じコントローラーを使用

クインスのそう作トレーニングも行い災害時にはいつでも行けるようじんびしているそうです。

あとがき

ロボットには命をすくう役目もあるのですね。ロボットの進化にまけないくらいもっとたくさんのことを知りたいと思いました。