＼日本一楽しい工場のひみつドリル／

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

× うんこドリル

ファクトリーオートメーション編

工場のひみつ



見て見て～！
ついにぼく…
あれを買って
もらったニャ～

新しいうんこドリル
かのう？

えっ
何なに!?

うんこねこ
うんこいぬ
うんこ先生

ちがうニャ！

バーン！

最新のスマホだ
ニャ～～～!!

おお～っ!!

これでみんなと
いつでも
れんらく取れるし

もしもし～

動画も
見られるし、
ゲームも
できるニャ！

よかったのう。スマホは、
とても細かい部品で
できた精密機器じゃ

大事に
使うんだワン！

うん！

…って、スマホの中身って
いったい
どうなって
いるんだニャ？

ふぉっふぉっふぉ！
よし！

では今日は
“スマホ工場”に見学に行くぞい！

工場のひみつ1

スマホは約1,000〜1,500この部品から
できていて、そのすべてが
工場で製造されているのじゃ！

うわ〜〜！スマホがいっぱいベルトコンベアを
流れてるニャ〜！

ふぉっふぉっふぉっ！
工場をしっかり見る前に、
これを見るのじゃ〜！

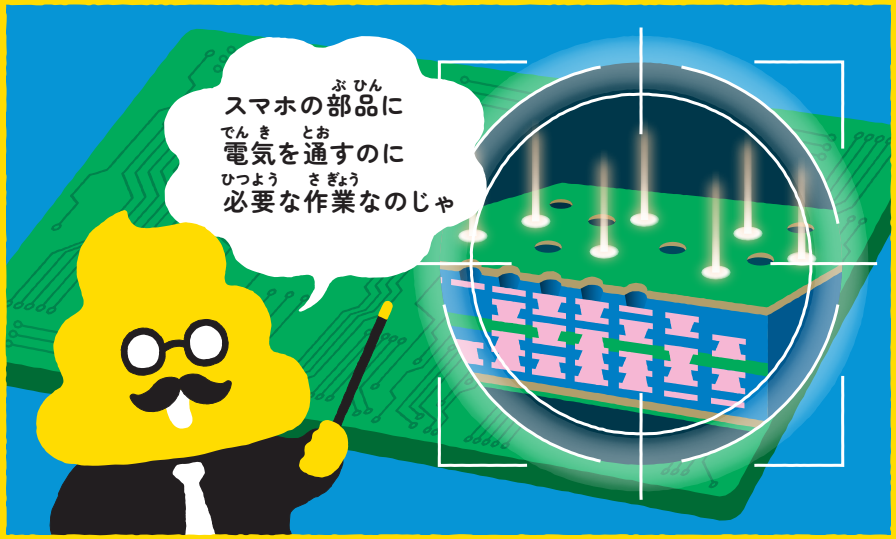


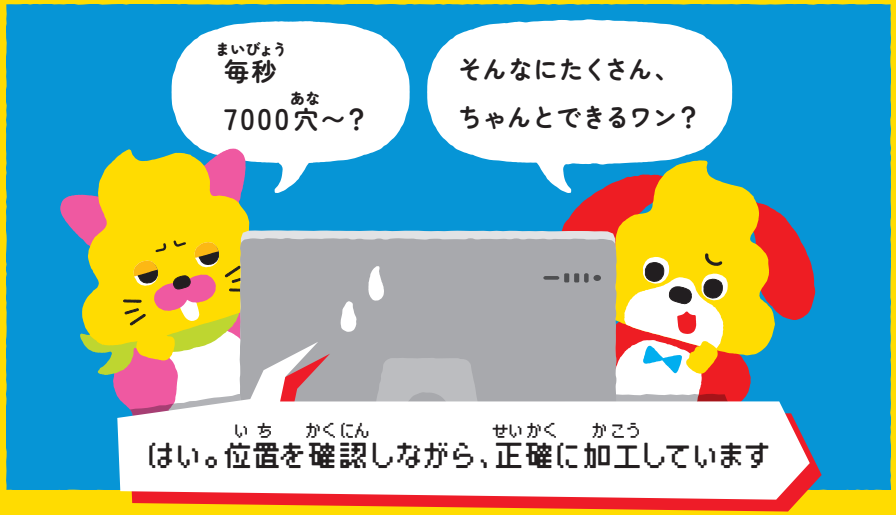
こんなに細かい部品が
たくさんあるのかニャ!?

いったいどうやったら
できるんだワン!?





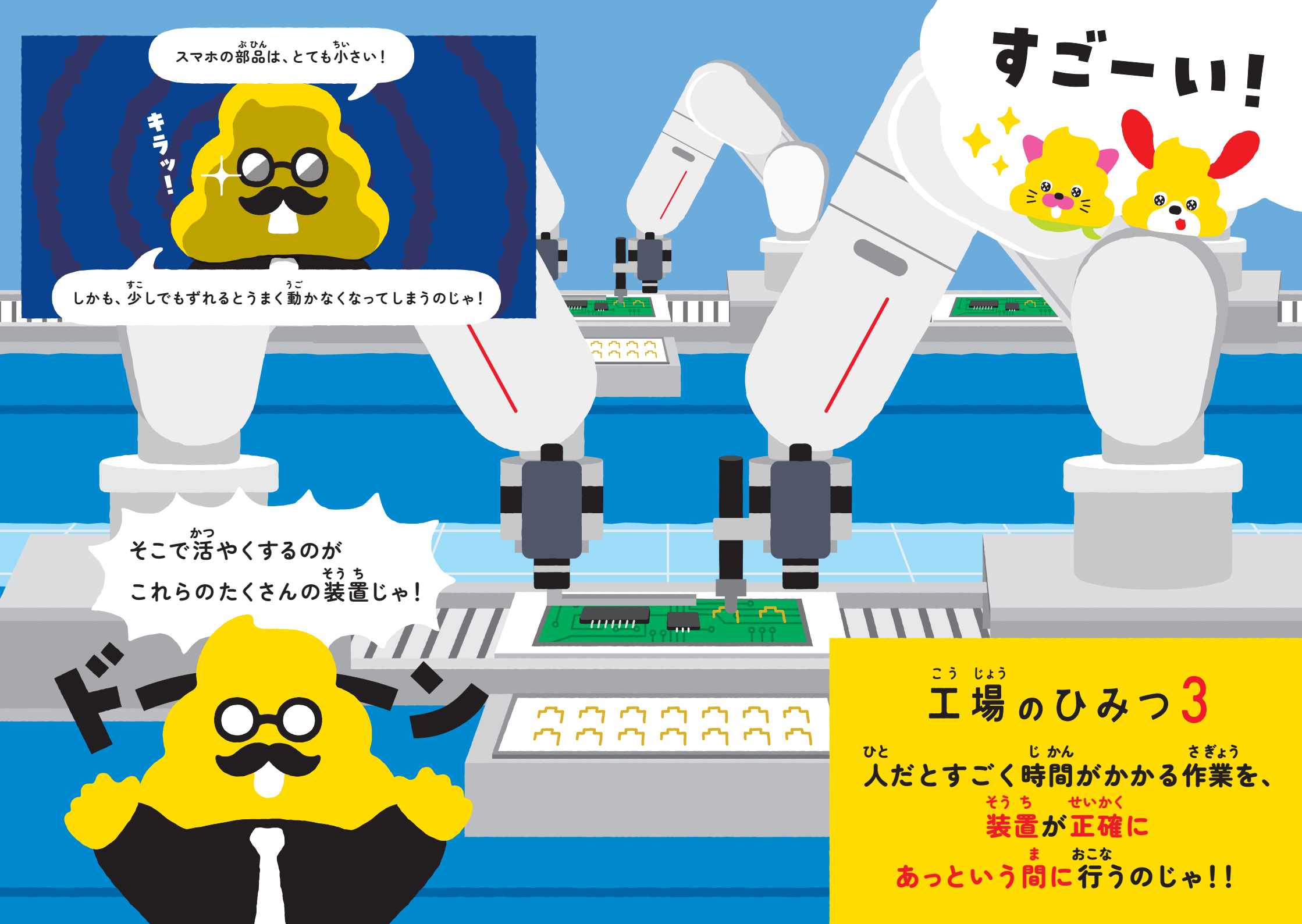




工場のひみつ2

装置は、人間には見えないような小さな加工もできるのじゃ！





工場のひみつ3

人だとすごく時間がかかる作業を、
装置が正確に
あっという間に行うのじゃ!!



工場のひみつ4

人間の「頭脳」と「手足」のようなことができて、装置どうしもつながりながら動くのじゃ！



工場のひみつ5

このしくみを、

ファクトリーオートメーションというのじゃ！




ぼくのスマホも、
こんな工場で作られて
たんだニャ～！
人と装置が
協力してたワン！


ふぉっふぉっふぉっ！
ファクトリーオートメーションの工場は
ここだけではない…！


みんながいつも使っている
せんたくきなどの家電製品や、
ゲーム機やおかしや
自動車、そしてこのうんこドリルも！
ファクトリーオートメーションの工場で
作られていて
みんなの生活をささえているのじゃ！
そのことをおぼえていてほしいぞい！
ポテチ
うんこドリル
1…ここに かん字
いろいろなものが
作られているニャ！
またほかの工場も
見に行ってみたい
ワン！

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

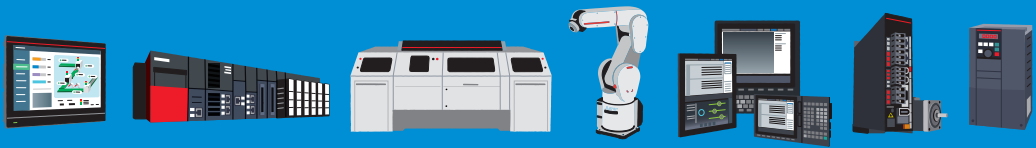
三菱電機 FAシステム事業本部 とは

FA（ファクトリーオートメーション）とは、工場で働く装置やしくみのことです。ものづくりを早く、正しく、安全に助けます。例えば、装置の頭脳になるコントローラやものを動かすモータなどがあります。三菱電機は、そうした製品を作って売り、日本や海外の工場を支えています。

Automating the World

ファクトリーオートメーション編

うんこ 工場のひみつ ドリル





生きるための知識を うんこで学ぶのじゃ！

QRをよみこんで、アプリにチャレンジ！▶

https://world.unkogakuen.com

監修
三菱電機株式会社　FAシステム事業本部
ホームページ
https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/index.html

発行
株式会社文響社
ホームページ　https://bunkyosha.com
お問い合わせ　info@bunkyosha.com