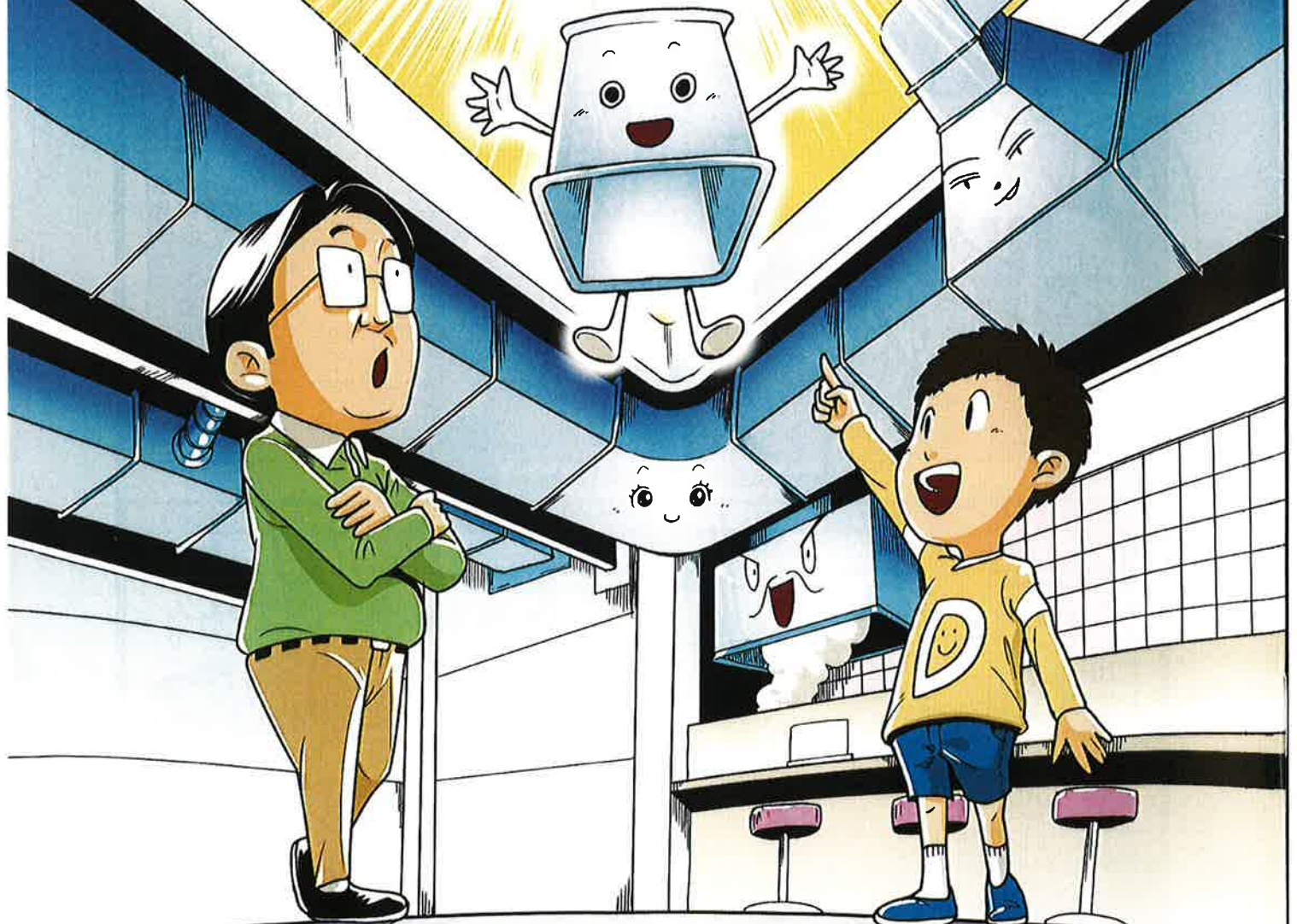


おしえて ダクトくん

ダクトのはたらき教えます!!

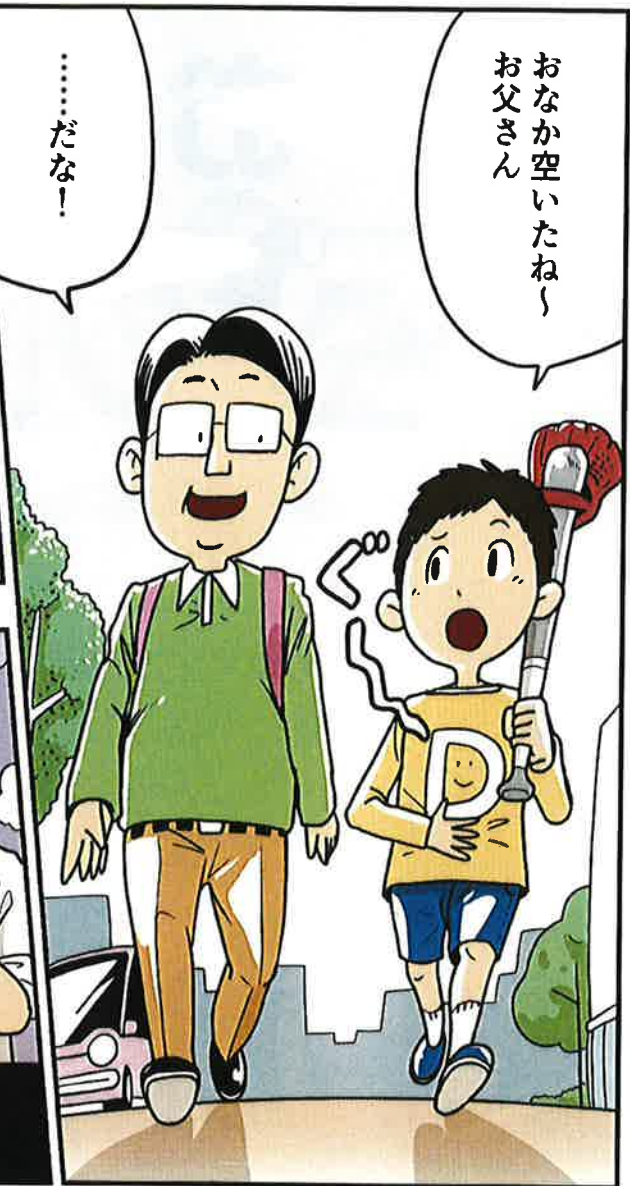


一般社団法人
全国ダクト工業団体連合会



やったあ！

よし
ここで昼メシに
するか！



おなか空いたねー
お父さん

……だな！



中華って
すごい火力
だよー

煙も
すごいな！



どうやってって
それは……

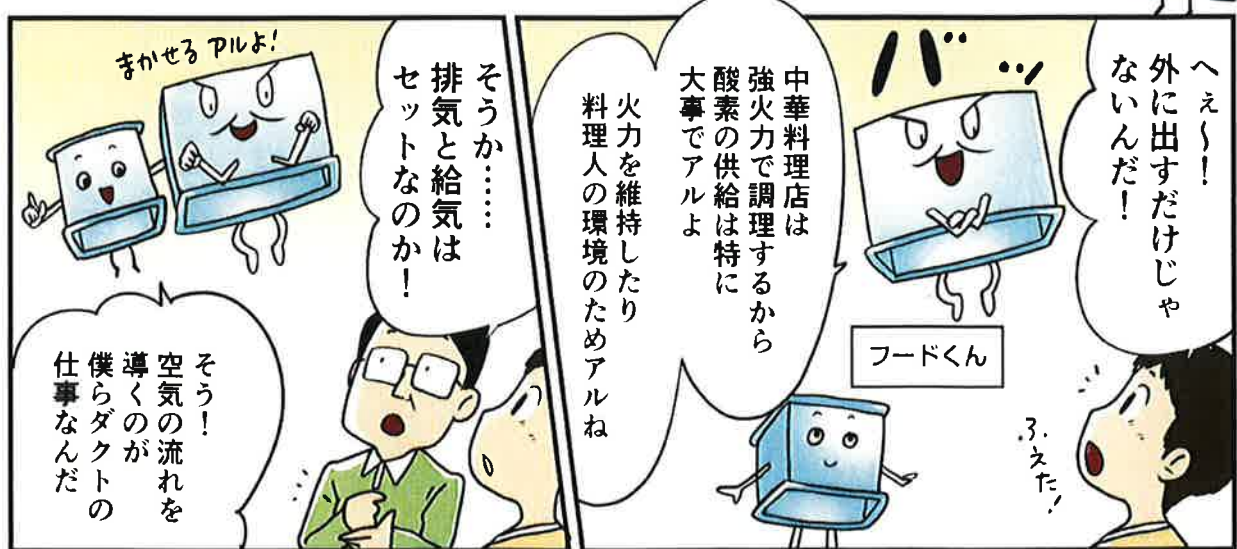
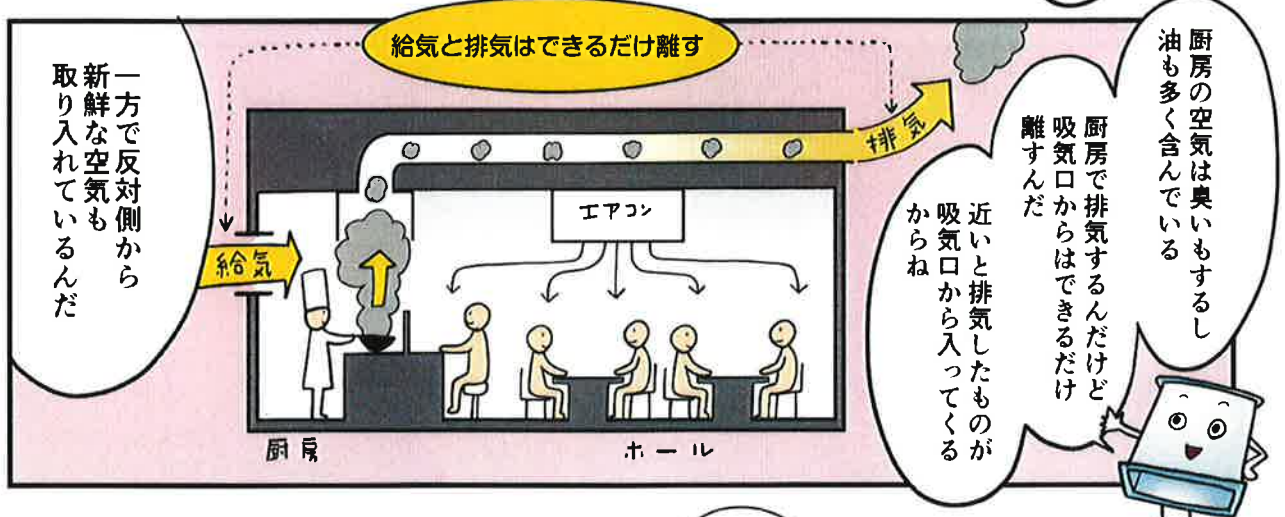
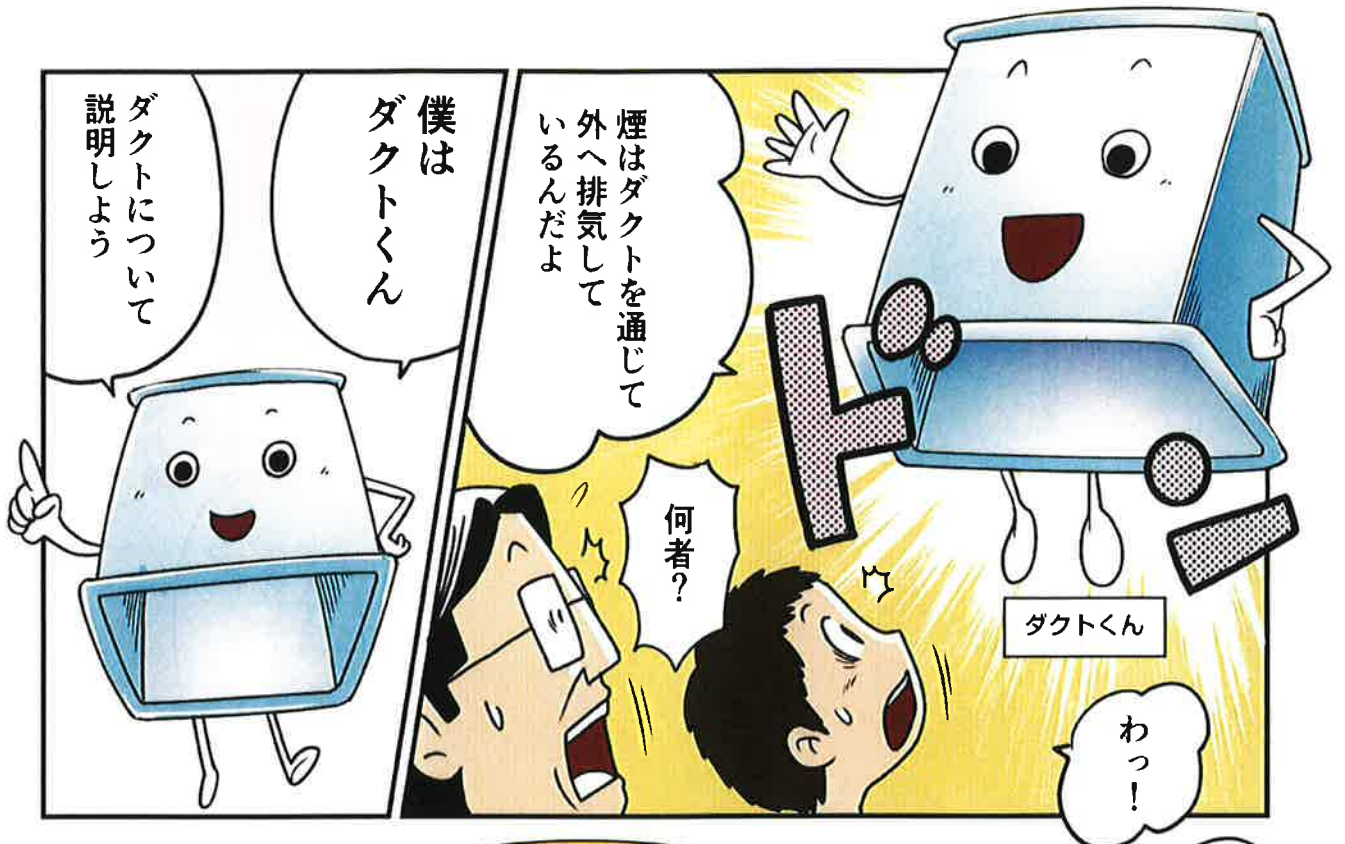
んっがっぐっぐ

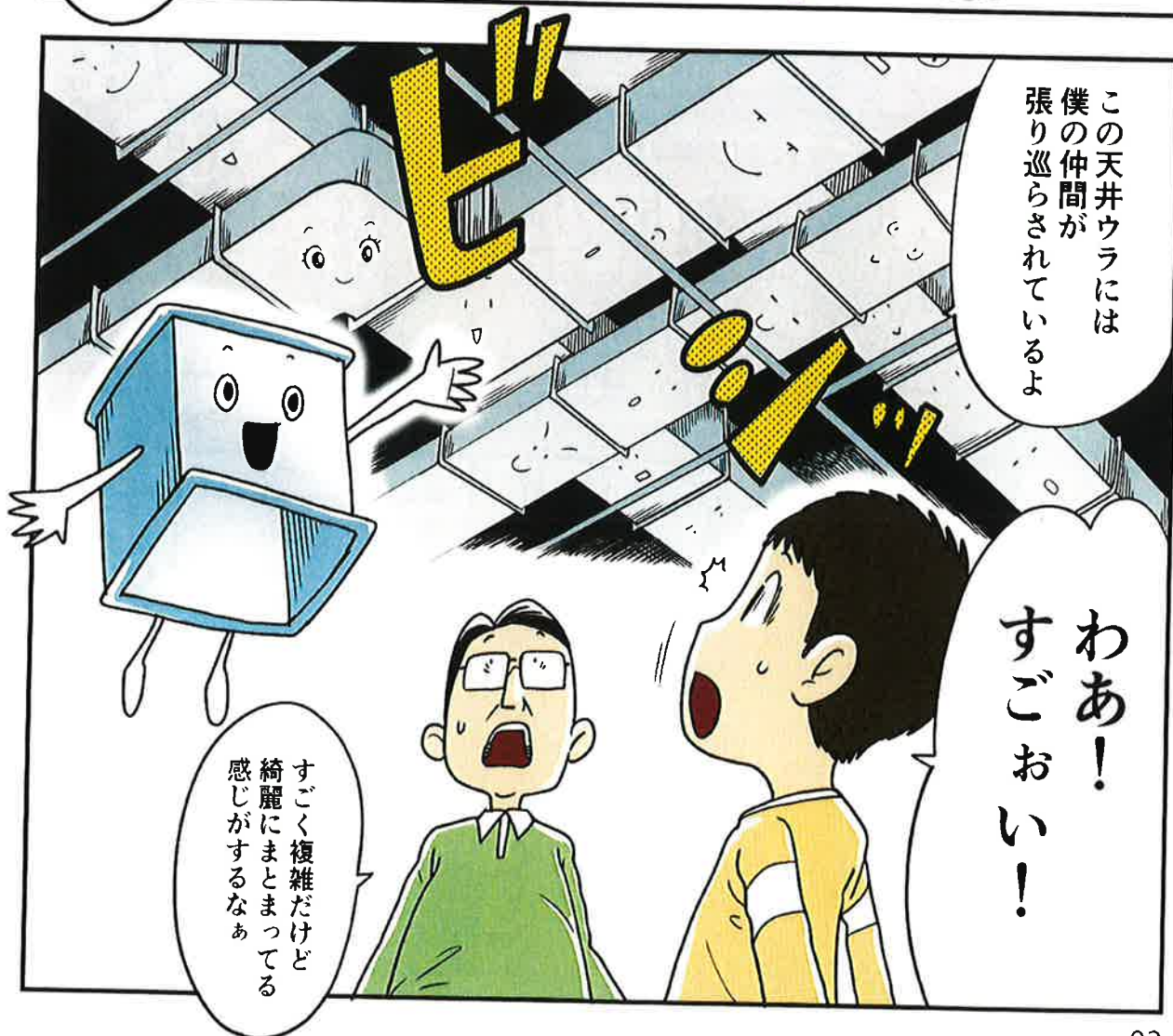
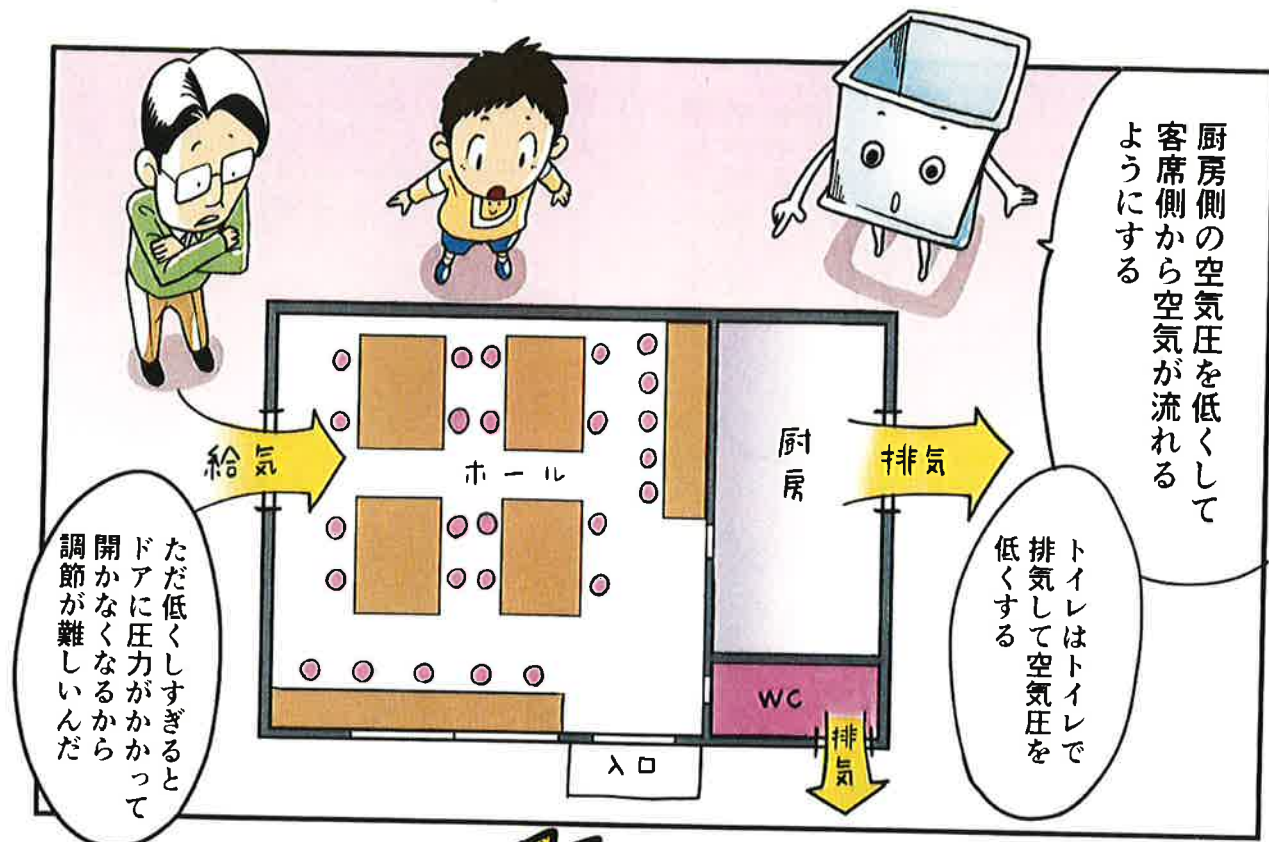
ふーん
どうやって？

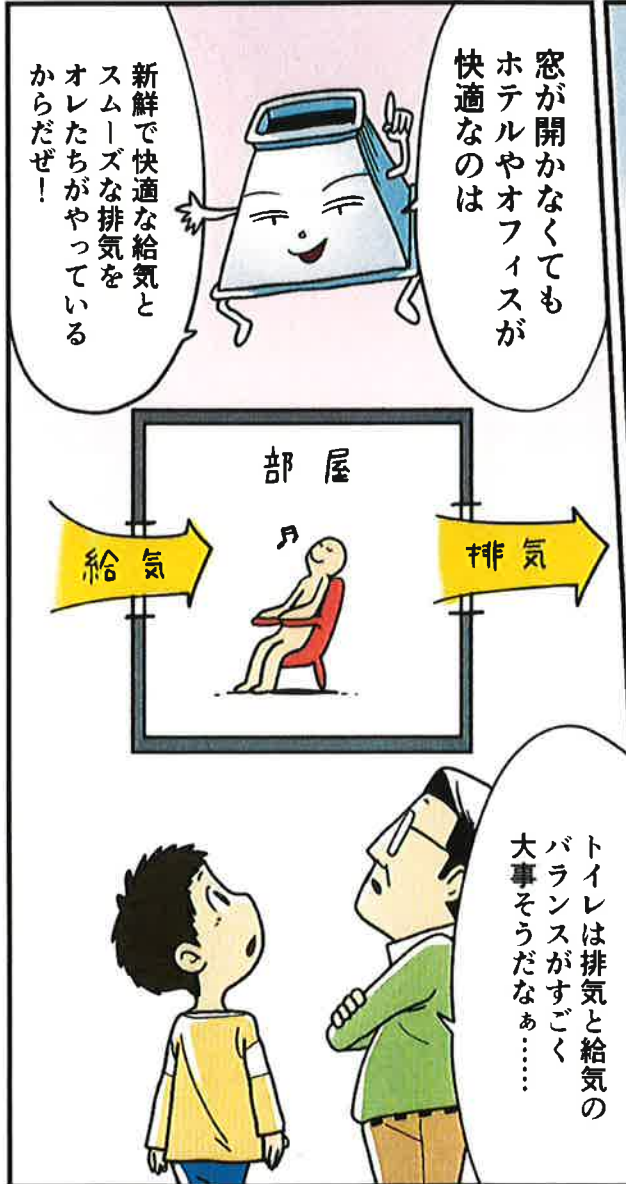
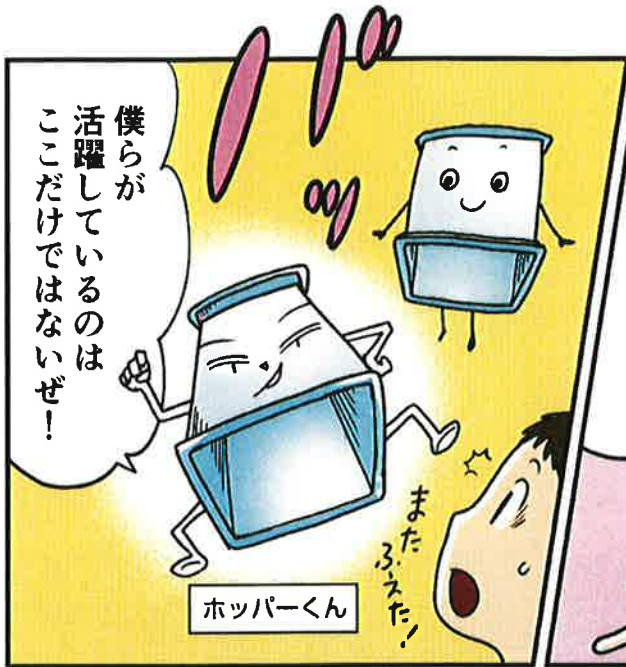
そりゃあ
換気してるんだろ

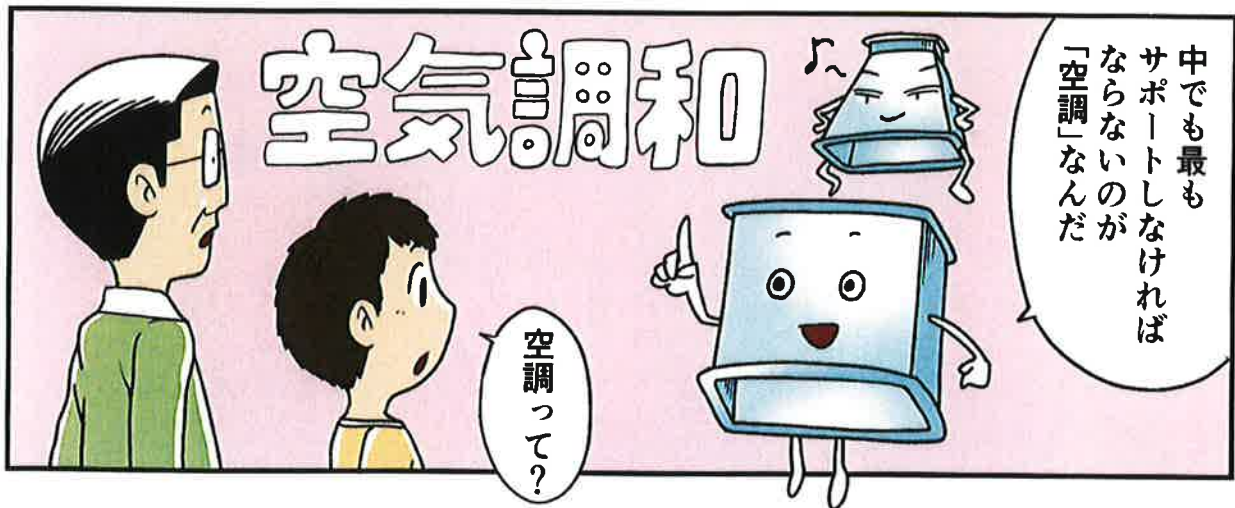


煙はなんでこっちに
来ないんだろ……





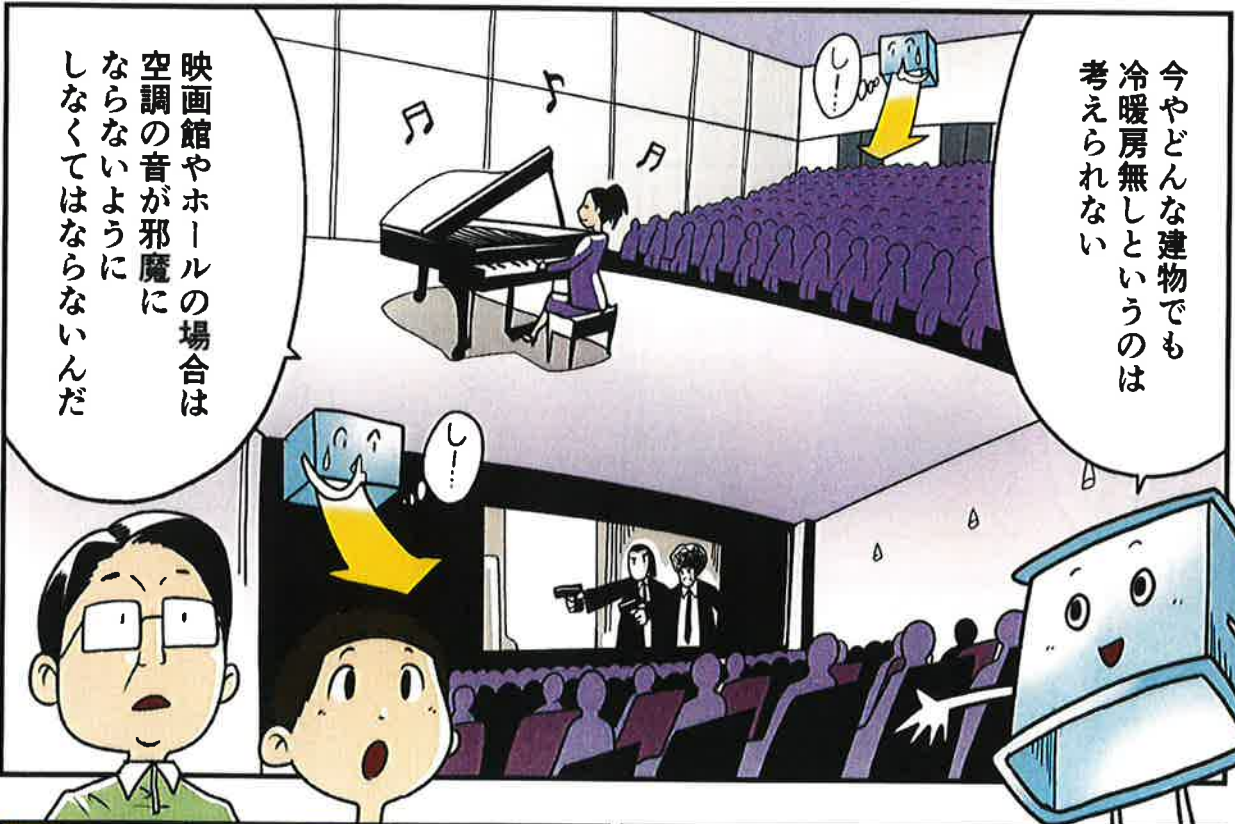




空気調和

中でも最も
サポートしなければ
ならないのが
「空調」なんだ

空調って？



今やどんな建物でも
冷暖房無しというのは
考えられない

映画館やホールの場合
空調の音が邪魔に
ならないように
しなくてはならないんだ

し！



なるほど
君たち見た目の割には
繊細な仕事してんだな

やるじゃん
ダクトくん
たち！

まだまだ
アタシたちには
大きな役割が
あるのよ！

知らなかった……

エルボちゃん

そうなの？

またまた、ふまた！

ダクトは防災でも注目されているの！

うわ火事だ！煙が……！！

消防隊のハシゴが届かない！

ハシゴ車のハシゴが届かない高層ビルの火災ではダクトの働きが必要不可欠なの！

火災では火よりも煙の方が怖い存在なんだぜ！

煙だけでも排出できれば人命が助かる確率が高くなる！

ショッピングセンターの天井に透明の薄い板が設置されているのを知っているかい？

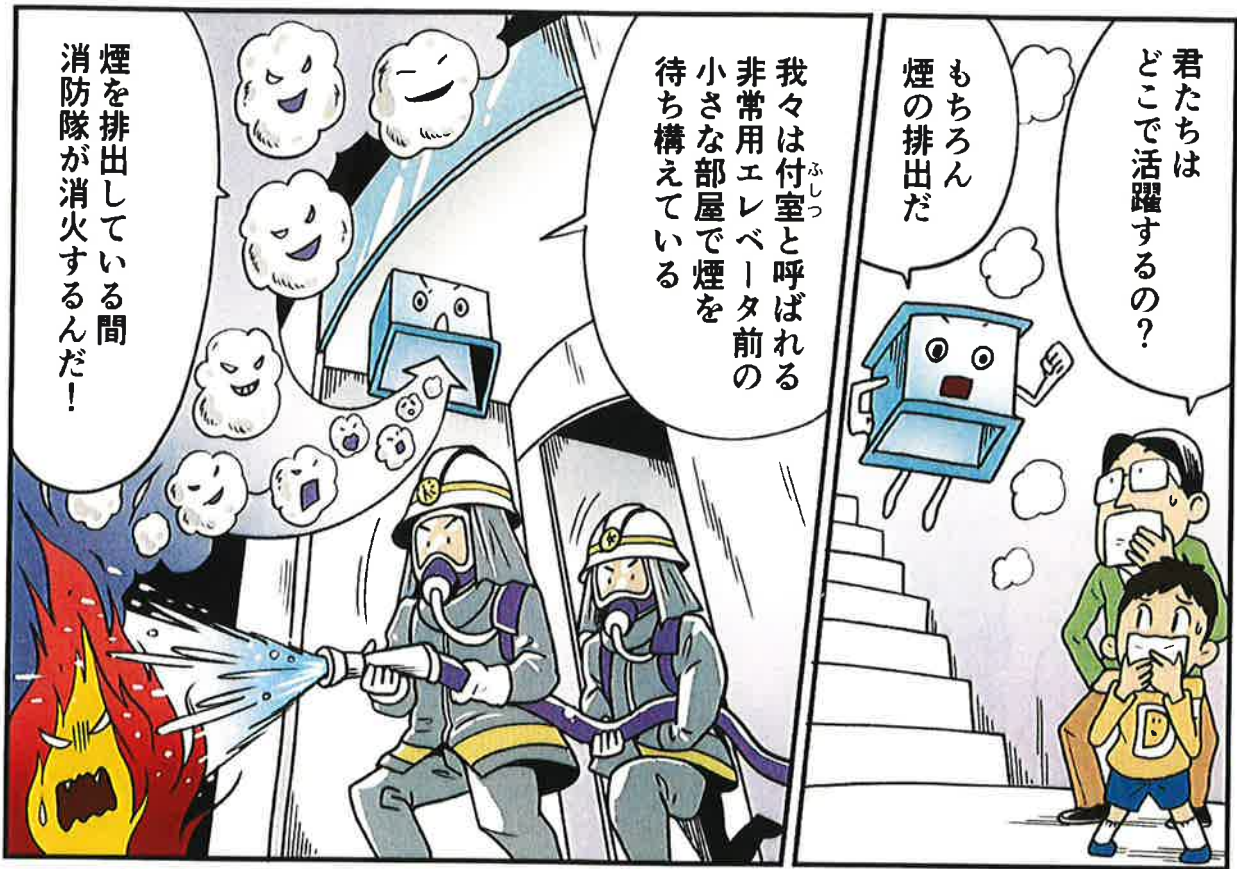
そういえば見たことあるな！

何のためなの？

これはぼうえんたれかべ防煙垂壁といって天井に煙を留めて広げられないようにするためになんだ

ポーエンタレカベ

おっ行かん！



煙を排出している間
消防隊が消火するんだ！

我々は付室ふしつと呼ばれる
非常用エレベータ前の
小さな部屋で煙を
待ち構えている

もちろん
煙の排出だ

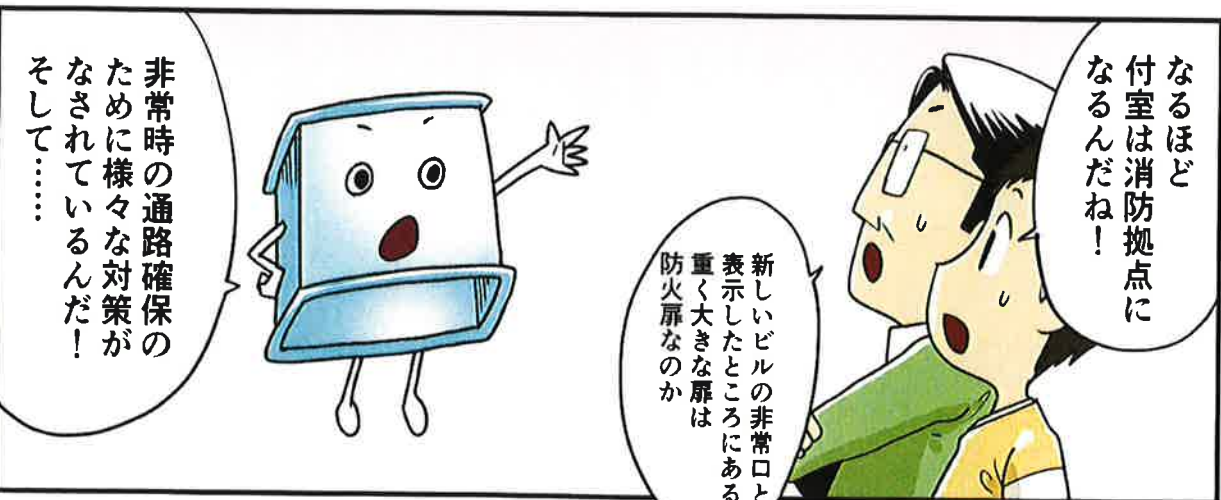
君たちは
どこで活躍するの？

非常用エレベータや非常階段に
つながる部屋(付室)をつくり
その部分をいち早く排煙するよう
考えられています



消防隊は
ハシゴが届かない時
非常用エレベータで
登ってくる

また排煙と同時に
加圧給気をして
煙を防ぐ対策も
取り入れられています



非常時の通路確保の
ために様々な対策が
なされているんだ！
そして……

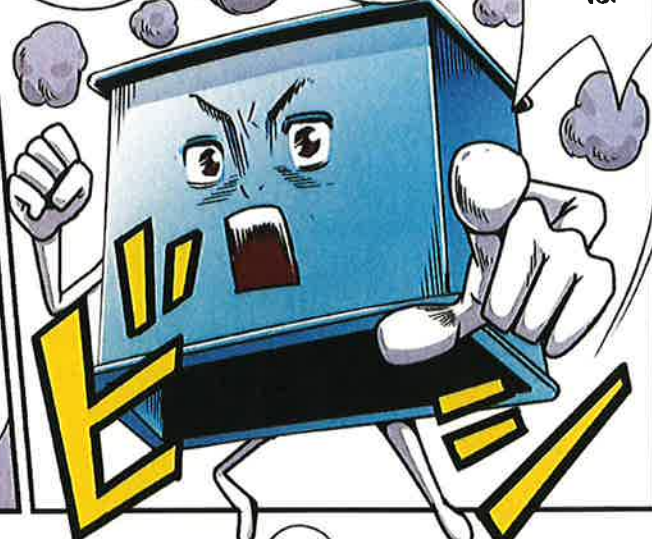
新しいビルの非常口と
表示したところにある
重く大きな扉は
防火扉なのか

なるほど
付室は消防拠点に
なるんだね！

高層ビル火災での「煙」は
何よりも危険だ!!

熱気流で呼吸器が熱傷を起こす
微粒子が肺細胞に入り酸欠になる
毎秒3~5M上昇
有毒ガスを含む
鬼通しが悪く道に迷う

もしビルの高層で火災に遭遇したらどうすればいいの?
そりゃあダッシュで駆け下りるしかないんじゃないか……
ダメ!
まずは落ち着いて誘導灯に沿って非常口に向かうんだ



そして階段に出たらハンカチで鼻と口を覆い姿勢を低くして降りる! 煙の勢いは凄いらからね
毎秒3~5M

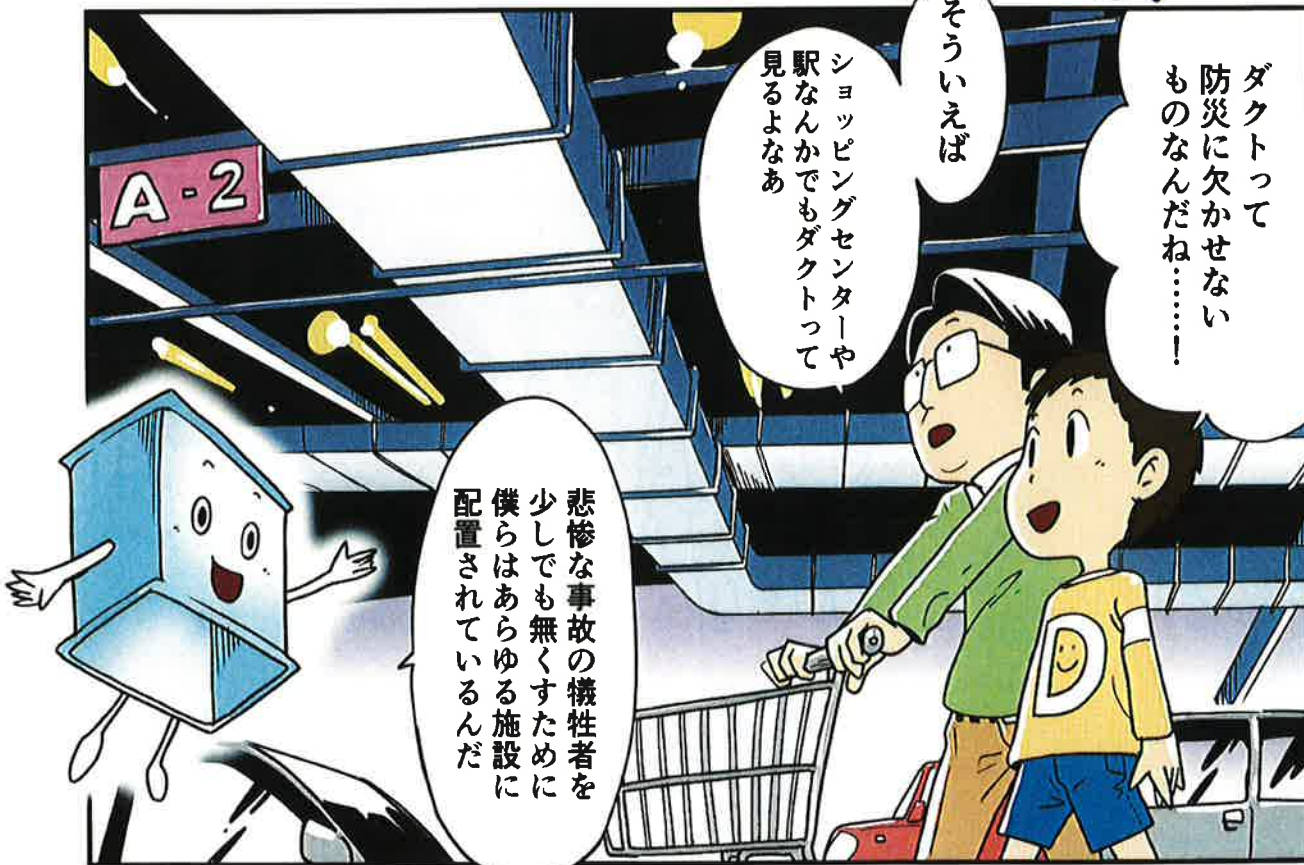


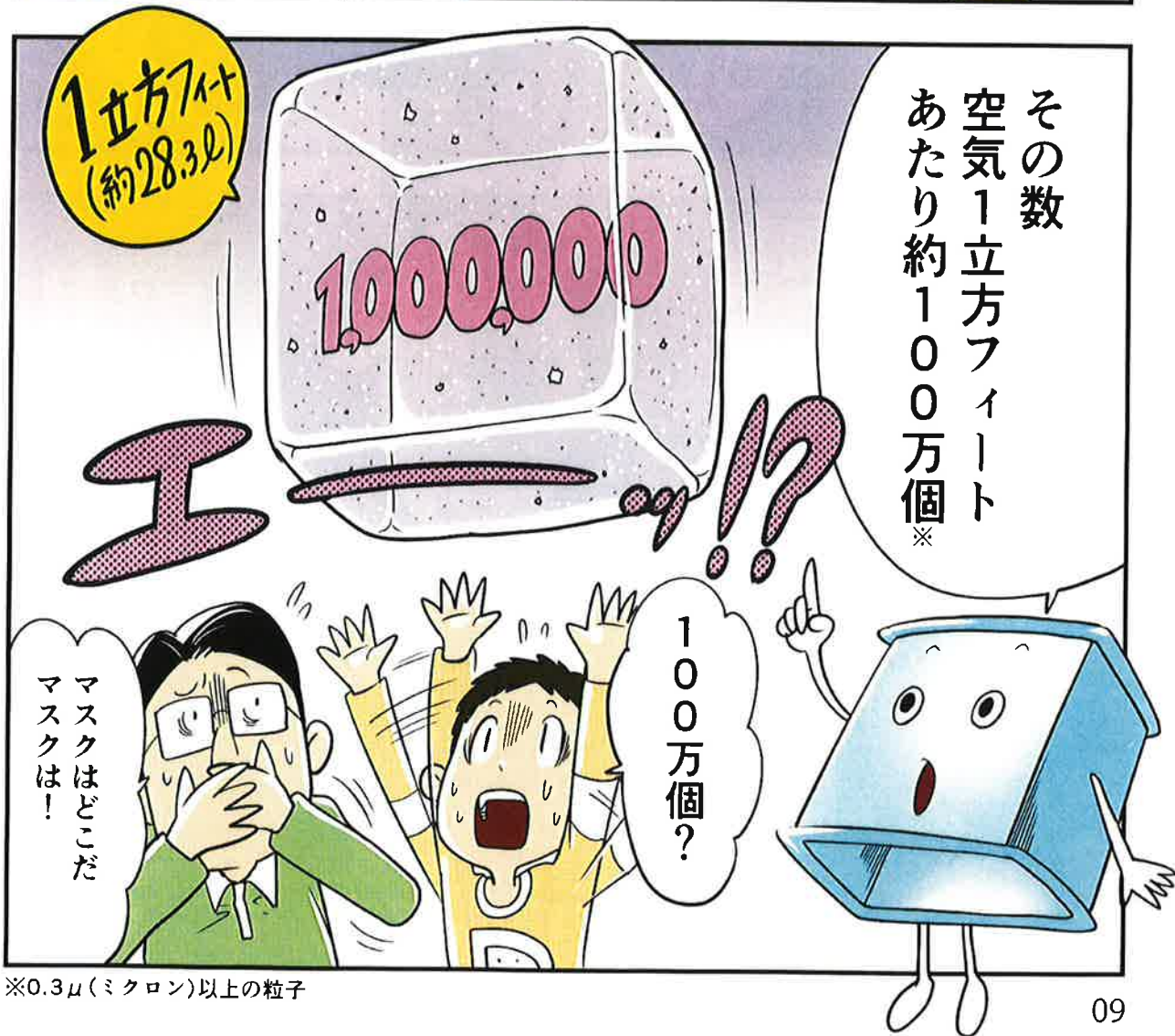
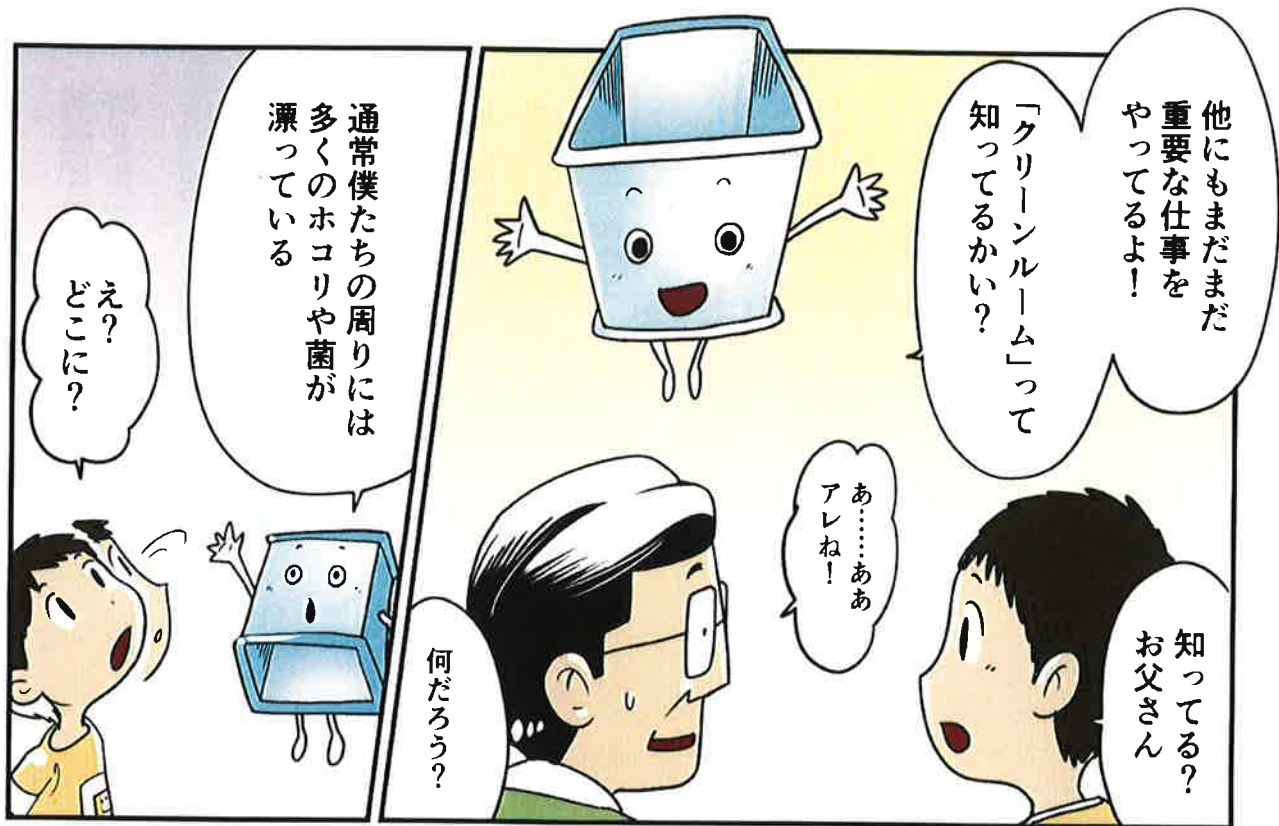
ダクトって防炎に欠かせないものなんだね……!

そういえば

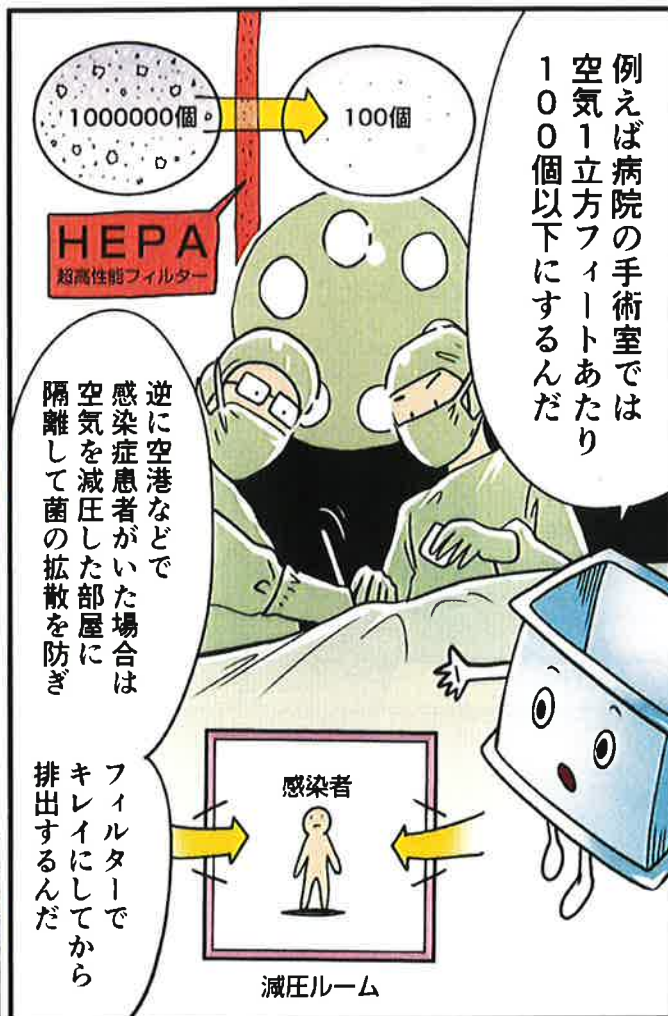
ショッピングセンターや駅なんかでもダクトって見るよなあ

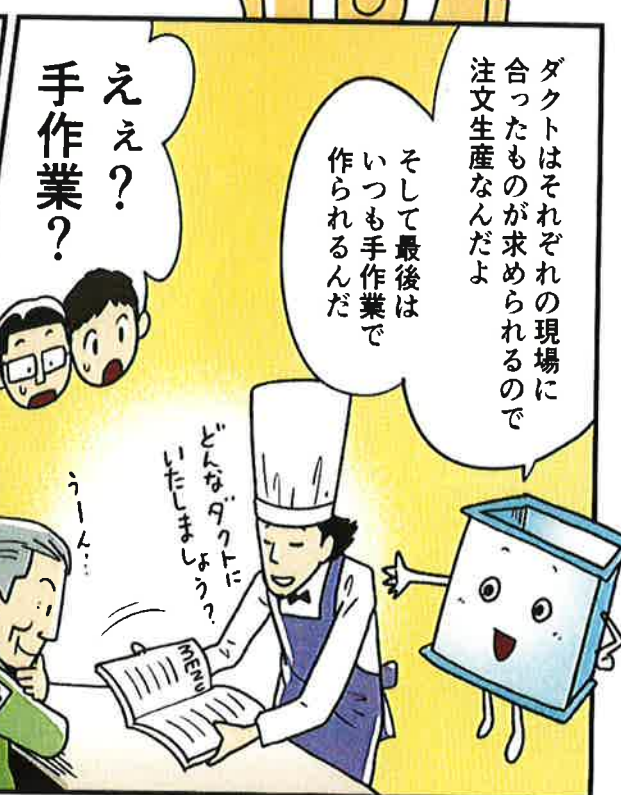
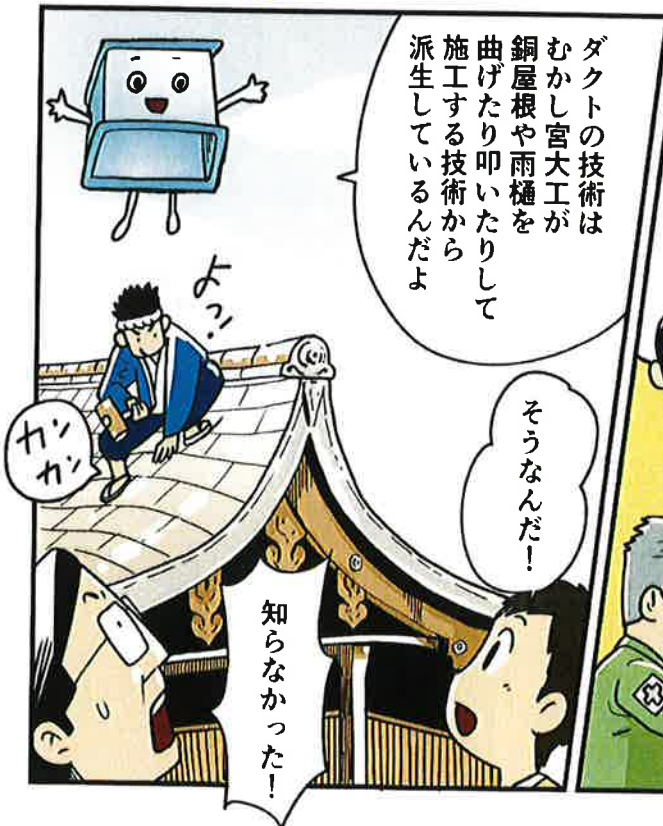
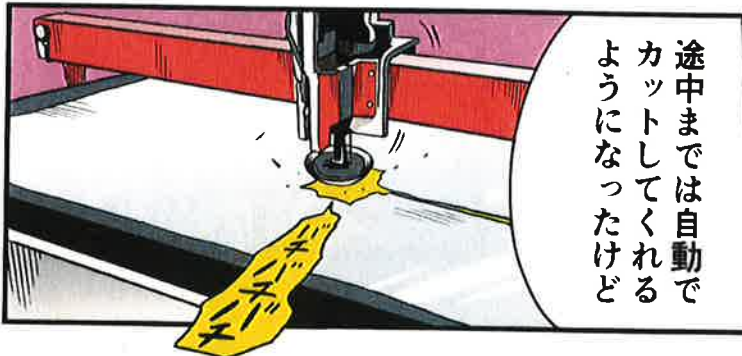
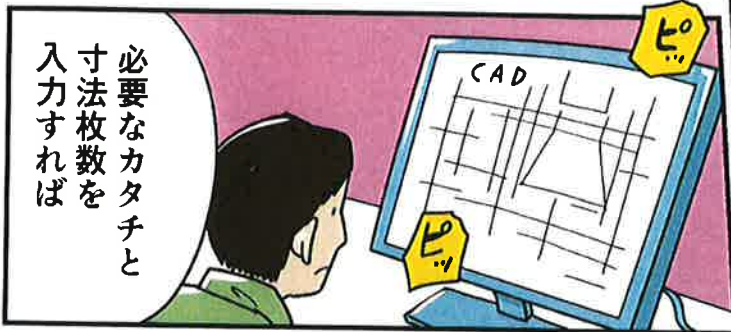
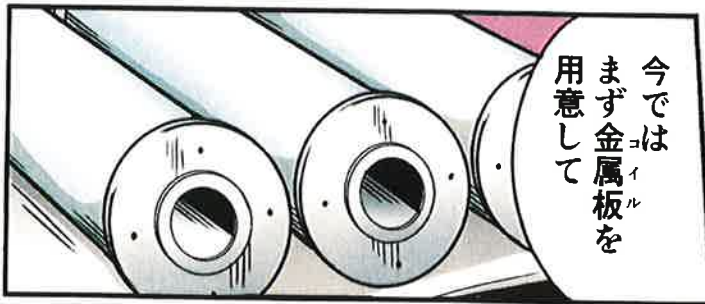
悲惨な事故の犠牲者を少しでも無くすために僕らはあらゆる施設に配置されているんだ

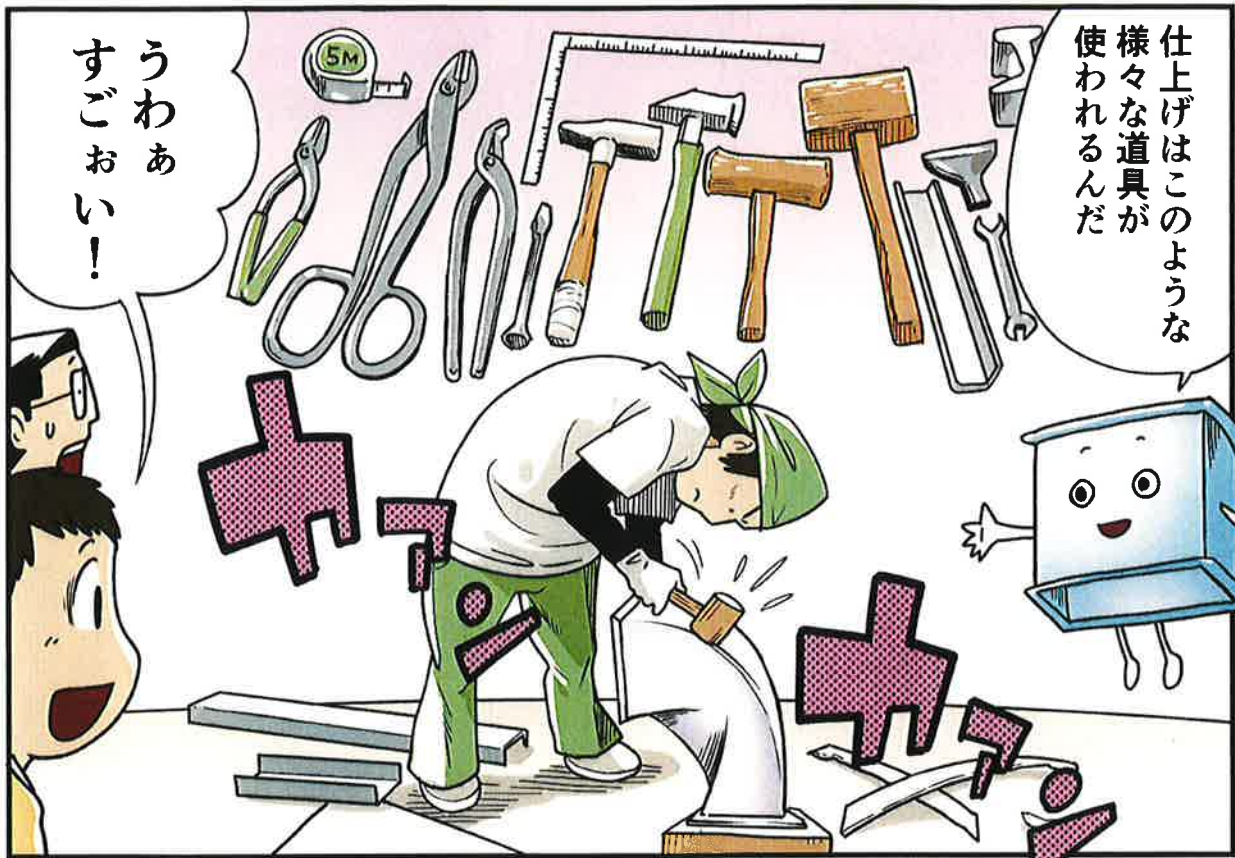




※0.3μ(ミクロン)以上の粒子

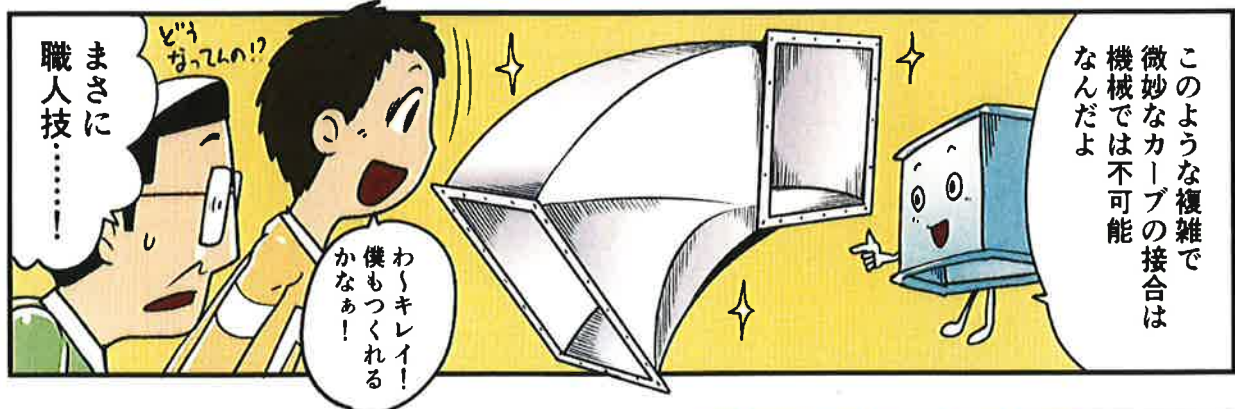






仕上げはこのような
様々な道具が
使われるんだ

うわあ
すごおい!



このような複雑で
微妙なカーブの接合は
機械では不可能
なんだよ

わくキレイ!
僕もつくれる
かなあ!

まさに
職人技……!



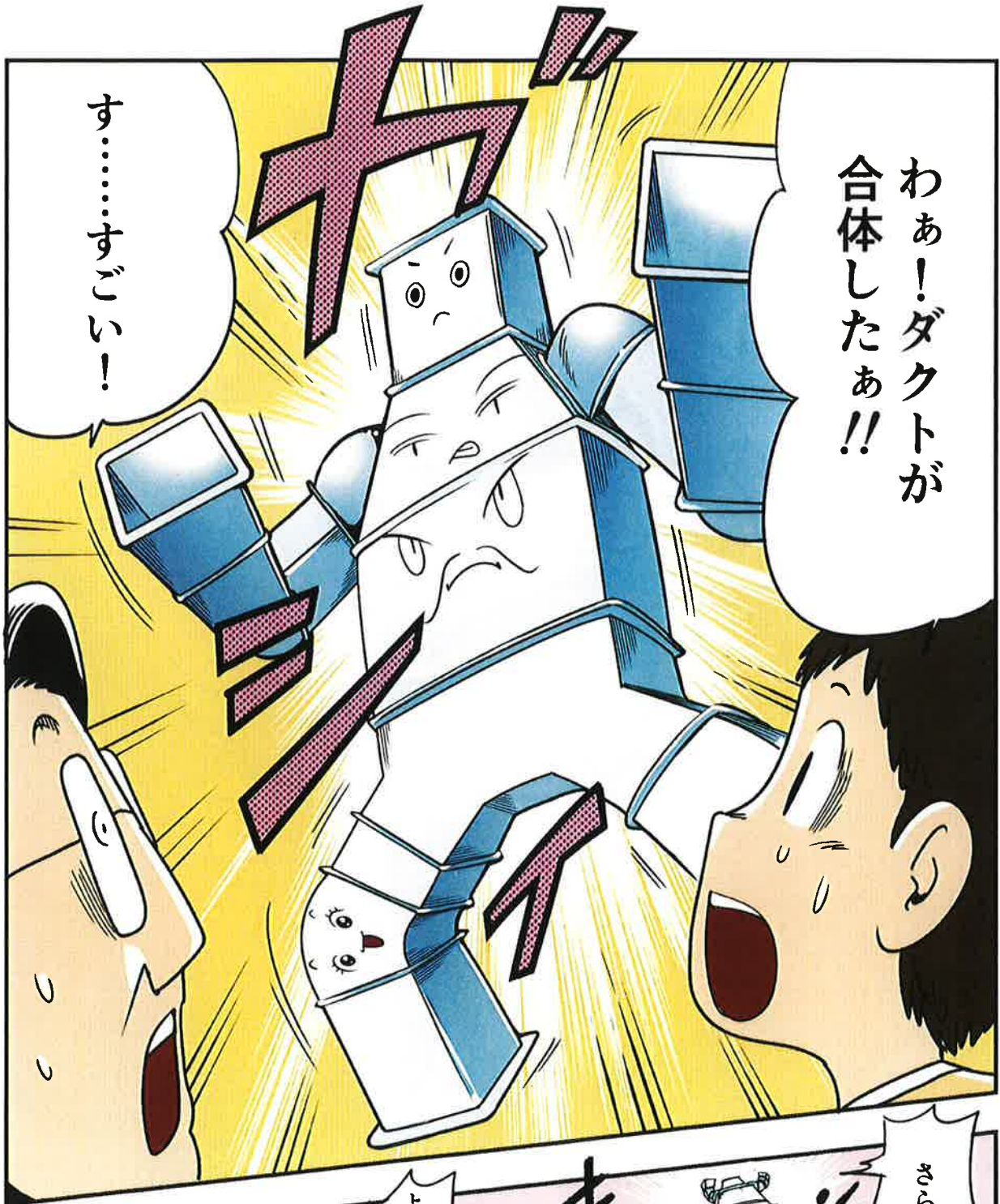
これも機械じゃなく
将来も人の手が必要だ

建物躯体から
吊りボルトで
取り付けていく



パーツが完成したら
組み合わせて
設置していくよ!

高所作業



わあ！ダクトが
合体したあ！！

す...すすごい！



さうぼー！

キーン

父さん！僕将来
ダクト職人になるよ！

よく言った！

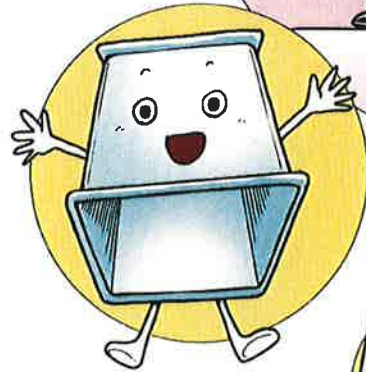
ダクトの将来は
お前の肩にかかって
いるぞ！

登場人物紹介



そりゃ
そうだよ！
知らなかった……

ダクトって
すごいね！
お父さん

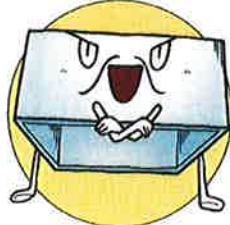


拓三 (40歳)

拓人 (8歳)

ダクトくん

口の大きさや長さは色々！
スタンダードなダクト。
空気を導くことにプライド
を持っている。



フードくん

台所や厨房などの天井の
下にいる、大きめな頼も
しいヤツ。



エルボちゃん

曲がったことは大キライ！
でも空気の方向は変えて
あげたい丸い性格。



ホッパーくん

入口と出口の大きさが違
うダクト。適正な空気量
をコントロールしてあげ
る几帳面な性格。

『おしえて ダクトくん』ダクトのはたらき教えます!! 2016.07 発行

発行：一般社団法人 全国ダクト工業団体連合会 〒170-0002 東京都豊島区巢鴨3-3-1 YYビル2F
TEL.03-5567-0071 <http://www.duct-jp.net/>

デザイン制作：スパイス株式会社 ストーリー：平野游 作画：幸田廣信
印刷：株式会社関西共同印刷所 監修：近畿ダクト工事業協同組合 禁無断転載 Printed in JAPAN