

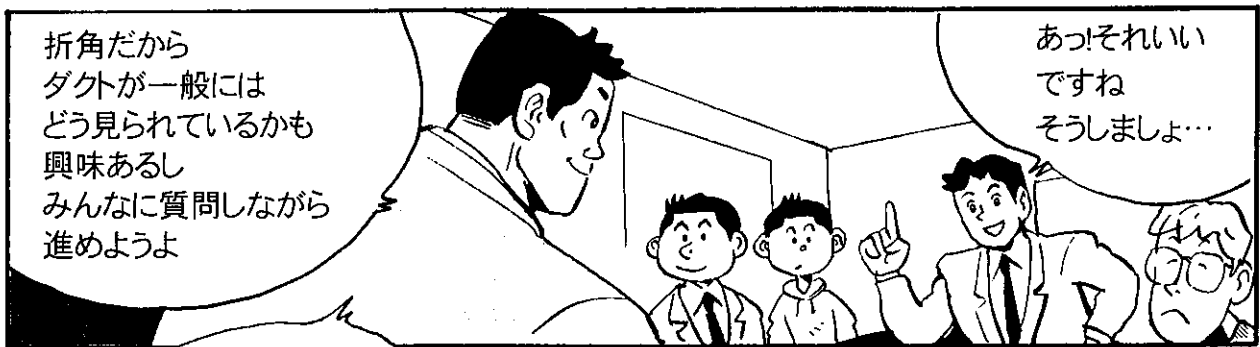
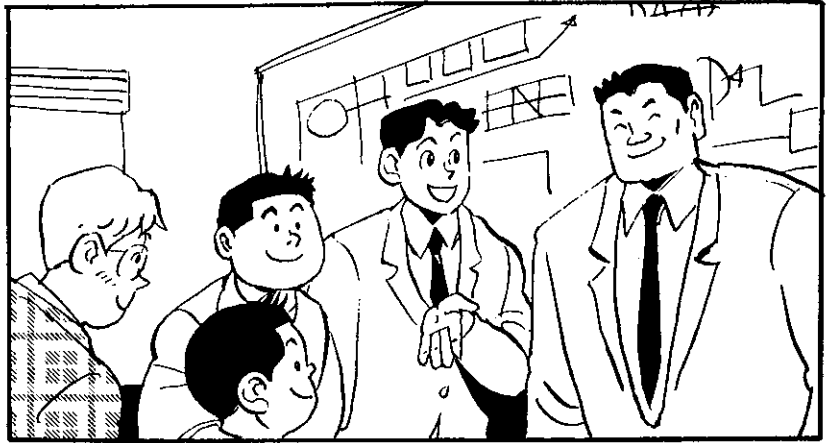
見えないところに

タクトマン

世の中の快適さと安全を守る
強く優しいヒーロー

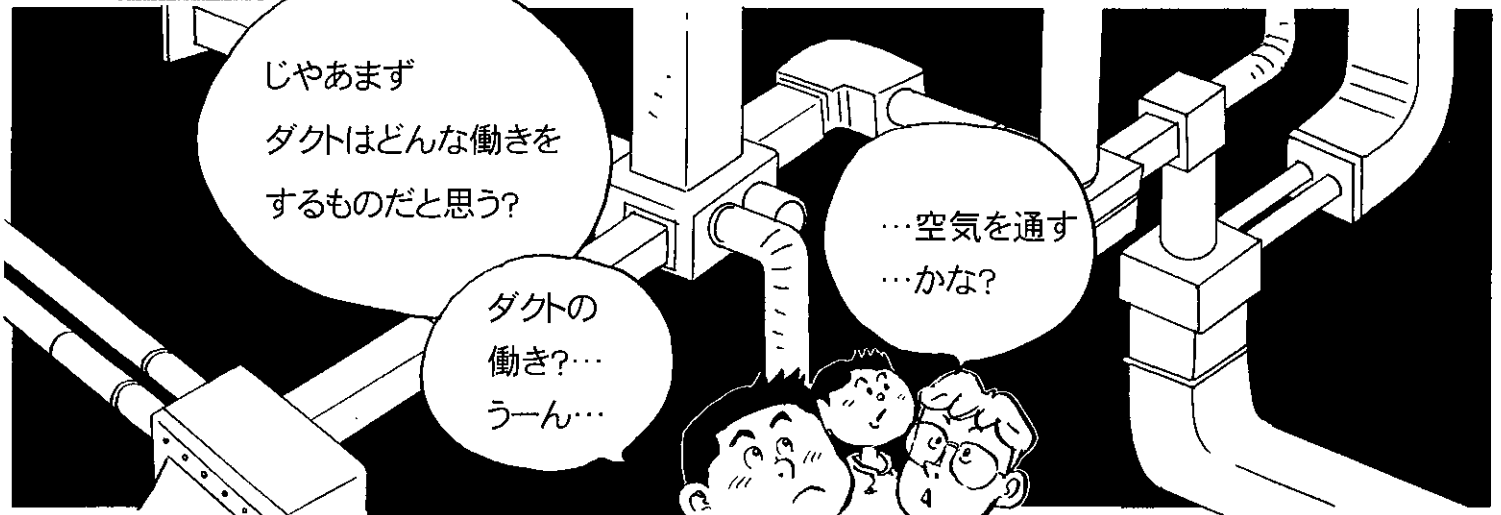






折角だから
ダクトが一般には
どう見られているかも
興味あるし
みんなに質問しながら
進めようよ

あつ!それいい
ですね
そうしましょ...



じゃあまず
ダクトはどんな働きを
するものだと思う?

ダクトの
働き?...
うーん...

...空気を通す
...かな?



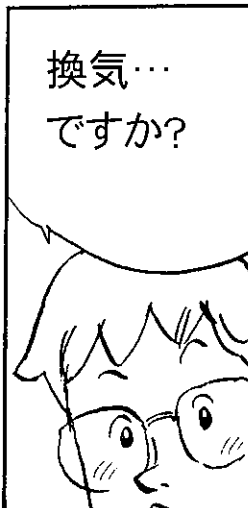
そうそう...
じゃあ
なぜ空気を通す
必要がある
のかな?

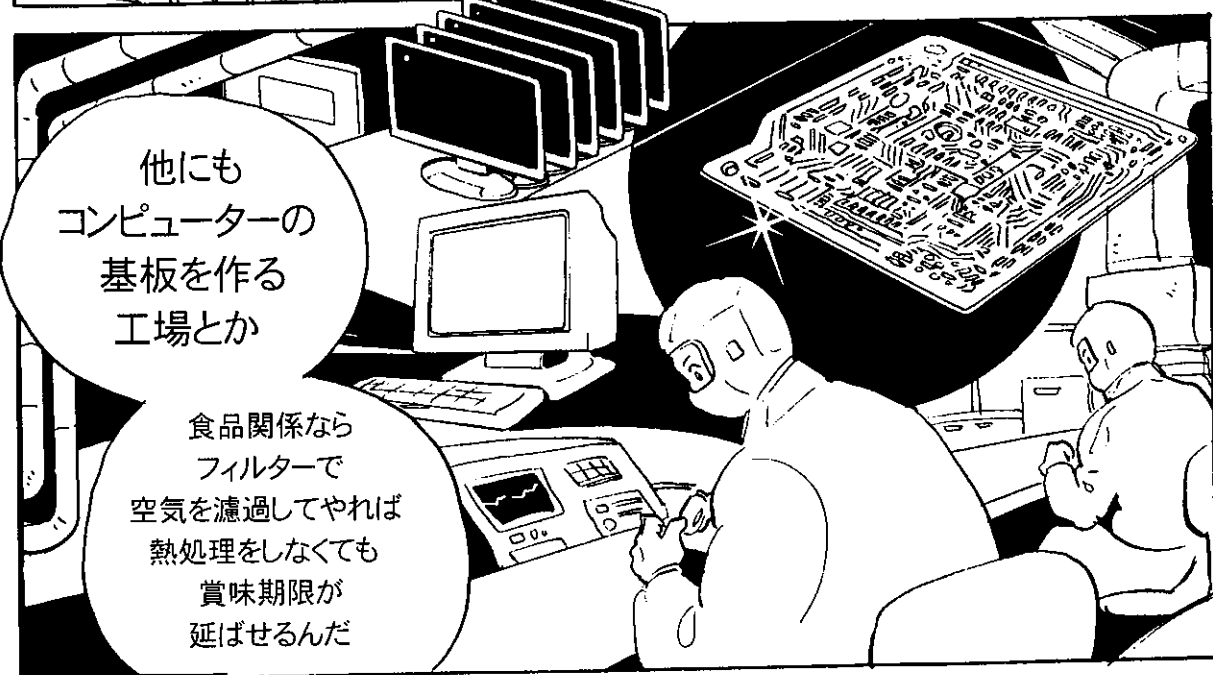
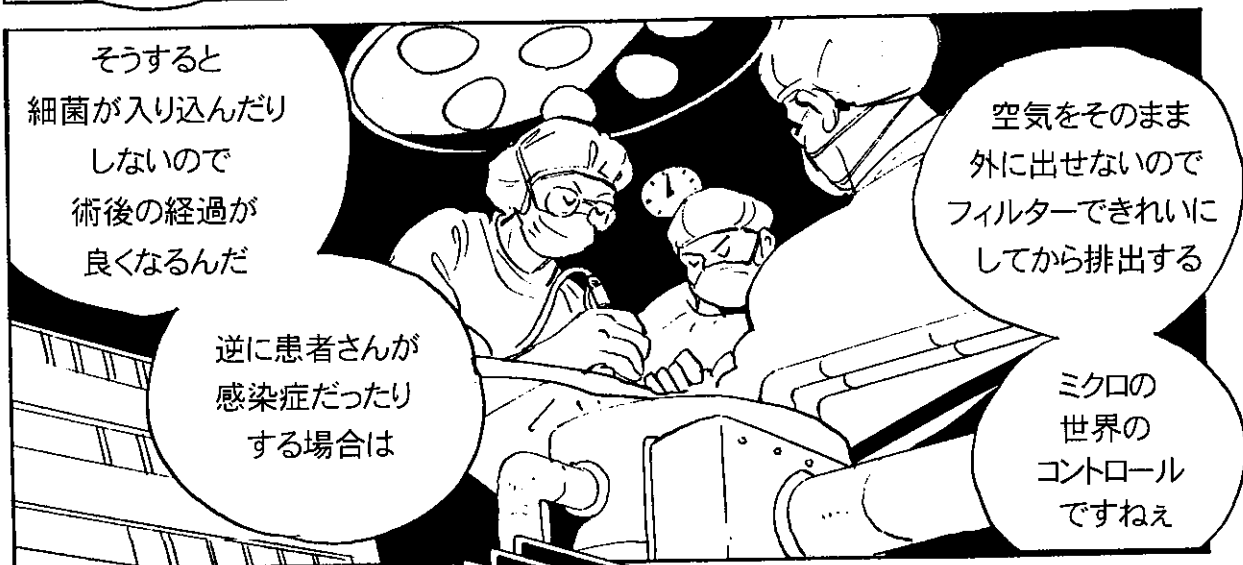
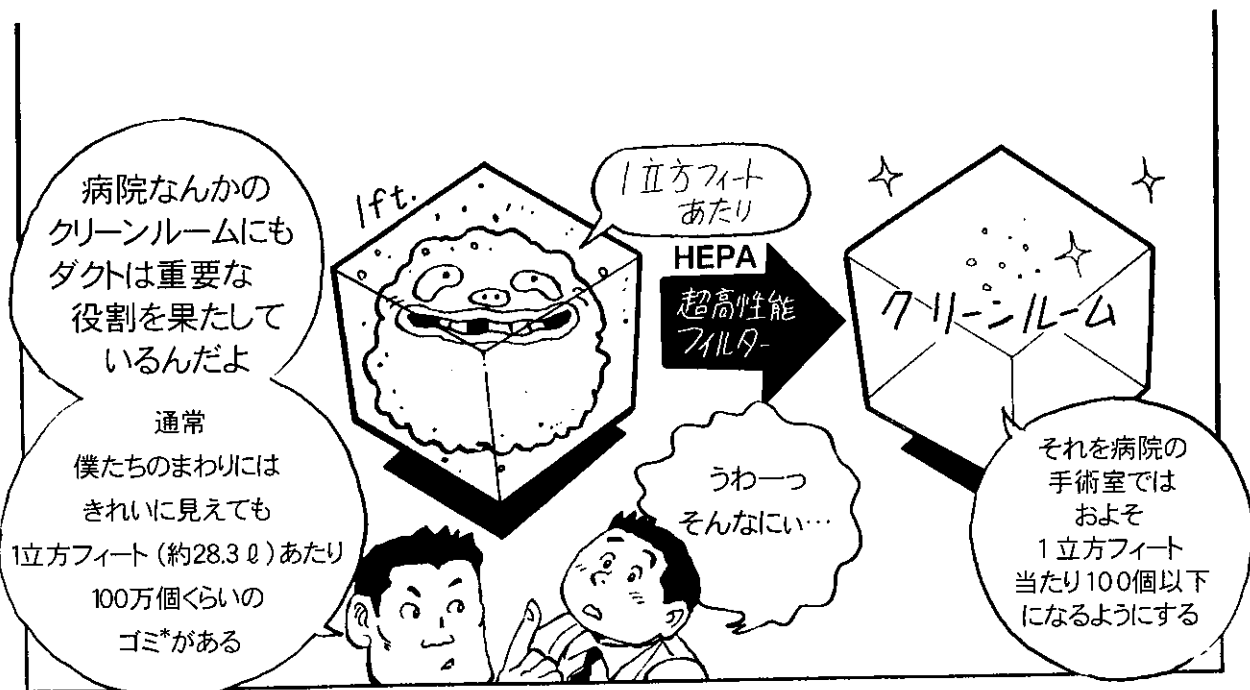
なぜ?...
うーん...

なるほど!

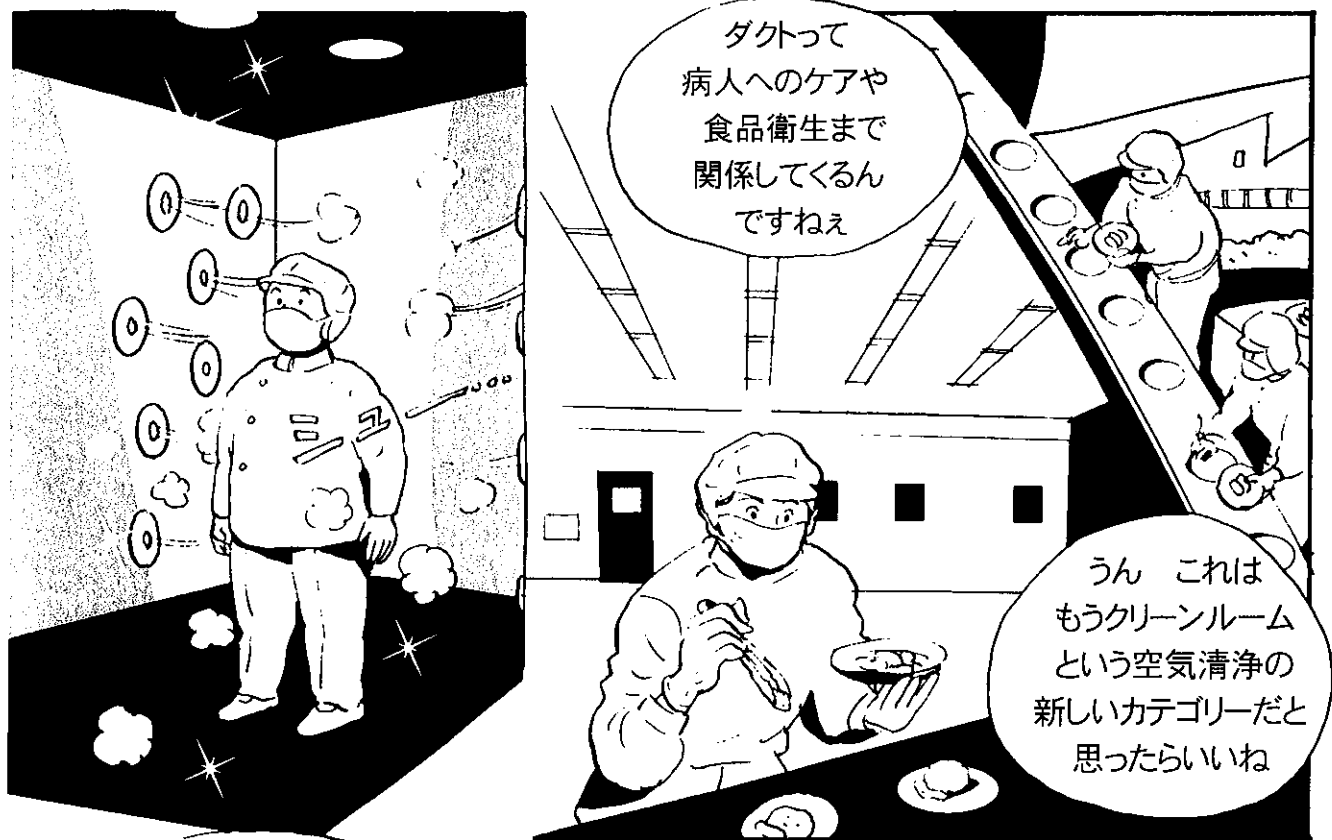
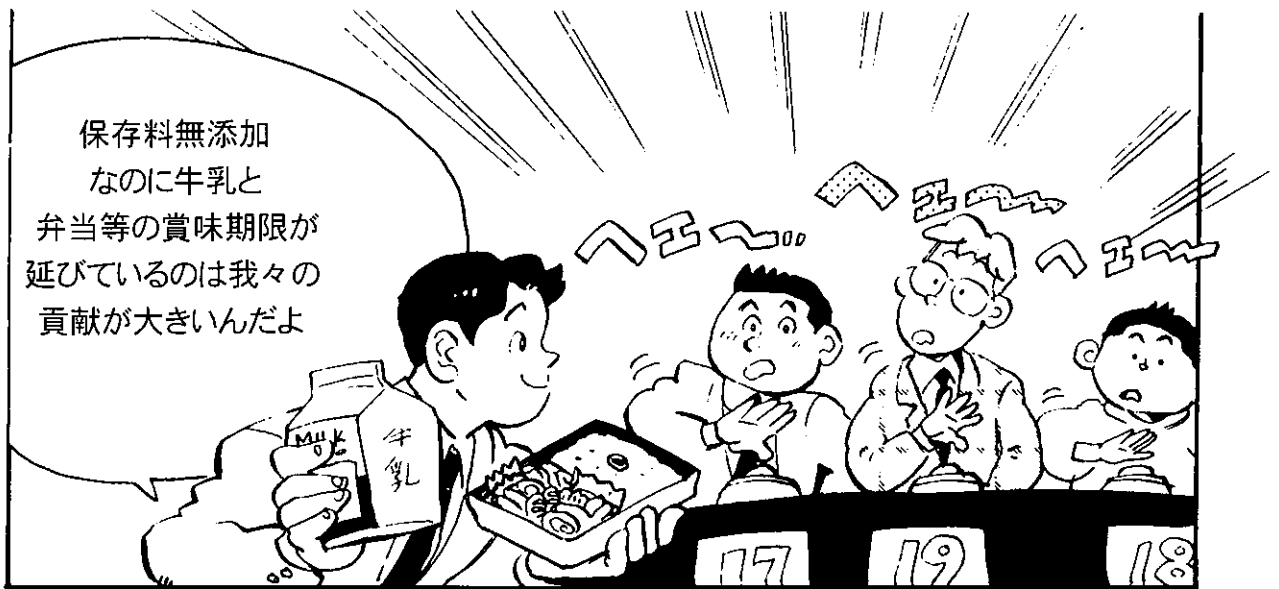
一番大きな
目的が空調
エアコンだ







*大きさ0.3ミクロンのゴミや細菌





地下街や
デパートなどの
火災では煙だけでも
排出してやれば
人命が助かる
確率が高いんだ!

地下鉄の駅で
一度天井を
見てごらん

ショッピングセンターの
駐車場などでもダクトが
見えるところもある

火災が起きたときに
一気に排煙させて

悲惨な事故の
犠牲者を少しでも
なくすために
ダクトがちゃんと
配置されているよ

以上
クリーンルームを含めて
空調・換気・排煙
というのが基本的な
ダクトの用途だね



しかし ただ
排気すれば
いいって
ものじゃない



焼鳥屋は炭火を
使う店が多いので
一酸化炭素中毒
という問題もある



さらに 排気すれば
どこから空気が
入ってくる…
新たに空気の流れ
を作ることにな
るからね



下手するとトイレから
二オイを伴った空気が
客席に流れてくることも
あるだろ?



そんな店
知ってますよ 僕

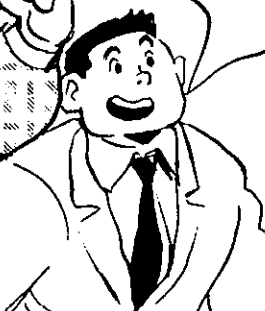
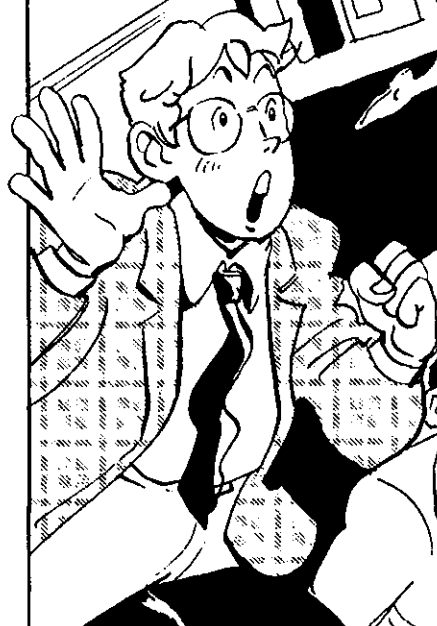


厨房側の空気圧を
マイナスにして
客席側から空気が
流れるようにする
トイレはトイレで排気して
マイナスにしてやる



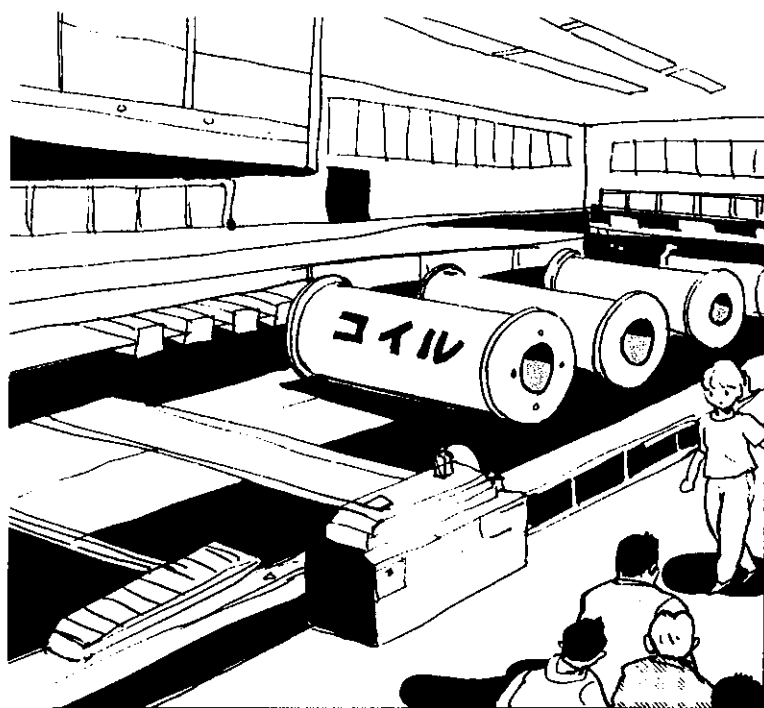
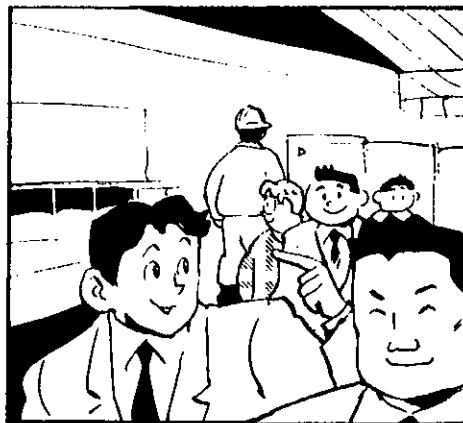
ただしマイナスに
し過ぎると玄関のドアに
圧力が掛かって
開かなくなるから
バランスを考えないと

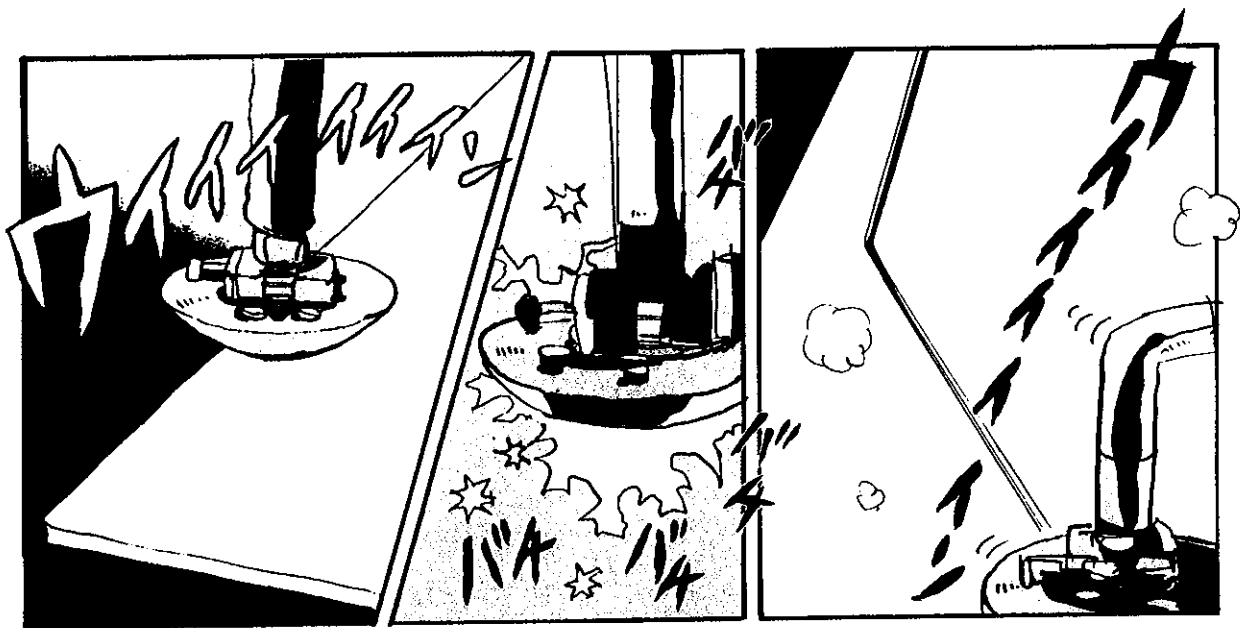
まるで
空気の流れが
見えているみたい

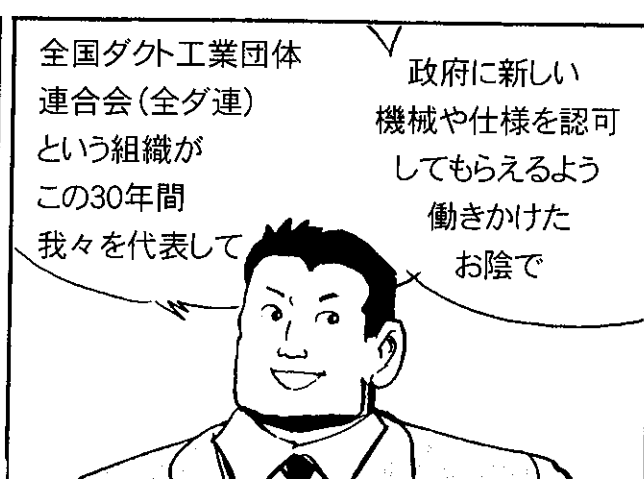


カッコー〜!









そして
スパイダーマンと
同じように僕らは
人の命や安全を
守っている

みんなそういう
プライドを持って
仕事をしているんだよ

コンサートホールの
機械室の裏で
ダクトマンは音響を
阻害することなく
冷暖房を支えている

カッコいい!!

そして...

あつてはいけないことだけど
万一火災が起こっても
素早く煙を排出させる
能力は仕込んである

世の中の
快適さと
安全性を
確保する
仕事なんですね

僕もダクトマン
になりたい!
学校を出たらすぐに
プロになりたい!!

おう
プロ野球だって
相撲だって
素質のあるヤツは
早くプロになった方
がいいんだ!



登場人物紹介

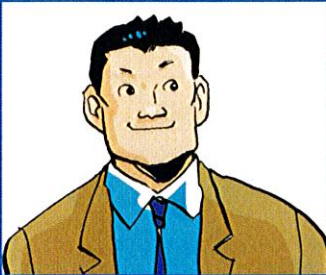


ダクトマン



高木 亮二
(一級技能士)

※一級技能士…建築板金
(ダクト板金) 技能士



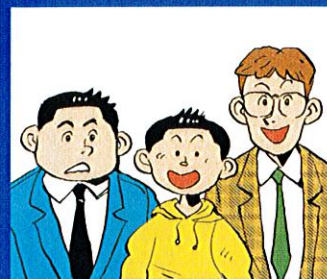
国田 誠
(先進工業の社員)



岩井 信介
(先進工業の社員)



吉野みゆき
(工場のオペレーター)



西川 政則 (左)
(岩井の後輩)

西川 修治 (中央)
(政則の弟)

横川 久男 (右)
(政則の友人)



技能検定試験



ダクト工具

見えないところにダクトマン

世の中の快適さと安全を守る強く優しいヒーロー

発行日 第1版 平成17年12月15日
第2版 平成23年12月1日
第3版 平成25年12月1日

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
TEL.03-5567-0071 FAX.03-5567-0072

編集制作 株式会社出版文化社
大阪・森ノ宮 06-6941-1321/東京・浅草橋 03-5821-5300

画 白神 徹

禁無断転載 Printed in JAPAN