

# 特集

見える化  
職人  
参上!



# コンピュータ撮影! Piカメラ実験室

ハイパー計算エンジン搭載のロボットの眼で診る! 観る! 視る!

全部  
お見透視!

32歳 身長182cm 体重69kg  
ピアノ講師 裏の仕事あり  
極悪度120%

48歳 身長178cm 体重63kg  
エンジニア 既婚  
明日、こらしめたる

28歳 身長178cm 体重64kg  
エンジニア / 未婚  
眠い・風呂入りてええ

27歳 身長182cm 体重58kg  
アルバイト 未婚 彼女なし歴=年齢  
年収183万じゃ結婚できねえよおお

9歳 身長132cm 体重29kg  
小学生 好きな科目 体育  
あ〜 ママは通信簿みせたくないなあ

68歳 身長167cm 体重59kg  
既婚 年金生活 趣味 海外旅行

41歳 身長161cm 体重???  
既婚 趣味 ショッピング  
宅の主人は弁護士ですの

1万円MATLAB/Simulinkと  
5千円ラズベリー・パイで作る

# カメレオン実験ワークベンチ

—— 仕送りなし、奨学金0円、深夜までアルバイト三昧… ——



## ● 電子顕微鏡が欲しい! 知らぬが仏の第1研究室

お、そんなに安いのか!

余裕です...よね?

ホンマかいな?

えらい勉強させてもらいました!

注文書 1000万円  
見積書 7,000万円  
納期 6か月

産業用パソコン 100万円

画像入力ボード 30万円

カメラ 10万円

機構部品 200万円

モニター 60万円

自動カライ位置決め 300万円

ネットワーク構築 200万円

画像解析ソフト開発 100万円

インターネット

お買得すぎる!!

## ● 電子顕微鏡が欲しい! 自宅の極秘ラボ(第2研究室)

MATLAB/Simulink

I/Oボード  
GPIO → 画像処理 → GPIO  
カメラボード → ネットワーク

ディスプレイボード

拡張ボード 1,000円

LCD 4,000円

機構部品 4,000円

プログラム注入

I/Oコンピュータボード  
ラズベリー・パイ 5,000円

組み立て完成!

Pi Camera 4,000円

インターネット

電子顕微鏡以外にも

① 出来合いサンプルを呼び出して...

② 機能ブロックをつないで完成! 楽勝!

# ラズベリー・パイ×カメラ! MATLAB/Simulinkで大変身

