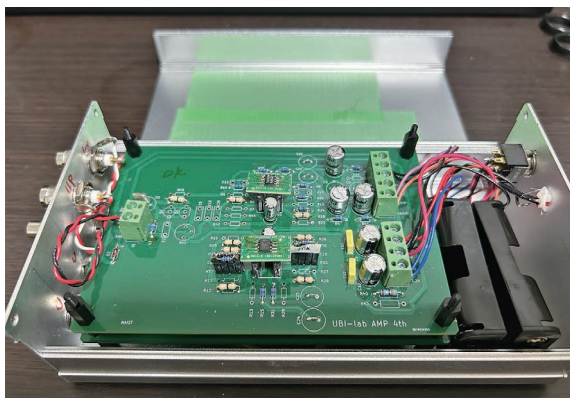


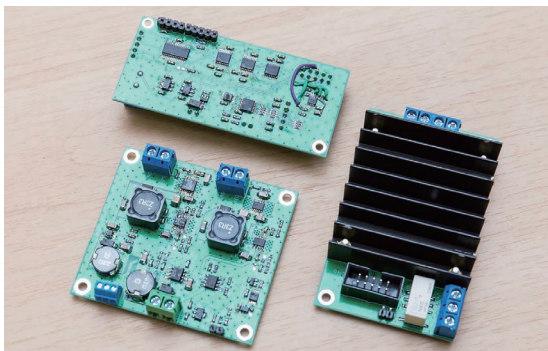
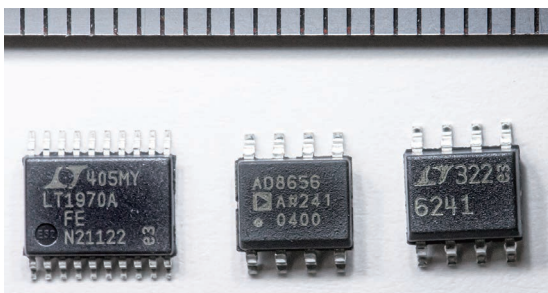
# 特集



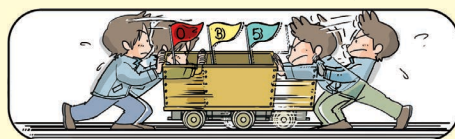
## カンタンで便利! 高性能OPアンプ革命

え? 5V品が  
そんな性能に?

ビギナもプロも知らなきゃ損! 新製品ゾクゾク

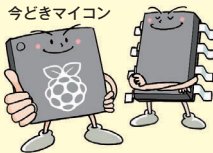


低い電圧でもバッチリ動く!



今どきマイコン

高精度  
OPアンプ



マイコンとの  
相性もバツグン!

共通の3.3V電源でもOK!

高精度も広帯域も  
ラインナップ拡大!



トラ技の公式SNS フォローよろしくお願いします

メルマガ  
トラ技 便り



X(Twitter)  
@toragiCQ



Facebook  
@toragiCQ



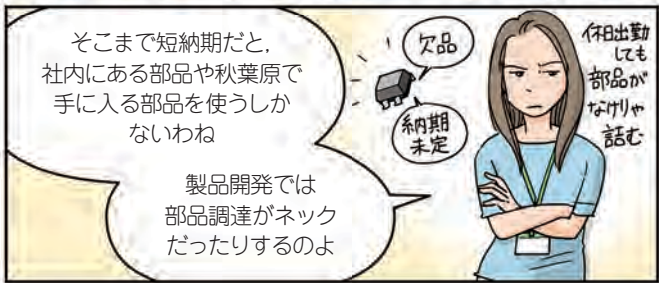
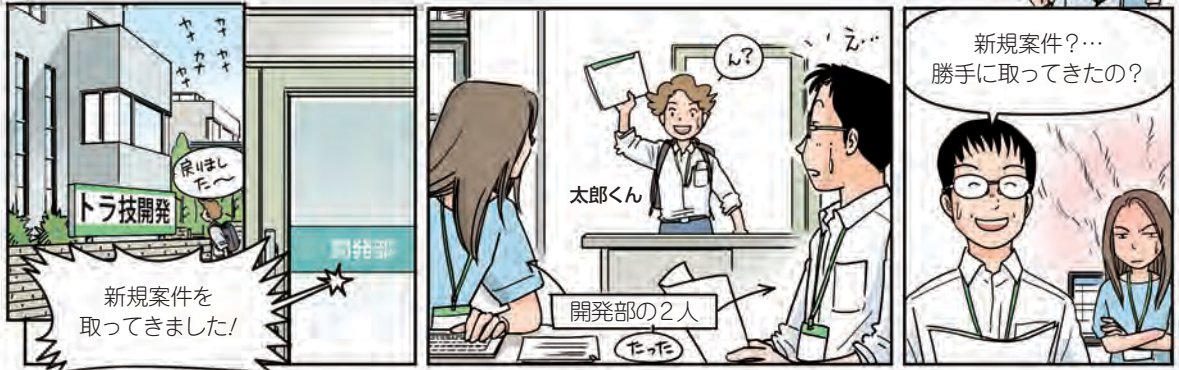
YouTube  
トラ技  
チャンネル



# OPアンプは回路にピッタリが見つかる時代に

原作：川田 章弘 まんが：神崎 真理子

何を使ったらいいの?!  
教えて先輩!



- 予算10万円くらい
- 温度センサはRTD(白金測温抵抗体 Pt100)
- 電源は+5V(100mA程度まで供給可能、短絡保護回路内蔵), 電源端子はEIAJ#2
- 回路は適当なアルミ・ケースに入れてくれればよい
- Pt100には1mAの電流を流して電圧に変換
- 測定温度は-100~+500℃くらい→抵抗値変化60~300Ωで使用(つまり60m~300mV)
- 電圧値(60m~300mV)を4~20mAに変換(電流はグラウンドに対しソース出力)
- 4~20mA出力は125Ωの抵抗をつけてフルスケール2.5Vに変換する予定
- 出力端子はターミナル・ブロックにしてほしい
- 電源端子, 入出力端子部はアルミ・ケースに適当に穴をあけるだけでOK
- 回路によるRTDの非線形補正は不要(CQ製作所さんの計測ソフトで演算補正)

ふわっとした内容ね...  
まあでも頻りに営業と同行していた甲斐があったわ

