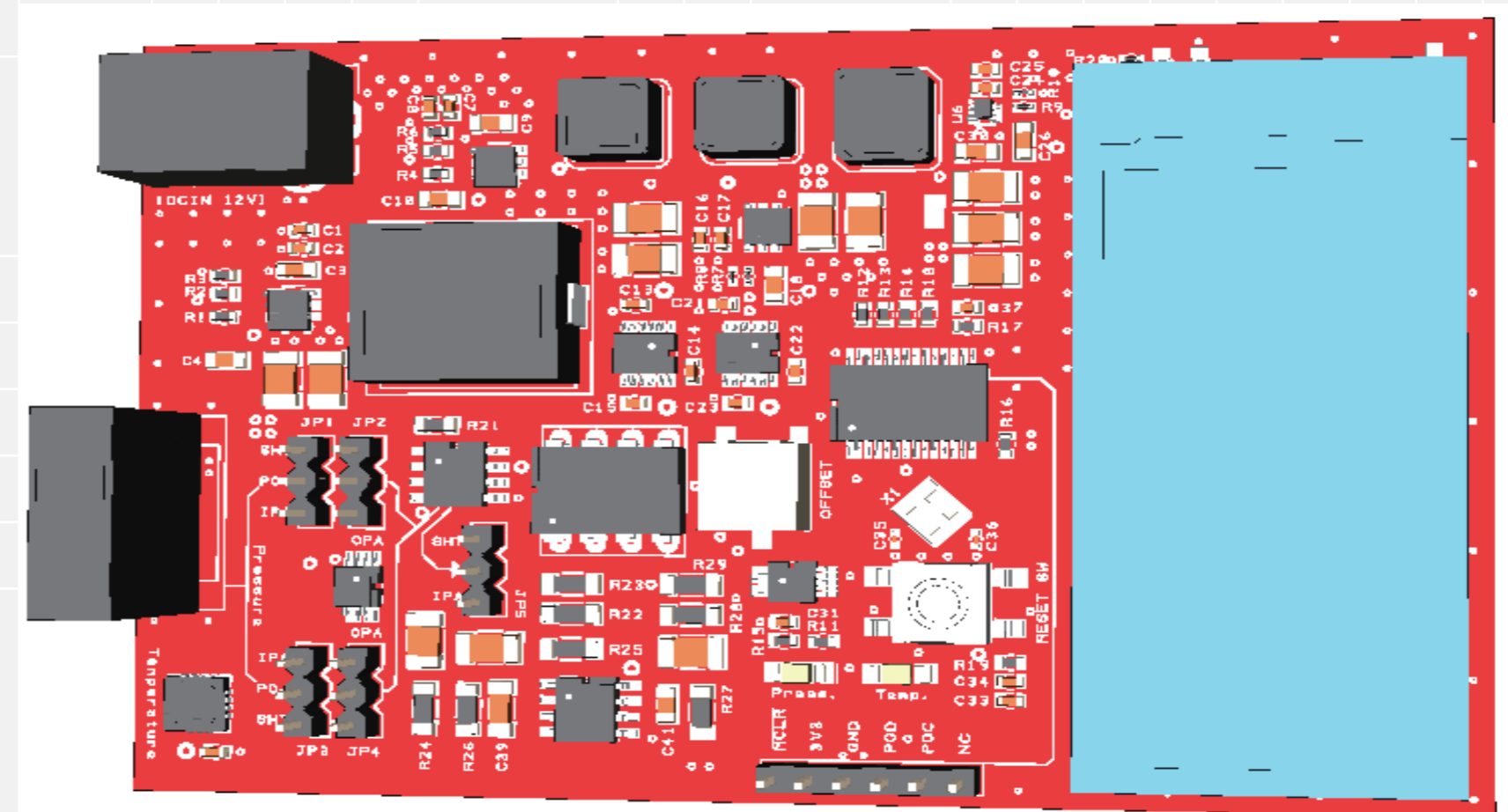
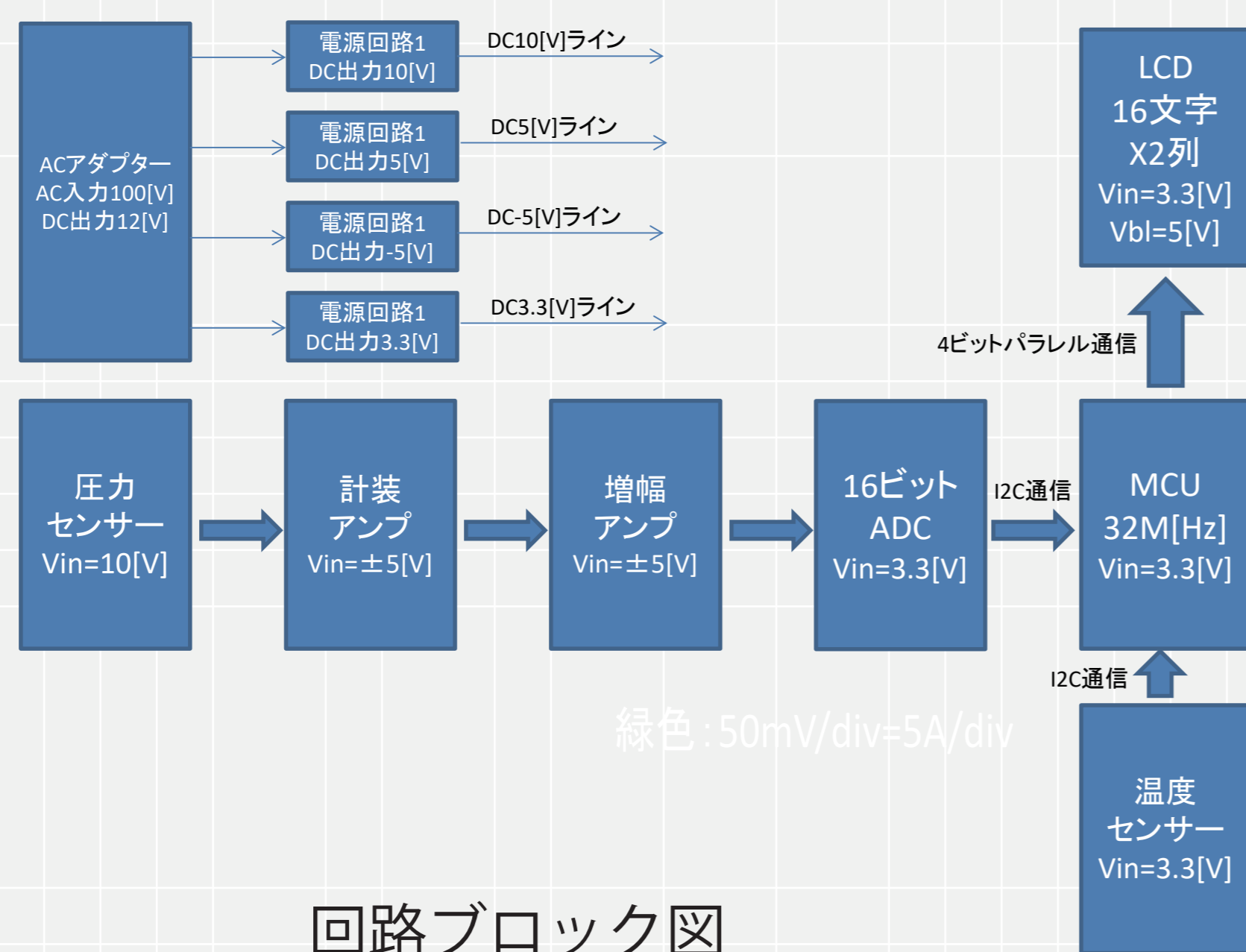


ものづくり事例

圧力センシング回路の製作

圧力センシングを精度よく取得する為、計装アンプの差動アンプを採用し、必要な増幅を行い、ADC 経由で MCU で処理します。環境センサーも追加可能であり、LCD を搭載しました。



特徴

- 最適な計装アンプを選定し、精度良くセンシング可能です。
- 必要に応じて、高精度電源回路を内蔵可能です。今回は、4系統です。
- MCUにて最適な計算処理ができるプログラムを実装しています。
- 更に必要に応じて、センサーデバイスを追加出来ます。
- LCDにて数値データを把握することが出来ます。

回路設計事例

マイクロコントローラによる電源回路

モーター制御回路

センシング回路

環境発電回路

降圧チョッパ回路

フライバック回路

プッシュプル回路

ZETA回路

電流共振回路

アクティブクランプ回路

マルチフェーズ回路

疑似共振回路

二次電池アプリケーション回路

インバータ回路

FCC回路

昇圧チョッパ回路

フルブリッジ回路

CUK回路

絶縁CUK回路

E級共振回路

位相シフト回路

三相フルブリッジインバータ回路

PFC回路

LEDドライブ回路

メガソーラーシステム回路

RCC回路

昇降圧チョッパ回路

ハーフブリッジ回路

SEPIC回路

電圧共振回路

複共振回路

同期整流回路

IMUセンサーの位置推定