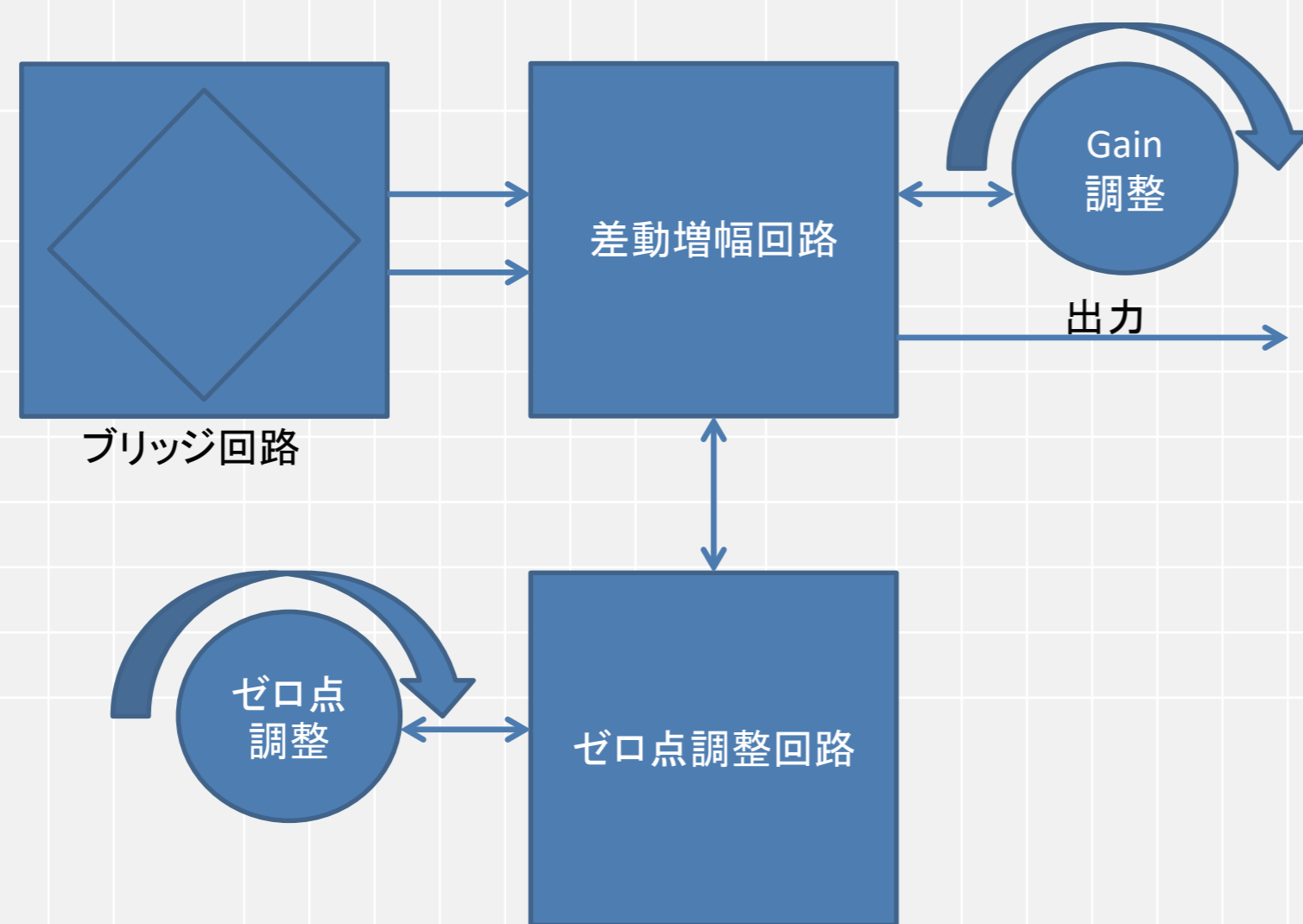


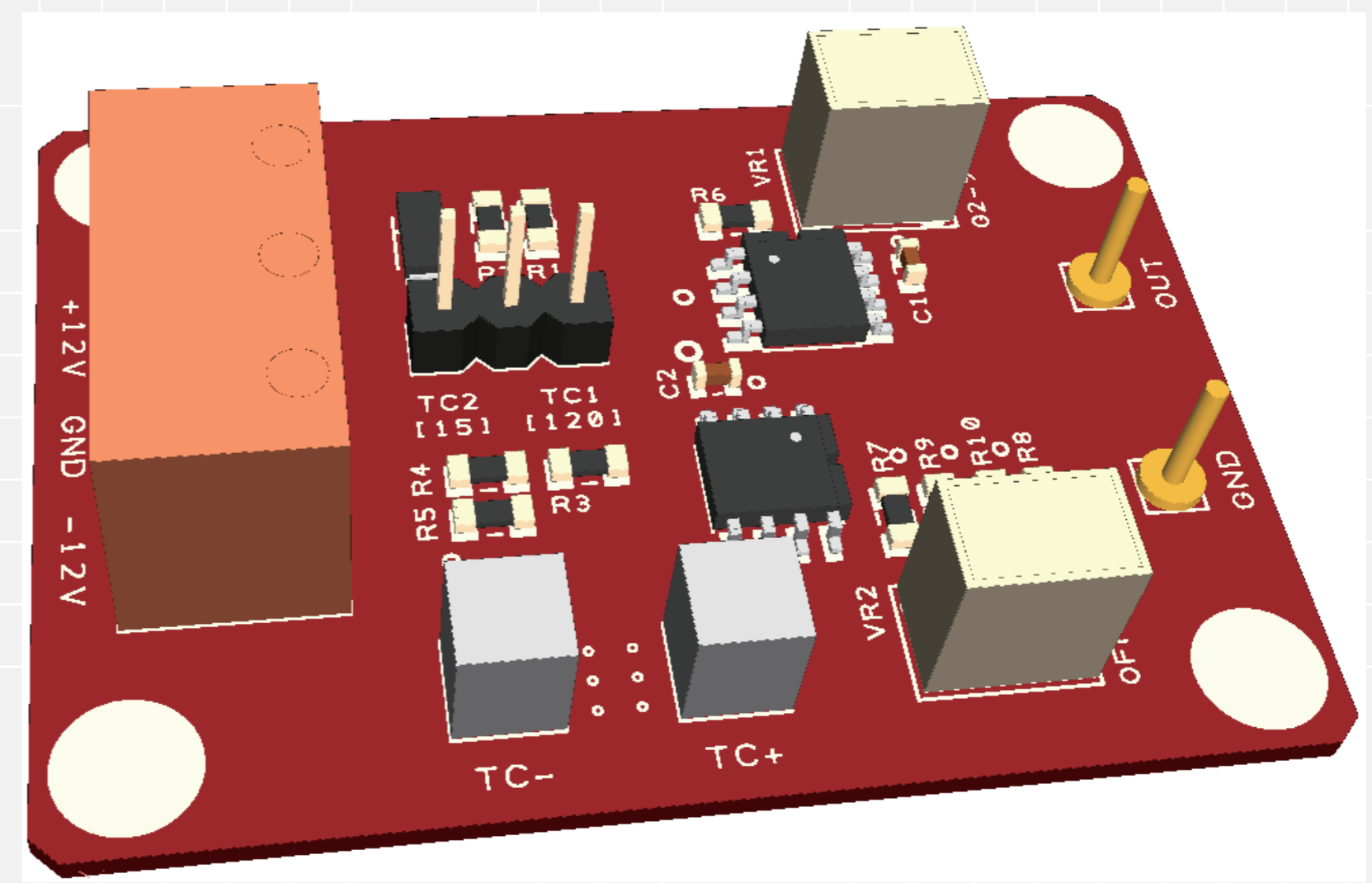
## ものづくり事例

### ブリッジ回路入力増幅回路の製作

熱電対ブリッジ回路入力から、必要な電圧レベルまで出力します。最適な差動増幅回路を実現するキーデバイス選定も含め、ゼロ点調整回路も付加し、小型回路基板で実現させています。



回路ブロック図



回路基板

#### 特徴

- 熱電対の種類に応じて、ブリッジ回路の構成を選択できます。
- 差動増幅回路は正負電源を採用し、キーデバイス選定も含め、デザインします。
- アナログ回路の確度向上の為、試作前に SPICE シミュレーション検証致します。
- ニーズに応じて、運用しやすいコネクタを選定致します。
- Gain 調整及びゼロ点調整機能にて、応用範囲の広い回路を実現しています。

## ■ 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