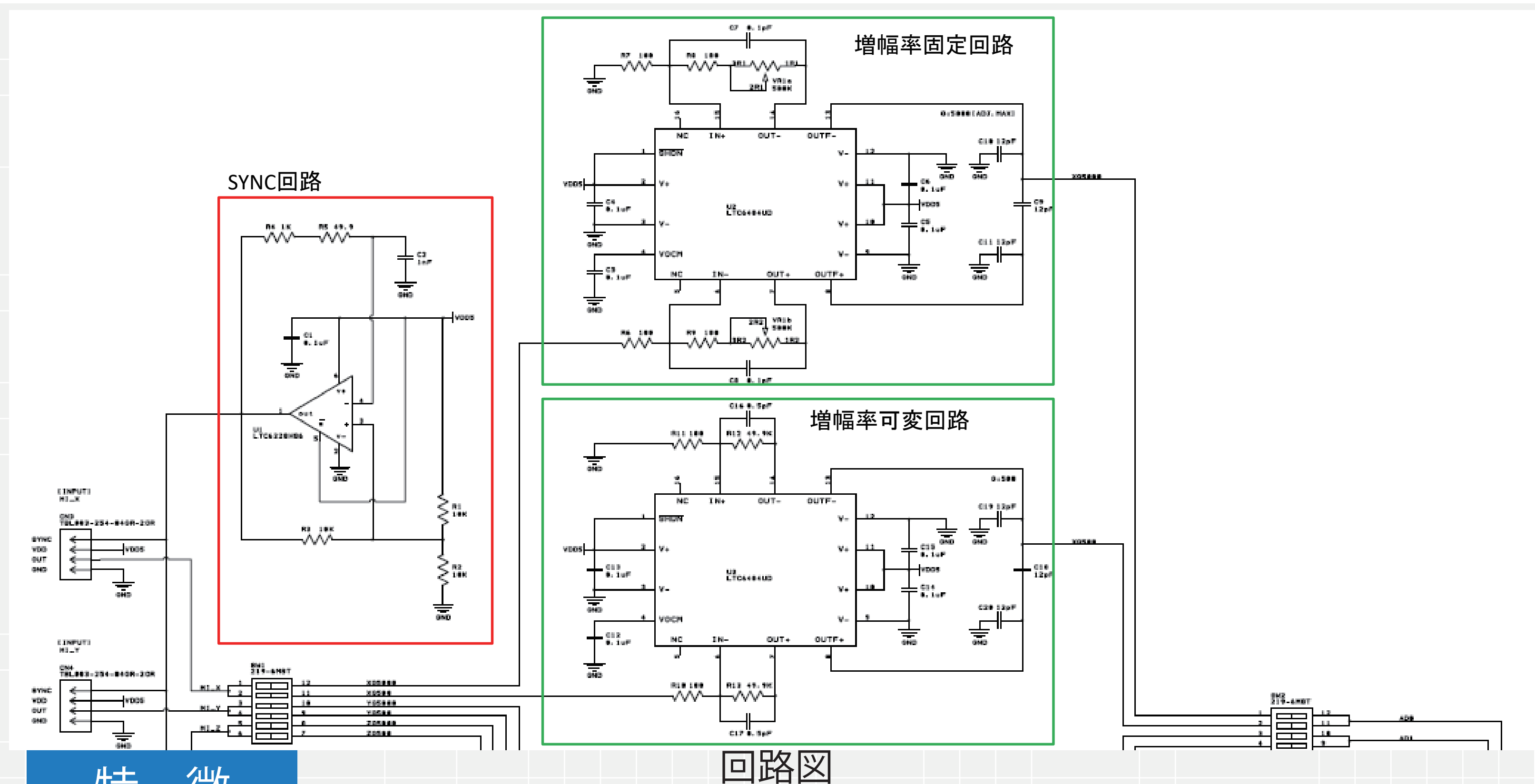


ものづくり事例

MI センシング駆動回路及び

データ取得回路の製作

MI センサーに必要な SYNC 信号を入力し、適切な増幅で必要なデータを取得します。増幅率は、固定と可変でユーザーが設定できます。これらの取得データは、ADC 経由でデータ処理出来ます。



特 徴

- MI センサーに必要な SYNC 信号を生成し、入力します。
- センサー値取得の為の増幅回路は、増幅率固定と可変でユーザーが設定出来ます。
- MI センサーは、「MI-CB-1DH」を採用しています。
- MI-CB-1DH センサー素子位置と感磁方向を活用し、X,Y,Z 軸の地磁気を検出します。
- MI-CB-1DH センサー 3 軸治具を製作しました。

■ 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