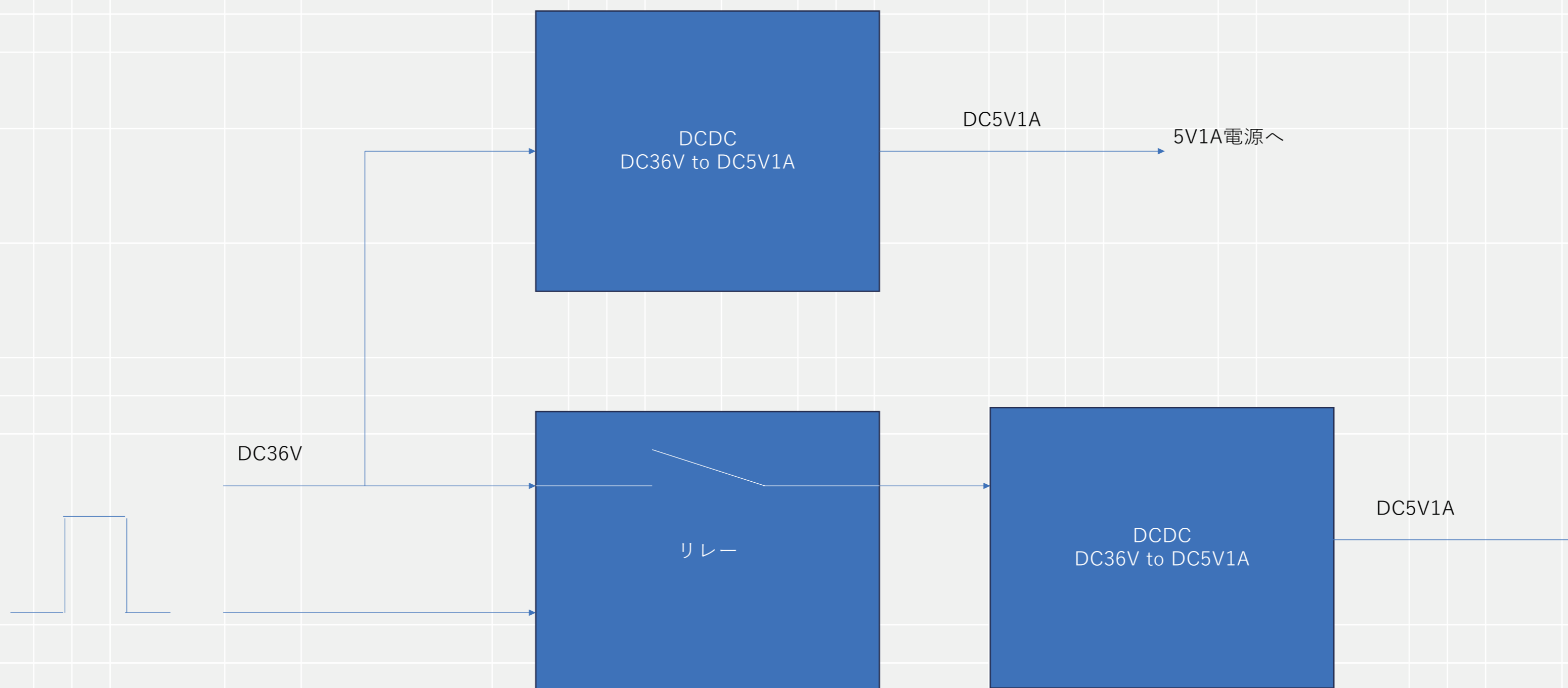


# ものづくり事例

## DC36V 系リレー制御回路

DC5[V]、DC12[V]、DC24[V] が一般的ですが、今回は、DC36[V] 系リレー制御回路を製作致しました。また、必要に応じて、DCDC コンバータ回路にて必要な電圧変換を行います。



回路ブロック図

### 特徴

- DC36[V] 系リレー制御回路を製作致します。いずれの DCX[V] リレーもご対応可能です。
- リレー制御回路、駆動回路、保護回路も含めて、ご提案します。
- リレーが長時間スイッチングを行う場合、過熱を防ぐために冷却措置を検討します。
- システムが適切に動作し続けるようにバックアッププランも必要に応じて検討します。
- SPICE シミュレーションで回路モデリングを行い、疑似波形を入力し効果を推定します。

## 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