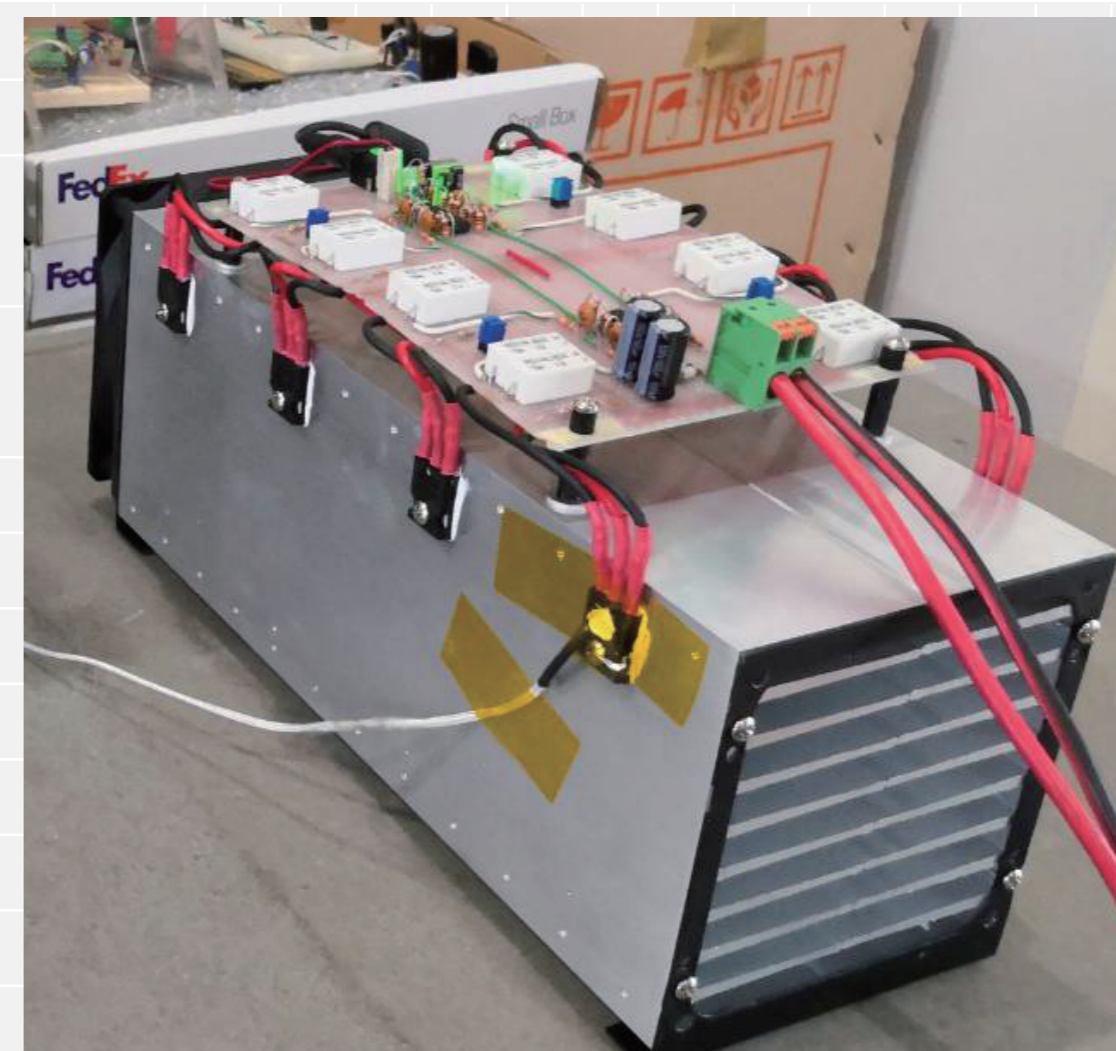
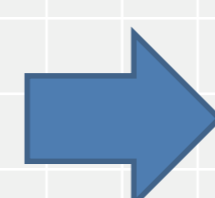
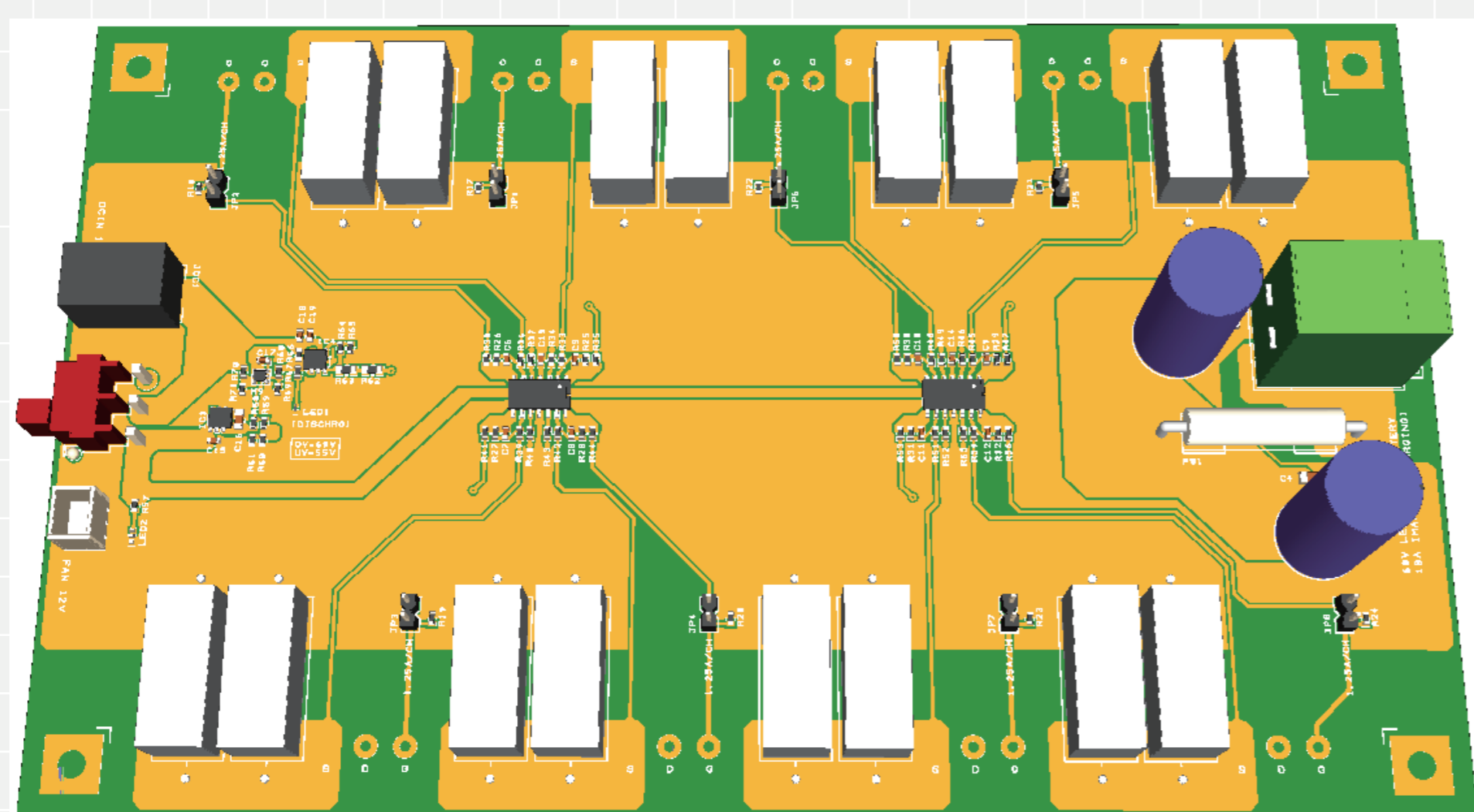


## 電子負荷回路基板の製作

電子負荷条件に応じたカスタム仕様要件に対し、最適化設計も含め、回路設計を行い、基板設計も含め高性能を実現



60V10A の電子負荷条件のレイアウトの事例

お客様の電子負荷の仕様要件を実現する為の回路設計、基板設計を実施致します。大電流の場合、スイッチングデバイスの DC ファン空冷を考慮し、必要であれば、ヒートシンク設計・製造を行い、安定した機能を実現させます。

### 特徴

- 安全性を考慮した回路設計を実施します。
- 大電流を考慮した基板設計のレイアウトを検討し、機能を実現させます。
- スイッチング素子のヒートシンクを必要に応じて、設計・製造します。
- スイッチング素子の発熱状況に応じて、DC ファンの空冷を検討致します。
- 筐体設計・製造も行います。

## 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