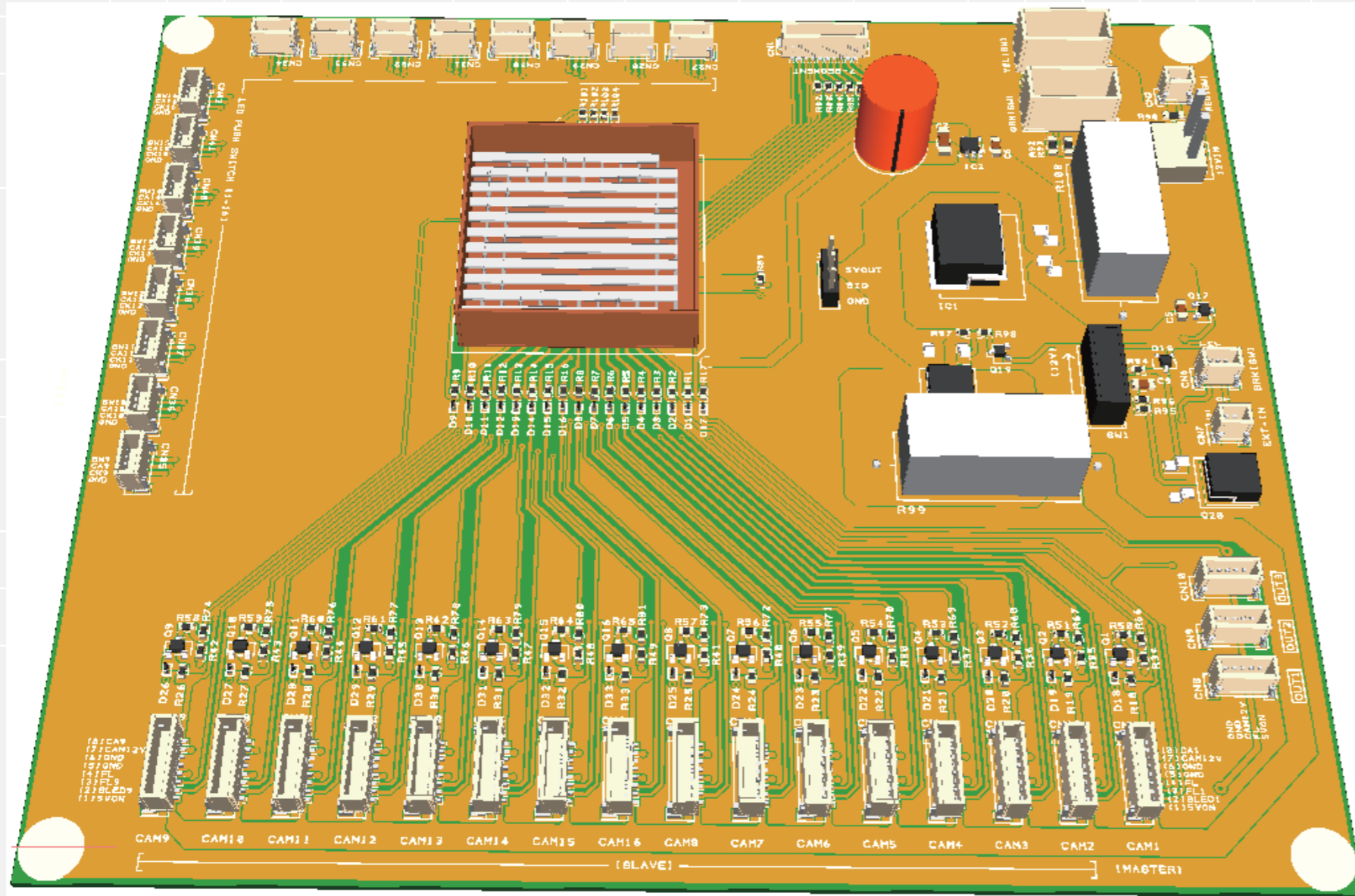


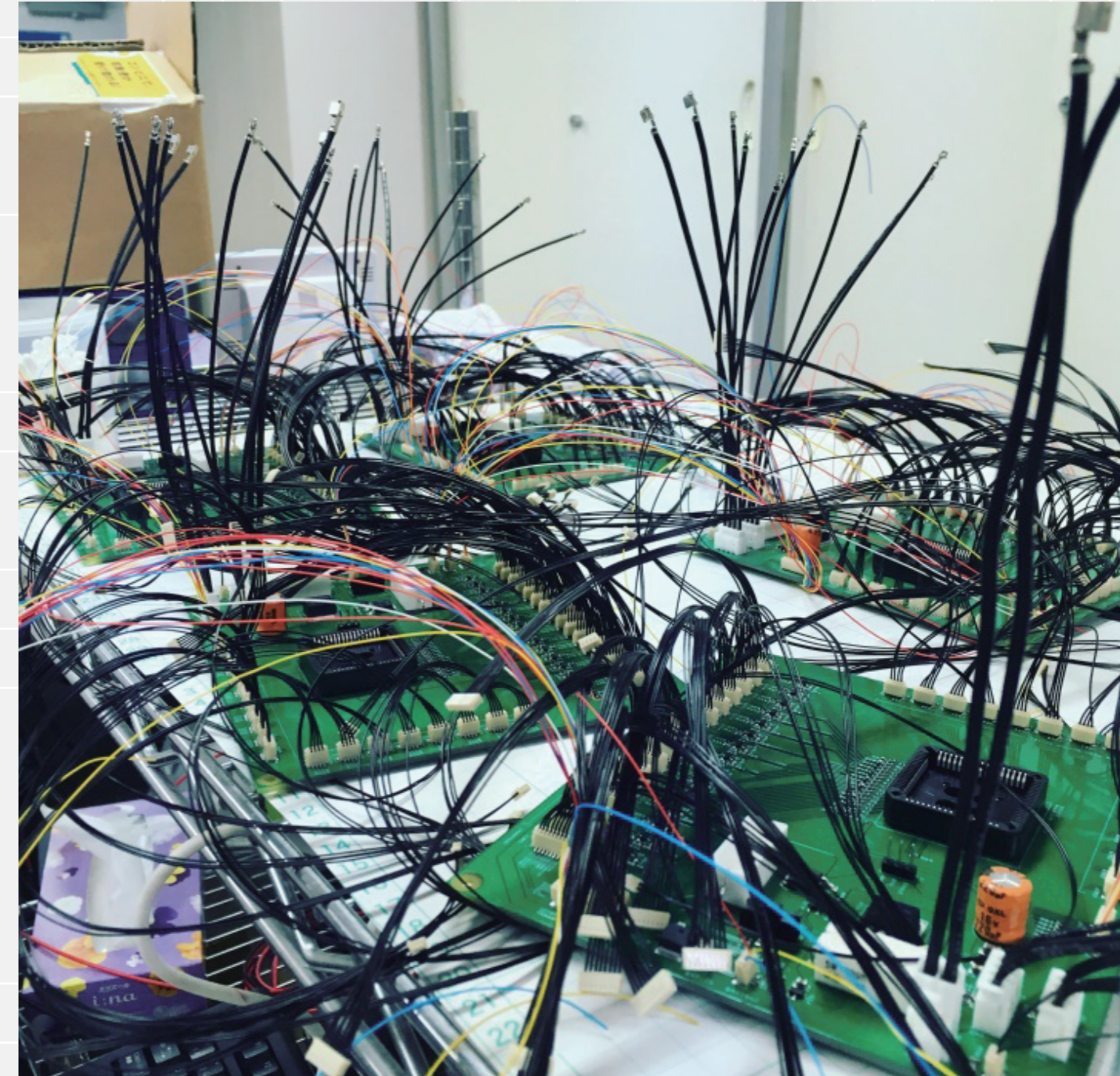
ものづくり事例

16ch 映像信号処理回路の製作

FPGA で映像信号処理を行い、16ch に対応しています。この事例は、回路設計、基板設計、基板製造、部品調達、部品実装、ハーネス加工、ケース加工、組立作業まで一貫して、ご対応致しました。



回路基板



ハーネス加工品を回路基板に接続

特徴

- FPGA にて 16ch の映像信号処理を行っております。
- 指定のコネクターに合致するハーネスを設計し、製造致しました。
- ハードウェア設計とソフトウェア設計を同時設計を行い、開発期間短縮を行いました。
- 回路基板を格納し、前面に操作盤、後面に端子類を配置したケースを製造しました。
- 設計、製造だけではなく、組立作業も実施し、完成品の状態で納品を行いました。

■ 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