

情253「デジタルシステム設計」

1. 実習事前用意
2. FPGAによる組み込みシステム構築実習
6月13日(土曜) 9:00~17:00
3. 最終課題および評価について

予定

第7回(6/8)

FPGA関連の詳細SPEC

第8回(6/13(土)9:00-17:00) FPGAによる組み込みシステム構築実習

第9回(6/15)

最終課題設定

実習室での課題構築作業

1) 6/17(水) 13-17時

お世話:

2) 6/24(水) 13-17時

お世話:

3) 7/1(水) 13-17時

お世話:

4) 7/8(水) 13-17時

お世話:

第10回(7/13)

最終デモ・発表(1)期末試験

7/13に最終デモのできないチームは個別に対応します！

6月13日(土)は1日の集中講義であり、5コマ相当で単位取得に必須！

赤字は 総合情報処理センター2F実習室で講義実施

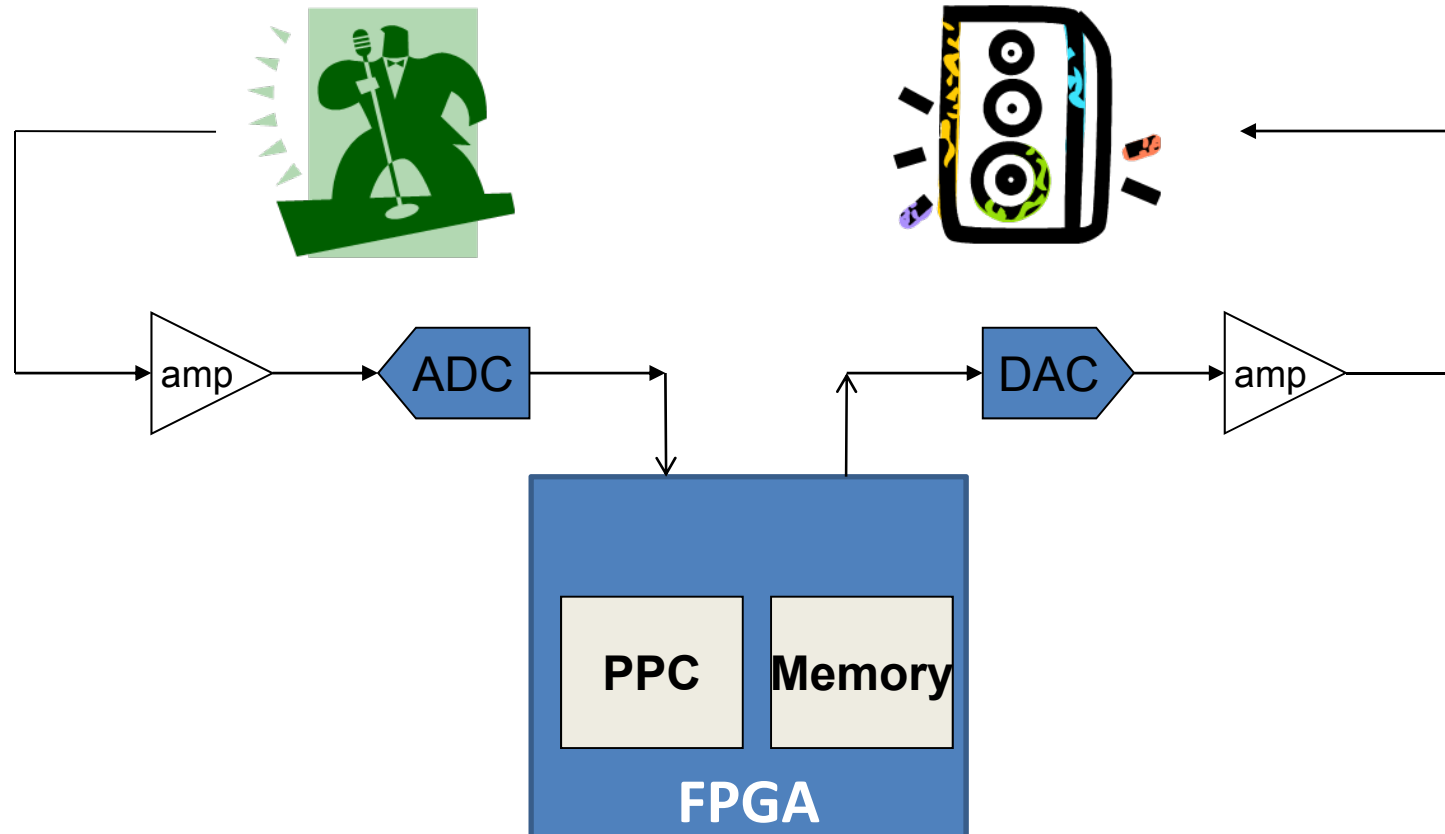
実習事前用意

1. 1から3名のチームを結成してください。
 - 実習から最終課題完成までのチームです。
 - 6/13(土)に報告してください。
 - 6/13(土)にチームごとに固定のノートPCを割り当てます。

システム実習構築（6/13土曜）

9:00-17:00, 総合情報処理センター2F実習室

システム実習ではFPGA内のPPCプロセッサを用いたリアルタイム処理システムを構築する。



最終課題に向けて

- 最終課題（最終テスト）で必要な事項
 1. ML403ボードを使った何かのデモ
 - 例
 - 音声処理（エコーをつける、音色を変える）
 - 音声処理（何かの音階などを発生する）
 - LEDを派手に光らせる
 2. 上記デモ構築の詳細レポート 各自提出
 - ML403ボード
 - CODEC
 - FPGA
 - S/W開発
 - 結果など