

2012年度後期 システム製作 「ANDROIDアプリでFPGAを操作 しよう」第13回

宇都宮大学 大学院工学研究科
情報システム科学専攻
大川猛

今日の予定

前回(第12回 1/10)は、以下の項目に取り組みました。

- 各自開発もしくは学習・調査(90分)
 - FPGAとの連携動作確認
 - FPGAとAndroidのインターフェイス定義を確定

今日は、以下の項目に取り組みます。

- 各自開発もしくは学習・調査(90分)
 - FPGAとの連携動作確認

次回1/31の予定

- 各自開発の予定
- 1/24は休講です
- 2/7は最終発表会です

予定 (再掲)

		内容
第1回	10月4日	オリエンテーション、目的・課題の説明、製作テーマアイデアだし
第2回	10月11日	製作テーマアイデアだし2、テーマ絞り込み、開発計画作成開始
第3回	10月18日	開発計画の作成(パワーポイント) ※HTML5/JavaScript開発環境インストール・ガイダンス ※Androidアプリ(Java)開発環境インストール
第4回	10月25日	【計画発表】 パワーポイントによるプレゼン、一人5分発表+5分Q&A ※Androidアプリ(Java)開発環境ガイダンス
第5回	11月1日	※GitHubインストール・ガイダンス ※Java開発最初の一步
第6回	11月8日	
第7回	11月15日	
第8回	11月29日	
第9回	12月6日	
第10回	12月13日	
第11回	12月20日	【中間発表】 パワーポイントによるプレゼン、一人10分発表+10分Q&A 発表と問題点の検討
第12回	1月10日	
第13回	1月17日	
第14回	1月31日	
第15回	2月7日	【最終発表】 パワーポイントによるプレゼン、一人15分発表+10分Q&A

FPGA基板のIPアドレスと開発状況

- Motor
 - 192.168.10.100
 - 【使用可能】 setMotorTorque
- AlarmClock
 - 192.168.10.101
 - 【使用可能】 playAlarmSound, getAlarmSwitchState
- 赤外線
 - 192.168.10.102
 - 【使用可能(予定)】 sendIrDAdat 【開発中】 recieveIrDAdat
- 画像
 - 192.168.10.103
 - 【開発中】 getCameraImage