

G1実験 2日目



田浦研 TA 島津 真人

2015/04/21

今日からやること

- **音声処理**の基本を学ぶ
 - 理論を勉強 -> コーディング
- 「一人だと自信がないな・・・？」
- 「コード書いてもどうせデバッグばかりだし・・・？」

ペアプログラミングをしてみましょう

ペアプログラミング？



ペアプログラミング

- 出会いの場
- ではなく, 一種のプログラミングの方法
- アジャイル開発で用いられる
 - とよく説明されるが、要するに**流行りの手法**

- 参考URL
 - [小野和俊のブログ: そして、ペアプログラミングが始まる](#)
 - [How to Pair Programming](#)
 - [ペアプログラミングのやりかた](#)

特徴

- **ミスを防ぐ**（どっちかが気付く）
 - if (a=10) {...}とか
- **知らない手法/機能が身に付く**
 - そのコマンド知らなかった！
- **効率の向上**
 - コーディング→調べもの→まとめサイト/Twitter/Facebook
 - コーディング→コーディ...→コー...→入眠
- **お互いにわかるように丁寧**に書ける
 - インデント…ま, あとでいいか. となりにくい

単語

□ ドライバーとナビゲーター

- ドライバー：コーディングをする人
- ナビゲーター：コードを眺めて指摘する人

ナビゲーター

ドライバー



基本

□とにかく喋る

- 丁寧にしゃべる: NG「いやそれは当たり前でしょ」

□ 目標を決める

- 「このへんをこう変えるよ」と宣言

□ ミスは**その行を書き終わったら**指摘する

□ コーディング中にナビゲーターの人は**遊ばない**

- TwitterしたりLINEしたりしていると, ミスに気付けない

□ わからなかったら**即座に聞く**

□ 疲れたら**交代**する

- 目安は30分～1時間

リモートデスクトップを使おう

- 遠隔操作するためのソフト
- お互いに自分の画面を見ながらできるので便利



リモートデスクトップの使い方

- 1: ドライバーのPCのIPアドレスを調べる
- 2: ドライバーのPCでリモートデスクトップを有効にする
- 3: ナビゲータがドライバーのPCに接続する

1: IPアドレスを調べる

- ペアで同じwifiにつなぐこと
- ドライバーの人が、ターミナルで以下を実行

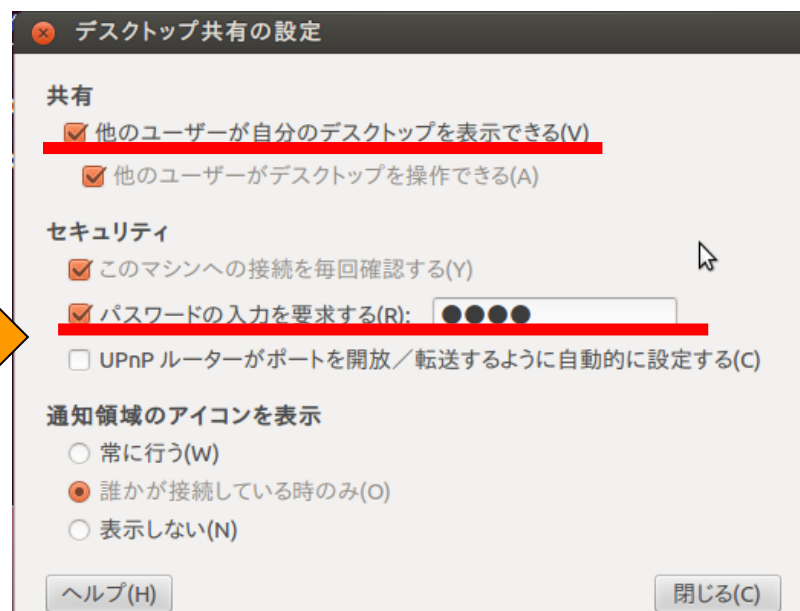
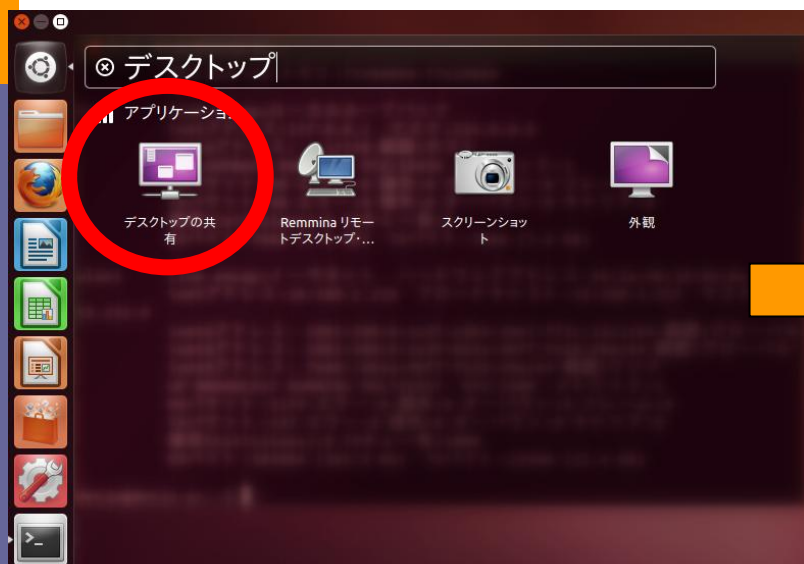
denjo@denjo-pc:~\$ ifconfig wlan1

```
denjo@denjo-pc:~$ ifconfig wlan1
wlan1      Link encap:イーサネット  ハードウェアアドレス 84:3a:4b:18:02:0e
           inetアドレス:10.100.2.218  ブロードキャスト :10.100.3.255  マスク :255.2
55.252.0
           inet6アドレス: 2001:200:0:1cdf:c8b4:36e7:ff2c:23c2/64 範囲:グローバル
           inet6アドレス: 2001:200:0:1cdf:863a:4bff:fe18:20e/64 範囲:グローバル
           inet6アドレス: fe80::863a:4bff:fe18:20e/64 範囲:リンク
           UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  メトリック:1
           RXパケット :4013 エラー:0 損失:0 オーバラン:0 フレーム:0
           TXパケット :164 エラー:0 損失:0 オーバラン:0 キャリア:0
           衝突(Collisions):0 TXキュー長:1000
           RXバイト :552464 (552.4 KB)  TXバイト :23830 (23.8 KB)
```

```
denjo@denjo-pc:~$
```

2: 有効にする

- ドライバーのPCでwindowsキーを押し, Dashを表示
- 「デスクトップの共有」を探す
- 設定をする
 - 「ほかのユーザが自分のデスクトップを表示できる」
 - 「パスワードの入力を要求する」(2人の間で適当に決める)



3: 接続

- ナビゲーターのPCでwindowsキーを押しDashを表示
- 「Remmina」で検索して起動
- 「新規リモートデスクトップの作成」ボタンを押す
- 基本設定をいじってから「接続」を押す
 - プロトコルは「**VNC – 仮想ネットワークコンピューティング**」
 - IPを「サーバ」に, パスワードを「パスワード」に入力
 - 色数は「**True color**」, 品質は「**中**」あたりがおすすめ

3: 接続（設定後）

リモートデスクトップの設定

プロフィール

名前

グループ

プロトコル

☒ 基本設定 ☐ 高度な設定 ☐ SSH

サーバー

リピーター

ユーザー名

パスワード

色数

品質

☐ リモートのカーソルを表示する ☐ 表示専用

☐ クリップボードの同期を無効にする ☐ 暗号化を無効にする

☐ サーバー入力を無効にする

デフォルト 保存(S) キャンセル(C) 接続(O)

Enjoy Your Coding!

- コミュニケーションを取ってください
 - 置いてけぼりはあとでツライ
- わからないことがあったら**積極的に**質問してください
 - 置いてけぼりはあとでツライ
- 素晴らしい, 面白いものがたくさん見れることを楽しみにしています