



Computer Science

Hardware Design Experiments

Day4 B2 October 1st, 2024

CSHW Computer Science, Meiji University

Day4_B2.pptx 14 Slides
Renji Mikami

4日目課題発表

3限 0130-0200P

R3 Review

3/4限 0200-4PM

課題作成 / Wiki 作成

作成済のチームは今日のレポートの作成に入ってください。

5限 4PM 課題発表開始

自由課題が時間内に完成しない場合でも減点しません。できたところまでで発表し、レポートしてください。

最終日の課題発表について

- 1.自由課題が完成しない場合でも減点の対象にはなりません。
 難度の高い内容にもチャレンジしてください。
- 2.課題発表開始はPM4 (進捗次第)を予定しています。
- 3.発表は各チームでWikiを使ってプレゼンテーションしてください。
- 4.プレゼンの後に課題のデモンストレーションをしてください。
 他のチームの人がチャレンジャーにもなれます。指名もOK。
- 5.Day4 レポートは、A.自分のチーム課題のまとめ、B.他のチームを
 二つ選んで講評(優れたもの、ユニークなもの)詳細は、
 REPORT_B25.pdf を参照
- 6.完成した自由課題は、USBメモリ¥明治大学¥チーム番号にディレ
 クトリごとコピーして提出
- 7.終了したら、作成した演習ディレクトリ”PSOC_LAB”等を削除
 してください。

チーム課題発表プレゼン

2名で前方スクリーン側に立って
発表してください

発表は、Wiki を使います

PC画面や基板をプロジェクタに
映すときは 座席のPCにUSBカメラ
を接続し 教卓PCからRDPで
リモート操作します

チーム課題発表のデモと分担

デモンストレーション作業分担

PC側すべての操作は、教卓PCからRDPでリモート操作します。

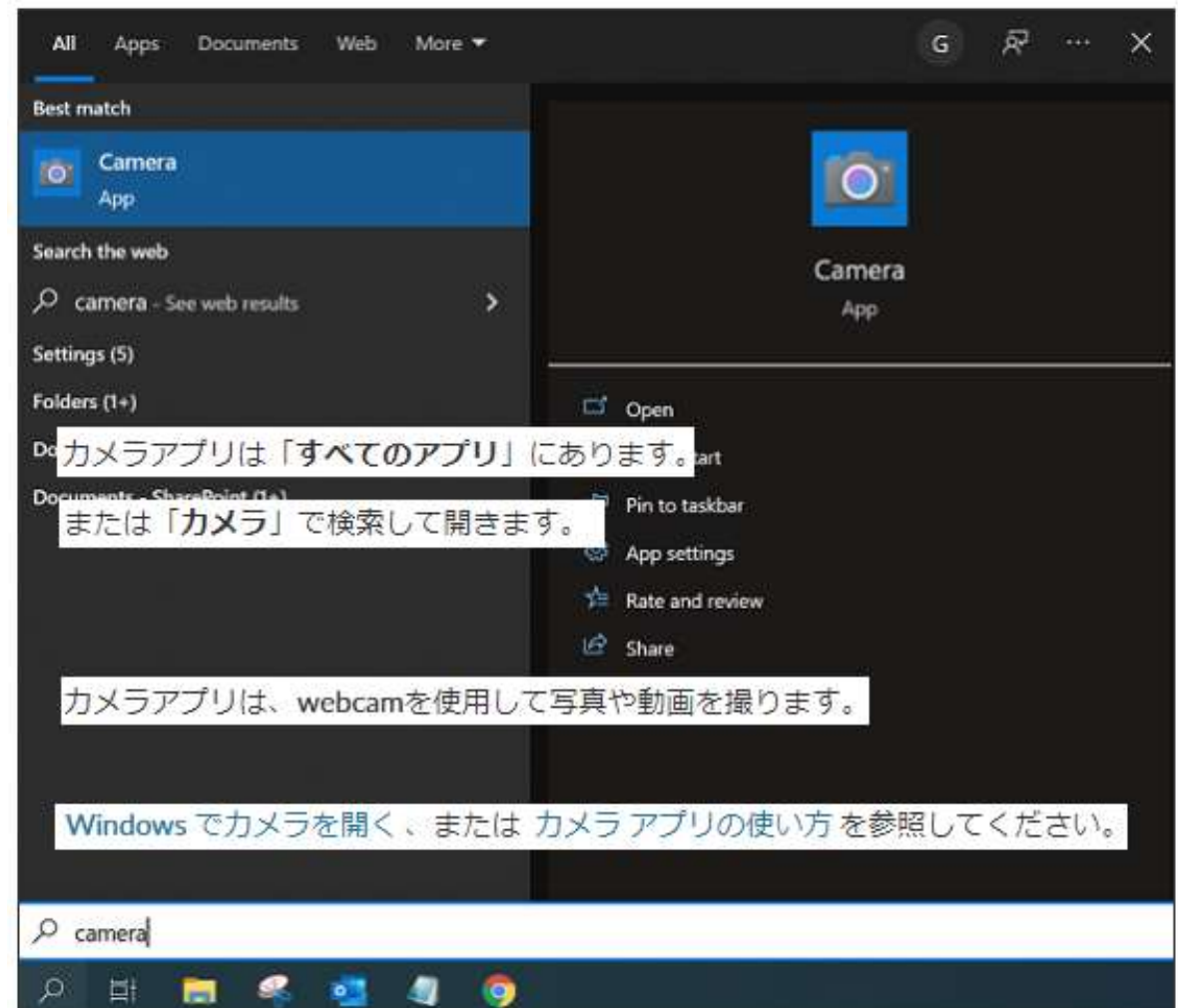
基板の操作とカメラ位置調整は各席で行います。

2人で分担してデモを行います。
大きな音でデモしたい人は事前に基板に
パワードスピーカーをつないでおいてください

発表の準備

USBカメラの接続をチェックしてください。

Windows Camera
アプリを使います。
チームでお互いに
RDPで入り、基板を
カメラで表示できる
ことをチェックして
おいてください。



課題発表時 RDP の使い方

RDP (Remote Desktop Protocol) 機能を使って課題発表ができます。

RDP とは、特定PCから他のPCにログインしてそのPCの機能を使うプロトコルです。

各自が実習で使用しPCの画面をプロジェクタで全員に見せる場合は、プロジェクタに接続した教卓PCから、各自の座席の特定PCにRDPでログインして教卓PCからリモート操作します。

まずは、各自の特定PCの名前を確認してください。

PCの名前は、AA~ZZ です。(Win10の場合は、CDCPCDnnとなっています。(nnには数字が入ります)この名前でRDPします。

注:Home 版のWindowsには入れません(Home版からは上位版PCに入れます。(RasPiにも入れます- RasPi側にRDPをインストールしてください。))

HP 第四日目 自由課題と発表の項目 以下のファイルに資料があります。

Day4_B2.pdf

RDPで入れないPCもありますので、チームごとに必ず接続チェックをしておいてください

(カメラはRDPされる座席PCに接続してください)

各自特定PCの名前の調べ方

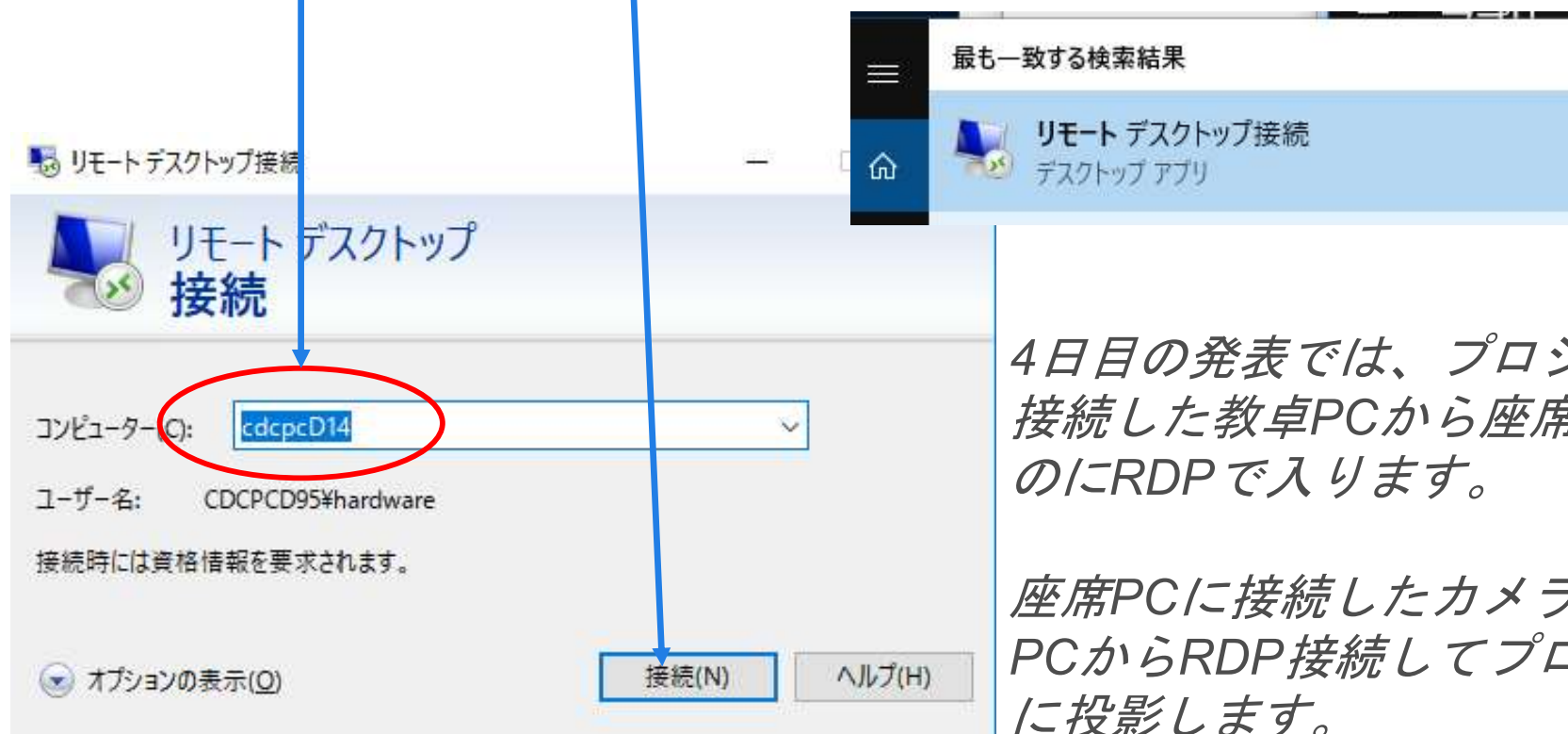
中央(Win11)の windows アイコン から設定を選びます。
設定からシステムを選択します。
システムからバージョン情報を選択します。
PC名の項目に AA ~ ZZ と記載されています
Windows10の場合
はCDCPC...と名前が
ついています



リモートデスクトップへの接続

検索(拡大鏡アイコン)から“リモートデスクトップ”を検索してクリックします。

PC名を入力して接続します。



リモート デスクトップ接続

リモート デスクトップ
接続

コンピューター(C):

ユーザー名: CDCPCD95#hardware

接続時には資格情報を要求されます。

オプションの表示(O)

最も一致する検索結果

リモート デスクトップ接続
デスクトップ アプリ

4日目の発表では、プロジェクタに接続した教卓PCから座席のPCのみにRDPで入ります。

座席PCに接続したカメラ画像を教卓PCからRDP接続してプロジェクタに投影します。

ログイン名とパスワードを入力

ログインする特定PC用のログイン名とパスワードを入力してください。

ネットワーク上のPC名を一覧するには、エクスプローラからネットワークを選択してください。(オプション)

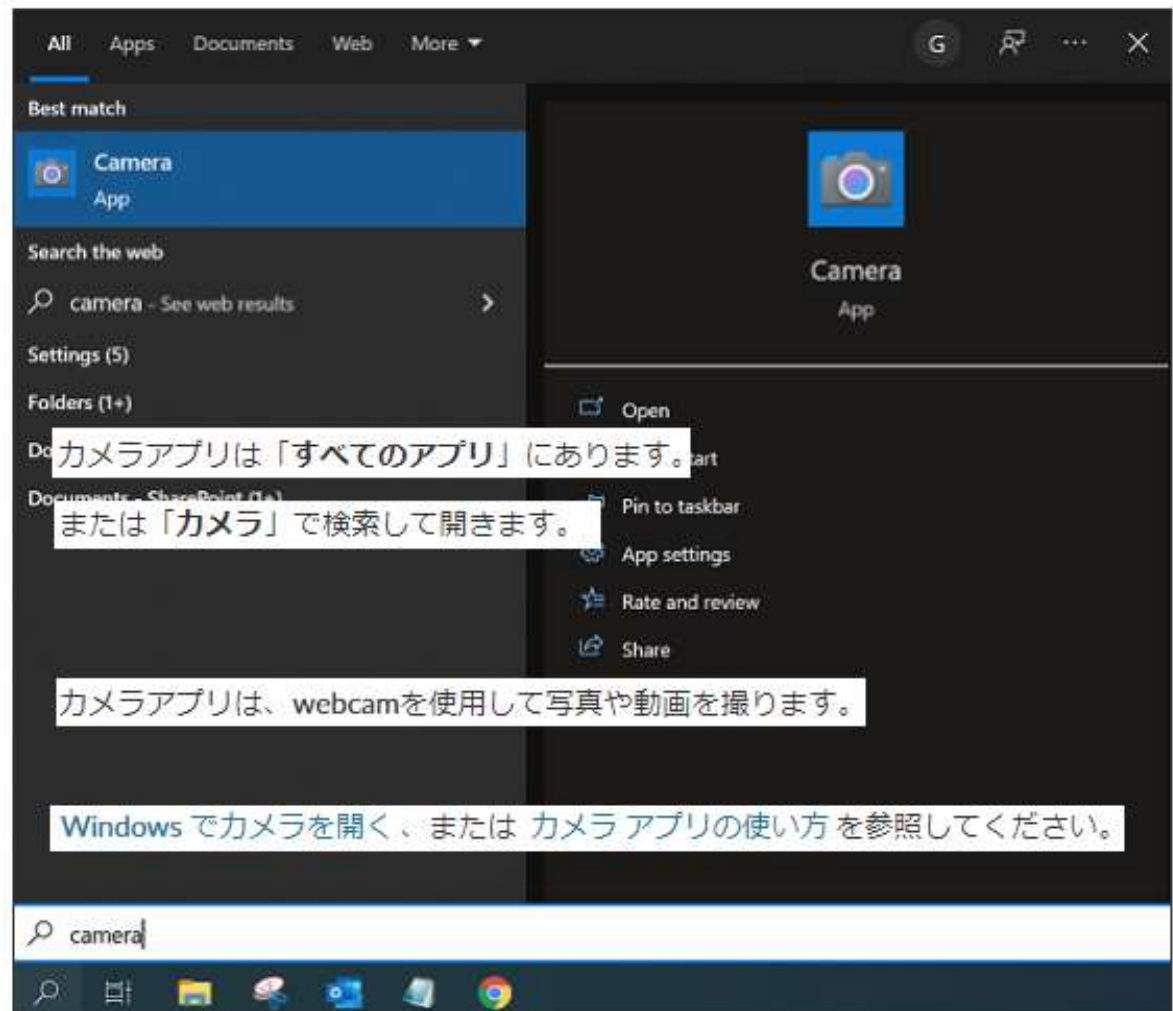
プロジェクタに接続した教卓PCからRDPで入ると、座席のPCの操作は、すべて教卓PC側に移ります。

PSoCへの電源 ON/OFF を座席で行う場合は、1名は教卓からカメラを接続したPCにRDP接続します。もう1名は、RDPされないほうの座席PCからPSoCの電源 ON/OFF やカメラの位置調整などをしてください

発表の準備

USBカメラの接続をチェックしてください。

Windows Camera
アプリを使います。
チームでお互いに
RDPで入り、基板を
カメラで表示できる
ことをチェックして
おいてください。



HP資料解説：自由課題演習

課題製作の進め方(必読です)

[B2_PRO.pdf](#)

忘れずに

発表課題は、ディレクトリごと、USBメモリのチーム名の中にコピーして提出してください。

実習終了時は、作成した実習用マスターディレクトリごと削除してください。

Memo

フォローアップURL (Revised)

<http://mikami.a.la9.jp/meiji/MEIJI.htm>

担当講師

三上廉司(みかみれんじ)

Renji_Mikami(at_mark)nifty.com

mikami(at_mark)meiji.ac.jp (Alternative)

http://mikami.a.la9.jp/_edu.htm

