

コンピュータ概論 A/B

-- IT 資産管理 / VPN --

数学科 栗野 俊一

(協力: 伊藤先生, TA: 鈴木大智 君 [院生 2 年])

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く
禁じます

2021/09/27 コンピュータ概

お知らせ

コンピュータ概論 A/B (2021/09/27)

お知らせ

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

お知らせ

- No News is Good News

前回(2021/09/20)のまとめ

コンピュータ概論 A/B (2021/09/27)

前回(2021/09/20)のまとめ

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

前回(2021/09/20)の内容：ガイダンス / openvpn のインストール

□ 講義内容

○ VPN

▶ 仮想の Network

○ コンピュータ概論 B ガイダンス

▶ 基本、コンピュータ概論 A と同じ方針

□ 実習

○ openvpn のインストール

本日の予定

コンピュータ概論 A/B (2021/09/27)

本日の予定

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

本日(2021/09/27)の予定

- 本日(2021/09/27)の予定
 - VPN の設定
 - IT 資産管理

本日の課題

コンピュータ概論 A/B (2021/09/27)

本日の課題

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

本日の課題 (2021/09/27)

- 出席パスワード : 20210927
- 先週 (2021/09/20) の課題
 - セットアップなのでなし
- 今週 (2021/09/27) の課題
 - VPN で接続した時の IP Address を答えなさい

openvpn のセットアップ

コンピュータ概論 A/B (2021/09/27)

openvpn のセットアップ

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

openvpn のセットアップ

□ openvpn の設定ファイル

- 個々に異なるので、個々に、自分のファイルを手にする

- ▶ comp-2021-vpn-math-XXXX.zip

□ openvpn のセットアップ

- comp-2021-vpn-math-XXXX.zip をダウンロード

- comp-2021-vpn-math-XXXX.zip を展開する

- ▶ comp-2021-vpn-math-XXXX.zip の所で右クリック -> [すべて展開(T)]

- comp-2021-vpn-math-XXXX.zip の中身の移動

- ▶ c:\users\ログインID\OpenVPN\config\client にすべて移動

□ 設定の確認

- openvpn を起動

- ▶ デスクトップの「OpenVPN GUI」を左クリック

- トレイアイコン内の OpenVPN で右クリック

- ▶ clinet -> 接続 -> 「接続しました」が表示できれば OK

課題

コンピュータ概論 A/B (2021/09/27)

課題

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

課題

□ 課題

- VPN に接続すると、個々に IP Address (172.21.xx.xx)が新しくふられる

 - ▶ VPN で接続した時に割り当てられる ip address を報告する

- 方法

 - ▶ Windows PowerShell を起動する ([Windows Key]+[x] -> [i])

 - ▶ ipconfig -> 172.21.xx.xx (xx.xx は人によって異なる)

- 課題の提出

 - ▶ 上記でしらべた 172.21.xx.xx を答える

IT 資産管理

コンピュータ概論 A/B (2021/09/27)

IT 資産管理

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

IT 資産管理

□ IT 資産管理

- 大学内で、不正なソフトウェア利用を監視し、是正するを行う事
- 管理作業の流れ
 - ▶ 大学の全ての PC のソフトインストール状況を調査 (SCCM)
 - ▶ 大学のもっているソフトライセンスとの突合せ
 - ▶ ライセンスが不足する場合は「是正」を行う

□ 大学から貸与している Note-PC

- 大学の資産なので、IT 資産管理の対象
- 被貸与者の義務
 - ▶ 調査に協力：SCCM をインストール
 - ▶ 是正に協力：ライセンスが不足する場合の是正を要求されたら従う

□ 具体的な内容

- 調査協力：SCCM をインストールするだけ (今日、それを行う)
- 是正協力：「是正の依頼」が数学科からあった時に、次のどちらか一方を行う
 - ▶ 利用を諦め、アンインストールする
 - ▶ ソフトのライセンス情報(シリアル番号等)を大学に提出する(利用は継続可)

IT 資産管理番号

□ IT 資産管理番号

- 大学の PC (貸与 Note-PC を含む) に一意につけられた番号

 - ▷ cst-20-QQQQ

- 2021 年度新入学生への貸与 Note-PC の番号

 - ▷ cst-20-QQQQ (QQQQ は、自分の学生番号 1001 ~ 1125)

 - ▷「自分の番号」を確認しておくこと!! (メモる)

□ SCCM のセットアップの時に、IT 資産管理番号を入れる

- IT 資産管理番号をまちがえると、後が面倒

SCCM のインストール

□ 概要

○ SCCM 関連ファイル (sccm.zip) をダウンロード

- ▶ 展開するとインストーラーができる
- ▶ 展開 : sccm.zip 上で、右クリックして、「全て展開」を選ぶ

○ 実行ファイル (SCCMインストーラー20150817.vbe) を実行する

- ▶ 途中で、情報の入力を要求されるので、入力する

○ 入力データ

- ▶ 共通

部名 : 「理工学部」

学科 : 「数学科」

設置場所 : 「学生貸与 PC」

氏名 : 姓「共有」 / 名「栗野俊一」

教育区分 : 「教育」

- ▶ 個別

管理番号 : cst-20-「学生番号」

備考 1 : 「学生番号」、「NuAppsG のアドレス」、「自分の名前」

おしまい

コンピュータ概論 A/B (2021/09/27)

おしまい

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます