

# 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入る

- ▶ comp-2021-vpn-math-QQQQ.zip

## □ openvpn のセットアップ

- comp-2021-vpn-math-QQQQ.zip をダウンロード

- comp-2021-vpn-math-QQQQ.zip を展開する

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

- comp-2021-vpn-math-QQQQ.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」が表示されれば 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