

数学科 学生貸与 Note-PC 対応 (Help Desk)

-- 学生貸与 Note-PC 上の Mathematica --

<http://edu-gw2.math.cst.nihon-u.ac.jp/~kurino/2020/help/20200930/index.html>

数学科 栗野 俊一

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

概要

Note-PC 対応 [Help Desk] (2020/09/30)

概要

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

概要

□ 概要

- 対象：日本大学理工学部数学科 1 ～ 3 年生
 - ▶ 4 年生以上の方は、情報センターのサービスを利用
- 目的：大学から貸与している **Note-PC** への **Mathematica** インストール
 - ▶ 他の個人所有の **PC** の場合は、情報センターのサービスを利用
- 時期：2020 年度のみ
 - ▶ covid-19 対応の特別処置
- 内容：**Mathematica** のネットワークインストール

対象外の方へ

□「Mathematica のネットワークインストール」の対象者

○ 次の二つの条件を満たす必要がある

- ▶ 数学科 1～3 年生
- ▶ 大学から貸与した Note-PC に Mathematica をインストールする

○ 条件の内容と理由

- ▶ このライセンスは、「大学所有の PC を対象」とする

□ 対象でない人

○ 条件を満たさない理由

- ▶ 個人所有の PC : 大学の所有でないから
- ▶ 数学科 4 年、大学院生 : リースが切れ、大学の資産でなくなっている

○ Mathematica の利用を希望する場合

- ▶ 情報センターのサービス(学生版の提供)で、個別に対応

<http://www.eriite.cst.nihon-u.ac.jp>

- ▶ 「Mathematica インストール」へ
- ▶ このサービスは、「大学非所有の PC」が対象

Mathematica のインストール手順

Note-PC 対応 [Help Desk] (2020/09/30)

Mathematica のインストール手順

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

Mathematica のインストール手順

□ 準備

○ 個人ライセンスの確認

- ▶ Mathematica のネットワークインストールのライセンスがメールに届いている
- ▶ このライセンスは個人対応なので、他の用途には用いない

○ 大学から貸与されている Note-PC

- ▶ 大学の Note-PC だけがライセンス対象

○ ネットワーク環境

- ▶ インストールイメージのダウンロードに必要

□ Mathematica のインストール手順

○ 以前の版の Mathematica のアンインストール

○ インストールイメージの入手 (iso ファイルのダウンロード)

○ インストールイメージからの Mathematica インストール

○ ライセンス情報の入力

○ Mathematica の動作確認

○ 後始末

Mathematica のアンインストール

Note-PC 対応 [Help Desk] (2020/09/30)

Mathematica のアンインストール

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

Mathematica のアンインストール

□ Mathematica のアンインストールの必要性

- ライセンスは、「covid-19 対応」で特別な版
 - ▶ 従来の版とはライセンスが異なるので、既存の版はアンインストールが必要
- 来年度に Mathematica を利用する場合は、再度、対応が必要

□ Mathematica のアンインストール手順

- [スタート] -> [設定] -> [アプリ] -> [Wolfram Mathematica xx] -> [アンインストール]

インストールイメージの入手

Note-PC 対応 [Help Desk] (2020/09/30)

インストールイメージの入手

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

インストールイメージの入手

□ インストールイメージの入手先

- インストールイメージファイル名 : Mathematica_12.1.1_Japanese_WIN.iso

- 次の「共有 **Google Drive**」から入手可能

 - <https://drive.google.com/file/d/1IWmyilAkNmLDtIsnoaC5QRahdY-Rp9JU/view?usp=sharing>

- **NuAppsG** でログインした後に、アクセスする

 - ▶ 『日本大学工学部数学科の学生』だけがアクセス可能

 - ▶ サイズが **8G** と大きいです

 - ▶ ダウンロードには時間がかかります

□ インストールイメージの取り扱い

- 今回のネットワークインストールのためのみに利用

 - ▶ コピー不可 / 自分の Note-PC でのみ利用する

- 利用が終わったら、きちんと削除

Mathematica のインストール

Note-PC 対応 [Help Desk] (2020/09/30)

Mathematica のインストール

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

Mathematica のインストール

□ Mathematica のインストールの条件

- 大学から貸与されている Note-PC にインストール
- Mathematica_12.1.1_Japanese_WIN.iso がダウンロード済み

□ 作業手順

○ Mathematica_12.1.1_Japanese_WIN.iso をマウント

- ▶ エクスプローラで、「ダウンロード」フォルダを開く
- ▶ Mathematica_12.1.1_Japanese_WIN.iso を選択 (左クリック)
- ▶ [管理] タブから、[マウント]を選ぶ => Mathematica ドライブ (D:) が開く

○ Mathematica のインストール

- ▶ エクスプローラで、「PC」を選ぶ
- ▶ 「Mathematica ドライブで[右クリック] => [新しいウィンドウで開く]
- ▶ [Windows] を開いて、中の [setup.exe] を開く
- ▶ 後は、基本、画面の操作に対して、「はい、はい」と進める

○ 注意

- ▶ インストールに時間が掛る
- ▶ インストール終了時の最後には、「Mathematica を起動」を選ぶ (ライセンス入力になる)

ライセンス情報の入力

Note-PC 対応 [Help Desk] (2020/09/30)

ライセンス情報の入力

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

ライセンス情報の入力

□ ライセンス情報について

- 今年度だけの特別処置 (covid-19 対応)
- 大学のメール (NuAppsG) で、配付済み
 - ▶ ライセンス情報のメールが届いてない人は、栗野に問い合わせ
- 学生個人個人に個別にライセンス発行
 - ▶ 今回のインストールだけに利用 (流出には、注意)

□ ライセンス情報の入力

- ライセンス情報の形式
 - ▶ 3001-7361-XXXXXX (XXXXXX は人によって異なる)
- Mathematica を起動 (インストール直後なら、起動済みのはず)
 - ▶ デスクトップの Mathematica アイコンを開いても良い
- 画面に従って、ライセンス情報の入力
 - ▶ 正常に入力できれば、Mathematica の「ようこそ」画面が起動する

Mathematica の動作確認

□ Mathematica の動作確認の準備

- Mathematica はインストール済み
- Mathematica の「ようこそ」画面を起動

□ Mathematica の動作確認

- [新規ドキュメント]をクリック
 - ▶ 新しいウィンドウが出る
- キーボードから、次の入力を行う
 - ▶ 「1+1」の後、[Shift]+[Enter] ([Shift]キーを押しながら、[Enter]キーを押す)
 - ▶ 「2」と表示されれば、動作 OK

後始末

Note-PC 対応 [Help Desk] (2020/09/30)

後始末

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

後始末

□「後始末」の目的

- 誤って、大事なファイルが流出しないようにする
 - ▶ インストールイメージの iso ファイルを確実に消す

□ 後始末作業

- iso イメージのアンマウント
- iso イメージの削除
 - ▶ ゴミ箱からも削除する
- ライセンスメールの削除
 - ▶ これは念のため、やらなくてもよいが、やっておいた方がよい

□「憂い」を払う

- 栗野の所に、全ての情報がある
 - ▶ iso イメージ / ライセンス情報
- 万が一の場合は、栗野を呼べ
 - ▶ 再度、情報が提供される

おしまい

Note-PC 対応 [Help Desk] (2020/09/30)

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