

# 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