

授業に必要なソフトの インストール&設定

この授業に必要なソフト

- MS Office365 (ワープロなど)
 - レポートを書くときに必要
- BlueStacks (Androidエミュレータ)
 - 作ったアプリを実行するときに必要
- Google Chrome (ウェブブラウザ)
 - アプリを開発するときに必要
- Notepad++ (テキストエディタ)
 - テキストファイルを編集するときに必要

BlueStacks

BlueStacksとは

- WindowsでAndroidのアプリを動かすためのエミュレータ

※ M1, M2 chipのMacでは動かないので別途指示します



プログラミング概論の web pageへ

<http://daisy.fwex.tohoku-gakuin.ac.jp/progintro.html>
を開く（PDFのリンクをクリックするなど）

必要なソフトへのリンクが張られている



プログラミング概論 - MATSUMOTO A x +

セキュリティ保護なし | daisy.fwex.tohoku-gakuin.ac.jp/progintro.html

東北学院大学 教養学部 情報科学科 松本章代 研究室

MATSUMOTO Akiyo Laboratory

Tohoku Gakuin University

ホーム 研究紹介 講義 研究室メンバー 業績リスト 備忘録 リンク集

プログラミング概論

授業に必要なソフトのインストール・設定

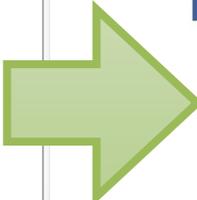
- [NotePad++](#)
- [BlueStacks 5](#)
- [Google Chrome](#)
- [Google アカウント](#)

プログラミングサイト

- [Blockly Games: 迷路](#)
- [Blockly Games: Pond Tutor](#)
- [Blockly Code](#)
- [ピクトプログラミング](#)
- [MIT App Inventor](#)

配付資料

- [第1回講義資料](#) (09/25)
- [第2回講義資料](#) (10/02)



「BlueStacks 5」をクリック

BlueStacks by now.gg 特徴 ▼ ゲーム ▼ ブログ ▼ よくあるご質問

日本語 ▼ BlueStacksをダウンロード

優れたパフォーマンスを誇るアプリプレイヤー

- ✓ 起動時間を50%短縮
- ✓ RAM使用量が50%低
- ✓ ゲームライブラリーが世界の5億人以上のユーザーによる支持

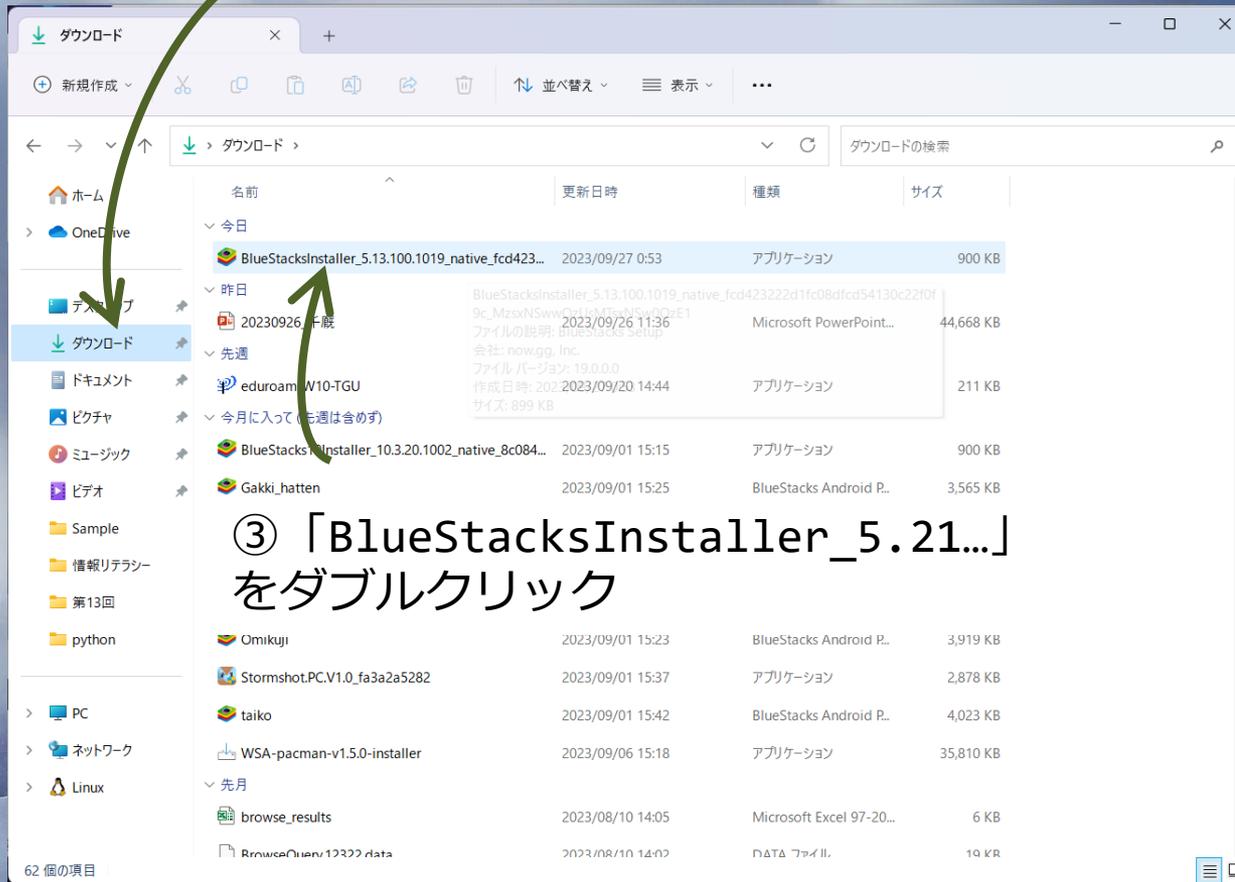
BlueStacks

BlueStacksをダウンロード

[BlueStacksをダウンロード]をクリック

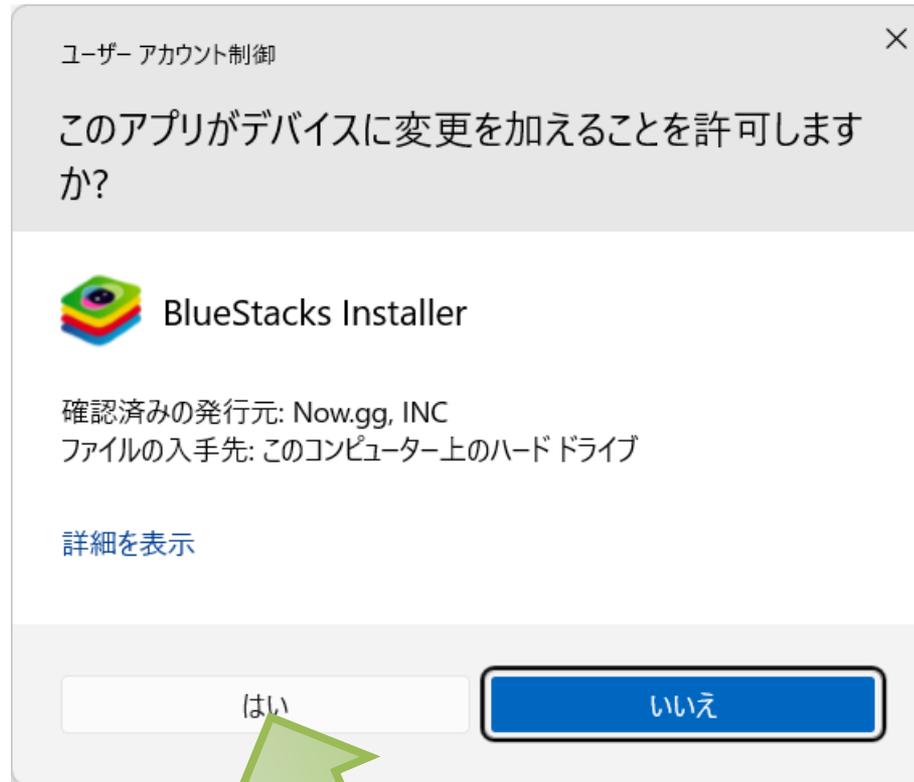
※ 2023/9/27時点では 5.13バージョン
操作を聞かれた場合は[保存]を選択する

② 「ダウンロード」 をクリック



③ 「BlueStacksInstaller_5.21...」 をダブルクリック

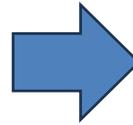
① エクスプローラを起動



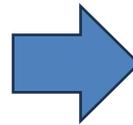
アプリのデバイスへの変更を許可
⇒ 「はい」をクリック



[今すぐインストール]をクリック

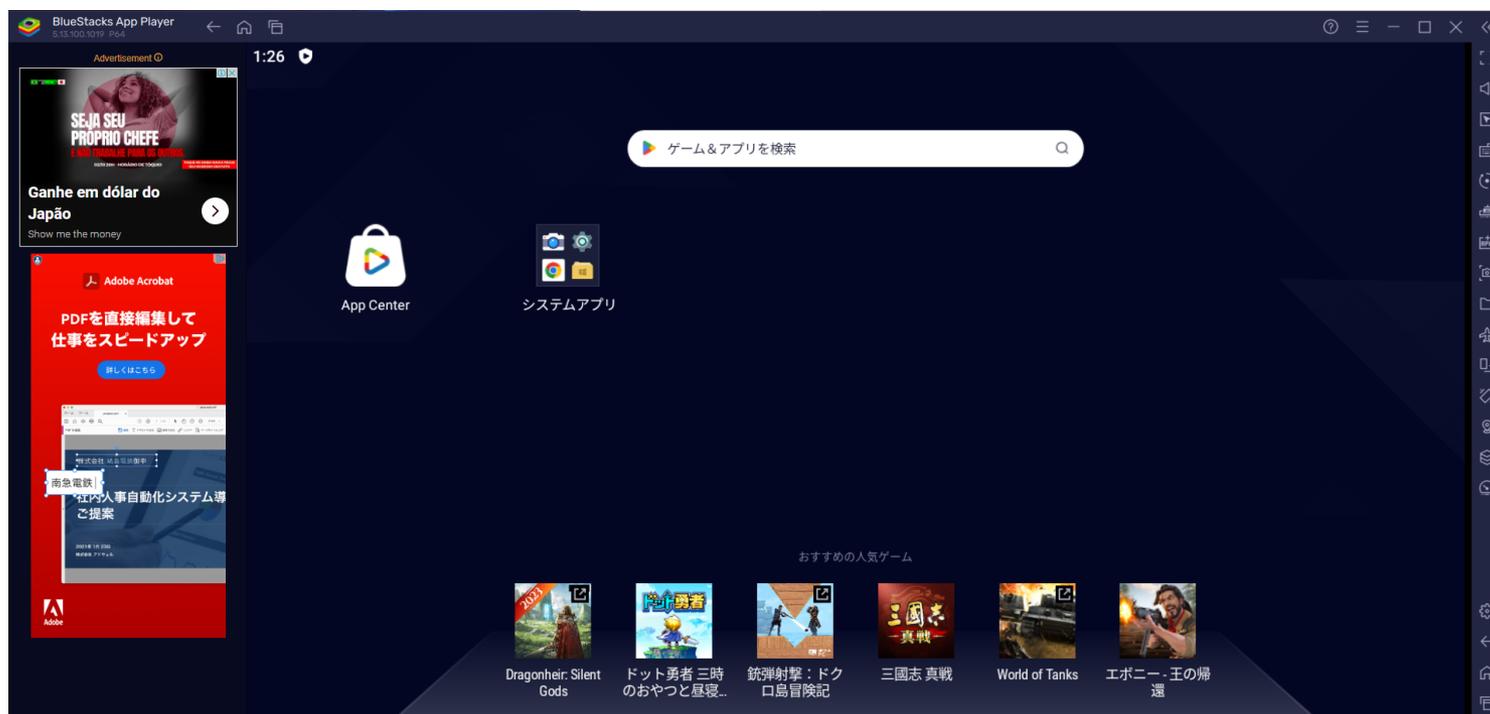


何回かダウンロードされる



これが終わったら完了

デスクトップのアイコンで起動

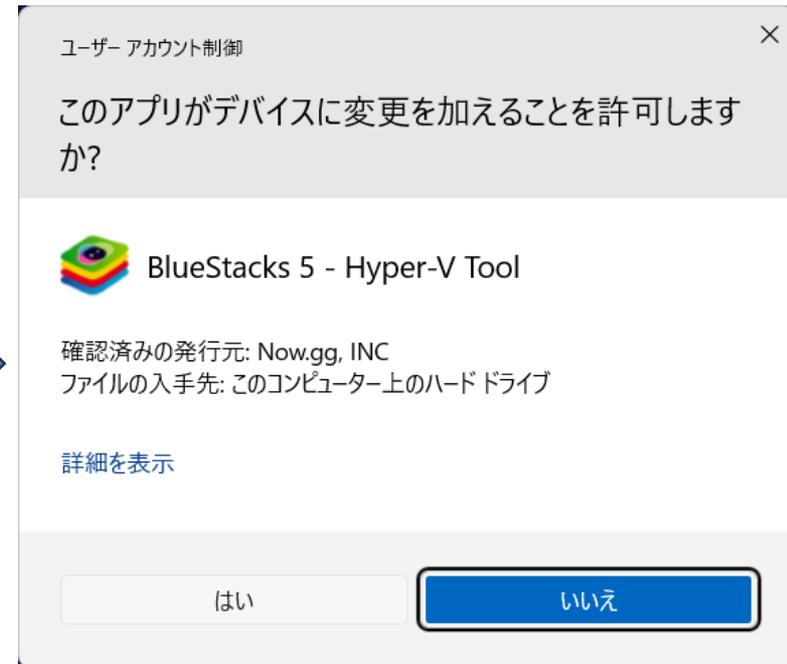
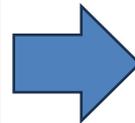


インストール完了→設定へ (p.15へ)

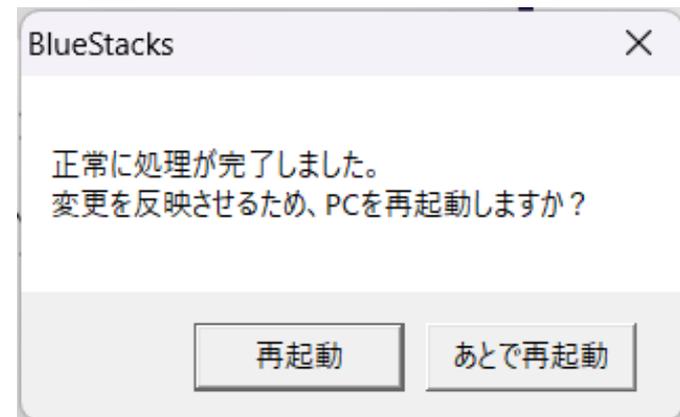
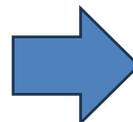
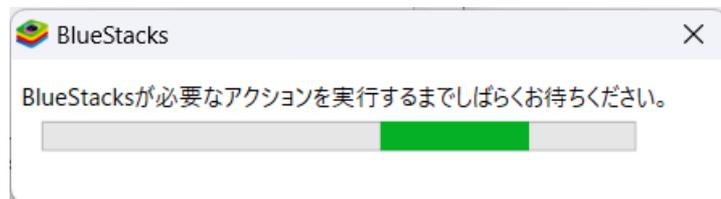
Windowsの設定が必要な場合
(下のメッセージが出たとき)



[続行]をクリック

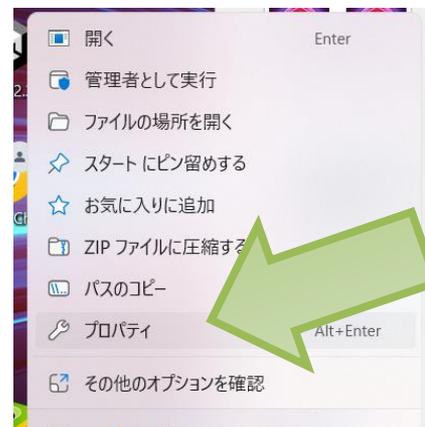


[はい]をクリック

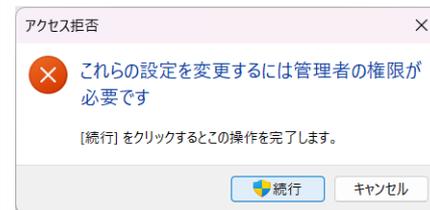
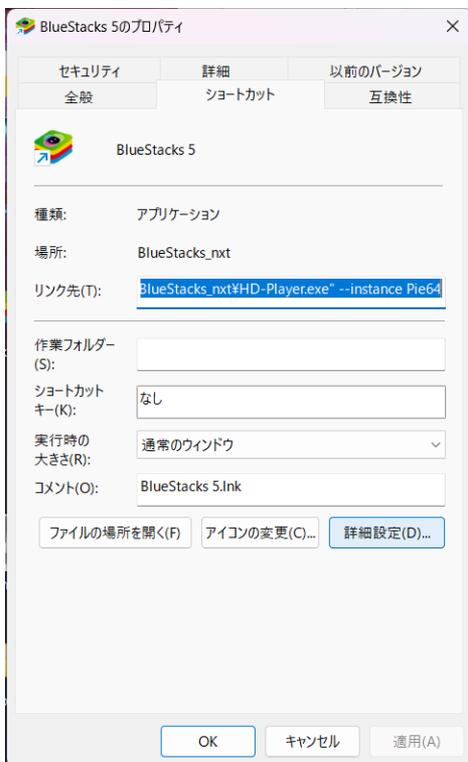


[再起動]をクリック

Windowsの設定でもダメな時 (下のメッセージが繰り返される場合)

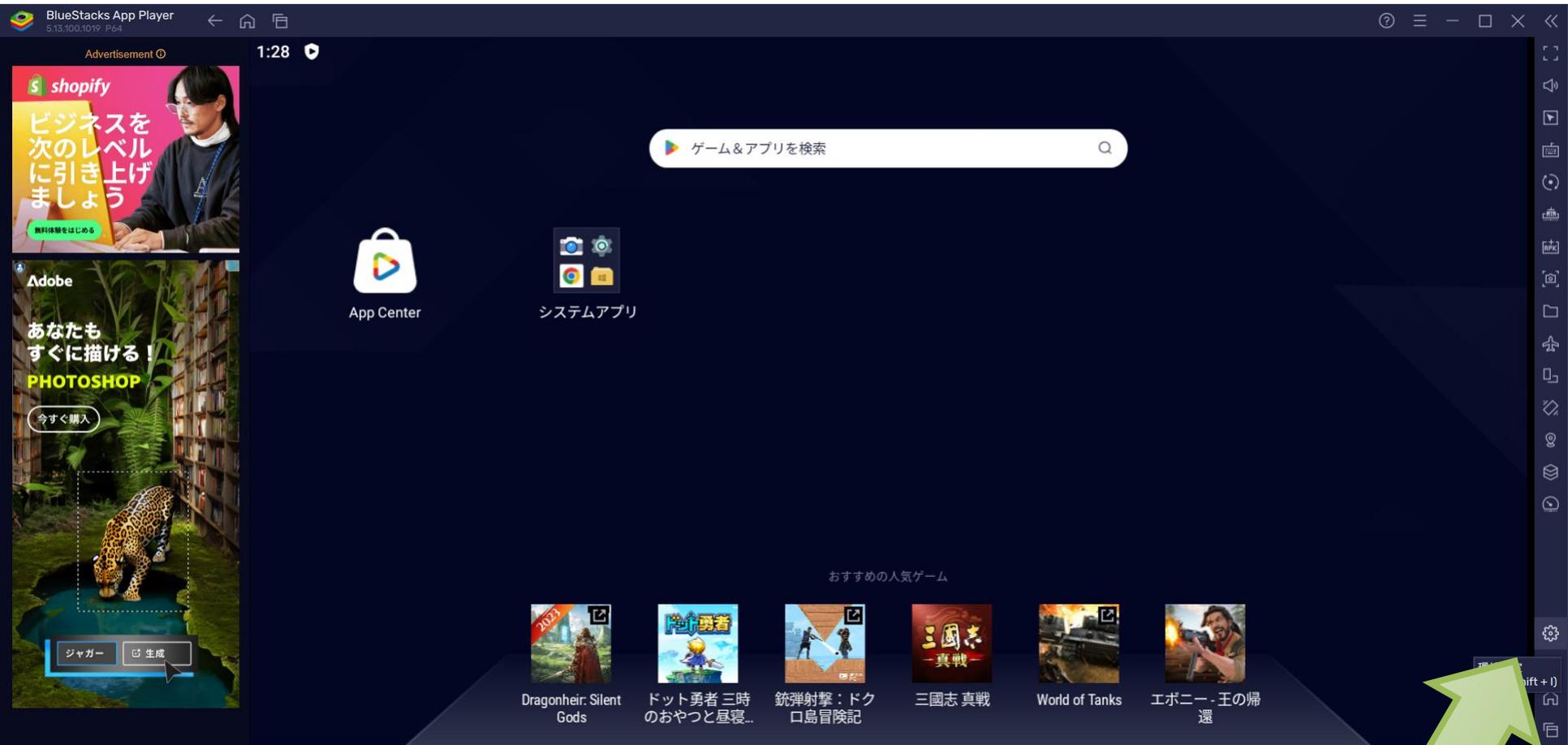


BlueStacksのアイコンを右クリック
→[プロパティ]をクリック



[詳細設定] → [管理者として実行]をチェック → [適用] → [続行]

BlueStacksの設定



画面右下部の歯車（設定）をクリック

環境設定

パフォーマンス

ディスプレイ

グラフィックス

ゲーム設定

端末

ゲームパッド

詳細設定

携帯電話

ショートカット

ユーザーデータ

上位設定

お問い合わせ

画面解像度

横画面

- 960 x 540 1280 x 720 1600 x 900
 1920 x 1080 2560 x 1440 3840 x 2160

推奨解像度: 1920 x 1080

画素密度

- 160 DPI (低) 240 DPI (中) 320 DPI (高)
 カスタム

※ピクセルの密度を変更すると、一部のアプリのゲームプレイに影響を与える場合があります。

マウスカーソルの種類

- システムデフォルト BlueStacks

インターフェース・スケーリング

こちらは、アプリプレイヤーのテキストとアイコンのサイズにのみ適用され、アプリ内では適用されません。

100% (デフォルト)

① 変更は次回起動時に適用されます

変更を保存

[ディスプレイ]をクリック



解像度の設定：カスタム → 解像度を追加する
横 480 縦 800 DPI 240 に設定
右のアイコンをクリック

環境設定

パフォーマンス

ディスプレイ

グラフィックス

ゲーム設定

端末

ゲームパッド

詳細設定

携帯電話

ショートカット

ユーザーデータ

上位設定

お問い合わせ

画面解像度

カスタム

480 x 800

+ 解像度を追加する

画素密度

160 DPI (低)

240 DPI (中)

320 DPI (高)

カスタム

※ピクセルの密度を変更すると、一部のアプリのゲームプレイに影響を与える場合があります。

マウスカーソルの種類

システムデフォルト

BlueStacks

インターフェース・スケーリング

こちらは、アプリプレイヤーのテキストとアイコンのサイズにのみ適用され、適用されません。

100% (デフォルト)

※解像度1920x1080以下のモニターでは100%を推奨します。

① 変更は次回起動時に適用されます

変更を保存

画素密度

BlueStacksを再起動する

変更を反映するにはBlueStacksを再起動する必要があります。再起動しますか？

変更を破棄

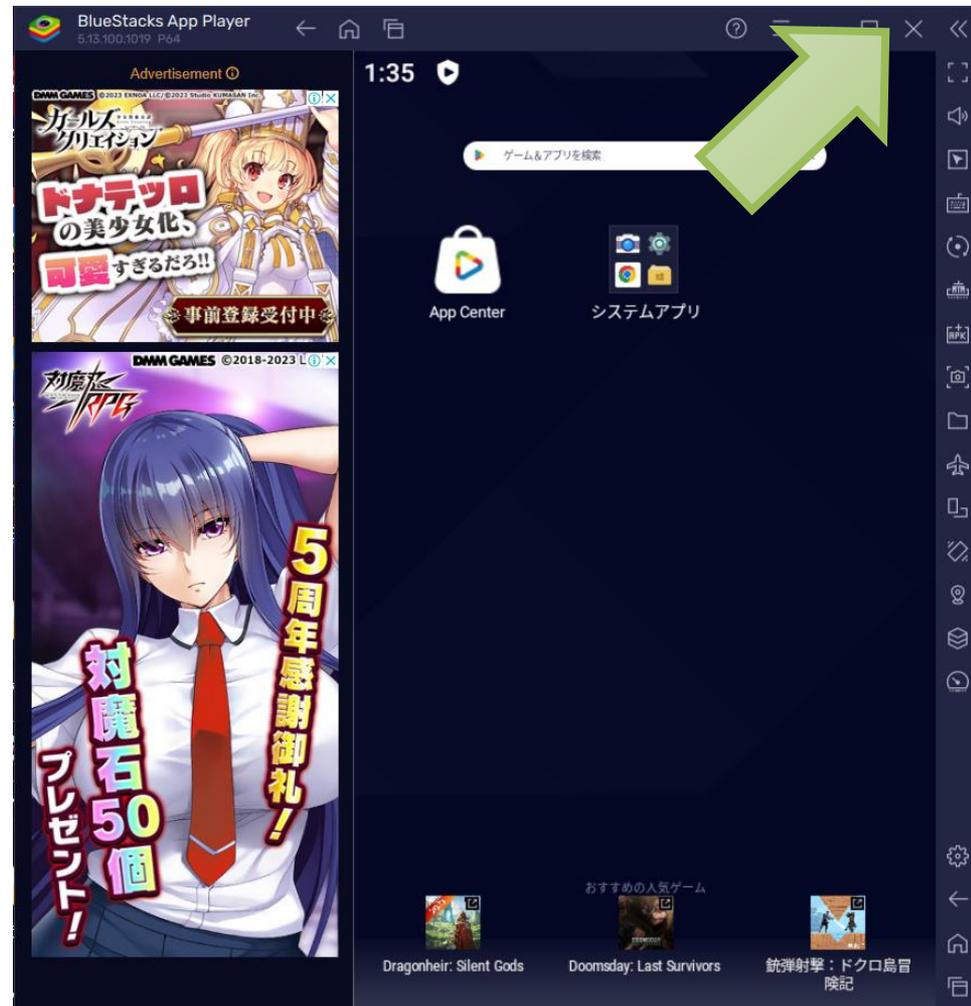
再起動する

システムデフォルト

BlueStacks

[変更を保存] → [再起動する]

右上Xをクリック
[閉じる]をクリック
アプリを終了



Google Chrome

ブラウザーの一種. AppInventorを動作させるために必要な環境でもある.

←戻るをクリック



優れたパフォーマンスを誇るアプリプレイヤー

- ✓ 起動時間を50%短縮
- ✓ RAM使用量が50%低下
- ✓ ゲームライブラリーが200万以上に増加
- ✓ 世界の5億人以上のユーザーによる支持



BlueStacksをダウンロード



プログラミング概論 - MATSUMOTO A x +

セキュリティ保護なし | daisy.fwex.tohoku-gakuin.ac.jp/progintro.html

東北学院大学 教養学部 情報科学科 松本章代 研究室

MATSUMOTO Akiyo Laboratory

Tohoku Gakuin University

ホーム 研究紹介 講義 研究室メンバー 業績リスト 備忘録 リンク集

プログラミング概論

授業に必要なソフトのインストール・設定

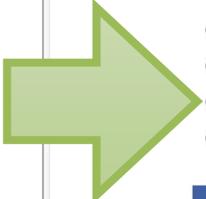
- [NotePad++](#)
- [BlueStacks 5](#)
- [Google Chrome](#)
- [Google アカウント](#)

プログラミングサイト

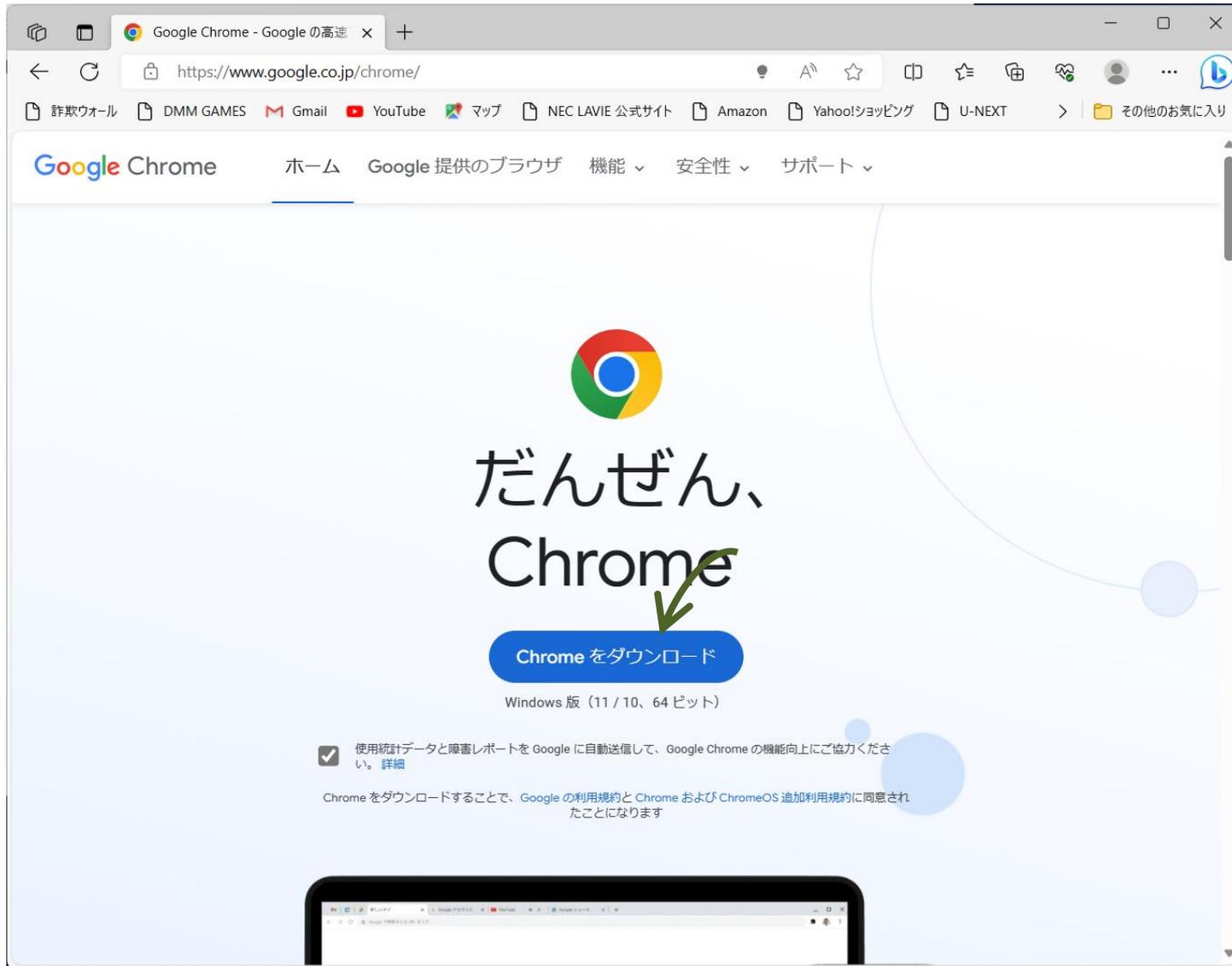
- [Blockly Games: 迷路](#)
- [Blockly Games: Pond Tutor](#)
- [Blockly Code](#)
- [ピクトプログラミング](#)
- [MIT App Inventor](#)

配付資料

- [第1回講義資料](#) (09/25)
- [第2回講義資料](#) (10/02)

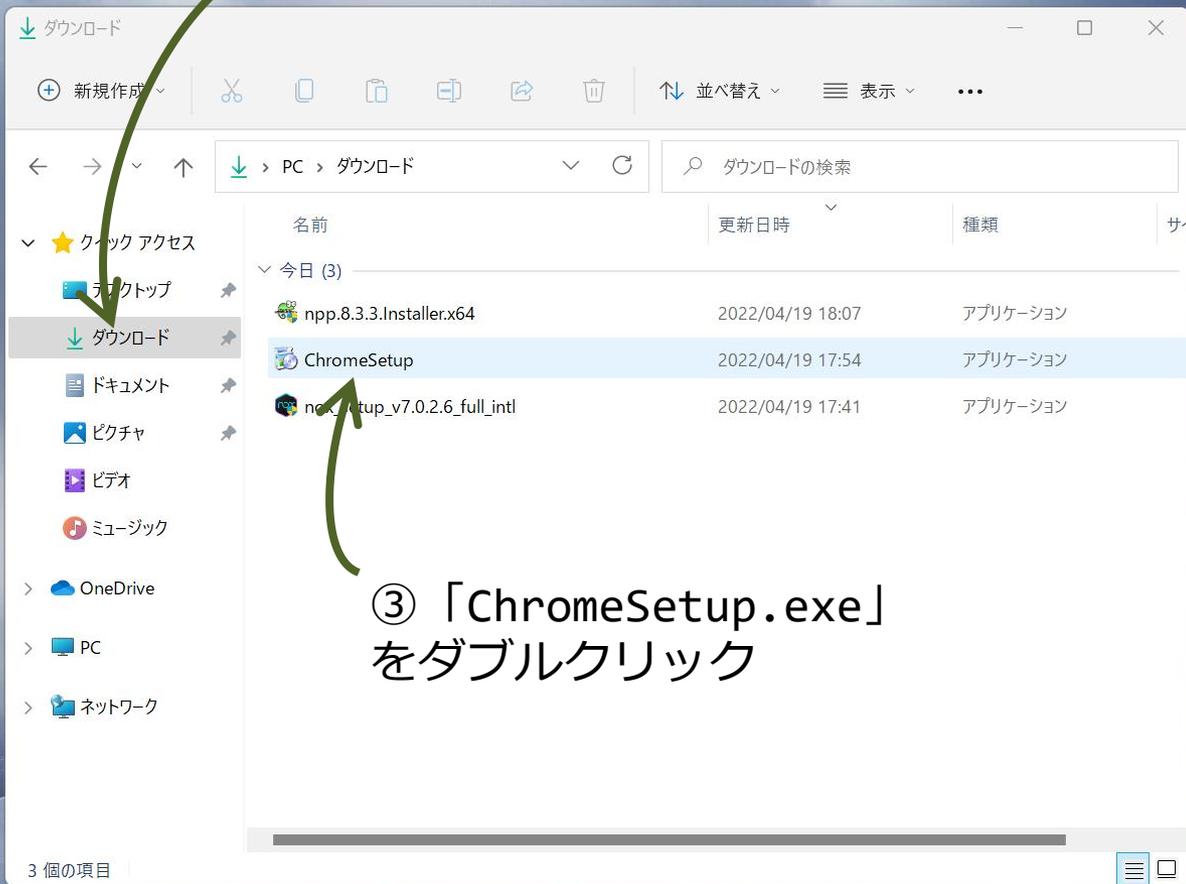


「Google Chrome」をクリック



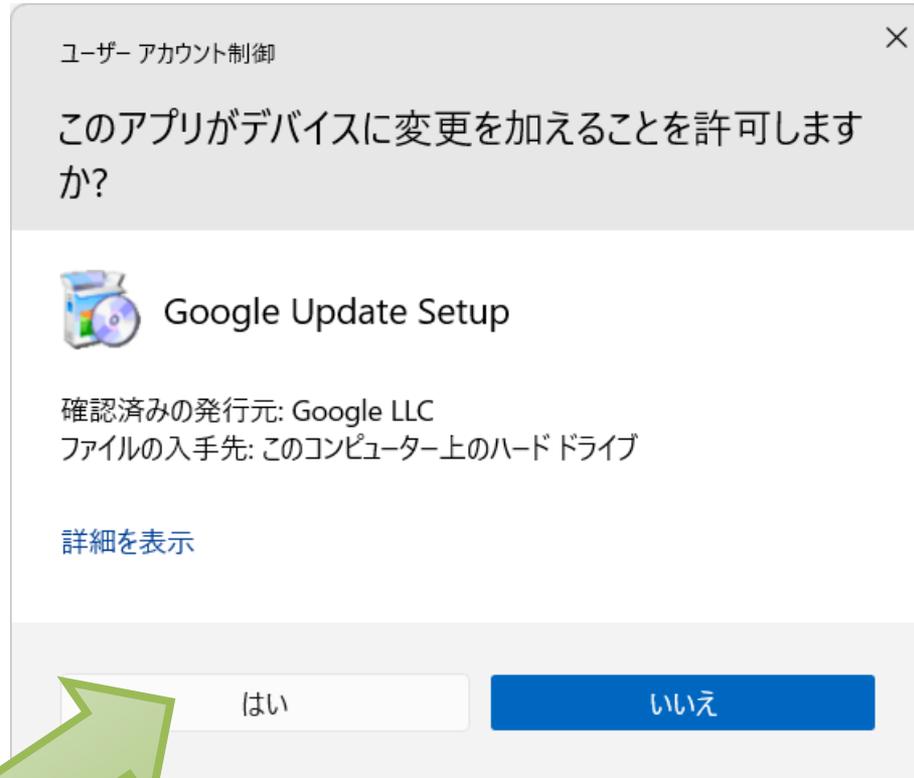
「Chromeをダウンロード」をクリック

② 「ダウンロード」 をクリック

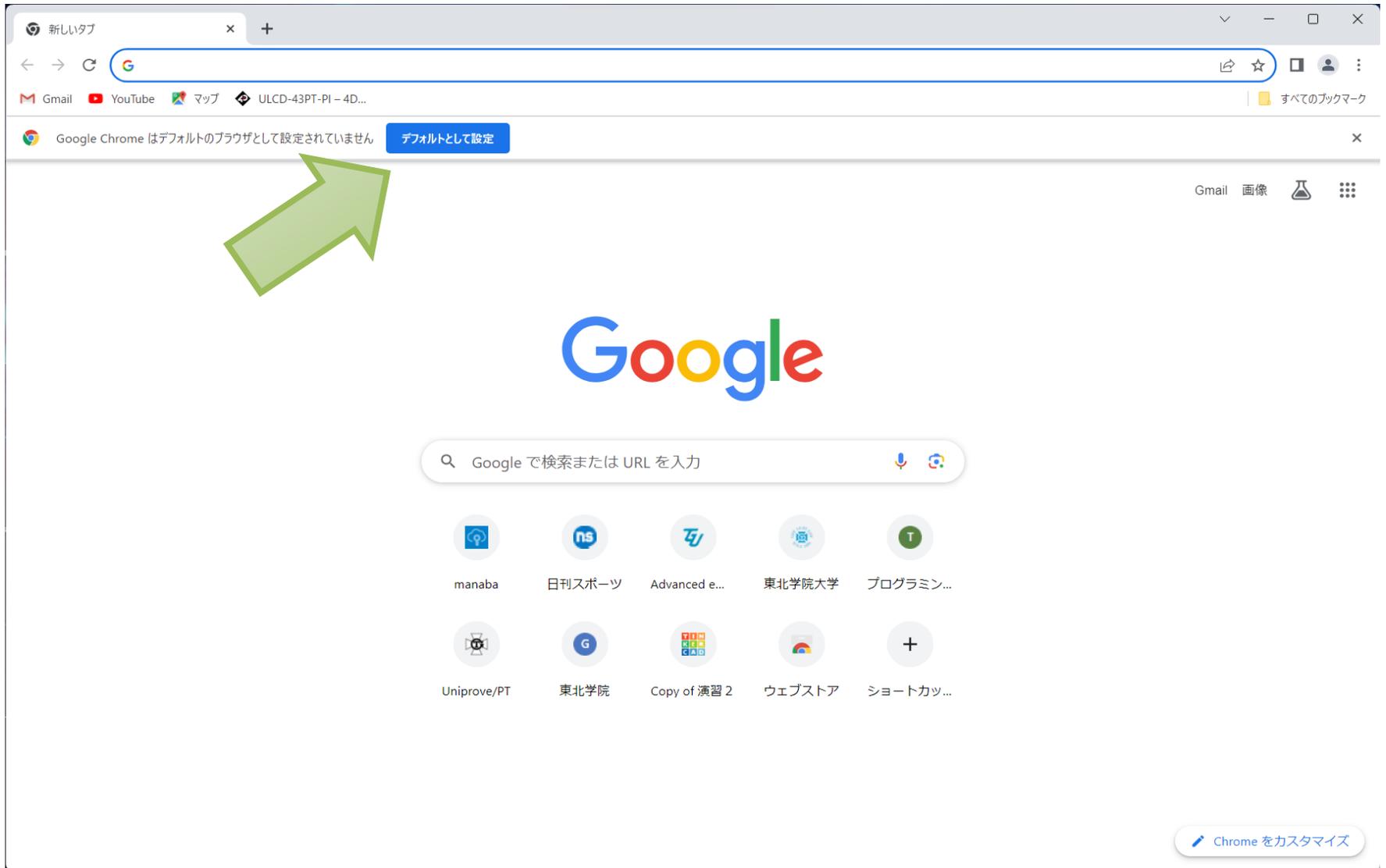


③ 「ChromeSetup.exe」 をダブルクリック

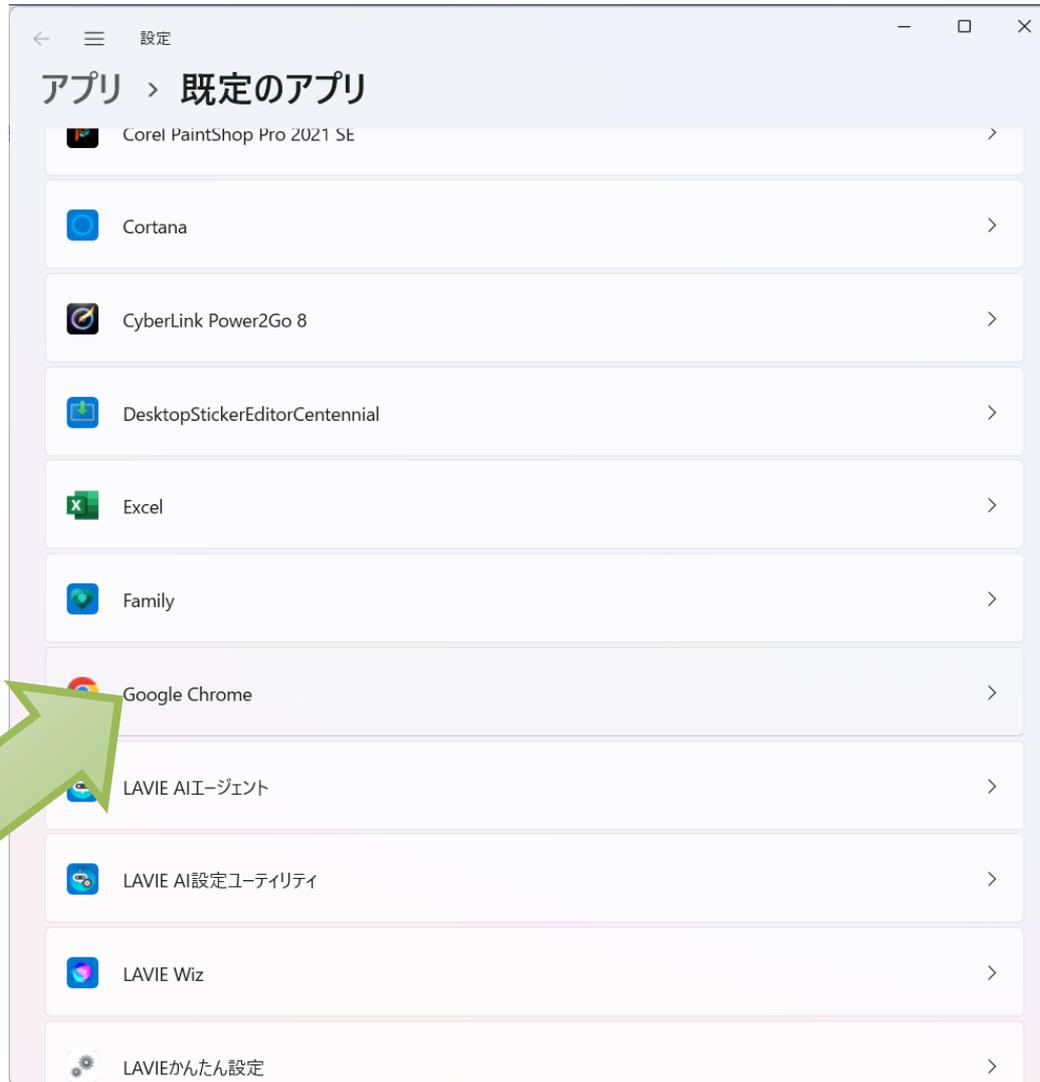
① エクスプローラを起動



「はい」をクリック



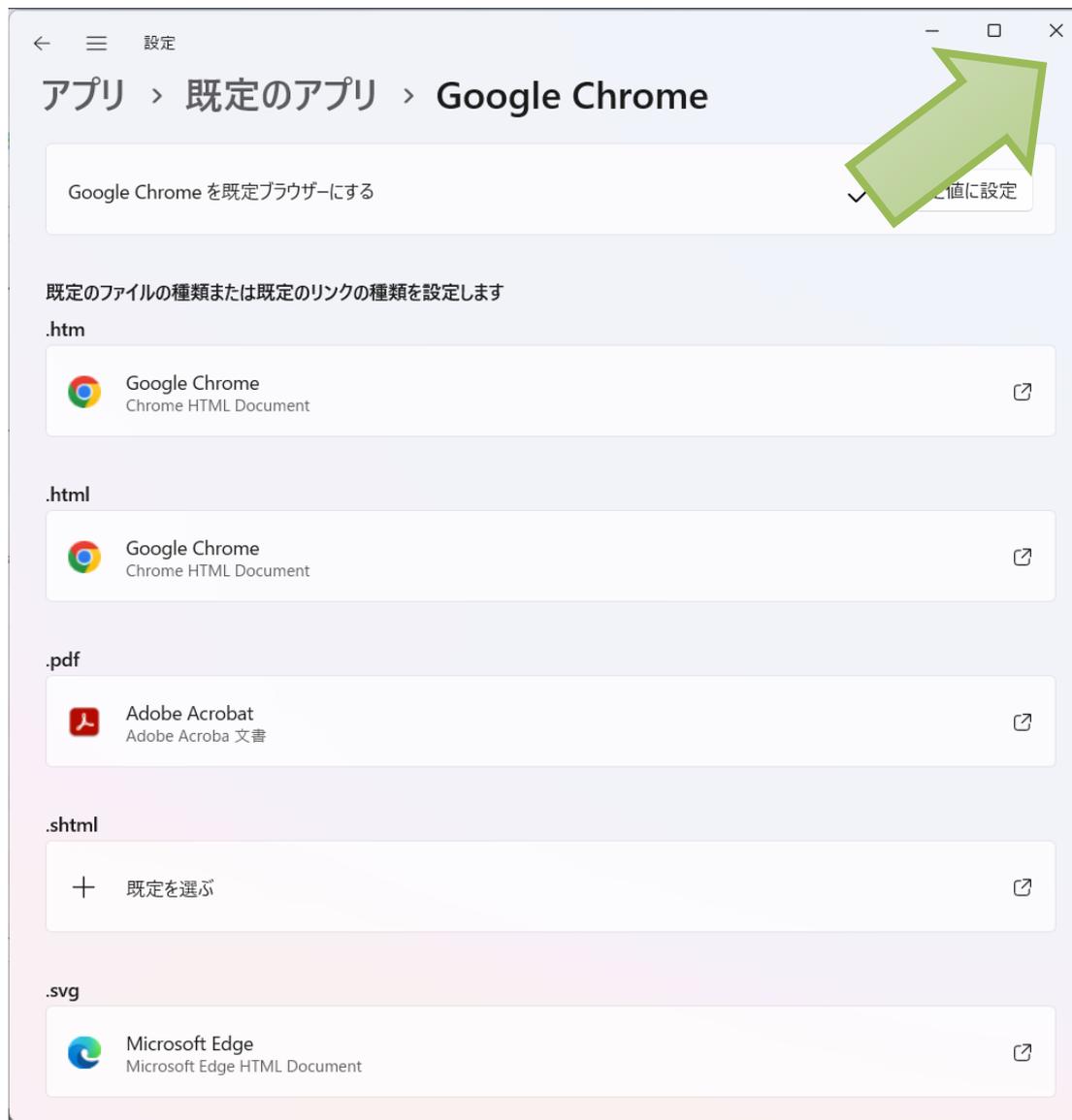
「デフォルトとして設定」をクリック



Google Chromeを選択



「既定値に設定」をクリック



×閉じるをクリック

Chromeで

<http://daisy.fwex.tohoku-gakuin.ac.jp/progintro.html>
を再度開く（PDFのリンクをクリックするなど）



プログラミング概論 - MATSUMOTO

保護されていない通信 daisy.fwex.tohoku-gakuin.ac.jp/progintro.html

東北学院大学 教養学部 情報科学科 松本章代 研究室
MATSUMOTO Akiyo Laboratory
Tohoku Gakuin University

ホーム 研究紹介 講義 研究室メンバー 業績リスト 備忘録 リンク集

プログラミング概論

授業に必要なソフトのインストール・設定

- [NotePad++](#)
- [BlueStacks 5](#)
- [Google Chrome](#)
- [Google アカウント](#)

プログラミングサイト

- [Blockly Games: 迷路](#)
- [Blockly Games: Pond Tutor](#)
- [Blockly Code](#)
- [ピクトプログラミング](#)
- [MIT App Inventor](#)

配付資料

- [第1回講義資料](#) (09/25)
- [第2回講義資料](#) (10/02)

© 2023 Akiyo Matsumoto Lab.

ブックマークに登録→☆をクリック ブックマークバーを選択→完了

コンピュータと論理A - MATSUMOTO x +

保護されていない通信 | http://mmt1.cs.tohoku-gakuin.ac.jp/cl_a.html

東北学院大学 教養学部 情報科学科 松本章代 研究室
MATSUMOTO Akiyo Laboratory
Tohoku Gakuin University

ホーム 研究紹介 講義 研究室メンバー 業績リスト 備忘録 リンク集

コンピュータと論理A

授業に必要なソフトのインストール・設定

- [NotePad++](#)
- [NoxPlayer](#)
- [Google Chrome](#)
- [Google アカウント](#)

プログラミングサイト

- [Blockly Games: 迷路](#)
- [Blockly Games: Pond Tutor](#)
- [Blockly Code](#)

ブックマークを追加しました

名前

フォルダ

お使いのどのデバイスでも同じブックマークを使用するには、同期を有効にします。

右上の：（設定）をクリック⇒ブックマーク
⇒ブックマークバーを表示をクリック

The screenshot shows a Google Chrome browser window. The address bar displays the URL `daisy.fwex.tohoku-gakuin.ac.jp/progintro.html`. The page content is from the website of the MATSUMOTO Akiyo Laboratory at Tohoku Gakuin University. The browser's 'Bookmarks' menu is open, and the option 'ブックマーク バーを表示' (Show bookmarks bar) is selected with a checkmark. A green arrow points to the menu icon in the top right corner of the browser window.

プログラミング概論 - MATSUMOTO x +

保護されていない通信 | daisy.fwex.tohoku-gakuin.ac.jp/progintro.html

Gmail YouTube マップ ULCD-43PT-PI - 4D... プログラミング概論 - ...

東北学院大学 教養学部 情報科学科 松本章代 研究室
MATSUMOTO Akiyo Laboratory
Tohoku Gakuin

ホーム 研究紹介 講義 研究室メン

プログラミング概論

授業に必要なソフトのインストール・設定

- [NotePad++](#)
- [BlueStacks 5](#)
- [Google Chrome](#)
- [Google アカウント](#)

プログラミングサイト

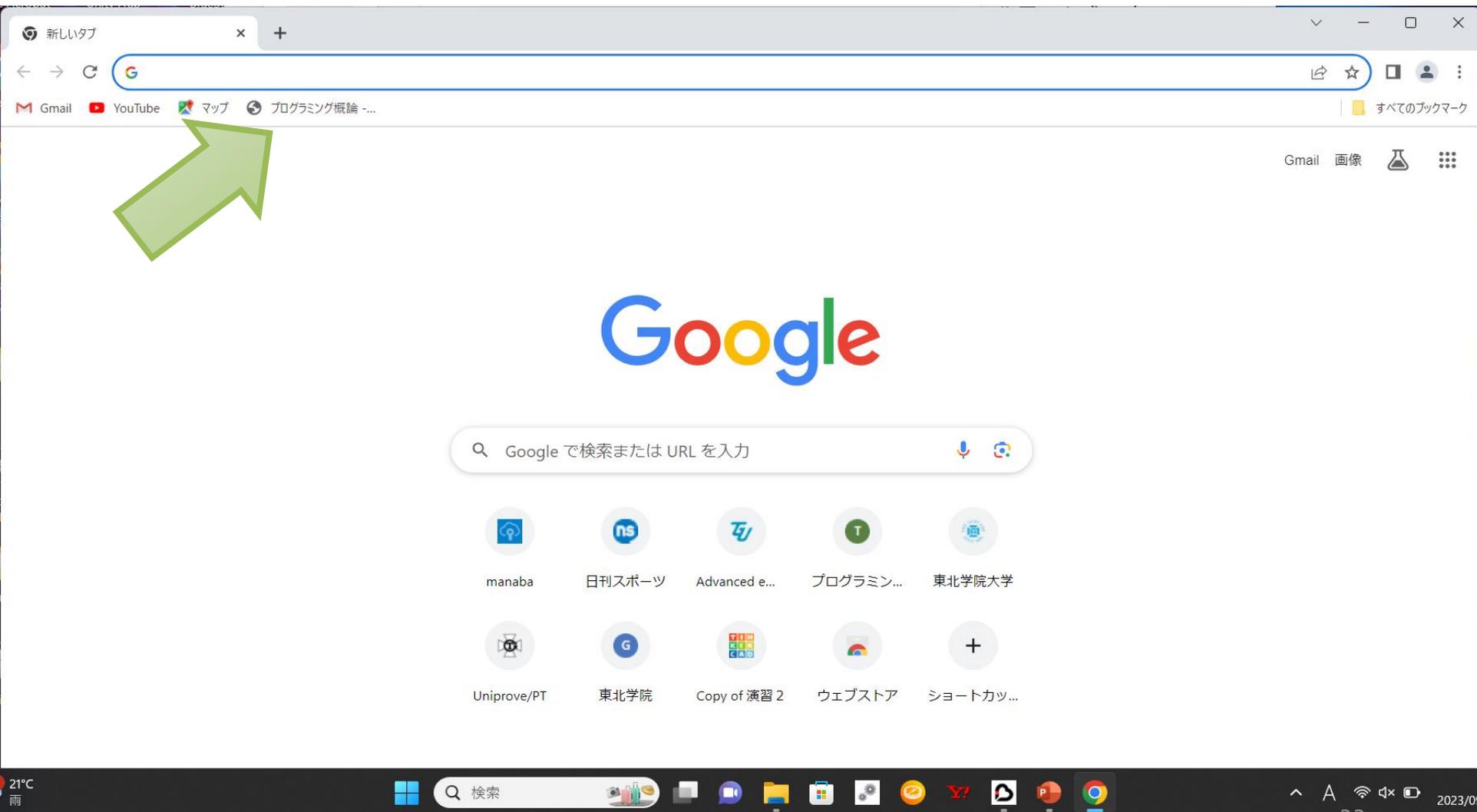
- [Blockly Games: 迷路](#)
- [Blockly Games: Pond Tutor](#)

21°C 雨

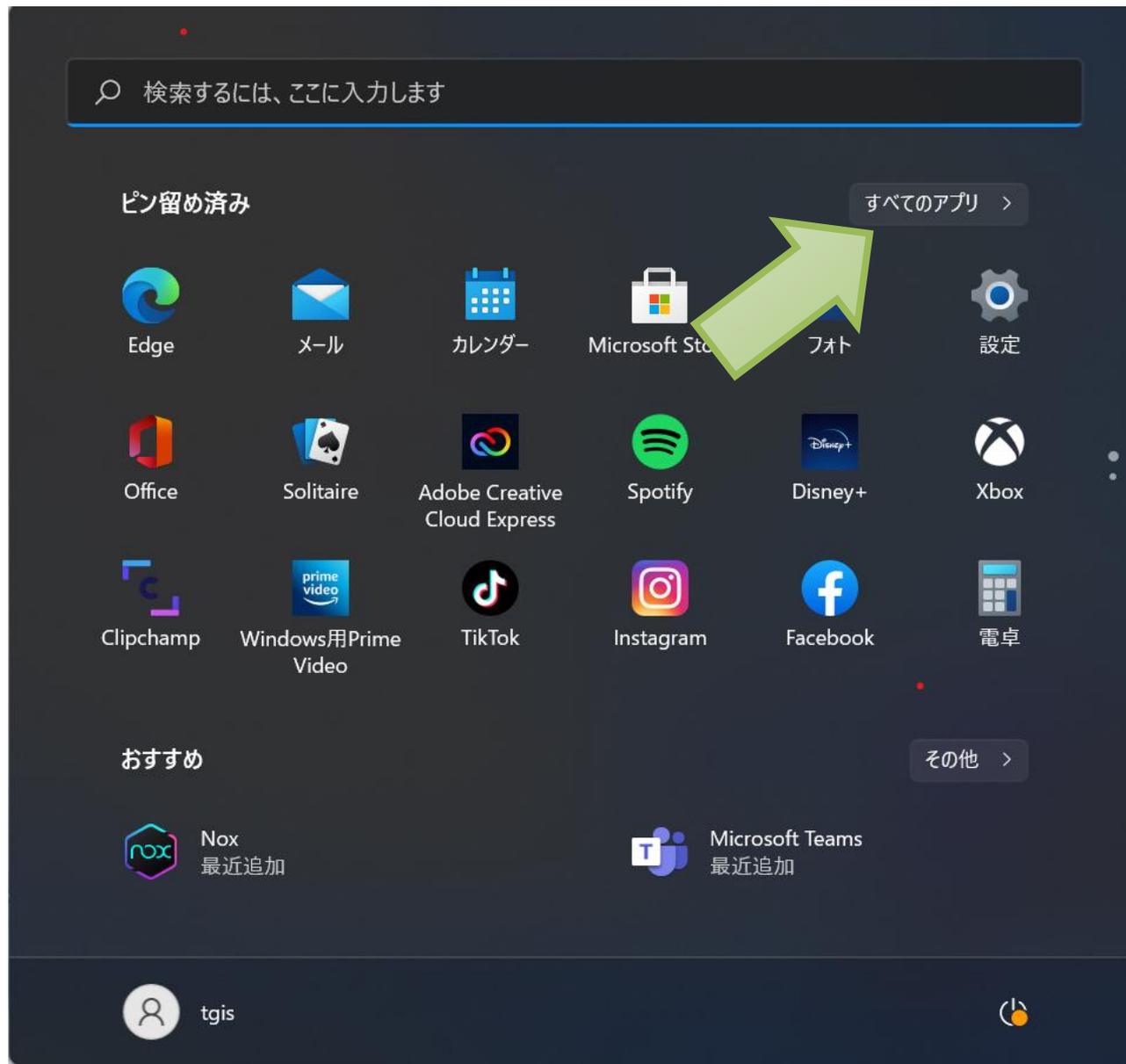
検索

2023/09

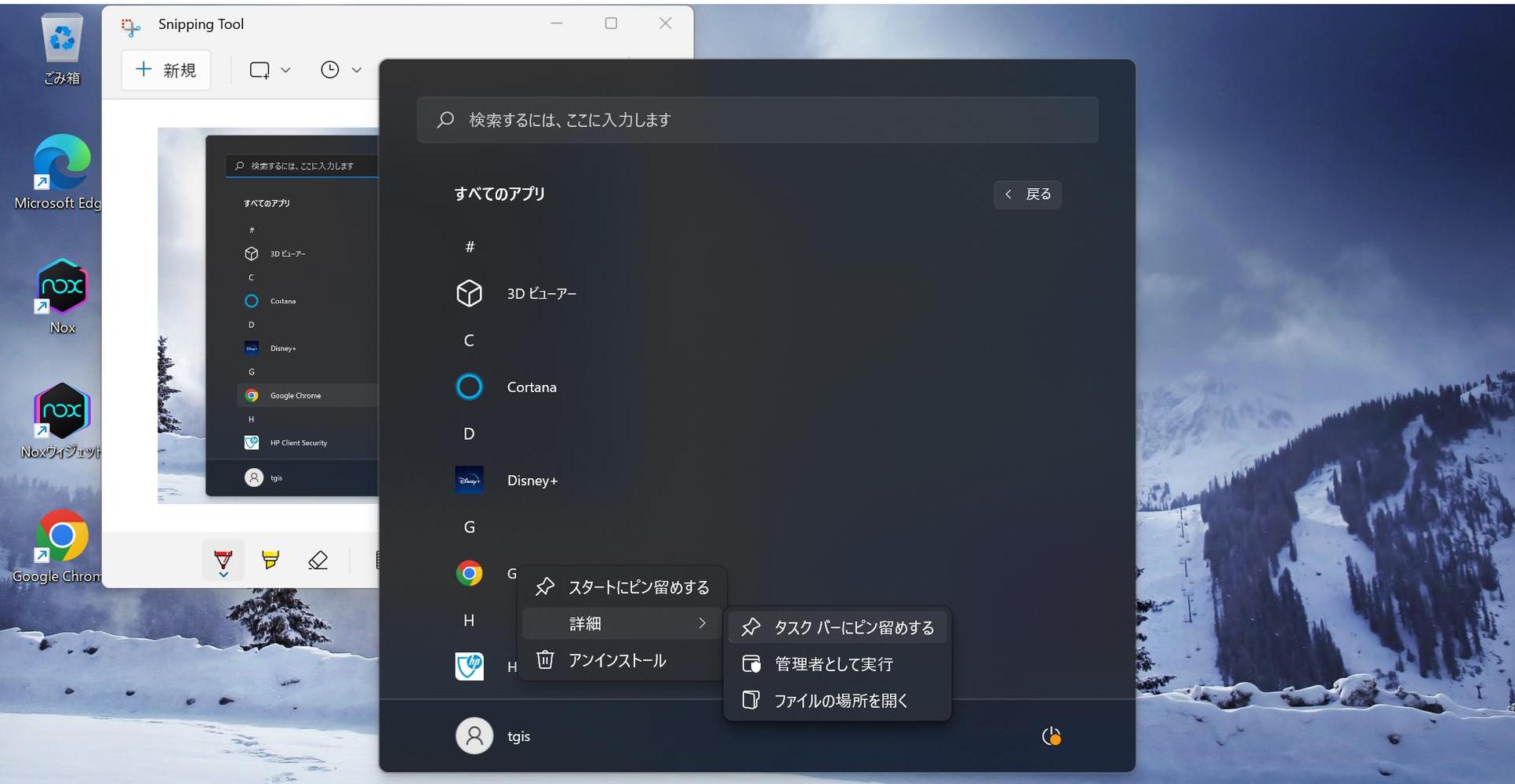
次回からは、ブックマークをクリック



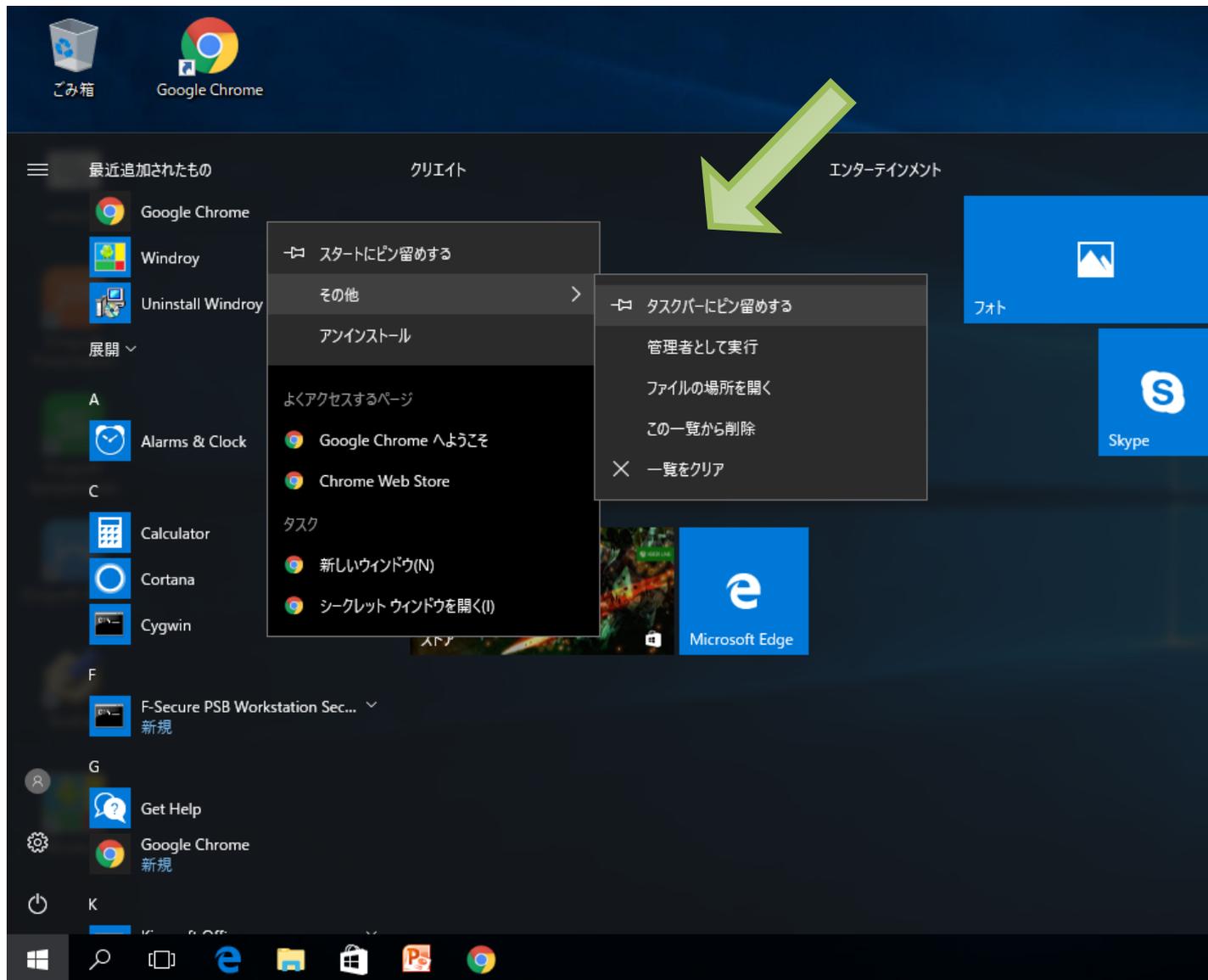
タスクバーにChromeを登録：スタートメニューの「すべてのアプリ」をクリック



GoogleChromeを右クリック⇒詳細⇒タスクバーにピン留めする



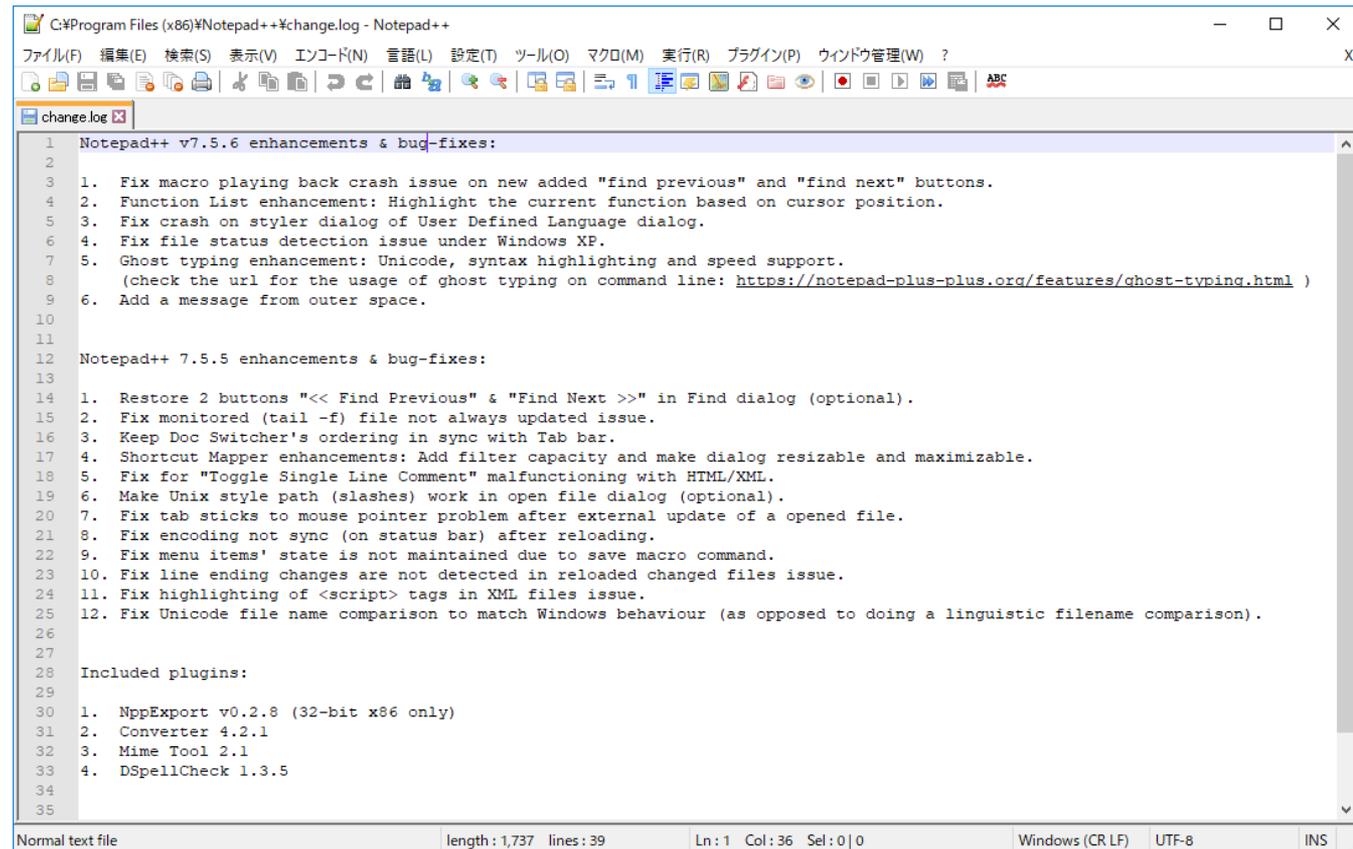
(Windows10の場合) スタートメニューのGoogleChromeを 右クリック⇒その他⇒タスクバーにピン留めする



Notepad++

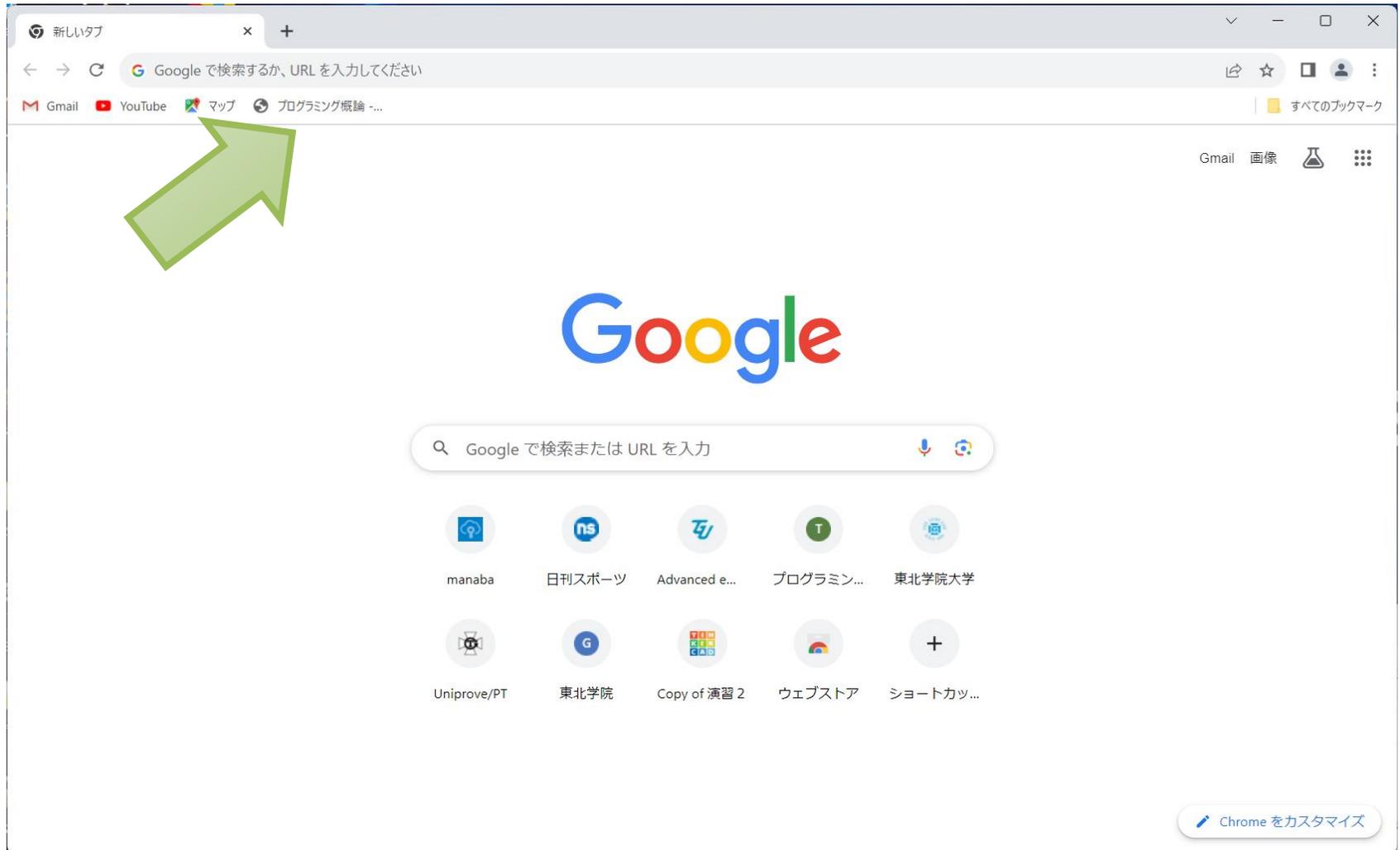
Notepad++とは

- Windowsでテキストデータ(文字コードデータ)を作成編集するためのアプリ (エディタ)



```
C:\Program Files (x86)\Notepad++\change.log - Notepad++
ファイル(F) 編集(E) 検索(S) 表示(V) エンコード(N) 言語(L) 設定(T) ツール(O) マクロ(M) 実行(R) プラグイン(P) ウィンドウ管理(W) ?
change.log
1 Notepad++ v7.5.6 enhancements & bug-fixes:
2
3 1. Fix macro playing back crash issue on new added "find previous" and "find next" buttons.
4 2. Function List enhancement: Highlight the current function based on cursor position.
5 3. Fix crash on styler dialog of User Defined Language dialog.
6 4. Fix file status detection issue under Windows XP.
7 5. Ghost typing enhancement: Unicode, syntax highlighting and speed support.
8 (check the url for the usage of ghost typing on command line: https://notepad-plus-plus.org/features/ghost-typing.html)
9 6. Add a message from outer space.
10
11
12 Notepad++ 7.5.5 enhancements & bug-fixes:
13
14 1. Restore 2 buttons "<< Find Previous" & "Find Next >>" in Find dialog (optional).
15 2. Fix monitored (tail -f) file not always updated issue.
16 3. Keep Doc Switcher's ordering in sync with Tab bar.
17 4. Shortcut Mapper enhancements: Add filter capacity and make dialog resizable and maximizable.
18 5. Fix for "Toggle Single Line Comment" malfunctioning with HTML/XML.
19 6. Make Unix style path (slashes) work in open file dialog (optional).
20 7. Fix tab sticks to mouse pointer problem after external update of a opened file.
21 8. Fix encoding not sync (on status bar) after reloading.
22 9. Fix menu items' state is not maintained due to save macro command.
23 10. Fix line ending changes are not detected in reloaded changed files issue.
24 11. Fix highlighting of <script> tags in XML files issue.
25 12. Fix Unicode file name comparison to match Windows behaviour (as opposed to doing a linguistic filename comparison).
26
27
28 Included plugins:
29
30 1. NppExport v0.2.8 (32-bit x86 only)
31 2. Converter 4.2.1
32 3. Mime Tool 2.1
33 4. DSpellCheck 1.3.5
34
35
Normal text file | length: 1,737 lines: 39 | Ln: 1 Col: 36 Sel: 0|0 | Windows (CR LF) UTF-8 | INS
```

プログラミング概論のブックマークをクリック



「Notepad++」をクリック



プログラミング概論 - MATSUMOTO / x +

セキュリティ保護なし | daisy.fwex.tohoku-gakuin.ac.jp/proginintro.html

詐欺ウォール DMM GAMES Gmail YouTube マップ NEC LAVIE 公式サイト Amazon Yahoo!ショッピング U-NEXT

その他のお気に入り

東北学院大学 教養学部 情報科学科 松本章代 研究室

MATSUMOTO Akiyo Laboratory

Tohoku Gakuin University

ホーム 研究紹介 講義 研究室メンバー 業績リスト 備忘録 リンク集

プログラミング

授業に必要なもののインストール・設定

- [NotePad++](#)
- [BlueStacks 5](#)
- [Google Chrome](#)
- [Google アカウント](#)

プログラミングサイト

- [Blockly Games: 迷路](#)
- [Blockly Games: Pond Tutor](#)
- [Blockly Code](#)
- [ピクトプログラミング](#)
- [MIT App Inventor](#)

配付資料

- [第1回講義資料](#) (09/20)
- [第2回講義資料](#) (09/27)
- [第3回講義資料](#) (10/04)

The image shows a browser window displaying the Notepad++ website. The browser's address bar shows the URL `notepad-plus-plus.org`. The website features a logo of a green frog on a pencil, the text "Notepad++", and "Current Version 8.5". A navigation menu on the left includes links for Home, Download, News, Online Help, Resources, RSS, Donate, and Author. A large green arrow points to the "Download" link. Below the menu is a "D" logo and text: "Design and Development tips in your inbox. Every weekday. ADS VIA CARBON".

What is Notepad++

Notepad++ is a free (as in “free speech” and also as in “free beer”) source code editor and Notepad replacement that supports several languages. Running in the MS Windows environment, its use is governed by [GNU General Public License](#).

Based on the powerful editing component [Scintilla](#), Notepad++ is written in C++ and uses pure Win32 API and STL which ensures a higher execution speed and smaller program size. By optimizing as many routines as possible without losing user friendliness, Notepad++ is trying to reduce the world carbon dioxide emissions. When using less CPU power, the PC can throttle down and reduce power consumption, resulting in a greener environment.

```
*C:\sources\notepad4ever.cpp - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ? X
Notepad_plus.cpp notepad4ever.cpp new 1
1 #include <GPL>
2 #include <free_software>
3
4 void Notepad4ever()
5 {
6     while (true)
```

downloadをクリック

Downloads | Notepad++

notepad-plus-plus.org/downloads/



Current Version 8.7

- Home
- Download**
- News
- Online Help
- Resources
- RSS
- Donate
- Author



Downloads

- Notepad++ v8.7: Support Taiwan's return to the UN (stable: auto-update triggered)
- Notepad++ v8.6.9: Support Taiwan's Independence
- Notepad++ v8.6.8: Support Taiwan's Sovereignty
- Download Notepad++ v8.6.7
- Download Notepad++ v8.6.6
- Download Notepad++ v8.6.5

download⇒Notepad++ v8.7 をクリック

Notepad++ v8.7: Support Taiwan's return to the UN (stable: auto-update triggered)

Current Version 8.7

- Home
- Download
- News
- Online Help
- Resources
- RSS
- Donate
- Author

Release Date: 2024-09-17

Download Notepad++ x64

DOWNLOAD

Report free download possible

Report free download possible

業界人必見のマーケティングに生かせるトレンド情報満載！

ダウンロード

Send feedback

DOWNLOADをクリック⇒ダウンロードが終わるまで待つ

Notepad++ v8.7: Support Taiwan return to the UN (stable update triggered)

au2mator
au2mate PowerShell **OPEN >**

Release Date: 2024-09-17

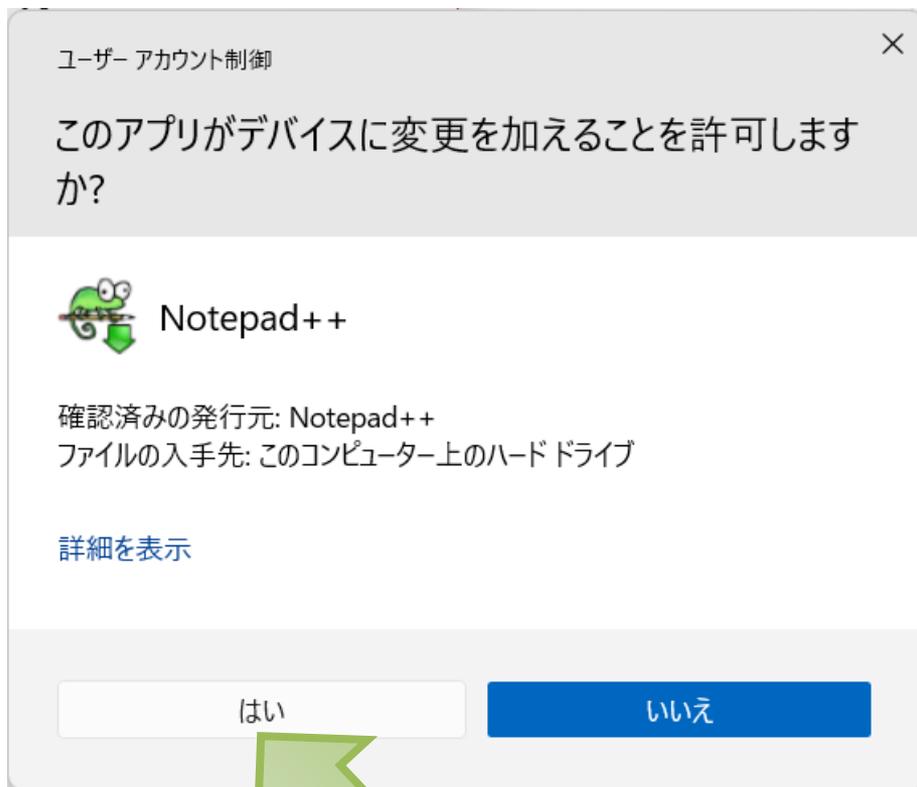
Download Notepad++ x64

DOWNLOAD

決めた。ここで、プロになる
— 就職・デビューに強いTCA —

ダウンロード完了

⇒npp.8.7.Installer.x64.exeをクリック



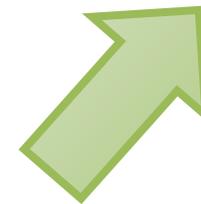
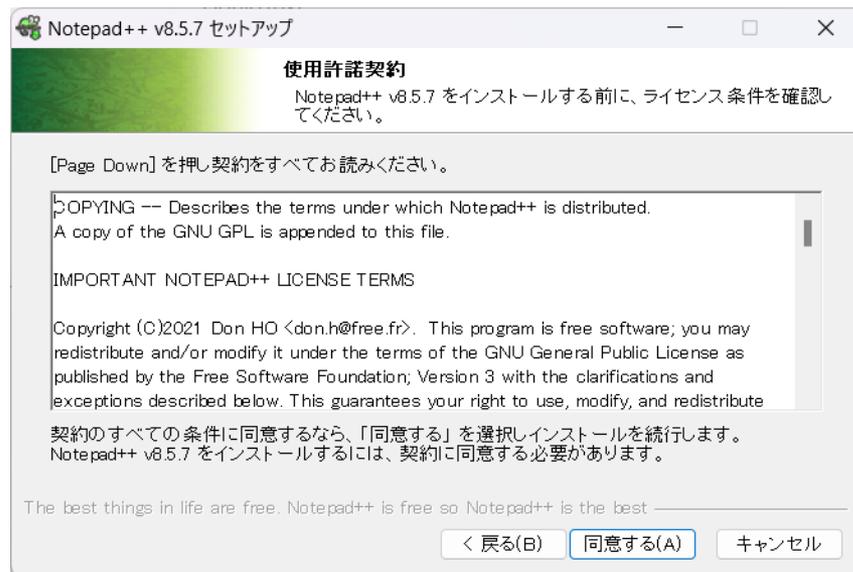
ユーザーアカウント制御：
「はい」をクリック



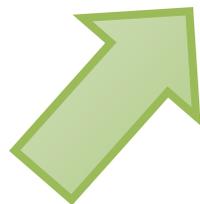
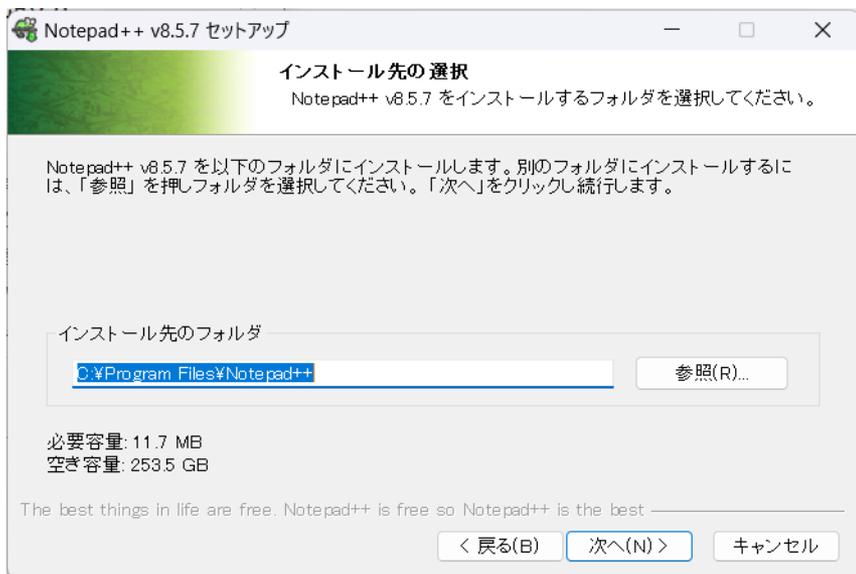
日本語を選択→OKをクリック



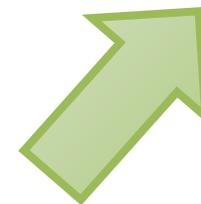
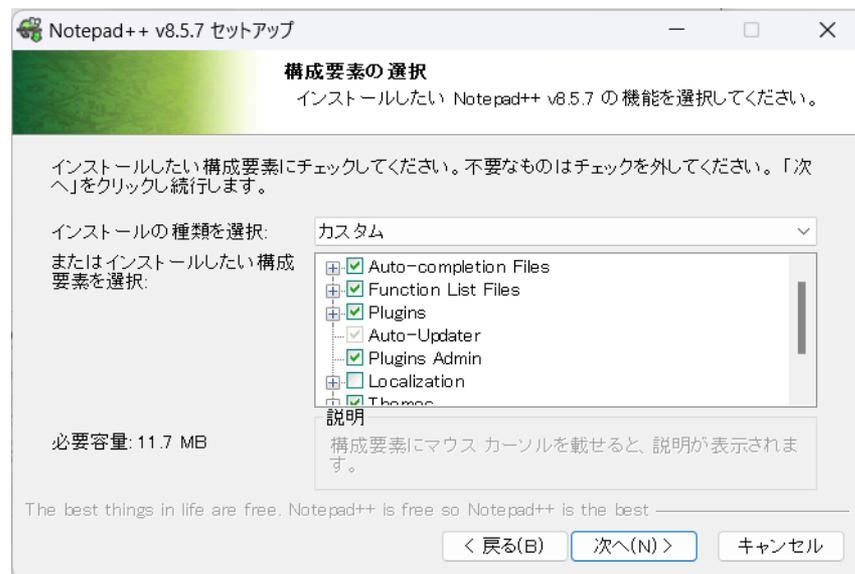
「次へ」をクリック



「同意する」をクリック



「次へ」をクリック



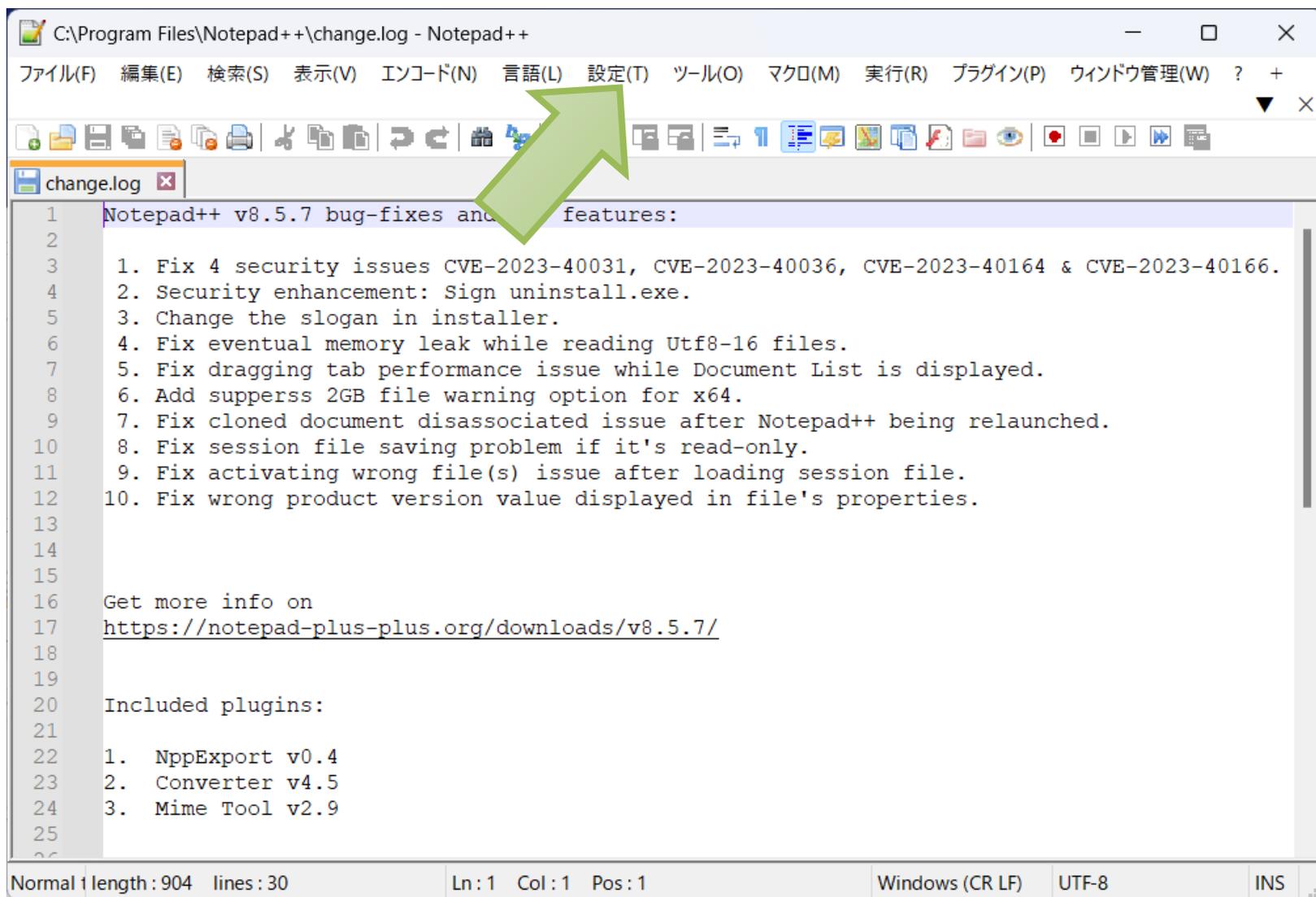
「次へ」をクリック



「インストール」をクリック



「完了」をクリック



C:\Program Files\Notepad++\change.log - Notepad++

ファイル(F) 編集(E) 検索(S) 表示(V) エンコード(N) 言語(L) 設定(T) ツール(O) マクロ(M) 実行(R) プラグイン(P) ウィンドウ管理(W) ? +

change.log

```
1 Notepad++ v8.5.7 bug-fixes and features:
2
3 1. Fix 4 security issues CVE-2023-40031, CVE-2023-40036, CVE-2023-40164 & CVE-2023-40166.
4 2. Security enhancement: Sign uninstall.exe.
5 3. Change the slogan in installer.
6 4. Fix eventual memory leak while reading Utf8-16 files.
7 5. Fix dragging tab performance issue while Document List is displayed.
8 6. Add suppress 2GB file warning option for x64.
9 7. Fix cloned document disassociated issue after Notepad++ being relaunched.
10 8. Fix session file saving problem if it's read-only.
11 9. Fix activating wrong file(s) issue after loading session file.
12 10. Fix wrong product version value displayed in file's properties.
13
14
15
16 Get more info on
17 https://notepad-plus-plus.org/downloads/v8.5.7/
18
19
20 Included plugins:
21
22 1. NppExport v0.4
23 2. Converter v4.5
24 3. Mime Tool v2.9
25
26
```

Normal | length: 904 lines: 30 | Ln: 1 Col: 1 Pos: 1 | Windows (CR LF) UTF-8 INS

(自動で) 起動後「設定」⇒スタイル設定をクリック

テーマを選択: Default (stylers.xml) ▼

言語: スタイル詳細:

Global Styles Global override

ActionScript Default Style

ADA Indent guideline style

ASN.1 Brace highlight style

asp Bad brace colour

Assembl Current line backgro

autoIt Selected text colour

AviSyntr Caret colour

BaanC Edge colour

bash Line number margin

Batch Bookmark margin

BlitzBasic Fold

C Fold active

C++ Fold margin

C# White space symbol

Caml Smart HighLighting

CMakeFile Find Mark Style

COBOL Mark Style 1

Global Styles : Default Style

色

文字色 ■

背景色 □

フォント

フォント名: MSゴシック ▼

太字

斜

フォントサイズ: 10 ▼

保存して閉じる キャンセル 透明化

スタイルの詳細⇒「Default Style」を選択
 フォント名⇒「MSゴシック」を選択
 「保存して閉じる」をクリック

manabaへ振り返りを提出

- manabaにログイン
- コンピューターと論理Aの小テストから第2回振り返り課題を選択しアプリがインストールできたか回答を行う（右のような画面）
- インストールがうまくいかなかった場合詳細な状況を自由記述欄へ回答

Google Chromeはインストール・起動・設定すべて問題なくできましたか？

(選択必須)

はい いいえ

NoxPlayerはインストール・起動・設定すべて問題なくできましたか？

(選択必須)

はい いいえ

Notepad++はインストール・起動・設定すべて問題なくできましたか？

(選択必須)

はい いいえ

問題があった場合には詳細な状況を報告してください。

終了：今日のまとめと次回予告

- 今回インストールしたもの
 - BlueStacks
 - Google Chrome
 - Notepad++
- これらはどのような働きをするアプリでしょう
- 次回はBlocklyと変数について