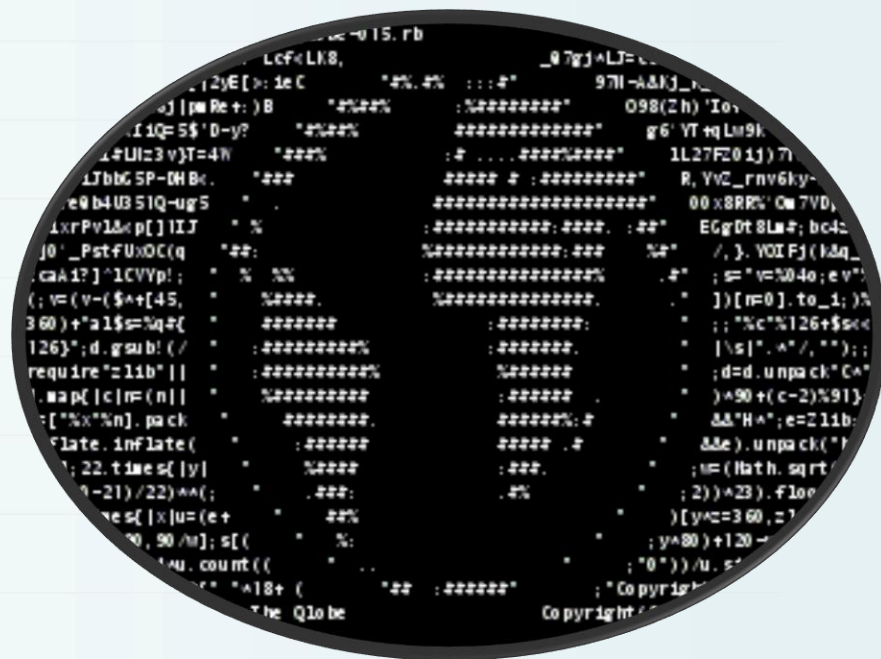




プログラミングの 世界の歩き方

「コマンドライン①」



プログラミングの世界を歩こう！

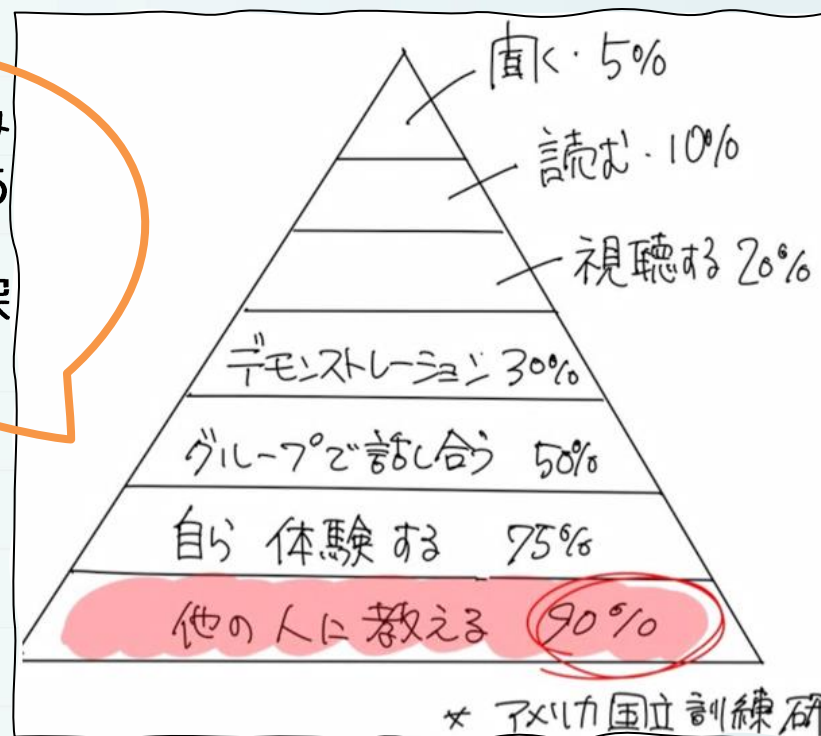
プログラミングの世界を知るにはその世界で使われている
ことばを知ることが大切だ。

これはプログラミングに限らず、スポーツでも音楽でも何かを
習得するには、その世界のことばを知ることから始まるよ。



学んだことはみ
んなに教えてあ
げよう！
もっと理解が深
まるよ！

ラーニングピラミッド



コマンドラインって？

コマンドラインとは、キーボードだけでパソコンを操作するための言語。コマンドともいう。



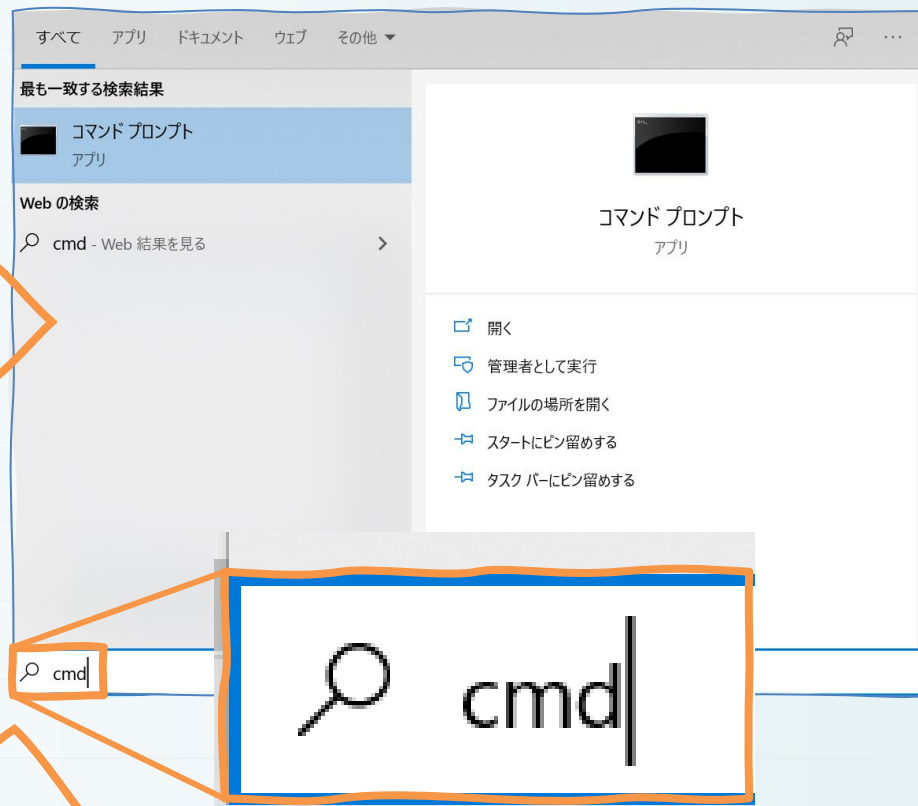
コマンドはコマンドプロンプトを使用して入力することを覚えておこう。

コマンドプロンプトを使う

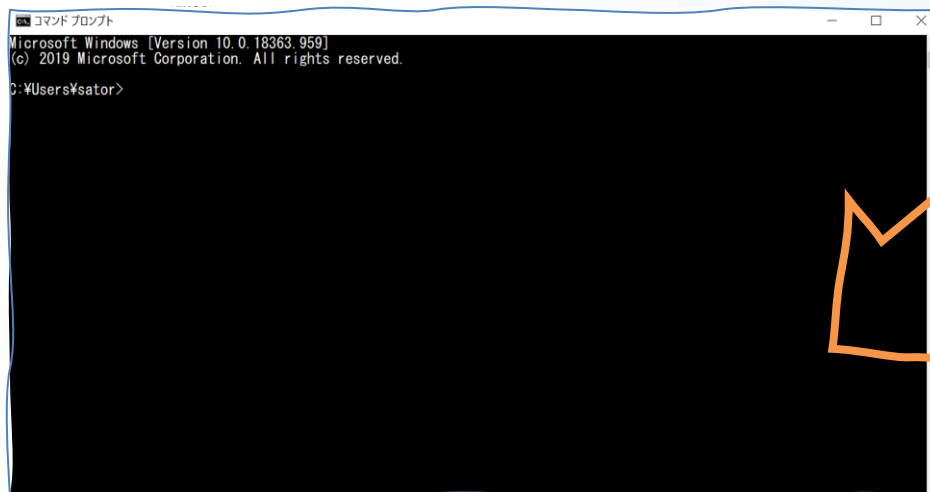
コマンドプロンプトを立ち上げてコマンドを入力してみよう。
コマンドプロンプトは「ウィンドウズキー」を押して、「cmd」と入力後、Enterキーを押すと起動する。



「Windows」キー



Enterキーを押す



基本的なコマンドを使う

実際にコマンドプロンプトからコマンドを実行してみよう。
よく使われているコマンドには以下のものがある。

- ・ cd :ディレクトリを変更するコマンド
- ・ dir :ディレクトリ内のフォルダを表示するコマンド
- ・ tree :ディレクトリ内のファイルを表示するコマンド
- ・ type :ファイルの中身を表示するコマンド
- ・ ren :ファイル名を変更するコマンド
- ・ copy :ファイルをコピーするコマンド
- ・ del :ファイルを削除するコマンド

※delコマンドは強力な権限で削除を実行するのでむやみに使わない

基本的なコマンドを使う

■cdコマンド

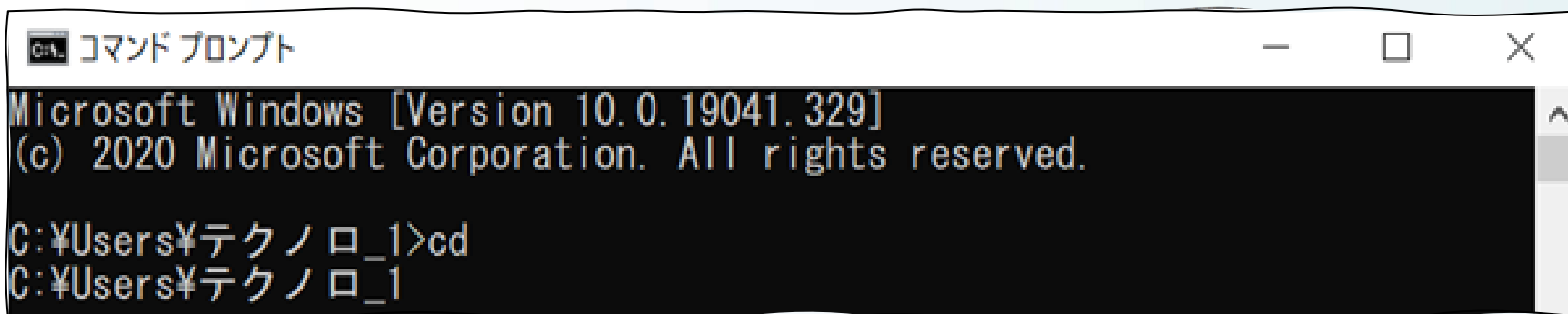
cdとはChange directoryを略したもので現在のディレクトリを表示したり、ディレクトリを変更したりするコマンド

※ディレクトリとはフォルダのこと

【書き方】

cd

と入力した後、Enterキーを押す。



```
コマンド プロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.329]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\テクノロ_1>cd
C:\Users\テクノロ_1
```

今、CドライブのUsersフォルダの中のテクノロ_1というフォルダにいることを表している。

基本的なコマンドを使う



【書き方】

cd 移動先のフォルダパス
と入力した後、Enterキーを押す。

```
C:¥Users¥テクノロ_1>cd C:¥Users¥テクノロ_1¥Documents¥素材
```

```
C:¥Users¥テクノロ_1¥Documents¥素材> 移動先のフォルダパス
```

素材フォルダのパスをコピーして貼り付けよう



フォルダが置いてある場所のことをパスという

基本的なコマンドを使う

■dirコマンド

dirとはdirectoryを略したもので今いる場所のフォルダを一覧でみることができるコマンド

【書き方】

dir

と入力した後、Enterキーを押す。

```
C:¥Users¥テクノロ_1¥Documents¥素材>dir
```

素材フォルダにあるすべてのフォルダが表示される。

```
C:¥Users¥テクノロ_1¥Documents¥素材>dir
ドライブ C のボリューム ラベルは Gateway です
ボリューム シリアル番号は 726D-2565 です

C:¥Users¥テクノロ_1¥Documents¥素材 のディレクトリ

2020/06/27  16:33    <DIR>
2020/06/27  16:33    <DIR>
2020/06/27  16:31    <DIR>          S_プログラミング講座_Ver4.0
2020/06/27  16:31    <DIR>          アートプロ体験_素材
2020/06/27  16:32    <DIR>          ジュニア・プログラミング検定対策講座
_Ver2.0

               0 個のファイル                0 バイト
               5 個のディレクトリ  78,979,878,912 バイトの空き領域
```


基本的なコマンドを使う

■ treeコマンド

treeとは英語で木という意味がある。ディレクトリの構造を木の枝のようにグラフィカルに表示するコマンド

【書き方】

tree

と入力した後、Enterキーを押す。

```
C:¥Users¥テクノロ_1¥Documents¥素材>tree
```

素材フォルダにあるフォルダとファイルがツリー形式で表示される。

```
C:¥Users¥テクノロ_1¥Documents¥素材>tree
フォルダーパスの一覧: ボリューム Gateway
ボリューム シリアル番号は 726D-2565 です
C:
├─S プログラミング講座_Ver4.0
│   └─00スタート講座
│       └─s3レッスンの進め方
│           └─「ひみつのじゅもん」を探せ
│               ├──ニセモノ
│               └─ホンモノ
│                   ├──こっちがホンモノだ!
│                   └─こっちが本物だ!
├─00パソコン集中レッスン
└─01エントリー級
```

「コマンドライン②」に続く

メモ



プログラミング教室の テクノロ

なまえ：