

- 
- Identifier: <http://github.com/omas-public/bootcamp2020>
  - Author: Omas Naohiko
  - Create: 2020-04-21
  - Update: 2020-04-22
- 

## BootCamp

---

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。残念なことにCovid-19の猛威による緊急事態宣言発令のため通常の講義がまだできない状況ではありますが、ITの技術者に必要な自己学習を行う良い機会ですので積極的に参加してください。BootCampでは以下の3項目を学習します。

- タッチタイピング
- プログラミング
- Unixコマンド

さあ初めましょう

## コンピュータのログイン

学習に最低限必要な環境はセットアップされています, ユーザー名(学籍番号)およびパスワードを入力してコンピュータにログインしてください。

- account: 別紙参照
- password: 別紙参照

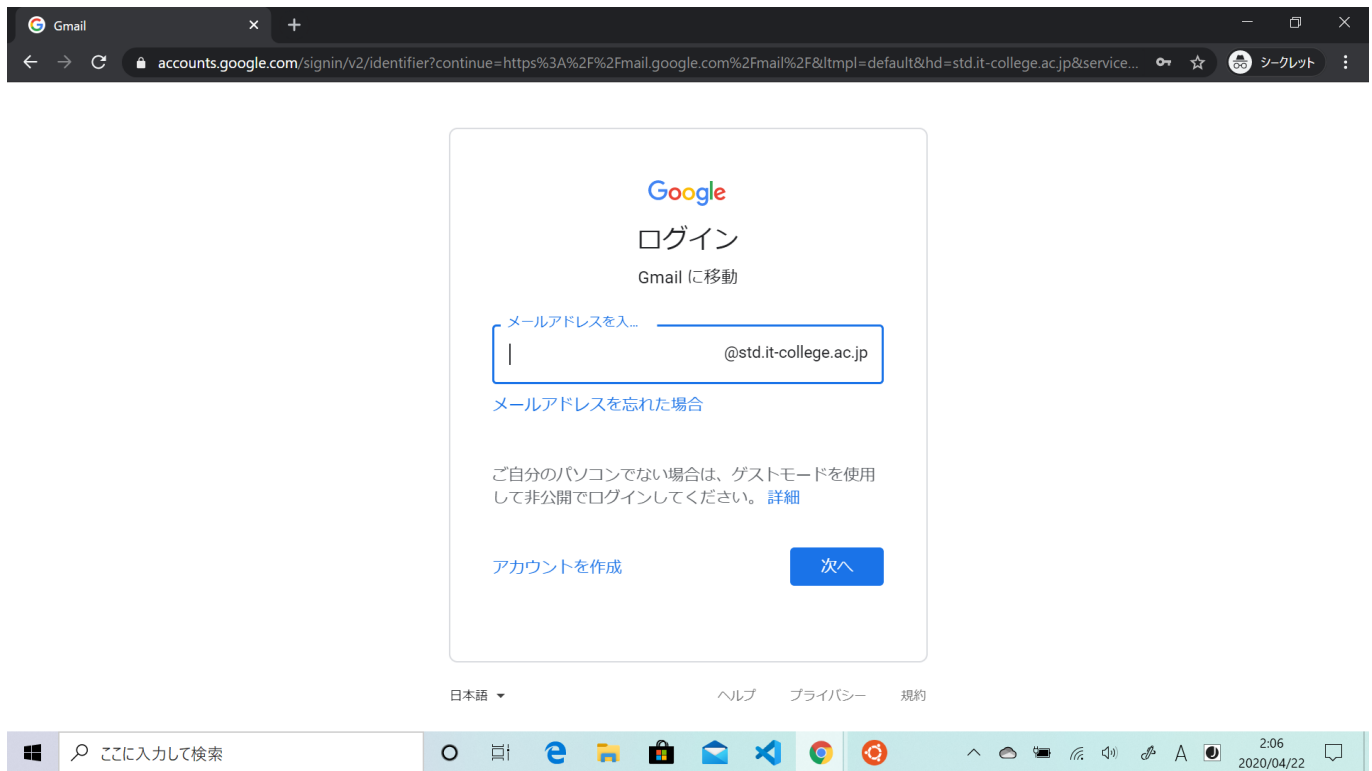
## インターネット学習環境の登録

### G Suite 登録

G Suiteは, gmailを含むGoogleのクラウドコンピューティングWebアプリケーションです。本校では遠隔の講義を含む様々な連絡や課題提出等に使われます, 卒業したあとも有効なアカウントです。

GoogleChromeブラウザから以下の情報を入力してください。

- URI: <https://gmail.std.it-college.ac.jp>
- account: 別紙参照
- password: 別紙参照



## note

- ログインすると、パスワードの変更を促されます。パスワードを変更して次回からはそのパスワードでログインしてください。
- Google Chrome ウェブブラウザを使用してログインしアカウントを同期してください
- スマートフォンをお持ちのかたはそちらにもアカウントを追加してください

## Slack 登録

SlackはIT系企業などで多く使われているビジネスチャットです。本校では講義内の質問などを共有します

- URI:<https://slack.com>
1. SLACKを始めるをクリックし [私のチームはすでにSlackを使用しています] をクリック
  2. G Suitesのメールアドレスを入力してメールをチェック
  3. メールリンクからit-college.slack.comに参加
  4. 氏名、パスワードを入力してアカウントを作成する
  5. [it-college内を検索する] で#bootcamp2020を検索しチャンネルに参加する

The screenshot shows a web browser window with the Slack website. The top navigation bar includes links for 'Slack って何?', 'ソリューション', 'リソース', '大きな組織向けプラン', '料金プラン', 'サインイン', and a 'SLACK を始める' button. The main content area features a dark purple banner for 'slack sessions' titled 'Why Slack? 導入事例紹介ウェビナー' on 4/23 (木) 15:00 - 16:30. Below this, a section titled 'SLACK で在宅勤務' has the headline 'Slack なら、メンバーがどこにいてもチーム' and a '午後1時に確認しましょう' button. The bottom part of the screenshot shows the 'Slack ワークスペースに参加する' page, which lists two workspaces: 'it-college' (52 members) and 'IGDA\_u-ryukyu' (1 member), each with a '参加する' button. The browser's address bar shows the URL 'https://join.slack.com/t/it-college/signup\_confirmed/enQtMTA2ODYzMjY3NjExOC1kNmYyZmM3OTkxY2ZhNjUwMGFiN2VhNGZkNGE5NmI4ZjM1MTg0NDVmYjM5MzQ0ODhINDRiNDgwMmMxNjRI'.

## タイピング 登録

GoogleChromeブラウザから以下の情報を入力してください。

- URI: <https://it-college.typingclub.com/signup/5C64WPE>
- account, password: 左のGoogleロゴをクリック



## note

- Sign up with:Google を選択(クリック)してG Suiteのアカウントでログインします
- 言語は日本語に変更することができます(国旗のマーク)

## プログラミング & Unix 登録

GoogleChromeブラウザから以下の情報を入力してください。

- URI: [https://paiza.jp/sign\\_up](https://paiza.jp/sign_up)
- 新規登録 他のサービスIDで会員登録からGoogleアカウント(G Suite)で登録

The top screenshot shows the paiza.jp/sign\_up/services page. It features four service cards:

- paiza転職**: エンジニアのための転職サービス (Job transfer service for engineers). Description: paiza転職は自分のプログラミング力が他社で通用するか"こっそり"腕試しができる、IT/WEBエンジニアのための転職サービスです。
- paiza新卒**: 学生のための就職サービス (Job service for students). Description: paiza新卒はプログラミングスキルがあればES選考なしで企業に応募ができるITエンジニアを目指す学生のための就職サービスです。
- EN:TRY**: 未経験や若手のための転職サービス (Job transfer service for beginners/juniors). Description: 「これからエンジニアを目指したい!」「もっと開発経験を積みたい!」
- paizaラーニング**: プログラミング学習サービス (Programming learning service). Description: paizaラーニングは、オンラインでプログラミングしながらスキルアップできるプログラミング

The bottom screenshot shows the paiza.jp/sign\_up page for new user registration. It includes:

- Header: 新規ユーザー登録 (無料) (New User Registration (Free)). Note: paizaのサービスをご利用いただくには 会員登録 (無料) が必要です。
- Form fields: メールアドレス (Email) and パスワード (Password).
- Agreement: paiza利用規約 (paiza Terms of Use) and 個人情報保護方針 (Personal Information Protection Policy) links, followed by a button: 規約に同意して登録する(無料) (Register with agreement (Free)).
- Link: ログインはこちら (Login here).
- Other login options: 他のサービスIDで会員登録 (Other service IDs for membership registration) with buttons for Facebook, GitHub, Twitter, and Google.

## オンライン学習

上記の登録を終わらせてから学習を開始してください

BootCampではタイピングとプログラミングとUNIXコマンドを学習します。学習時間は以下を目安にしてください。

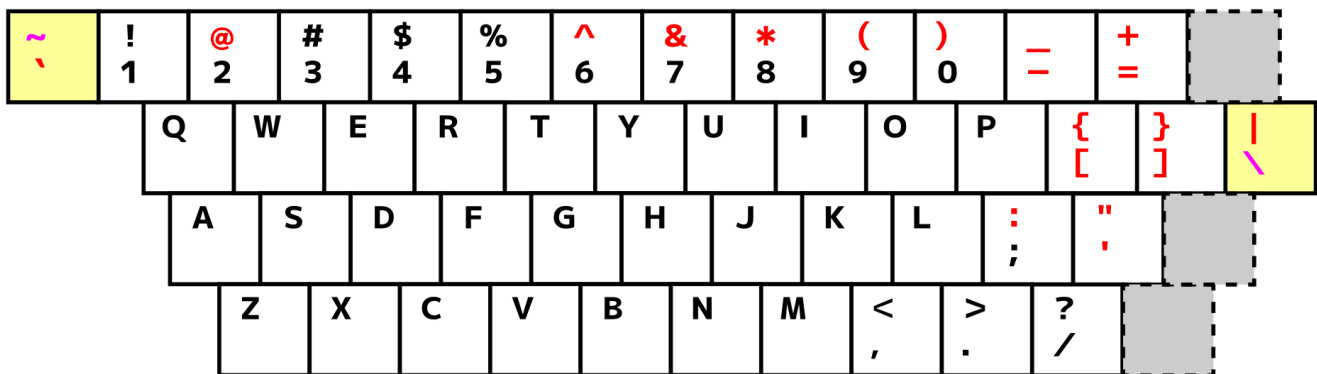
科目	時間	学習サイト
タイピング	1時間/日	<a href="https://it-college.typingclub.com/signup/5C64WPE">https://it-college.typingclub.com/signup/5C64WPE</a>
Python学習	1時間/日	<a href="https://paiza.jp/works/python3/primer">https://paiza.jp/works/python3/primer</a>

科目	時間	学習サイト
Python演習	2時間/日	<a href="https://paiza.jp/codechronicle">https://paiza.jp/codechronicle</a>
Unixコマンド	1時間/日	<a href="https://paiza.jp/works/linux/primer">https://paiza.jp/works/linux/primer</a>

## タイピング学習

登録したサイト [<https://it-college.typingclub.com/signup/5C64WPE>] にアクセスして学習を開始してください

タイピングは正しく学べば、2週間もあれば誰でもできるようになります。**キーボードを絶対見ない**ことと**スピードより正確さ**に気をつけてください。USキーボード配列で行いますので一部の記号はキーボードの印字と違います("USキー配列")を検索、理由については("USキーボード配列 ITエンジニア")を検索してください。



### note

- コードの入力はWindows+Spaceを押し(ENG USキーボード)を選択すること
- 一日数回に分けて毎日継続して行うこと

## プログラミング Python3入門

ITの技術の中で最も重要なのがプログラミングです。本校で最初に学ぶプログラム言語のPythonは近年最も注目されています。以下の教材をつかいプログラミングの基礎を学習します。

登録したサイト [<https://paiza.jp/works/python3/primer>] にアクセスしてVideo学習を開始してください。並行して [<https://paiza.jp/codechronicle>] を演習として行ってください。

The screenshot displays the paiza.jp website. The top section is the 'Python3入門編 (全11レッスン)' (Python3 Beginner Course (All 11 Lessons)) page. It features a progress bar at 0% and a character icon. Below this, there's a section for '学習ステータス' (Learning Status) showing '学習レベル 2 勇敢な村人' (Learning Level 2 Brave Villager) and '学習チケット : 6' (Learning Tickets: 6). The bottom part of the screenshot shows the 'コードクロニクル' (Code Chronicle) game interface. It includes a character named 'マイヤ' (Mia) and a '魔法使いの卵' (Magician's Egg) section with stats like '体力 22 / 22' (HP 22 / 22) and 'レベル 3' (Level 3). The game interface also shows a 'ゲーム選択' (Game Selection) section with options for 'PHP', 'Ruby', 'Python', and 'Java' programming languages.

## note

- コードの入力はWindows+Spaceを押し(ENG USキーボード)を選択すること
- コードクロニクルは探索から [Pythonでプログラミング] を選択すること
- 余裕がある人は教科書 [独学プログラマー] を読み進めてください

## UNIXコマンド

インターネットの世界ではUNIX系のOSが主流です。近年ではMAC OSやWindowsでもUNIXコマンドが使えます。本校ITスペシャリスト科、サイバーセキュリティ科では全ての講義をUNIX上で行います。

登録したサイト [<https://paiza.jp/works/Linux/primer>] にアクセスしてVideo学習を開始してください。

WindowsのアプリケーションからUbuntu 18.04 LTSでLinuxの実行環境を呼び出すことができます。 Unix環境は堅牢にできていますので教科書を読みながら色々なコマンドを試してみましょう。

#### **note**

- account と password はwindows login と一緒になっています