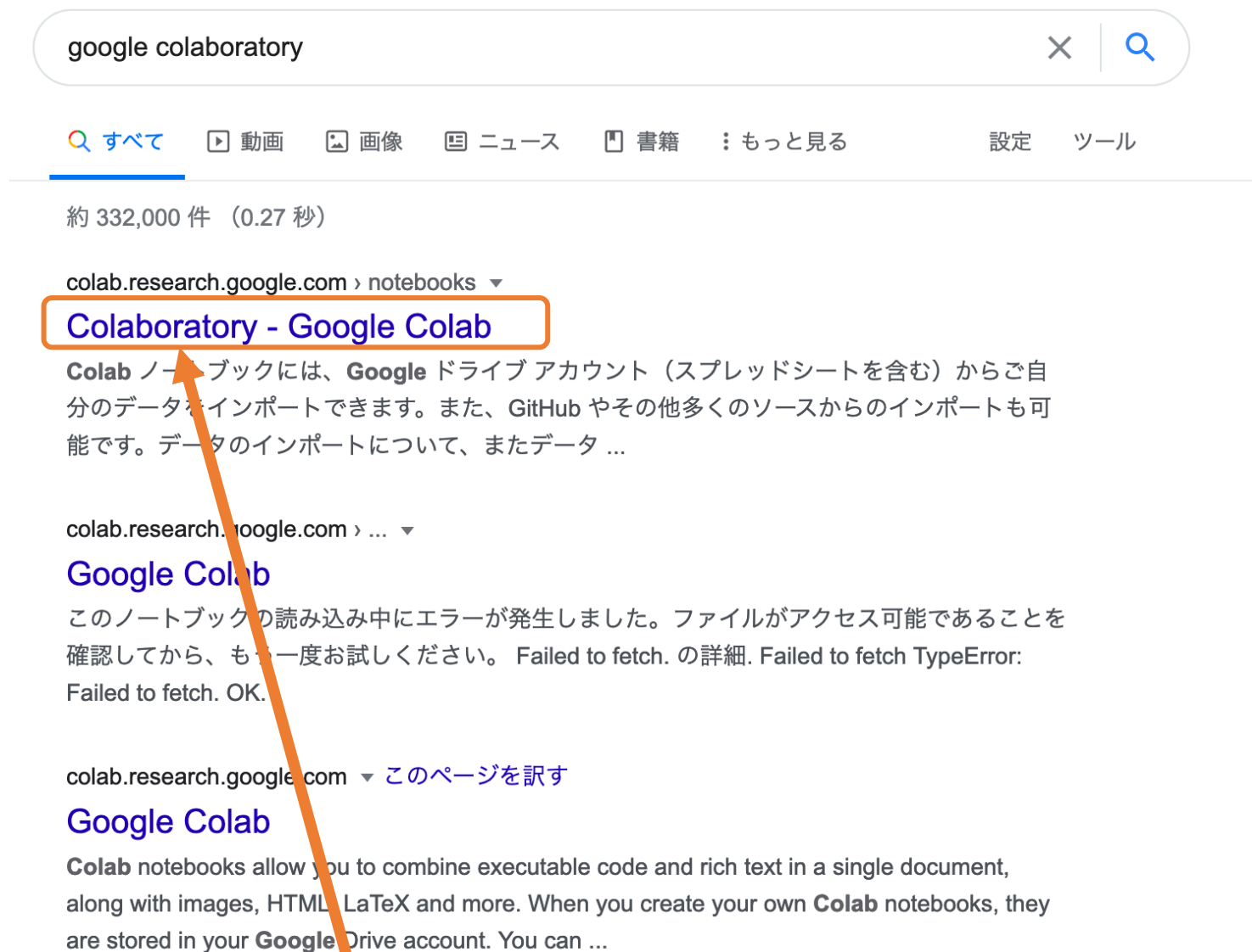


Google Colab について

Google Colabを立ち上げる(1/4)

- GoogleでGoogle Colabで検索



The screenshot shows a Google search interface. The search bar at the top contains the text "google colaboratory". Below the search bar, there are tabs for "すべて" (All), "動画" (Videos), "画像" (Images), "ニュース" (News), "書籍" (Books), and "もっと見る" (More). The search results show approximately 332,000 items in 0.27 seconds. The first result is titled "Colaboratory - Google Colab" and is highlighted with an orange box. An orange arrow points from a box at the bottom of the page to this result. The description of the first result mentions importing data from Google Drive, GitHub, and other sources. The second result is titled "Google Colab" and describes the notebook interface and its connection to Google Drive.

google colaboratory

すべて 動画 画像 ニュース 書籍 もっと見る 設定 ツール

約 332,000 件 (0.27 秒)

colab.research.google.com › notebooks ▼

Colaboratory - Google Colab

Colab ノートブックには、Google ドライブ アカウント (スプレッドシートを含む) からご自分のデータをインポートできます。また、GitHub やその他多くのソースからのインポートも可能です。データのインポートについて、またデータ ...

colab.research.google.com › ... ▼

Google Colab

このノートブックの読み込み中にエラーが発生しました。ファイルがアクセス可能であることを確認してから、もう一度お試しください。Failed to fetch. の詳細. Failed to fetch TypeError: Failed to fetch. OK.

colab.research.google.com ▼ このページを訳す

Google Colab

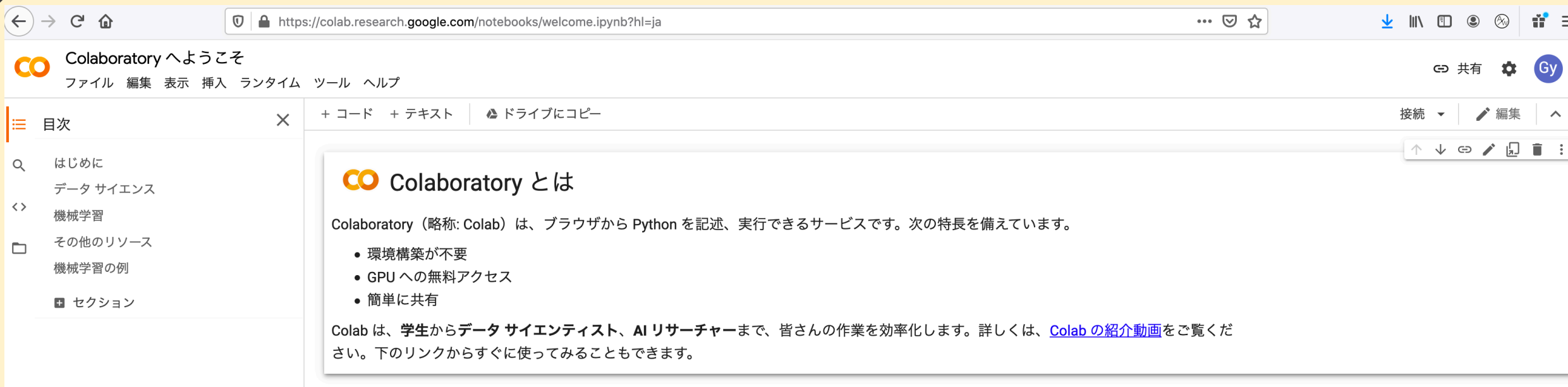
Colab notebooks allow you to combine executable code and rich text in a single document, along with images, HTML, LaTeX and more. When you create your own Colab notebooks, they are stored in your Google Drive account. You can ...

ここをクリック

Google Colabを立ち上げる(2/4)

- Googleアカウントでログインした状態でアクセスすると次のような画面に

※背景の色は各人のgoogleアカウントの設定によります



Google Colabを立ち上げる(3/4)

- Googleアカウントでログインした状態でアクセスすると次のような画面に

ここをクリック

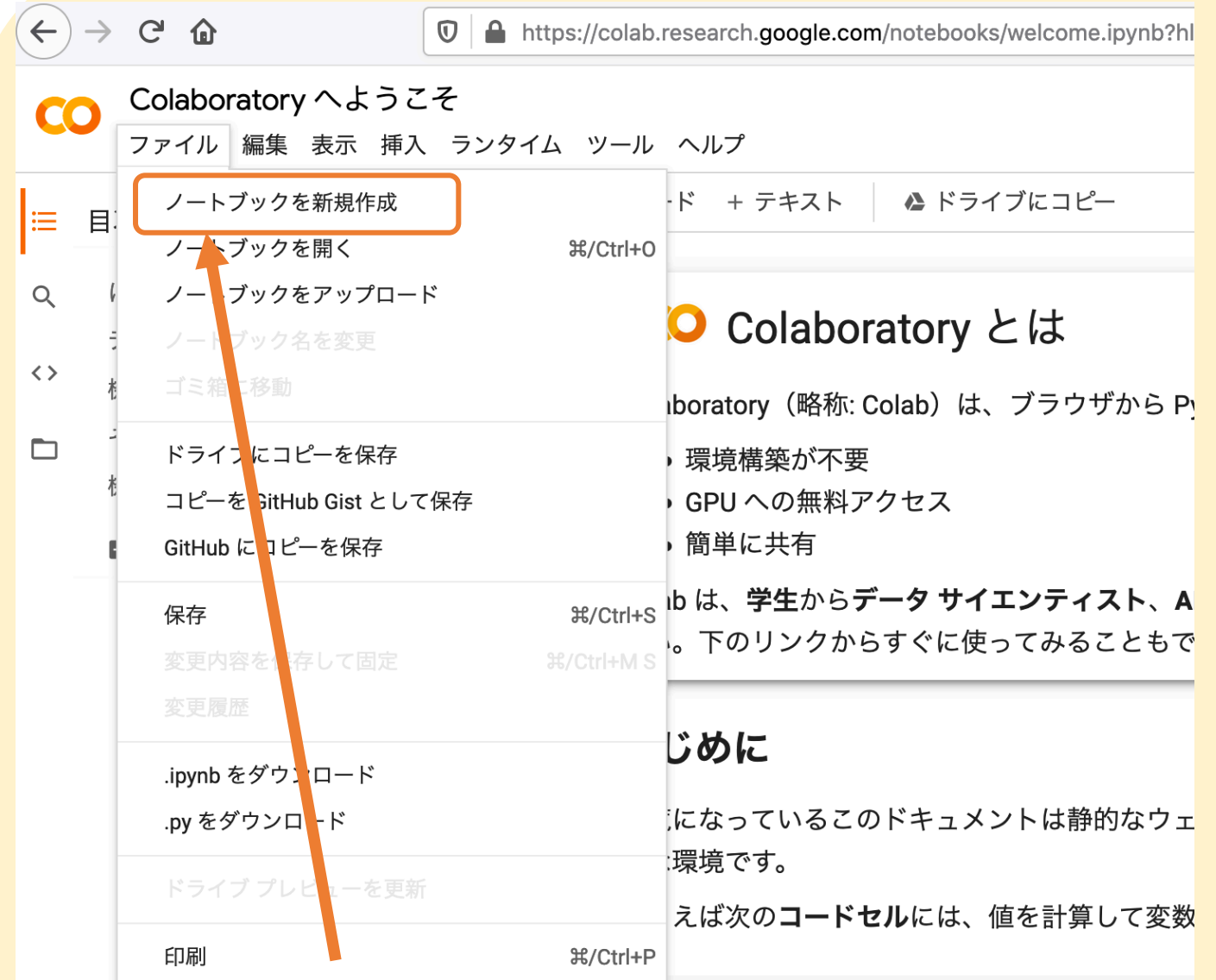
※背景の色は各人のgoogleアカウントの設定によります



※背景の色は各人のgoogleアカウントの設定によります

Google Colabを立ち上げる(4/4)

- ノートブックを新規作成をクリック



ここをクリック

(補足)
人によってはこのような画面が出ることもあります

- ノートブックを新規作成をクリック

※背景の色は各人のgoogleアカウントの設定によります



Google Colabの 画面の名称

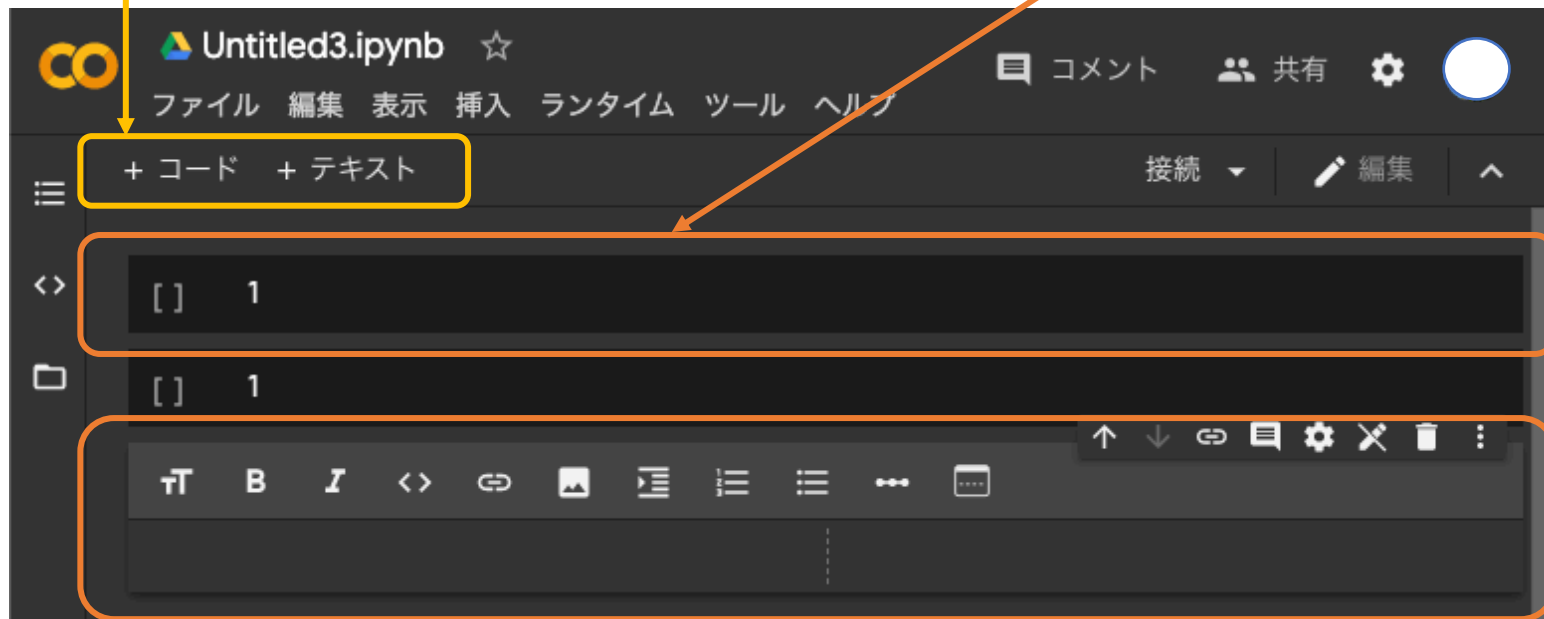
- セルには「コードセル」と「テキストセル」の2種類があり、コードセルにPythonのコードを書いて実行します。
- テキストセルを追加し、何か書きこんでください。

※背景の色は各人のgoogleアカウントの設定によります

コードセル：

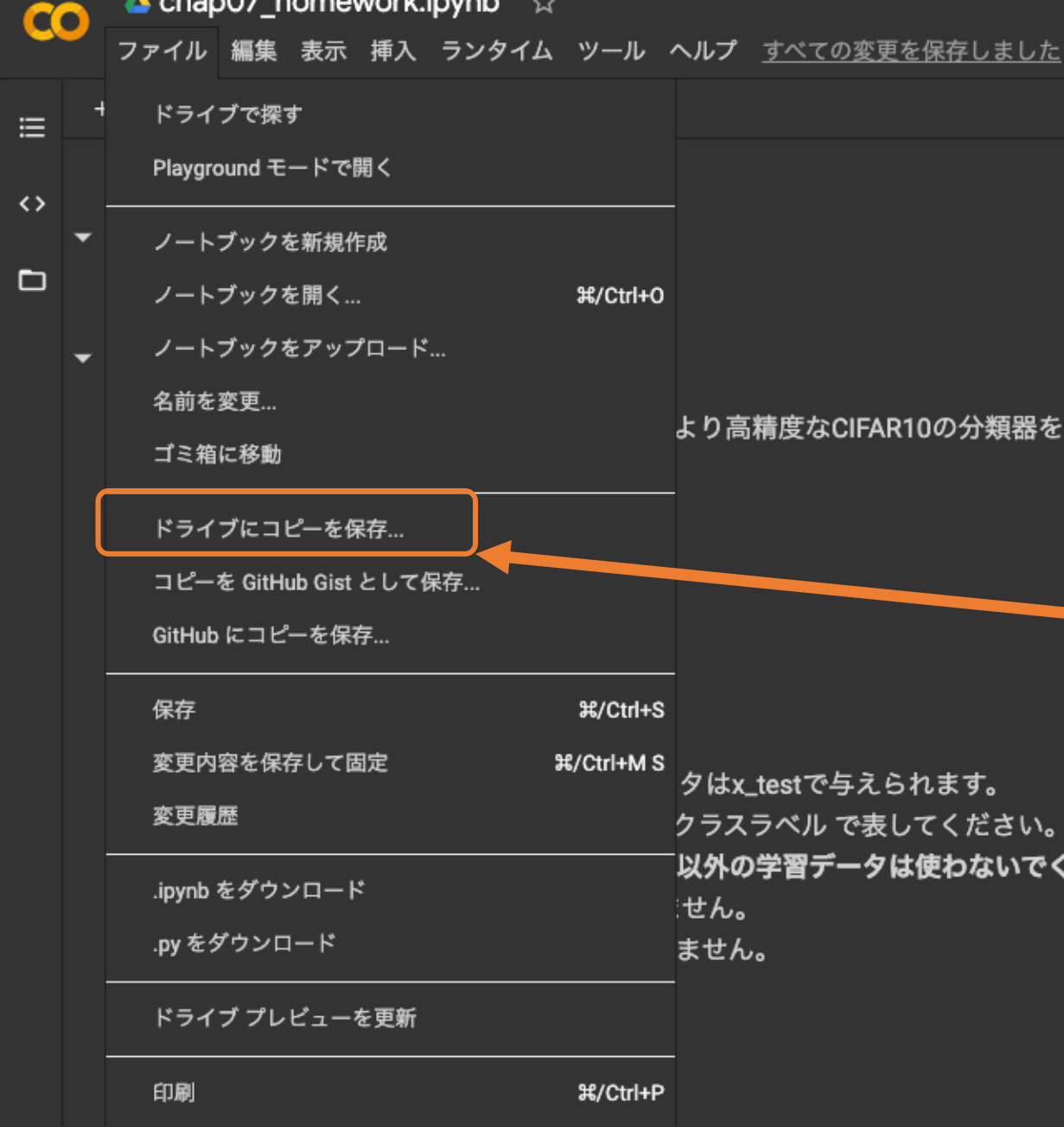
ここにPythonのコードを書いていく。コードはセル毎に実行されるので適宜セルを分けることが望ましい

ここをクリックすると逐次空のセルが追加される



テキストセル：

Markdown記法を使うことで、Word等と同様に見出しをつけたり、画像を挿入したりすることが出来ます。詳細は本講義では割愛します。



ノートブックを保存

ファイルメニューから「ドライブにコピーを保存」を選択し、ノートブックを保存すると Google ドライブ内に**Colab Notebooks**というフォルダが自動で作られ、その中にノートブックが保存される

- テストデータ (x_test) に対する予測ラベルをcsvファイル (ファイル名: submission_pred.csv) で
- それに対応するpythonのコードをsubmission_code.pyとして提出してください (%%writefileコマ

演習ファイルを開く

- ご自身のGoogle Driveの「Colab Notebooks」フォルダを開いてください。
- そこに、配布されたファイルをドラッグ&ドロップで入れてください。
- アップされた.ipynbファイルをダブルクリックして開いてください。

マイドライブ > lecture > week9

名前 ↓	オーナー	最終更新	ファイルサイズ
titanic	自分	2020/10/02 自分	—
.ipynb_checkpoints	自分	2020/10/01 自分	—
chapter10_特徴量エンジニアリング.ipynb	自分	12:13 自分	117 KB
.DS_Store	自分	2020/09/17 自分	6 KB



- そのまま開ける人→OK
- 上の画面が出る人→Google Colabを選択してください
- Google のアプリ検索になってしまう人
→アプリ検索でColabを検索して、アプリを接続してください)