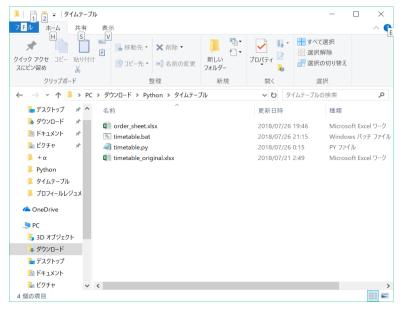
自動タイムテーブル作成ソフト説明書



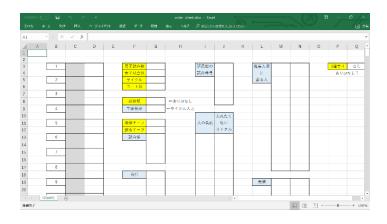
1.オーダー会議

はじめにペア決めをしてください。 これが一番大変だとは思いますが頑 張ってください。



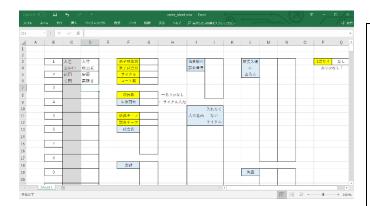
2.ペアを入力する

フォルダの中にある 「order_sheet.xlsx」 を開いてください



開いたらこのような画面が出てくる ので、左側の枠にペアを入力していき ます。

(男子→女子の順で入力してください。男子だけ、女子だけでタイムテーブルを作るときは入力しなくても構いません。)





先進

このようにペアを入力していきます。 このときにポイントなのが「縛りの多い 人」が入っている試合を先に入力するこ とです。

先輩や会計、試合係などを先に入力する と良いタイムテーブルができる確率が上 がります。

3.縛りを入力する

ペアが入力出来たら今度は縛りについて 入力していきます。

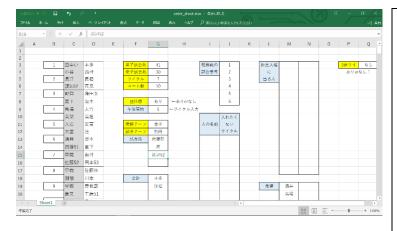
指定された枠に人やサイクルの名前を入 力していって下さい。

「班長戦の試合番号」は、班長戦を入力した試合の左に書いてある番号を入力して下さい。

「班長入場に出る人」は最終サイクルに 入れたくない人を入力してください。

「先輩」に入力した人は 1 サイクル目に 入らない & 連サイになりにくくなりま す。

「会計」は会内で弁当があるとき以外は 入力しないでください。

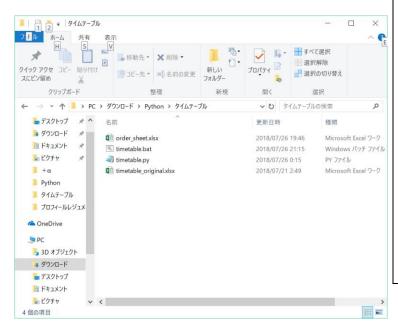


左のように必要な部分が全部入力できた ら終了です。黄色い色の部分は必ず入力 して下さい。

全体を通して言えることですが、人の名前は間違えないようにしてください。同じ人の名前が 2 通りで書かれている (齋藤、斉藤など)、違う人が同じ表記で書かれてしまっている (「ぴーの」と「りょーのすけさん」がどっちも渡辺など)ことのないようにしてください。

名前を間違えると連サイチェックがうま くいかなくなってしまいます。

間違いがないか確認出来たら保存してエクセルを閉じて下さい。

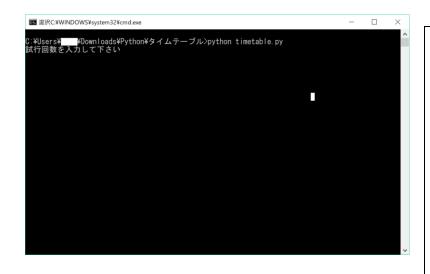


4.プログラムを起動する

フォルダの中に

「order_sheet.xlsx」 「timetable.bat」「timetable.py」 「timetable_original.xlsx」 の4つのファイルがあるか確認出来たら

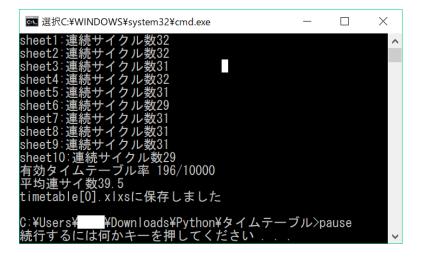
「timetable.bat」をダブルクリックして起動して下さい。



C:¥UINDOWS¥system32¥cmd.exe

C:¥UISers¥

#Downloads¥Python¥タイムテーブル>python tim へetable.py
試行回数を入力して下さい
10000
タイムテーブル作成開始
0%終了
10%終了
20%終了



ダブルクリックするとこのような黒い画 面が出てきます。

「試行回数を入力してください」と出て くるので、お好みの回数を入力して下さ い。

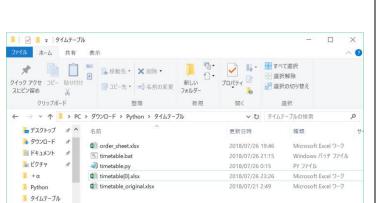
回数が多いとたくさんタイムテーブルを作ってくれるので連サイ数の少ないタイムテーブルができますが、あまりに多くしすぎると処理に時間がかかってしまいます。

はじめは 1000~10000 ぐらいで試して みましょう。

今回は 10000 回にしました 回数を入力して Enter を押したらタイム テーブルが作成されます。 終了するまでお茶でも飲んで待ちましょ う。

終了したらこのように表示されます。 10000 回タイムテーブルを作って連サイ 数が少なかった上位 10 個が保存されま した。

「有効タイムテーブル数」は最後まで完成することの出来たタイムテーブルの数です。縛りや一人が入る回数が多くなるほど低くなります。



🧵 プロフィールレジュメ

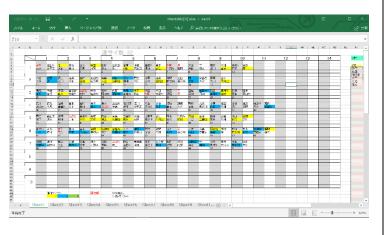
5 個の項目

「平均連サイ数」は出来たタイムテーブルの 連サイ数の平均を出したものです。

終了したのが確認出来たら黒い画面は閉じて 構いません。

早速完成したタイムテーブルを見てみましょう。

先ほどのフォルダに
「timetable[0].xlsx」
というのが入っていると思います。
これを開いてください。



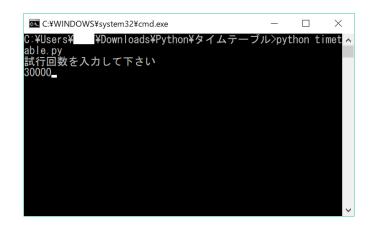
すると先ほどプログラムで作ったタイムテーブル 10 個が保存されています。

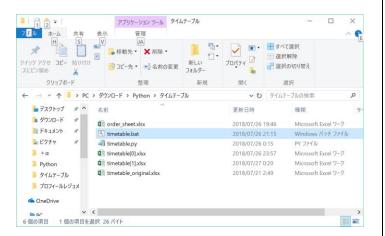
右側には誰がどのサイクルに入ったのかが記録されているので、もし名前の打ち間違えなどがあったらわかります。

間違えていたら

Forder sheet.xlsx

を修正してから「timetable.bat」を起動してもう一度タイムテーブルを作り直してください。





作られたタイムテーブルが気に入らなかっ たらもう一度

Ttimetable.bat_

を開いてタイムテーブルを作成しなおして みましょう。

もっと連サイ数を少なくしたければ、試行回数を増やしてみるといいかもしれません。

次に作ったタイムテーブルは

Ttimetable[1].xlsxJ

に保存されます。

前のものが上書きされることはないですが、 何個も作るとわかりにくくなるので、大事な ものは名前を変えて保存しておきましょう。

その際に元から入っていた

Forder _ sheet.xlsx J

「timetable.py」「timetable.bat」

Ttimetable_original.xlsx_

の名前は<mark>絶対</mark>に変えないようにしてください。

これを何度か繰り返せばいいタイムテーブ ルが作れると思います。

午前午後の偏りはどうしても出てしまうのでそこだけは手直しでお願いします…

説明は以上になります。

ではタイムテーブル作り頑張ってくださ い!!

(・ω・)ノシ