

Automatic Zoom Launcher



AZL概要

- ・ Zoomでの授業参加（特に一限）をサポートします
（ただし、自己責任でお願いします...）
- ・ exeファイルとwindows標準アプリであるタスクスケジューラを組み合わせます

実際の流れ

1. 予めZoom URLもしくはIDとパスワードの組を登録したbatファイルを作成
2. タスクスケジューラにbatファイルとそれを実行する日時を登録する
3. 指定した時間に自動的にZoomが起動
(Zoomの設定で自動オーディオ接続、常時マイクミュート設定ONを強く推奨します)

※免責事項(最重要事項)※

このアプリケーションを用いたことによって生じたトラブルや不利益（特に出席・成績に関わるもの）に関して開発者一同は一切の責任を負いません。

あくまでZoom meetingへの出席支援が目的であるため、目的外の使用（特に授業に参加する意思無くAZLを用いて出席だけをするような行為）は禁止とします。

AZL概要

URLだけで参加できる授業はここにURLを入力※1



ミーティング IDとパスワードが与えられた時はここに2つを入力

授業名は必須
batファイルのファイル名になります

必要事項を入力したら登録を押す
(不備があればエラーメッセージが出ます)

毎回接続情報が変わるような授業でも、授業名さえ同じにしておけば
windowsタスクスケジューラへの登録は初回だけで済みます

※ 1 : URLだけで参加できるリンクとは...

例：

[https://us05web.zoom.us/j/\(9~11桁の数字\(=ID\)\)?pwd=\(ハッシュ化されたパスワード\)](https://us05web.zoom.us/j/(9~11桁の数字(=ID))?pwd=(ハッシュ化されたパスワード))

上記のようなURLはその中にIDとパスワードが含まれているため、URLだけで接続できます。

[https://kagawa-u-ac-jp.zoom.us/j/\(9~11桁の数字\(=ID\)\)?](https://kagawa-u-ac-jp.zoom.us/j/(9~11桁の数字(=ID))?)

上記のようなURLはパスワードが含まれていないため、IDとパスワードを登録する必要があります。

AZL概要

ドキュメント	run.py	2021/08/24 16:02	Python File
ピクチャ	sec2.bat	2021/09/24 18:14	Windows バッチフ
ダウンロード	selenium.ipynb	2021/08/24 17:19	IPYNB ファイル

成功すると**exe**ファイルがあるディレクトリに
batファイルが作成される

この「授業名**.bat**」ファイルをその授業が始まるまでに起動するように
Windowsタスクスケジューラに登録する

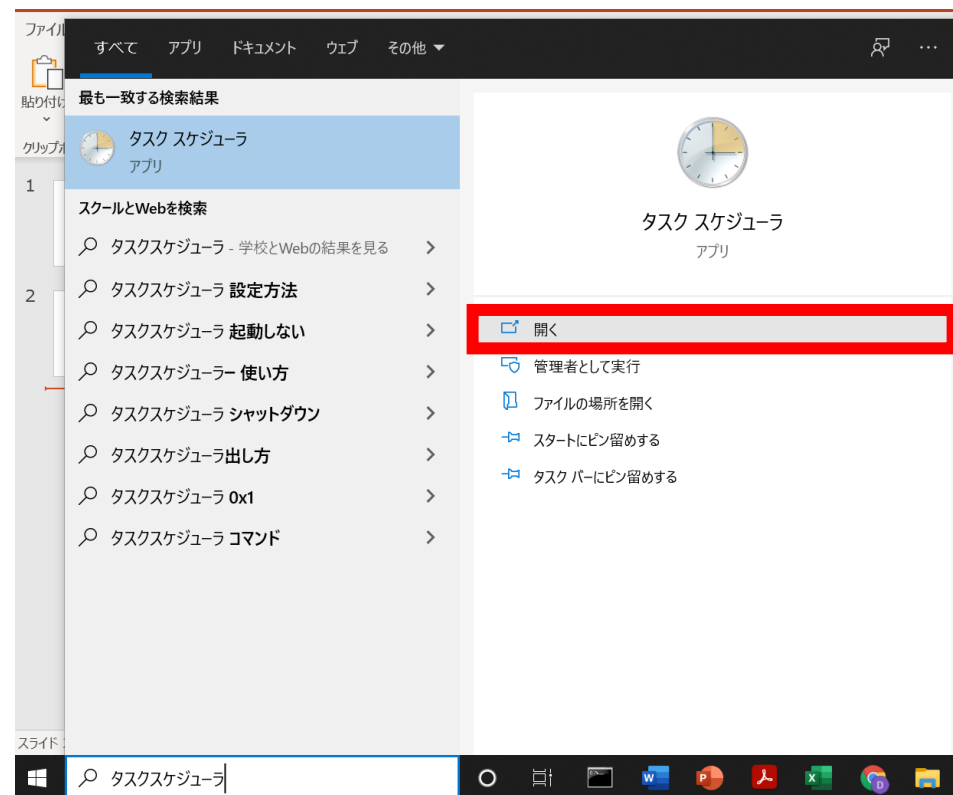
Windowsタスクスケジューラの使い方

初めての利用の時は、必ず「タスクスケジューラの設定」、「zoomの設定」、「本体の設定」を完了させてください。



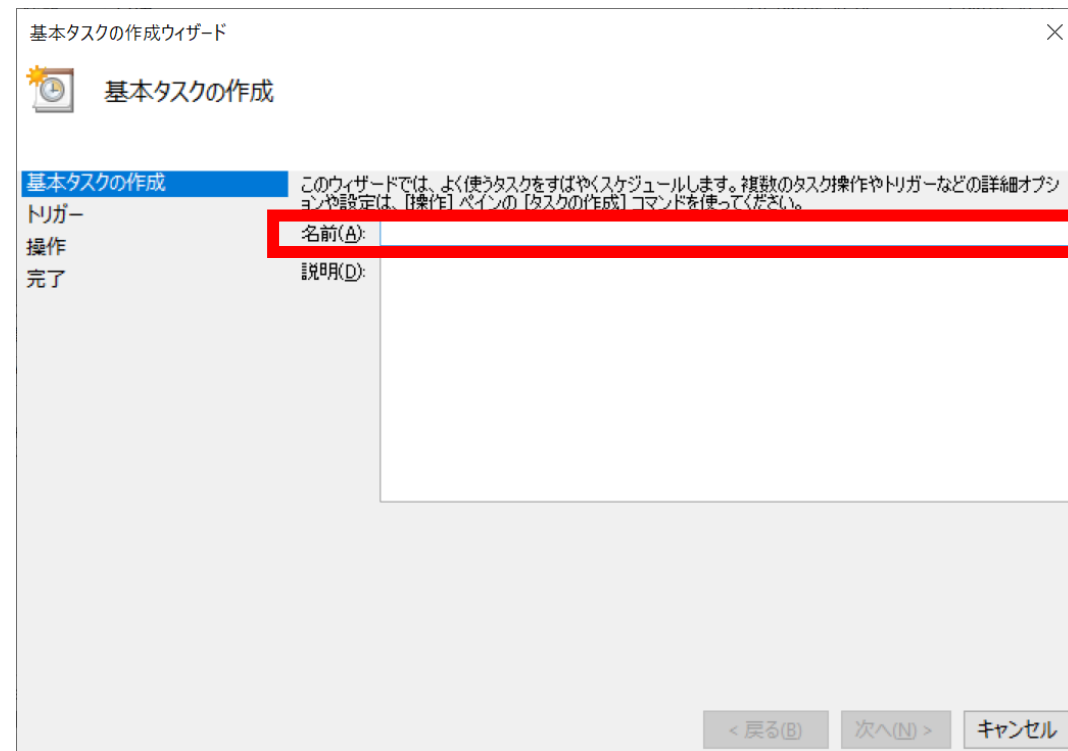
①タスクスケジューラをwindowsマークの横の検索欄で検索

②タスクスケジューラを開く



Windowsタスクスケジューラの使い方

初めての利用の時は、必ず「タスクスケジューラの設定」、「zoomの設定」、「本体の設定」を完了させてください。



③基本タスクを作成を選択

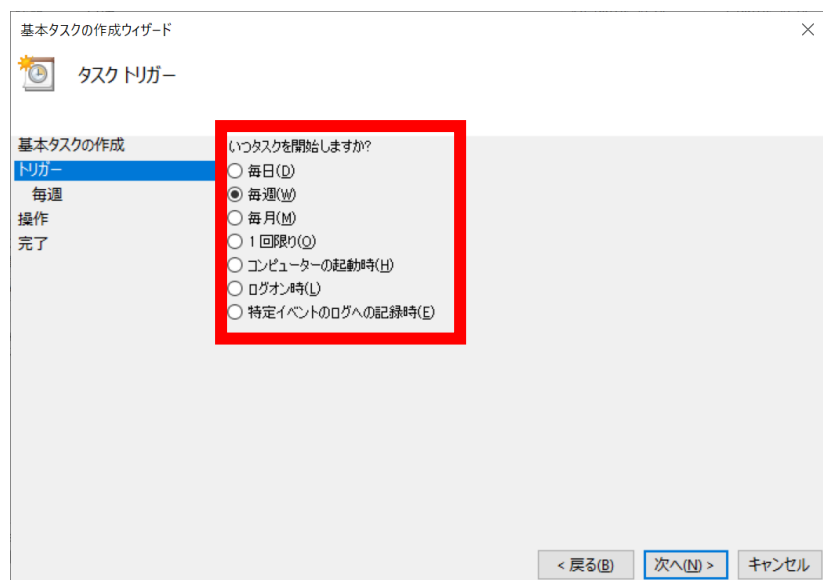
④名前をつける（batファイルと同じ名前を推奨）

※説明欄は入力不要

⑤次へを選択

Windowsタスクスケジューラの使い方

初めての利用の時は、必ず「タスクスケジューラの設定」、「zoomの設定」、「本体の設定」を完了させてください。



【注意】

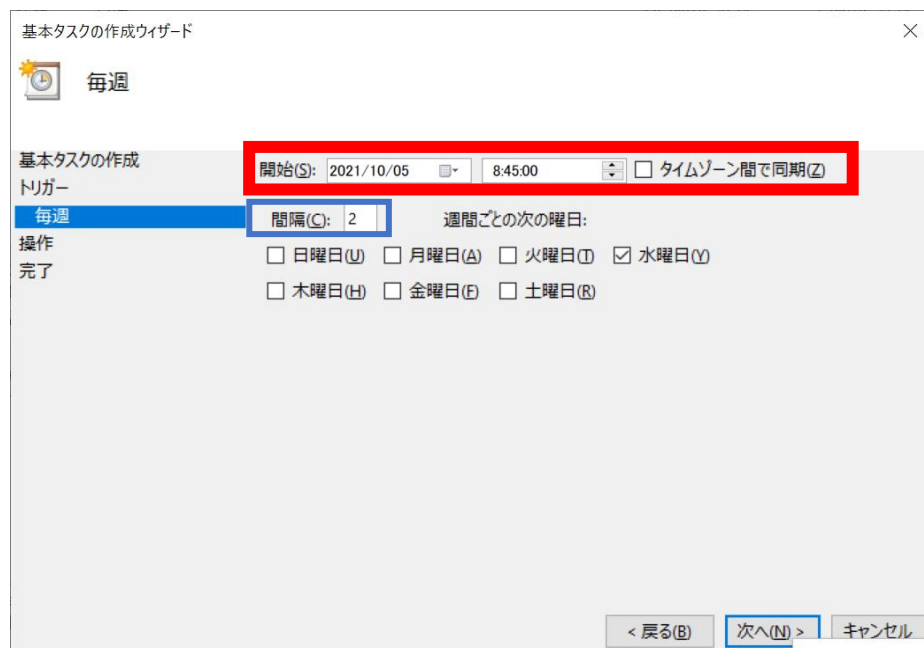
Zoomは起動するとホスト側に通知が行きます。
休みや授業日変更等での誤作動を防ぎたい方は1回限りを毎回設定することを推奨します。

⑥タスクを開始する周期を選択（毎週オンラインの場合毎週を選択）

⑦次へを選択

Windowsタスクスケジューラの使い方

初めての利用の時は、必ず「タスクスケジューラの設定」、「zoomの設定」、「本体の設定」を完了させてください。



1 回限りを選択した場合は赤枠のみが表示されます。

【注意】

実験段階なので不具合のおそれあり。必ず、授業開始5分以上前に設定してください。

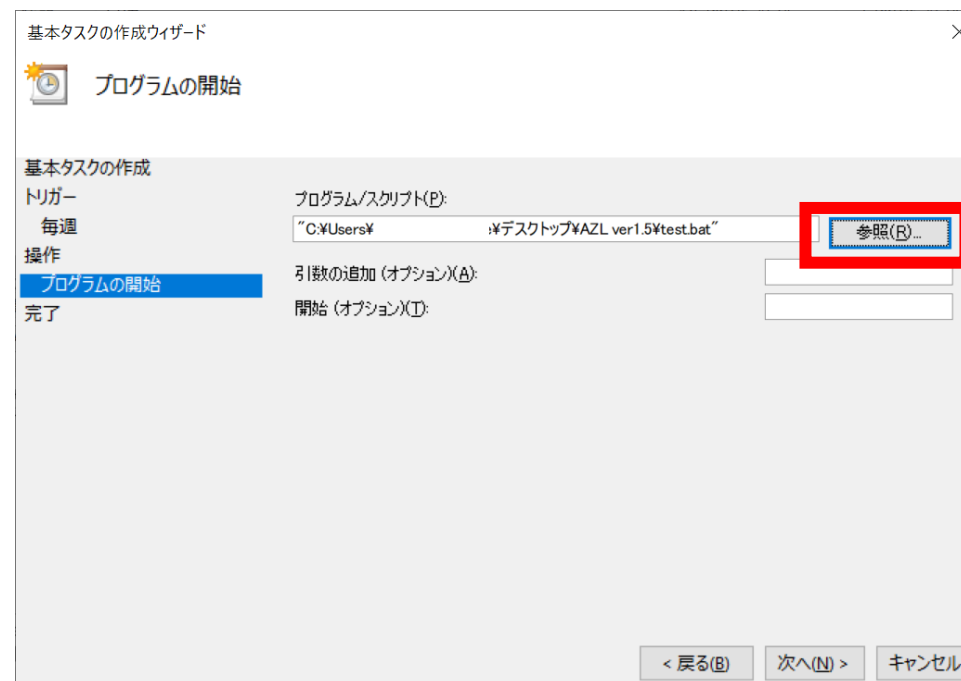
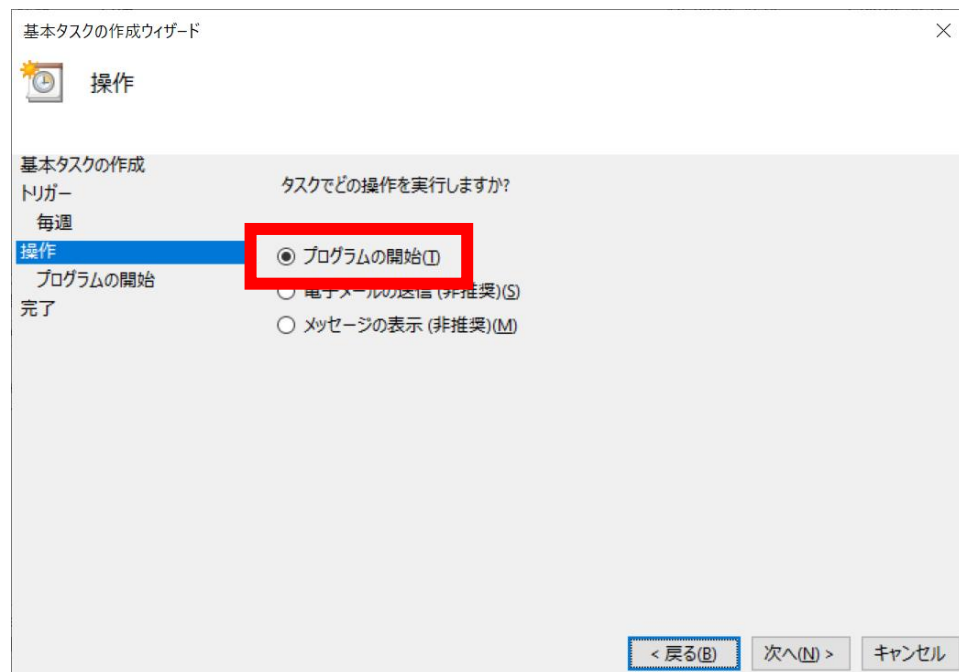
⑥タスクを開始する時間を入力

(隔週オンラインの場合は青枠を2に設定→授業曜日にチェックを入れる)

⑦次へを選択

Windowsタスクスケジューラの使い方

初めての利用の時は、必ず「タスクスケジューラの設定」、「zoomの設定」、「本体の設定」を完了させてください。



⑧プログラムの開始を選択→次へ

⑨プログラム/スクリプトで参照をクリック

その時間に関きたいbatファイルを選択する→次へ

※引数の追加（オプション），開始（オプション）には何も入力しない

Windowsタスクスケジューラの使い方

初めての利用の時は、必ず「タスクスケジューラの設定」、「zoomの設定」、「本体の設定」を完了させてください。

基本タスクの作成ウィザード

要約

基本タスクの作成

トリガー

毎週

操作

プログラムの開始

完了

名前: test

説明:

トリガー: 毎週: 2021/10/05 以降 2 週間に 1 回、火曜日、水曜日 8:45 に起動

操作: プログラムの開始: "C:\Users\%user%\デスクトップ\AZL ver1.5\test.bat"

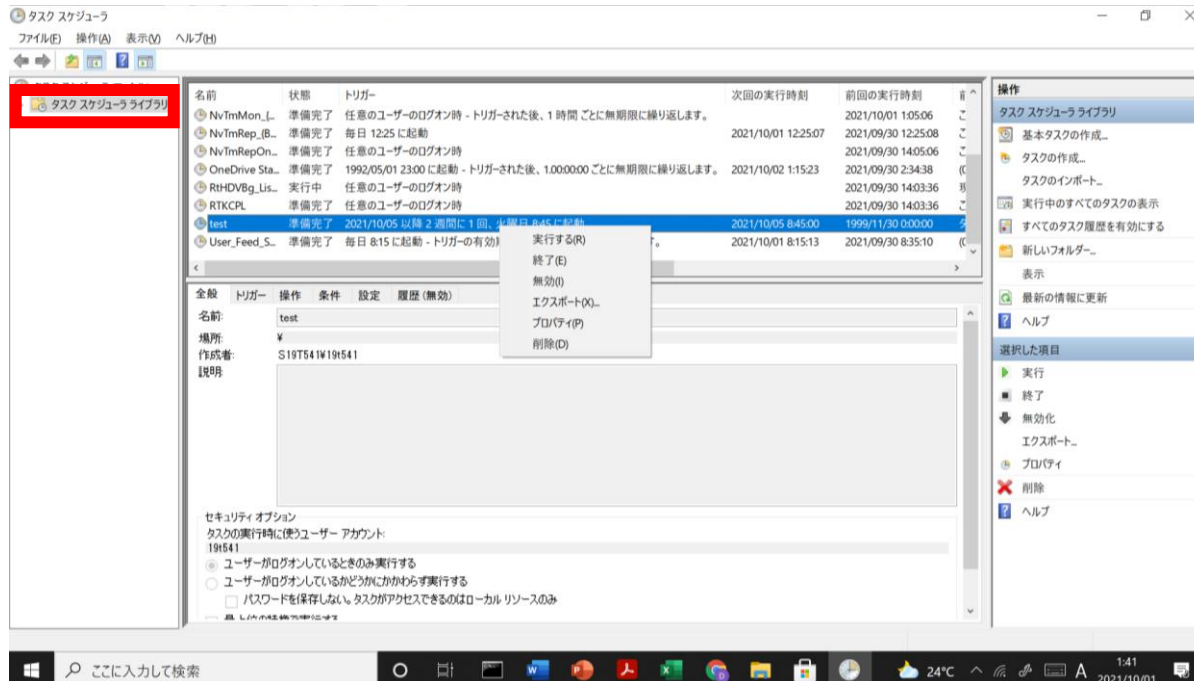
☐ [完了] をクリックしたときに、このタスクの [プロパティ] ダイアログを開く
[完了] をクリックしたときに、新しいタスクが作成され、Windows スケジュールに追加されます。

< 戻る(B) 完了(F) キャンセル

⑩内容がぁっていることを確認し、完了をクリック

Windowsタスクスケジューラの使い方（消し方）

初めての利用の時は、必ず「タスクスケジューラの設定」、「zoomの設定」、「本体の設定」を完了させてください。

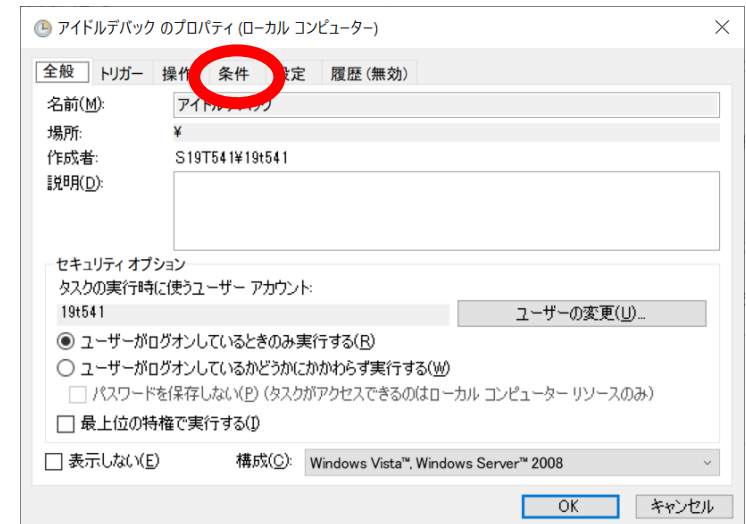


- ①タスクスケジューラライブラリを選択
- ②消したいタスクを右クリック
- ③削除を選択

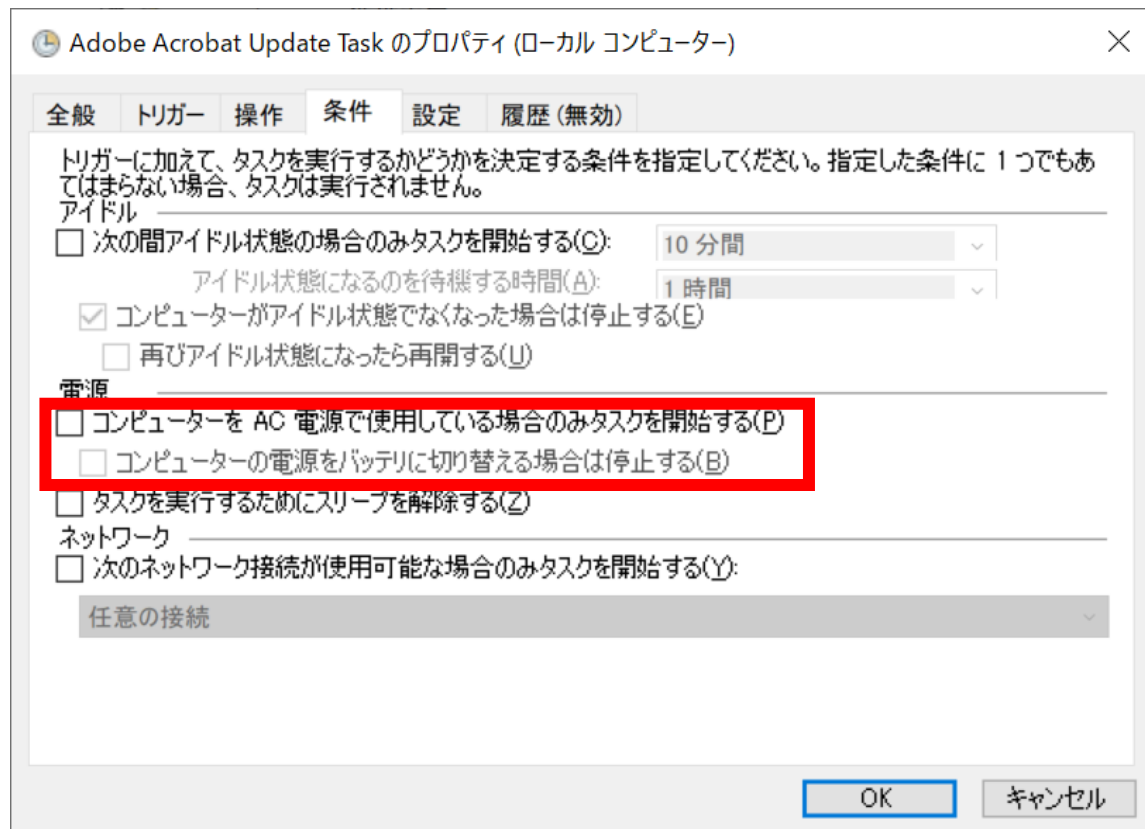
タスクスケジューラの設定①



プロパティを選択
→条件を選択



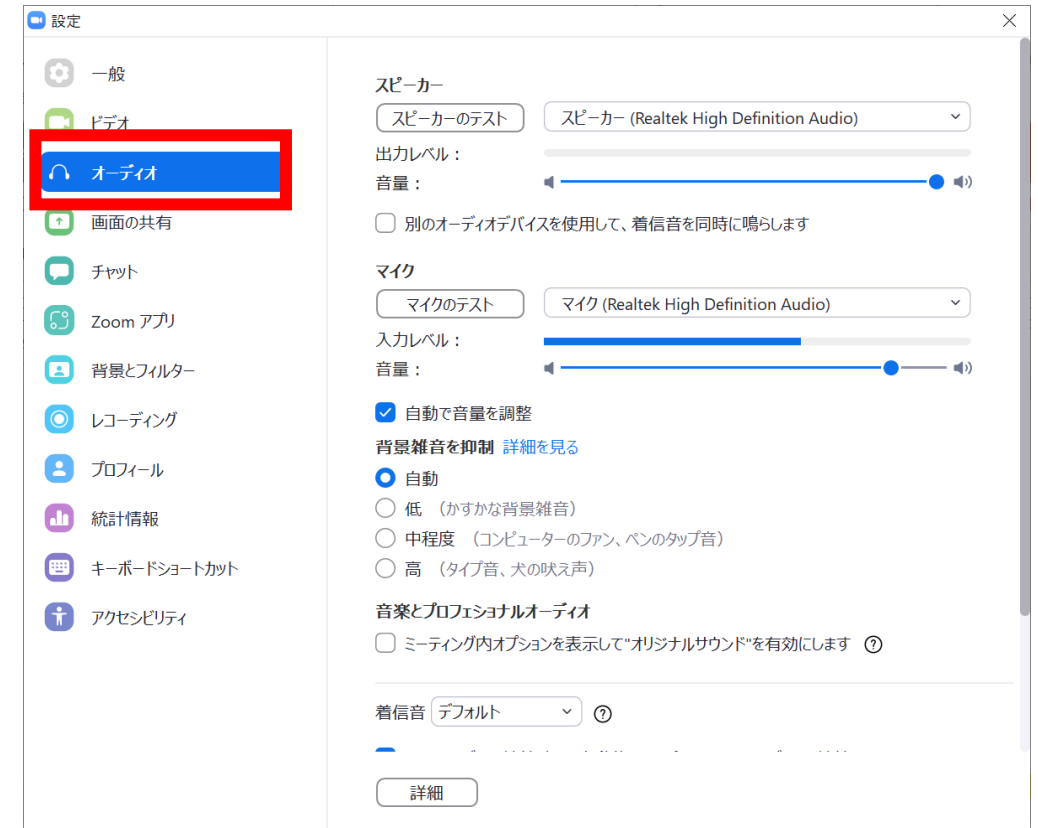
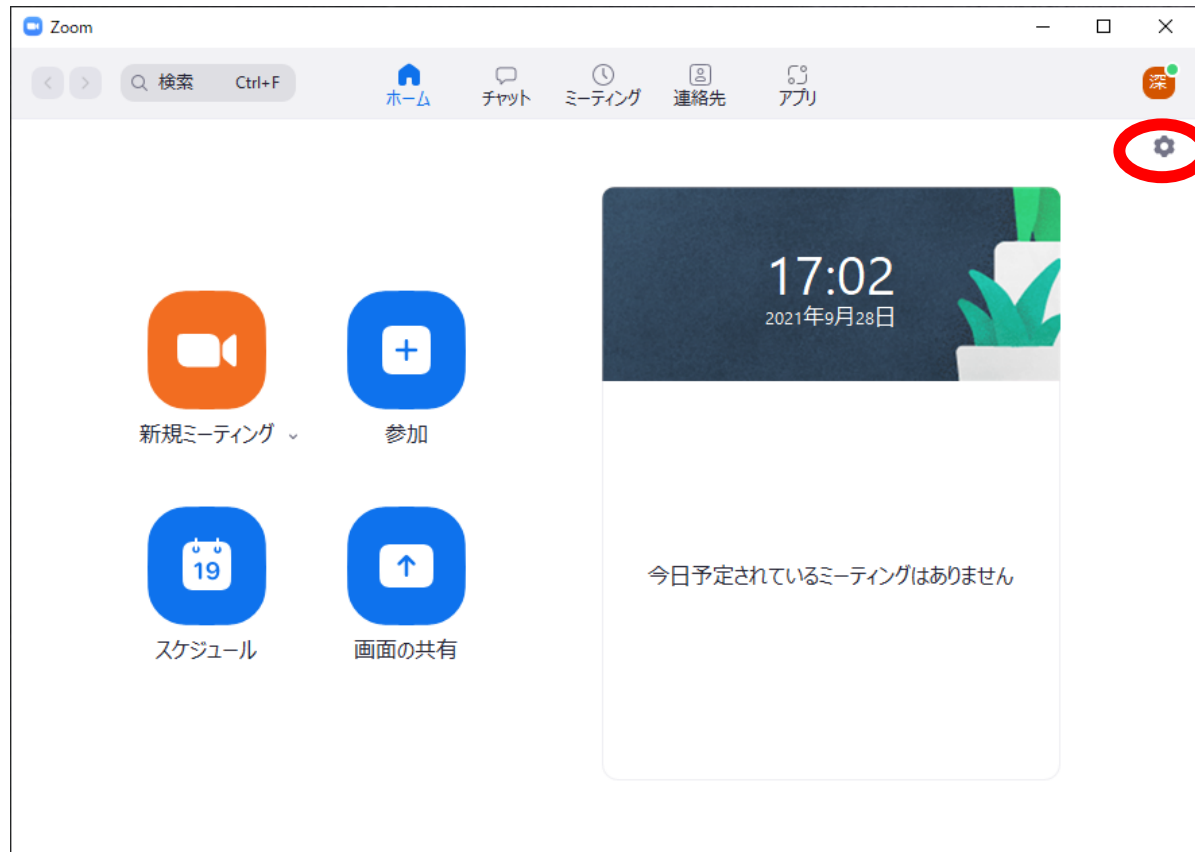
タスクスケジューラの設定②



赤枠のチェックを外しておくことを推奨します！

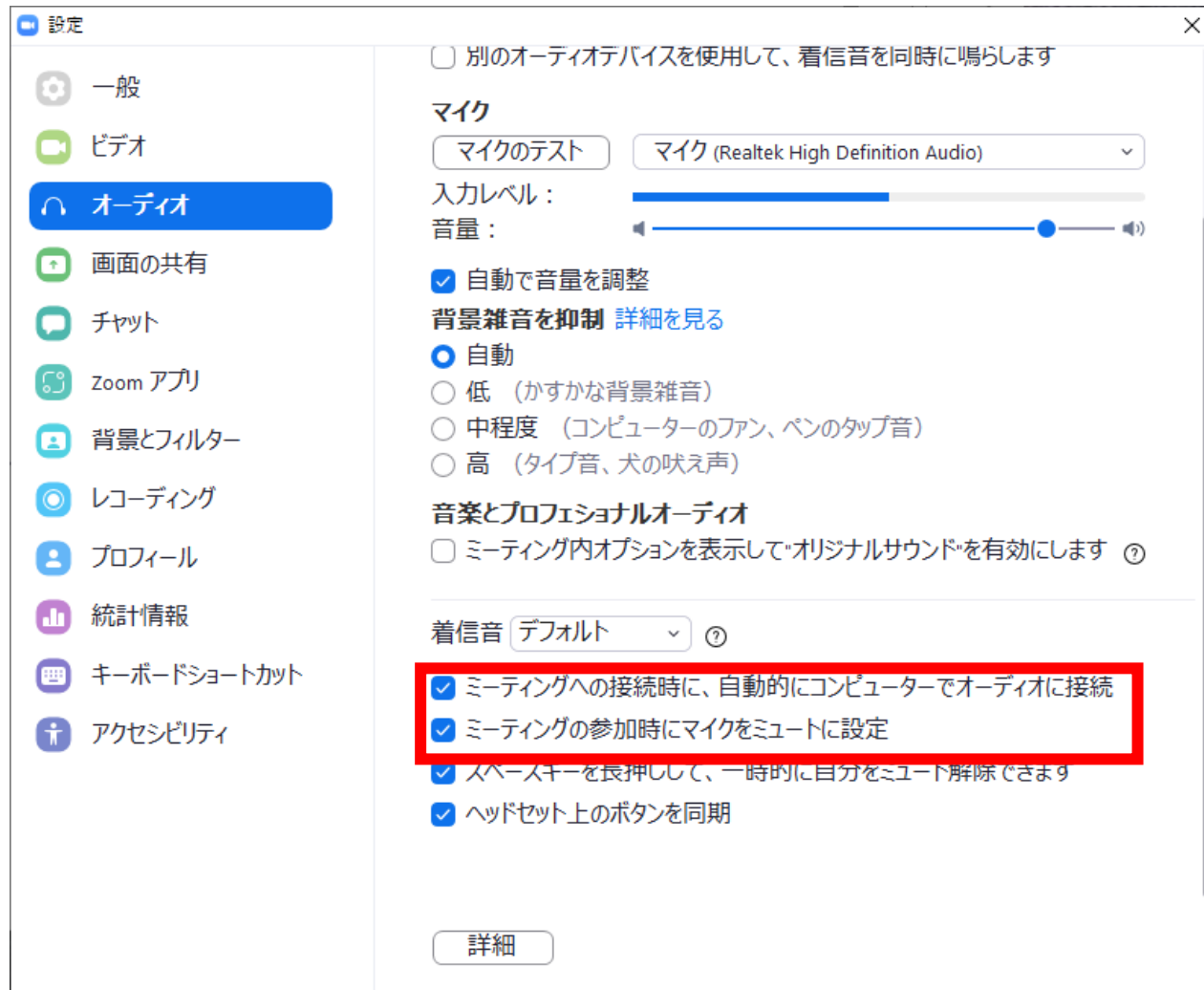
基本的に電源に繋いで使用している方が多いと思いますが、何かの手違いで電源に接続されていなかった場合、プログラムが実行されないのを防ぐためです。

Zoomの設定①



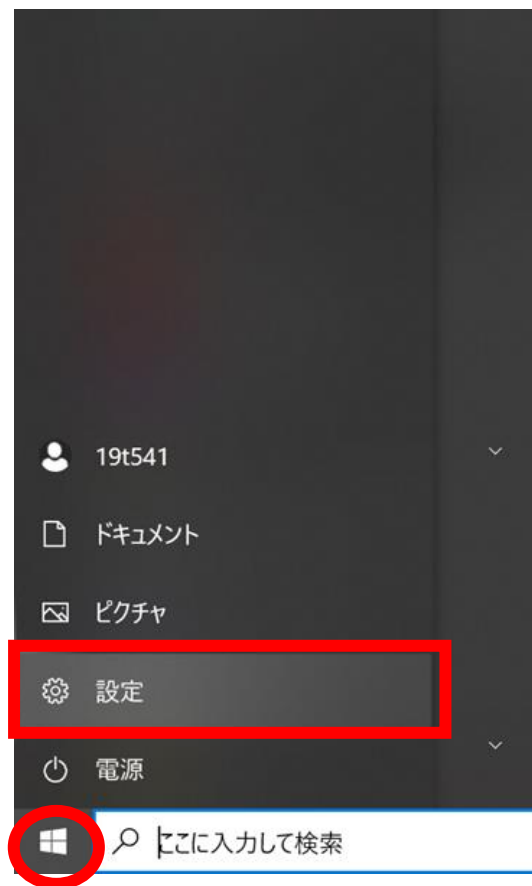
zoomの設定（歯車マーク）を選択→オーディオを選択

Zoomの設定②



オーディオ設定の一番下のチェック欄
赤枠で囲んだ2つにチェックを入れる

本体の設定

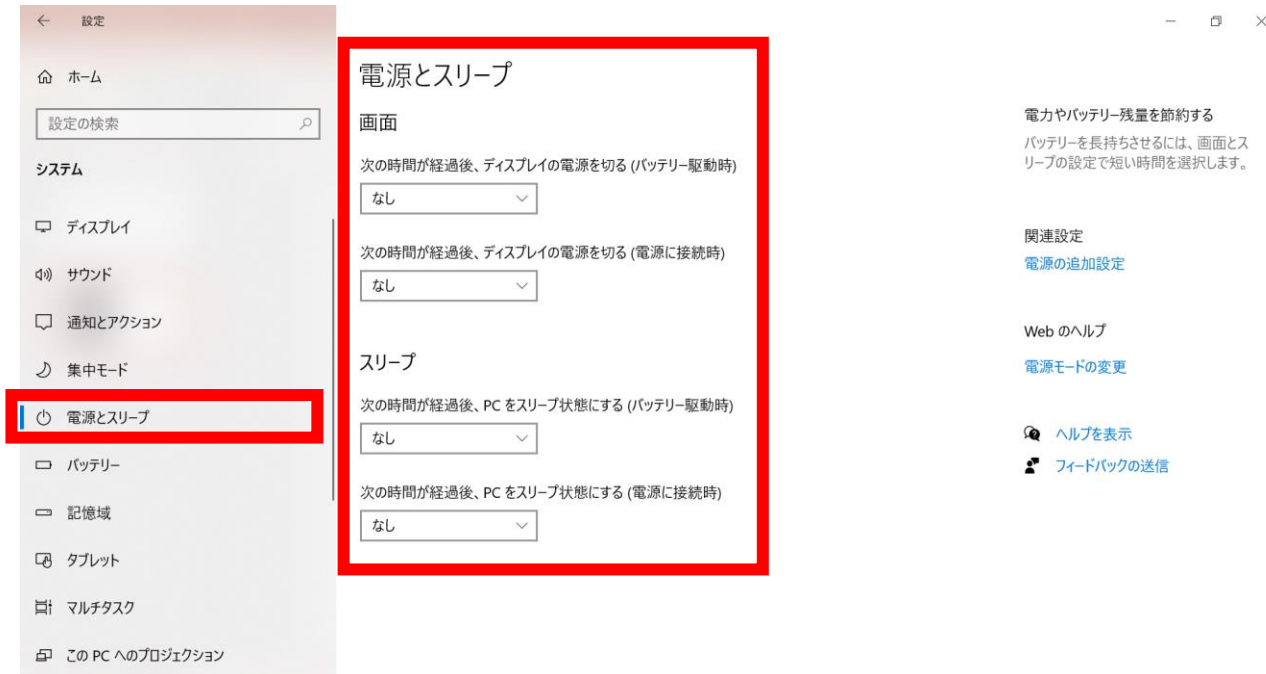


- ①Windowsマークをクリック
- ②設定（歯車マーク）をクリック



③システムを選択

本体の設定



Zoom Loucher使用时以外は、
元々の設定時間に戻しておく！

④電源とスリープで
右側を全て「なし」に設定する

設定に関するアドバイス

- Zoom待機するとき以外はデフォルトのスリープをオンにしておいた方が良い。

スマホの自動オフみたいなイメージ！

- 基本的に電源に接続しての使用が予想されるので、バッテリーが100%充電されないように端末で設定しておいた方が良い

バッテリーを長持ちさせる！

これらの問題に対処できるようにプログラム，デバイス側で調整中



トラブル時

- タスクスケジューラーが上手く作動しなかった
 - 1) 「コンピューターをAC電源で使用している場合のみタスクを開始する」のチェックは外れていますか？（タスクスケジューラーの設定を参照）
 - 2) ファイル名に()が含まれていませんか？
 - 3) バッテリーは十分に残っていますか？
 - 4) 作成したbatファイルを他の場所に移動させていませんか？
 - 5) ZoomのIDやPWは本当に正しいですか？
 - 6) タスクスケジューラーは正しい日時に設定されていますか？
 - 7) 設定したアカウントでログインしていますか？

トラブル時

- batファイルを作成できなかった（警告）

1) 授業名が登録されていません

→授業名の欄に記入してください

※同じタスクスケジューラを使用する場合は、新しく作るものと古いものの**名前が全く同じ**であること、**同じ場所に存在する**ことが条件になります。**古いbatファイルは新しいものを作成する前に削除**してください。

2) 接続URLにID若しくは、パスワードが含まれていません

→IDが含まれていないURLは存在しないため、基本的にはパスワードが埋め込まれていないタイプのURLです。URLにpwd=から始まる文字列がないことを確認したうえで、password欄にパスワードを記入してください。

3) 登録すべき情報に不足があります

→接続ID若しくはpasswordのどちらか一方のみしか入力されていません。必ず両方入力してください。

なお、URLと接続ID、password（2の状態を除く）が全て入力された場合

基本的にURLの情報で登録されます。

複数の情報で登録を行う際は、誤りがないかをきちんと確認してください。

CONTACT

アプリのバグなどを発見した場合、以下に連絡をお願いします。可能な限り迅速に対応します。
また、使用に際しての質問や「もっとこうして欲しい」などの機能面に関するリクエストも以下の
連絡先に頂けると幸いです。

開発者

香川大学 創造工学部 情報システム・セキュリティコース

前田恭佑

s19t329@kagawa-u.ac.jp

共同開発者

香川大学 創造工学部 機械システムコース

深井大暉

s19t541@stu.kagawa-u.ac.jp

Questionnaire

アプリの機能向上等のため、利用者の皆様に事前アンケートと使用後のアンケートをお願いしております。これらのアンケートで集めた個人情報等はAZL開発関係以外の目的外使用は致しませんので利用状況の把握や使いやすさ向上のため、ご協力をお願い致します。

AZL事前アンケート

<https://forms.gle/7naxDrq4nwdp88mT8>

AZL使用後アンケート

<https://forms.gle/yV7APuMzuXbz1EuX7>