

Tobii

Tobii T120

設定

https://youtu.be/rA_Y7wXmuWQ

解像度

- ・本体の解像度は 1280x1024
- ・使用するパソコンは、1920x1080
 - ・1280x1024 のパソコンは事実上今はないので
 - ・1920x1080 の画面の中で 1280x1024 を表示する
 - ・解像度が高すぎるパソコンだと、逆に、小さく表示されたり、拡大してぼけた感じになるので勧められない。

Tobii Pro Studio

Windows 7 vs. 10

- ・ Ver. 3.3.2
- ・ Tobii Pro Studio は製品として終了している
 - ・ 最終バージョンは 3.4.8
- ・ Windows 10 への対応は Ver. 3.4.5 以上
- ・ 3.3.2 は、Windows 10 は「非推奨」
 - ・ 動くかもしれないが、動くことは保証されていない。
 - ・ Windows 10 自体のバージョンアップにも対応できない
 - ・ 現段階で動いたとしても、Windows 10 自体のバージョンアップに伴い動かなくなる恐れがある。

ライセンスのアクティベートとディアクティベート

- ・ 左上の「Help」から、「Deactivate」でディアクティベートできる
- ・ Windows 10 に、Tobii Pro Studio をインストールして、アクティベートして試す
- ・ だめなら、元の Windows 7 の方であらためてアクティベートする

Tobii Pro Studio のダウンロード

<http://studiohelp.tobii.org/Updates/>

ここで、ライセンスキーを入力すると、そのライセンスに応じたバージョンをダウンロードできる。

Tobii Pro Studio のサポート

- ・ 製品自体が終了しているので、原則サポートは終わっている。
- ・ 電話対応はできない。
- ・ メール対応であれば、可能な範囲で対応してくれる。

Tobii Pro ラボ が後継ソフト

<https://www.tobii.com/ja/product-listing/tobii-pro-lab/>

- ・相変わらずお高い
 - ・Studio 使っていた人も少ししか割引してくれない
 - ・年間ライセンスだと 3 分の 1 の価格

Tobii Pro SDK

<https://www.tobii.com/ja/product-listing/tobii-pro-sdk/>

<https://connect.tobii.com/s/sdk-downloads?language=ja>

<https://developer.tobii.com/>

- ・無償
- ・Python 対応
- ・T120 も対応

サンプルプログラム

<https://developer.tobii.com/python/python-sdk-reference-guide.html>

- ・これが動けば、、、

Tips

- ・キャリブレーション

Calibration validation Add-on

<https://github.com/tobii/prosdk-addons-python>

Tobii Pro Eye Tracker Manager

<https://www.tobii.com/ja/product-listing/tobii-pro-eye-tracker-manager/>

<https://connect.tobii.com/s/etm-downloads?language=ja>

Tobii Pro Connect

サポートサイト

<https://connect.tobii.com>

tobii/developer zone

<https://developer.tobii.com/community-forums/>

PyGaze

<http://www.pygaze.org/about/>

References

- ・ <https://mukai-lab.info/pages/tech/eyetracker/eyetracker1/>
 - ・ Python2 系をとあるが、現在は、3.8 がサポートされている
 - ・ <https://developer.tobii.com/tobii-prosdk/platform-and-language.html>
- ・ <https://developer.tobii.com/tobii-pro/>
- ・ <https://developer.tobii.com/pc-gaming/unity-sdk/getting-started/>
- ・ <https://note.com/ixdlab/n/n57db89d9ba09>
- ・ <https://pypi.org/project/tobii-research/>
- ・ <https://pypi.org/user/TobiiProSDK/>
- ・ <https://devtobii.azurewebsites.net/tobii.research/python/reference/1.7.2.7-alpha-g369155c3>

- [/examples.html](#)
- <http://www.s12600.net/psy/etc/index.html>
 - https://psychopy.org/api/iohub/device/eyetracker_interface/Tobii_Implementation_Notes.html
 - <http://sp.cei.uec.ac.jp/thesis/2020-master-mizuno-submit.pdf>