

Hokulele Version 0.970 (Windows software) 講習会使用準備について

(1) ソフトウェアと説明書(Hokulele.zip)を事前にインストールしてください。 [83Mb]

<https://www.dropbox.com/s/g2sjzhfensf1b7/Hokulele.zip?dl=0>

- FFmpeg (参照; FFmpegインストールマニュアル)

- Hokulele_V0.970.exe

(2) サンプルデータ(sample_data.zip)を事前にダウンロードしてください。 [750Mb 解凍後1.3Gb]

https://www.dropbox.com/s/7sku8fnetul4s6v/sample_data.zip?dl=0

- 流星のカラー分光動画, フラット画像, 湾曲補正, 感度曲線(入射角毎)が揃っており, Hokuleleの使用講習会で使います。

(3) 参考文献(References.zip)を事前にダウンロードしてください。 [194Mb]

<https://www.dropbox.com/s/yxcqqzyd9u13z31/References.zip?dl=0>

- Hokuleleを用いた結果を発表する際は, 以下の2つの文献を必ず引用してください。

・ Abe, S., Ogawa, T., Maeda, K., and Arai, T. (2020). Sodium variation in Geminid meteoroids from (3200) Phaethon, Planetary and Space Science 194, 1-9.

・ Ogawa, T. (2021). Investigation of Solar Heating Effect from Sodium Variation in Geminid Meteoroids (master thesis), Abe Laboratory, Dept. Aerospace Engineering, Nihon University.

(4) 問い合わせ先

〒274-8501 日本大学工学部航空宇宙工学科 阿部新助

Dr. Shinsuke Abe, Department of Aerospace Engineering, Nihon University, 7-24-1

Narashinodai, Funabashi, Chiba 274-8501, Japan

E-mail: abe.shinsuke@nihon-u.ac.jp

Hokulele

└── FFmpeg_install_manual.pdf FFmpegインストールマニュアル

└── Hokulele_V0.970.exe Hokulele 実行プログラム

└── Hokulele_manual_v2_20210418.pdf Hokulele 使用マニュアル (当日使用)

sample_data

└── distortion

| └── SIGMA24mm_a7s_dist_20201230.txt

└── flat

| └─── FIXSIGMA24_IR.fits
| └─── sensitivity
| └─── sigma24_3500K_S-log2_IR
| └─── NEG
| └─── -10.0.txt
| └─── -15.0.txt
| └─── -20.0.txt
| └─── -25.0.txt
| └─── -30.0.txt
| └─── -35.0.txt
| └─── -40.0.txt
| └─── -45.0.txt
| └─── -5.0.txt
| └─── -50.0.txt
| └─── 0.0.txt
| └─── POS
| └─── -10.0.txt
| └─── -5.0.txt
| └─── 0.0.txt
| └─── 10.0.txt
| └─── 15.0.txt
| └─── 20.0.txt
| └─── 25.0.txt
| └─── 30.0.txt
| └─── 35.0.txt
| └─── 40.0.txt
| └─── 45.0.txt
| └─── 5.0.txt
| └─── 50.0.txt
| └─── spectrum
| └─── M20191215_043342__.avi