

# 星空を追い求める ～観測地の探し方&楽しみ方～



## TOPIX

- I. 「最高の星空」とは何か
- II. 天体観測する場所の探しかた
- III. 星空での楽しみかた
- IV. 質疑応答 / 参考情報の共有



登壇者：おっくん (ほしぞらや)

---

- ☆青山学院大学 理工宇宙科学研究部 OB
- ☆観測会・イベント企画者として、本州を中心に活動中
- ☆依頼があれば、至上の天体観測会を企画・提供いたします
- ☆夢は、日本全国どこに行っても星を分かち合える仲間を作ること

# I. 「最高の星空」とは何か



「最高の星空」とは何か

A.良い記憶として残る星空



# 良い記憶に残る星空

## パターン

I.初めての経験

II.星がきれいだった

III.誰かと一緒に何かした

IV.特殊な条件が発生していた

I 初めての天の川 初めての流星群 初めてのetc...	II 宙が暗かった 星がよく見えた 撮って実感した
III 友達と見た 合宿中に見た 星空案内してくれた	IV 彗星を見た 雲海が発生した 一瞬の晴れ間

# 良い記憶に残る星空

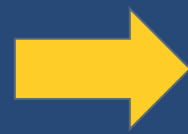
## パターン

I .初めての経験

II .星がきれいだった

III .誰かと一緒に何かした

IV .特殊な条件が発生していた



II .宙が暗いところに行く

III .誰かを巻き込んで何かをする

## Ⅱ.天体観測する場所の探し方



# なぜ、観測地を探すのか？

選択肢が多いほうが、その時々理想にあわせることができるから

- 調べてもどこが良いのかわからない
- より良い星空を求めたい
- まわり（同業者・民家）を気にせずに楽しみたい
- 天気にあわせて観測地を決めたい
- 合流する友達の住んでいる地域を考慮したい

# 観測地の探し方

## I . 地域をある程度絞る

- ・ 合流する場所で決める
- ・ 天気で決める
- ・ 確実に暗い地域を狙い撃ちする

## II . ピンポイントで観測地を決定する

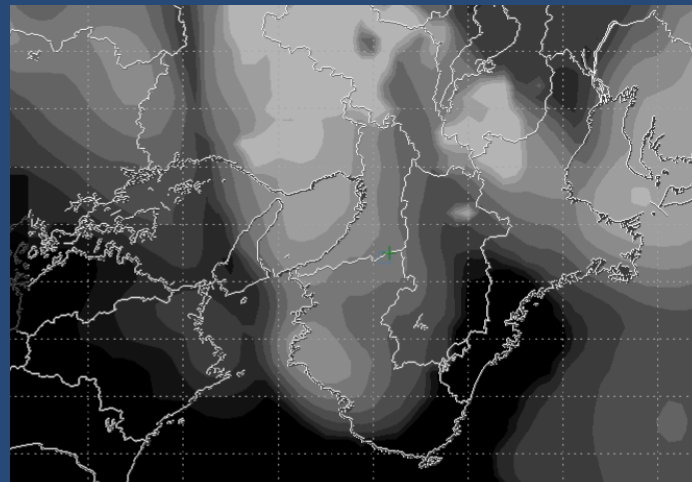


# 天気で決める

I .星空指数 - 日本気象協会 tenki.jp ⇒ ざっくり地域を絞る

II .SCW - 天気予報 / 観測情報 ⇒ より精度を上げていく

III .meteoblue Astronomical seeing ⇒ ピンポイントで調べる



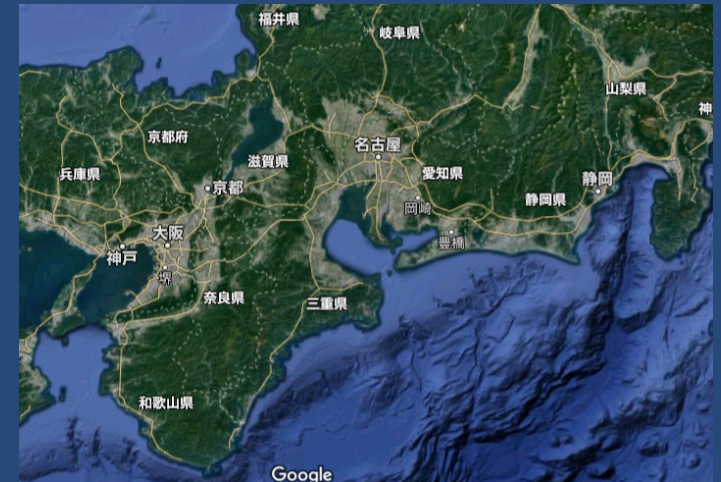
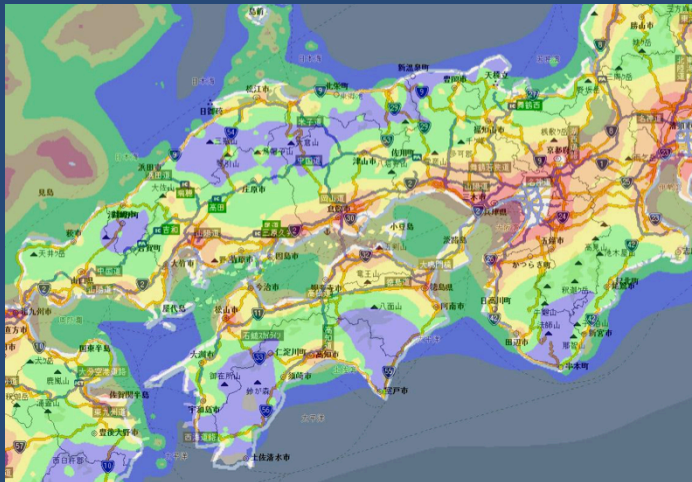
Hour (JST)	Low	Mid	High	arc sec.	Index 1	Ir
Fri 2021-03-26						
05:52	9	33	0	0	1.55	4
	10	39	0	0	1.77	5
	11	45	0	0	2.03	5
	12	46	0	0	2.58	4
	13	33	0	0	2.50	4
	14	15	0	0	2.44	4
15:19	15	1	0	0	2.31	3
	16	0	0	0	2.24	4

# 確実に暗い地域を狙い撃ちする

I. 光害マップを確認する

II. 地名 + 星空 でgoogle検索(画像)をかける

III. とにかく田舎を狙ってみる (上級者向け)



# ピンポイントで観測地を決定する

I. 観測地リストから決める

II. テクニック1：「展望台」「高原」「湖」で検索 + 地形確認

III. テクニック2：衛星写真 + 地形確認 + 行ってみる



# 知っておくと良いかも

I .島や海辺は水蒸気でシーイング悪くなる場合がある（寒暖差）

II .霧が発生しやすい地域がある

III .標高を稼いで、雲より高いところへ行く  
+ 雲で下界の光をシャットアウト！

IV .冬の日本海側はマジで晴れない

V .雪山に突撃しない



(参考：雪山脱輪カレーうどん事件)

## Ⅲ. 星空での楽しみかた



# 星空での楽しみかた

五感 / プレイヤー	一人	複数
視覚 (見る)	星を見て楽しむ	
触覚 (感じる)	場の雰囲気を感じる	特になし
聴覚 (聞く)	音楽を流す	音楽を流す / 会話
嗅覚 (嗅ぐ)	特になし (獣臭がしたら超逃げて)	
味覚 (味わう)	ソロキャン飯	BBQ / 星鍋

# 見ながら、楽しむ

## I .探す

(星・星座・星雲・星団・銀河・彗星・惑星・流れ星・風景など)

## II .プラネタリウムを想起する (神話を思い浮かべる)

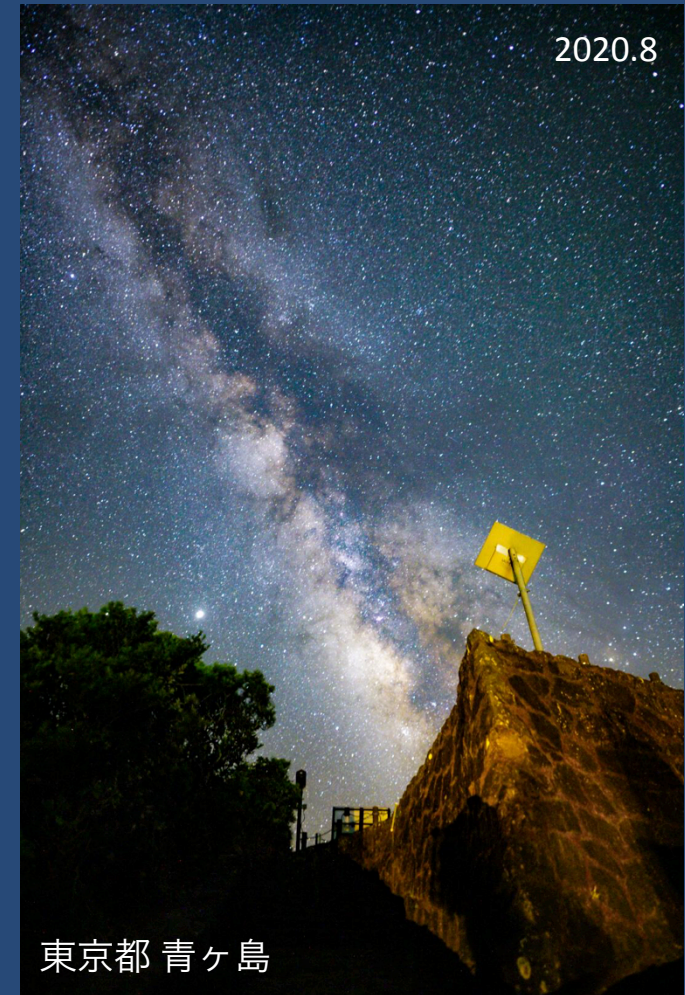
## III .撮ってみる

## IV .見え方の違いを感じる

季節・時間・場所の違い

## V .ただ喋る

ただし語彙力喪失することも多々ある... (わあ！すっごーい！きれー！)





2018.5

長野県 乗鞍山



2018.8

宮城県 蔵王山



2018.11

愛媛県 四国カルスト



2019.2

山形県 皇座山



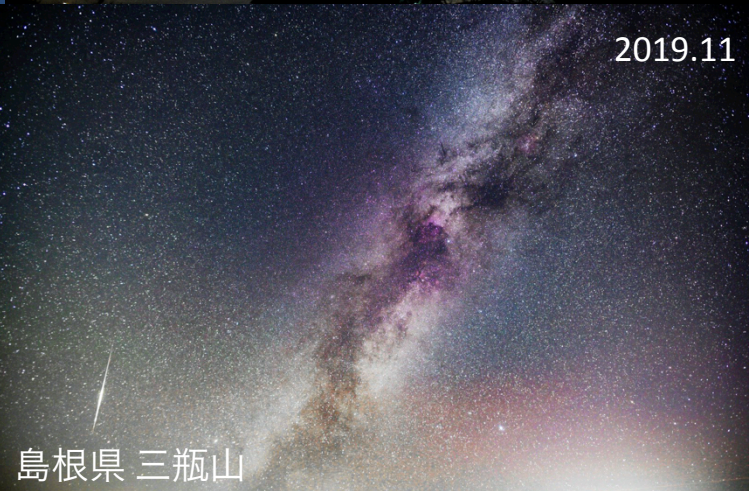
2019.5

岡山県 鬼女台展望台



2019.5

鹿児島県 喜界島



2019.11

島根県 三瓶山



2020.8

東京都 八丈島



三重県 志摩





ふたご座流星群



蛍



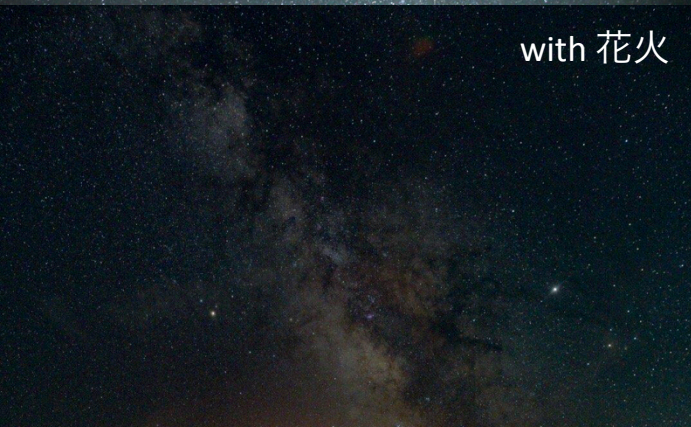
彗星のある世界線



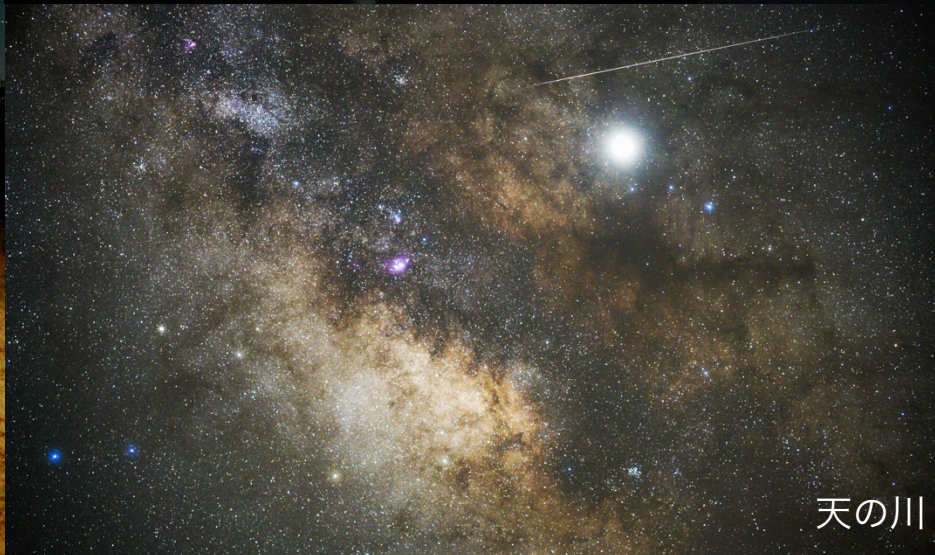
大観峰、ヨシ!



建造物



with 花火



天の川



恋する小惑星

# 食べて、楽しむ（星鍋）

I. 出羽桜のわりしたを使ったすき焼き鍋～月を添えて～

@和歌山県 串本町

II. 伊勢海老 まるごと豪快 味噌汁

@三重県 志摩

III. ポトフ & 燻製ウィンナー

@愛媛県 四国カルスト

IV. もつ鍋

@愛媛県 石鎚山 / UFOライン

V. 酒粕鍋 + 豚肉 & 鶏肉 & あんこう

@島根県 美保関



# 星鍋の良さ

I. コスパ最強！

II. 寒空の鍋はうまい！！

III. バリエーションが豊富！！！！

IV. 家庭用コンロとフライパンで十分

V. 晴れなくても盛り上がる

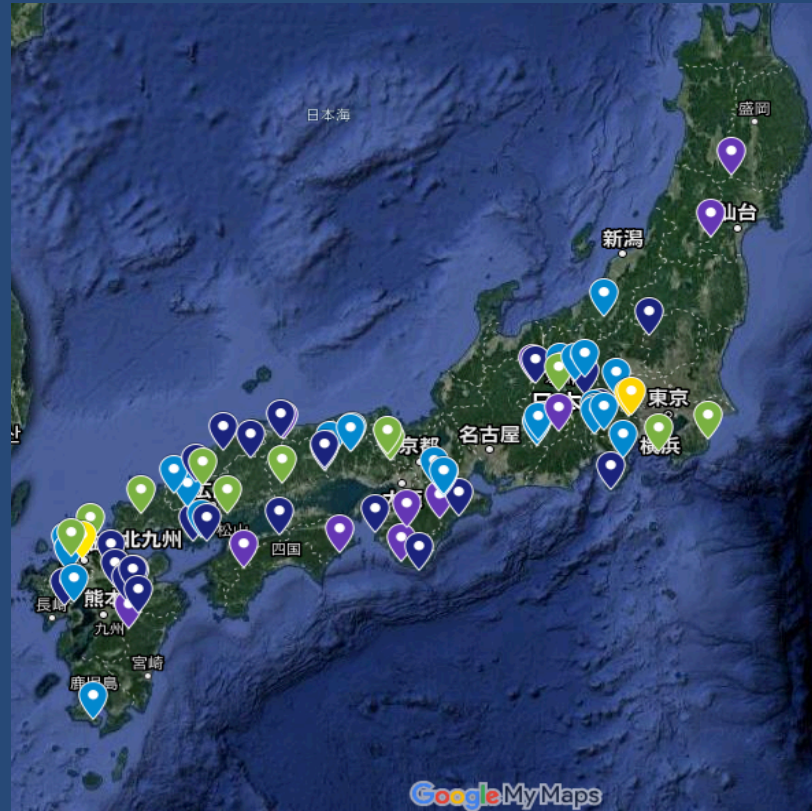
VI. 良い記憶となる



天文の楽しみ方は無限大！！！！  
掛け合わせは無限大！

# 青宙スポットの紹介

- 日本の天体観測地カタログ (口コミベース)
- より多くの人に最高の星空を体験するために作りました
- 4月17日よりver.0.2 を公開予定



← 皇座山展望台



名前

皇座山展望台

説明

【星空】

宙の暗さ：7点

宙の広さ：広い(75%)

遮蔽物：北側に林

光源：トイレの光有り

光害：東～南側に有り(海)

【場所】

観測地：駐車場から観測

駐車場：広い

トイレ：有り

コンビニ：40分

アクセス：車(落石注意)

危険性：無し

営業時間：24H

観測スタイル：星景、星野、観望

コメント:南が開けているので2-3月頃でも明け方にさそり座が見える。

編集：おっくん

# 質疑応答

～ご視聴ありがとうございました～  
私と一緒に星を見に行きましょう！

twitter : @yutaCRC

