

加藤 賢一 データセンター (c) 大阪市立科学館
 Ken-ichi Kato's Data Center, Osaka Science Museum
 156-0005 大阪市東淀川区2-4-2-1
 Osaka Science Museum, Nakamatsushima, Kita-ku, Osaka 530-0005
 TEL:06-6444-2184 FAX:06-6444-2921
 大阪市立科学館 (財)大阪科学振興協会 中之島科学研究所 日本プラネタリウム協議会

岡山理科大学生物地球学部
 天文学研究室[星の大気構造]
 image credit: ESO Apr. 2012

星学館ブログ
 星に関するいろいろを紹介します

チョコにもっと愛を！ 2019.7.6.
 加藤 賢一

ティコ・ブラーエ (1546-1601)





- 位置計測が天文学に与えた影響の例
- デンマーク、真正正銘の貴族
 Tyge Ottesen Brahe
 Tyge [ty:] テューイェ[男子名]、[姓]
 Ottesen [o:di:sn] オテセン[姓]
 Brahe [brɑ:] ブラア[姓]
- Tycho Brahe: テュコ・ブラーア


かつてデンマークは広がった



チョコの領地はノルウェーNordfjordにもあった



Tycho's Denmark

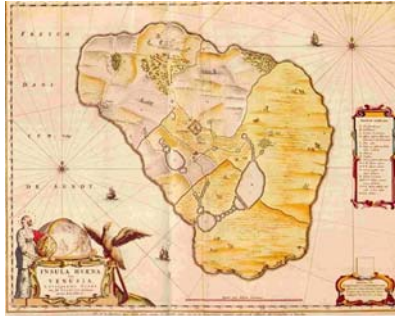


生誕地

周囲: 8,160歩



1663年の地図。中央、ウラニボリ(=天空の城)天文台。
下、ステルンボリ(ウラニボリの南と言うが)



最長約3マイル



A. Uraniborg.
B. Stjerneborg Observatory.
D. Workshop.
K, L, M. Fish-ponds.
G. Paper-mill.

全周約14km
チコはこれを8,160歩で歩いた。
1歩平均1.7m!

(2) Uranienborg ウラニボリ

デ: ウラーニエンボー

1576.5.23: 国王フレデリクからベーンを領地に
1576: ベーンの調査, 8月竣工
1581秋, 落成
1597: コペンハーゲンに転居, 亡命
(新国王の貴族演し政策)

1578: 領民から訴え, 使役, 却下

1580: 領民から同じ訴え。1581: 領民の改訴

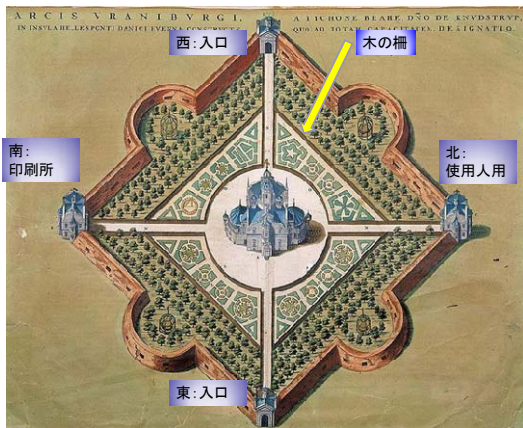
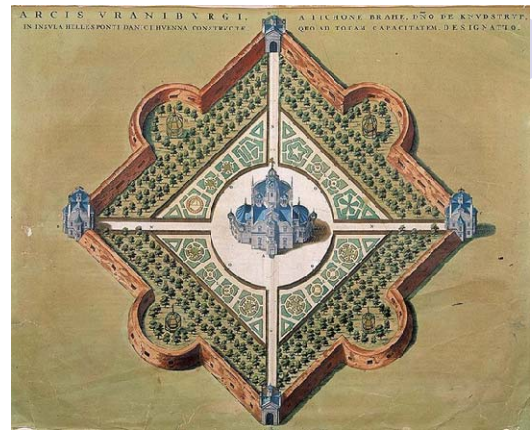
これが後日, 支援打ち切りの材料の一つにされた

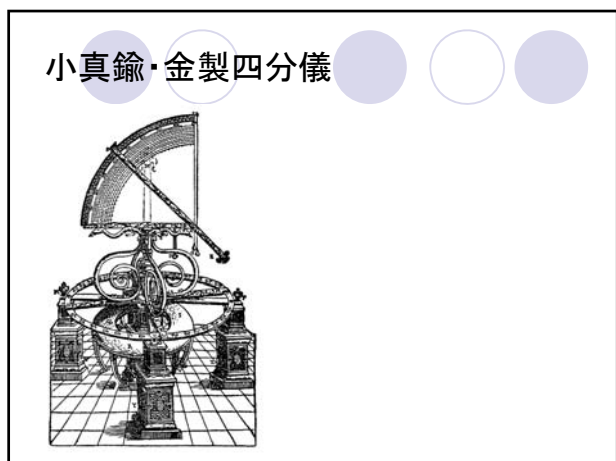
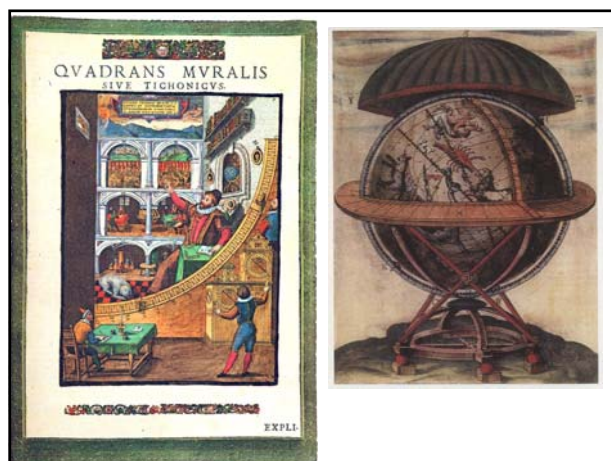
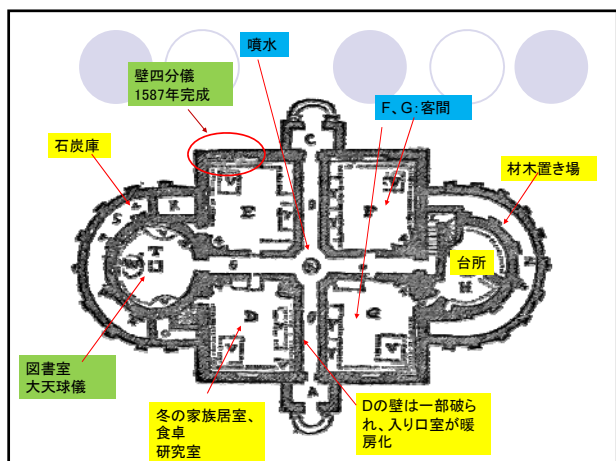
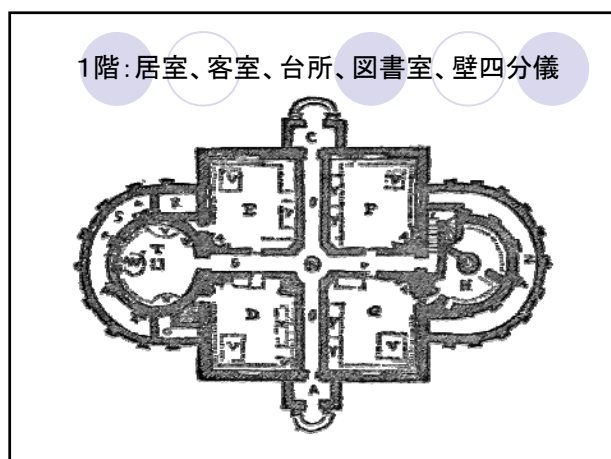
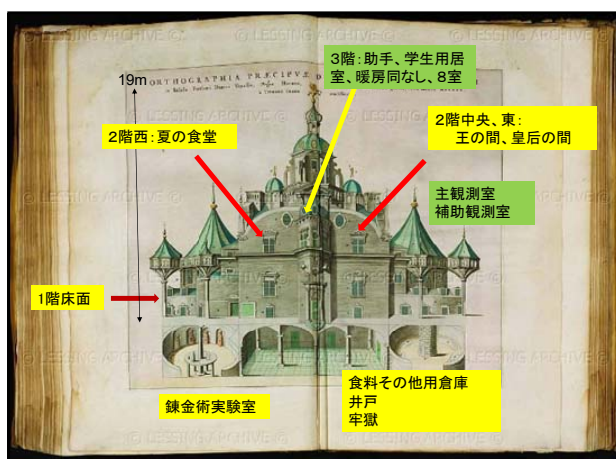
入植地: ツーナ, 40軒

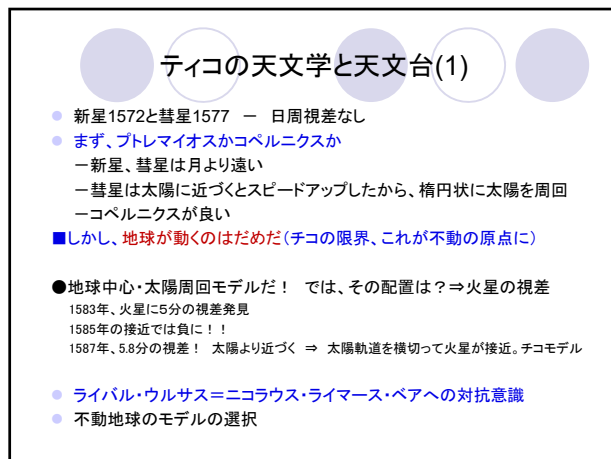
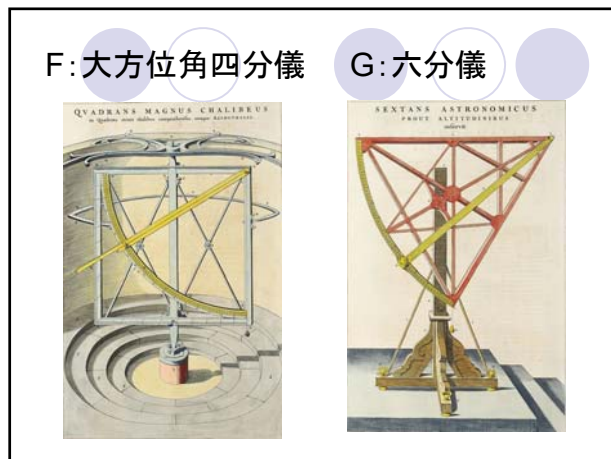
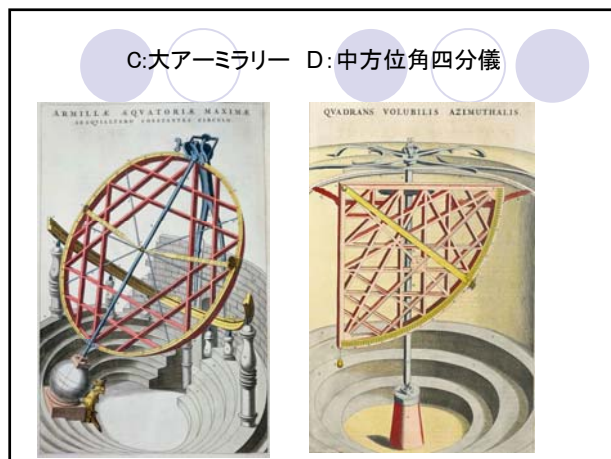
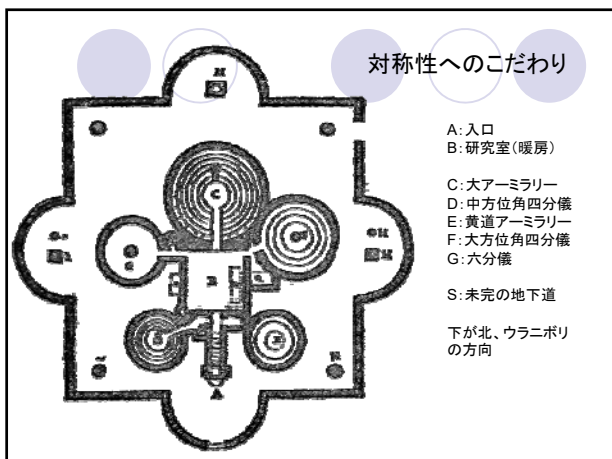
チコの住民への負荷:
各家から毎週成人男性2労働日
通常の税はなし



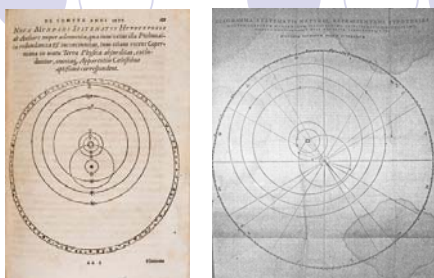
1862: ヘンリック・ハンソン







ティコの宇宙(太陽系)モデルと火星へのこだわり



- ライバルのウルサスことニコラウス・ライマース・ベア 1588
- 太陽と火星軌道の大きさに注意

ティコの天文学と天文台(2)

- 測定精度向上の研究・開発
- 自分で装置を作り、成果を出版する
- 工房、製紙工場、印刷所
- 地下天文台(防風対策)
- 集団作業体制
- それを支える研究・休養施設
- 見学者スペース

- その後、このコンセプトで天文台が作られるようになったのは20世紀!

チコにもっと愛を!

皆さま、お元気で!
ありがとうございました。



終