或羽 大學麻 田分 校紀要 一四二五年冬

雨河世界の基礎知識とその研究への誘ひ

1

帝國火星曆に就て。

Agaruneyu の生物と人類文明

twanosuu 鳥が中心的な役割を果たす古代 yUraru 神話の例

兩河世界の基礎知識とその研究への誘ひ

これは皆さんを兩河世界の研究へ誘ひ、その基礎知識を與へるものです。

兩河世界とは

けば、ゐるに決まってゐるのですが)。 group は二人です。他の研究 group も沢山いらっしゃるかもしれませんね(設定から導してゐます。我々は研究者であり、兩河世界の博物學者のやうな立場です。今我々のと云ふ設定に成ってゐます。時は未來の宇宙時代です。惑星間移動や恆星間移動は確立と云ふ設定に成ってゐます。時は未來の宇宙時代です。惑星間移動や恆星間移動は確立

記述する事を指します。 また以下で「meta 的」な記述とは、兩河世界の研究者としてではなく、創作者として

研究すべき主要な活動對象は三つ在り、火星帝國・yUraru 帝國・ガルデアです。我々地球の在る天の川銀河とアンドロメダ銀河とを合はせて「兩河」と呼んでゐます。下記は現狀での知見であり、研究が深まれば當然訂正されるでせう。

火星帝國

れ解體された時も、火星帝國は獨立を保ちました。 る爲に日本から獨立し、主權國家と成ってゐます。後に日本が地球上での敗戰から吸收さたと云ふ設定なのです)の殖民地として發展しました。他の國々との外交を圓滑ならしむ火星帝國は火星に本據を置く帝國で、元々は日本帝國(meta 的には、日本も帝國と成っ

行に作り上げた帝國火星曆を運用し、帝國火星曆 https://martian-imperial-year-table.的であると云ふものです。言葉は日本語です。曆は日本の太陰太陽曆を參考に、火星の運本の傳統(この傳統の主なものは江戸・明治以降に成立したものですが…)に就いて復古火星帝國の文化的特徴としては、一つに自然科學を崇拜すると云ふもの、もう一つに日火星帝國は木星圈の開拓を積極的に行った事も在り、木星圏に衞星國家を持ち同盟を形火星帝國は木星圏の開拓を積極的に行った事も在り、木星圏に衞星國家を持ち同盟を形

併用してゐます)。 c4se.jp/ で計算出來、解説もここに在ります(一部の祝祭日の決定に日本の太陰太陽曆も

小星帝國は地球には餘り影響力を持ててゐませんでした。轉機と成ったのが天王星圏の火星帝國は地球には餘り影響力を持なと、大星帝國はガルデアの力を背景に、太陽系の中で特別な影響力を持察してゐました。火星帝國はガルデアの力を背景に、太陽系の中で特別な影響力を持察してゐました。火星帝國の探査隊がこれを發見したのです。ここにガルデアと太陽系人類を代表する窗口に指定され、ガルデアから様々な技術供与が行なはれました。テラフォーミングの技術もこの時得たものです。から様々な技術供与が行なはれました。テラフォーミングの技術もこの時得たものです。火星帝國は地球には餘り影響力を持ててゐませんでした。轉機と成ったのが天王星圏の火星帝國は地球には餘り影響力を持ててゐませんでした。轉機と成ったのが天王星圏の

yUraru

星))と云ふ惑星に在ります。 りUraru 帝國とも呼びますが、「帝國」は日本語譯の便利の爲に附けもする語であって、 以Uraru 帝國とも呼びますが、「帝國」は日本語譯の便利の爲に附けもする語であって、

為です。 YUraru の言葉で地球は cIkyu(チーキュ)と呼びます。火星帝國が日本語を使ってゐるは、太陽系人類も Agaruneyu の人類もガルデアの遺構(後述)から得たのです。因みには、太陽系人類との關はりは、ガルデアを通して始まりました。恆星間の移動や通信の技術

Agaruneyu の古代文化に大きな影響を與へました。 には大きな衞星(これらを我々は便宜的に「月」と呼んでゐます)が三つ有ります。このには大きな衞星(これらを我々は便宜的に「月」と呼んでゐます) が三つ有ります。 のへば Agaruneyu

續きに成った後に放散しました。 Agaruneyu 人類の見た目は太陽系人類と好く似てゐます。勿論生物種としては全く異なる種ですが、このことは Agaruneyu の生物進化が地球の生物進化と非常に似てゐる事なる種ですが、このことは Agaruneyu の生物進化が地球の生物進化と非常に似てゐる事なる種ですが、このことは Agaruneyu の生物進化が地球の生物進化と非常に似てゐる事故的繁榮した小さい孤立した大陸で進化・成立し、大陸の移動に依り他の大きな大陸と陸較的繁榮した小さい孤立した大陸で進化・成立し、大陸の移動に依り他の大きな大陸と陸も大型である程ですが、このことは Agaruneyu の生物進化が地球の生物進化と非常に似てゐる事なる種ですが、このことは Agaruneyu 人類の見た目は太陽系人類と好く似てゐます。勿論生物種としては全く異

配的な權威を持つに至りました。 に實體を失う程に成る時期も在りましたが、復興し、宇宙時代には Agaruneyu 全域で支う(文化・歴史的には全く異なる事を注意してください)。古代の後も、一時は衰退し遂地域で支配的な權威を持って來ました。地政學的には地球のローマを想像すると好いでせ地域で

を飜譯してあります。 文Uraru 語の辭書を編纂する努力を續けてゐます。歴史物語は、とっつき易さも考慮して その構造が保存されてゐるのは興味深く思ひます。歴史物語は、とっつき易さも考慮して その構造が保存されてゐるのは興味深く思ひます。歴史物語は、とっつき易さも考慮して その構造が保存されてゐるのは興味深く思ひます。ここで神話や歴史物語の飜譯も進めて 大衆的な小説(yUraru 語には「小説/novel」と云ふ便利な大區分は有りませんが…) 大衆的な小説(yUraru 語には「小説/novel」と云ふ便利な大區分は有りませんが…) 大衆的な小説(yUraru 語には「小説/novel」と云ふ便利な大區分は有りませんが…) 大衆的な小説(yUraru 語には「小説/novel」と云ふ便利な大區分は有りませんが…)

ガルデア

い事を御許しください。 ガルデアを meta 的にではなく解説するのは面倒であるので、以下 meta 的な記述が多

志は損はれません。これを我々は「ガルデアのトリレンマ」と呼んでゐます。思考・意志に影響を與へ、結果的に統合體の目的を達成します。そして腦に直接介入して神の多樣性))。ガルデアは計算と通信に依り統合されてゐます。大姉は、成員たる人類に神の多樣性))。ガルデアは計算と通信に依り統合されてゐます。大姉は、成員たる人類に神の多樣性))。ガルデアは計算と通信に依り統合されてゐますが、勞働する人類もゐます(精ある人類を指します。ガルデアは大きく三つの要素から成り、中心である大姉、成員でされた人類を指します。ガルデアは大きく三つの要素から成り、中心である大姉、成員でされた人類を指します。ガルデアの目的は、人類の永續と精神の多樣性の護持です。但しこの「人類」とは統合

- ・ 人類はどの樣な影響を與へられてゐるか、何が豫測されてゐるかを基本的に知らされ
- る樣に影響を與へられる。機族はそれらを知った上で、自由意志とは關はり無く統合體への勞働力提供を選擇す

5、兩河世界で超越的な自然科學技術力を持つに至りました。 ガルデアは、ガルデアの統合とは違ふ原理を持つ他の「統合」された統合體を全て滅ぼガルデアは、ガルデアの統合とは違ふ原理を持つ他の「統合」された統合

デアから見るとこれも無に等しい發展であったやうです。 が流治を行ひました。庶人類はガルデアの恩惠で大いに發展する事と成りましたが、ガルに餘り興味を持たなかった爲に、庶人類がそれぞれの恆星系に留まってゐる限り干渉しなに餘り興味を持たなかった爲に、庶人類がそれぞれの恆星系に留まってゐる限り干渉しなに(諸人類なのですが、ガルデアの視點からは、統合に値しない庶人類に過ぎません)は類(諸人類なのですが、ガルデアの視點からは、統合に値しない庶人類に過ぎません)はガルデアは過去に兩銀河に広く進出し活動した時期が有りました。この時に多くの庶人ガルデアから見るとこれも無に等しい發展であったやうです。

星門を維持・利用してゐるのです。 導權を握り、今に至ります。今の我々の恆星間移動技術は、ガルデアが統治時代に開いたじ籠ってゐます(元に戻っただけ、と云ふ事ですね…)。この時に yUraru が兩銀河に主 長い統治の後、ガルデア内部の別のトラブルに依り縮退し、今は進出以前の活動域に閉

る事と成ります。 meta 的には、この後再びガルデアが兩銀河に進出し、そこで庶人類の「歴史」は終は

帝國火星暦に就て

其の換算程序の作成に用ゐた曆學上の用語に就て解説します。帝國火星曆の理念及び仕組に就て述べ、亦、地球の曆法から帝國火星曆への換算法、及び曆」での日時と地球の曆との換算を實現する爲の程序を製作しました。以下此の文章では、我々は、我が國(日本帝國)と同君聯合を爲す國家たる火星帝國に於る曆法「帝國火星

帝國火星暦の理念

風習と火星の運行とを折衷して誕生したのが、帝國火星曆なのです。

「火星帝國の初期の住民は地球の様々な文化圏から移住した人々と其の子孫でしたが、文化火星帝國の初期の住民は地球の様々な文化圏から移住した人々と其の子孫でしたが、文化火星帝國の初期の住民は地球の様々な文化圏から移住した人々と其の子孫でしたが、文化火星帝國の文化を語る上で飲ました。此の様な時代背景から當時の火星移民の中には、衰成信は低迷の一途を辿ってゐました。此の様な時代背景から當時の火星移民の中には、衰成信は低迷の一途を辿ってゐました。此の様な時代背景から當時の火星移民の中には、衰成信は低迷の一途を辿ってゐました。此の様な時代背景から當時の火星移民の中には、衰以上、大星帝國の文化を語る上で缺かせない要素の一つとして、火星の獨特の曆があります。火星帝國の文化を語る上で缺かせない要素の一つとして、火星の獨特の曆があります。

紀元に就て

火星の層で年を數へるに當ってどの年を元年とするべきかに就ては、ガリレオ・ガリレ火星の層で年を數へるに當ってどの年を元年とするべきかに就ては、ガリレオ・ガリレ火星の層で年を數へるに當ってどの年を元年とするべきかに就ては、ガリレオ・ガリレ火星の層で年を數へるに當ってどの年を元年とするべきかに就ては、ガリレオ・ガリレ火星の層で年を數へるに當ってどの年を元年とするべきかに就ては、ガリレオ・ガリレ火星の層で年を數へるに當ってどの年を元年とするべきかに就ては、ガリレオ・ガリレ

火星の一年と置閏法

1000 年閒に 596 囘閏年が來ます。閏年の方が平年より多い事に成ります。は 668 日から成る平年と 669 日から成る閏年が規則的に巡って來る仕組に成ってゐます。 冬至の日時は天文學的な觀測と豫測によって定められてゐます。冬至囘歸年の長さす。冬至の日時は天文學的な觀測と豫測によって定められてゐます。冬至囘歸年と云ひまから次の冬至の迄の長さを基準に決められてゐます。此の長さを冬至囘歸年と云ひま帝國火星曆の一年は(火星帝國の首都高天原市の存在する)火星の北半球に於る冬至

閒に 600-4=596 囘の閏年を得ます。を閏年とします。其の內で年が 250 で割り切れる年を平年に戻します。斯うして 1000 年閏年の決め方は以下の通りです。先づ年の下一桁が 0・1・3・5・7・9 に成る年

尚、閏日は次節に述べる樣に

24月

7日の後に置きます。

火星の「月」

24 月は閏年には大の月、平年には小の月に成ります。す。1~5 月、7~11 月、13~17 月、19~23 月は大の月。6 月と 12 月と 18 月は小の月。い大の月は 28 日、日數の少ない小の月は 27 日から成り、概ね地球の一箇月と同じ長さで、火星の人々は、一年を 24 個の「月」に分割する事にしました。一つの月は、日數の多

1月1日をどの日にするか決めるに當って、火星の人々は我が國の傳統的な曆の作り1月1日をどの日にするか決めるに當って、火星の人々は我が國の傳統的な曆の作り24箇月ある火星の各月の1月1日に立春が來る事に成ります。斯う云ふ訣で、帝國家と對應する樣にしました。此の樣に時間を等分して節氣を置く手法を恆氣法と云ひます。一方火星では、一年の〈日數〉を24等分する事で各月の1日が経れ3番目の節氣を置く手法を恆氣法と云ひます。一方火星では、一年の〈日數〉を24等分する事で各月の1日が節を定氣法と云ひます。一方火星では、一年の〈日數〉を24等分する事で各月の1日が節を定氣法と云ひます。此の樣に時間を等分して節氣を置く手法を恆氣法と云ひます。我が國でも現在の舊曆である天保曆が採用される前迄は恆氣法が用ゐられてゐました。)我が國でも現在の舊曆である天保曆が採用される前迄は恆氣法が用ゐられてゐました。)來る樣にすれば3箇月後の1月1日に立春が來る事に成ります。斯う云ふ訣で、帝國來る樣にすれば3箇月後の1月1日と定め、其の3箇月後を1月1日と定める仕來る樣にすれば3箇月後の1月1日と定める任來る樣にすれば30個月後を1月1日と定める任來る樣にすれば30個月後を1月1日と定める任來る樣にすれば30個月後を1月1日と定める任來る樣にすれば30個月後を1月1日と定める任來る樣にすれば30個月後を1月1日と定める任來る樣にすれば30個月後を1月1日と定める任來る樣にすれば30個月後を1月1日と定める任來る樣にすれば30個月後を1月1日と定める任來る樣にする。

云ふ風に、月を節氣の名前で呼ぶ事があります。ります。)月と節氣を對應させた事から、火星では 1 月を立春月、2 月を雨水月……と組に成ってゐます。(正確には、閏年の關係で冬至の日と 22 月 1 日は少しずれる事があ

火星の日・時・分・秒

太陽系には「日」に當る時間尺度が二つあります。地球日と火星日です。夫々地球と火星帝國と深い繋がりを有する木星圏諸國等で使はれてゐます。火星日は火星の他に、生活上の一日は地球日若しくは火星日によって決められてをません。此の為、火星では球の一日より少々長めですが、生活に支障を來す程の差はありません。此の為、火星では建て、ヒトの概日周期(寢て起きて復た寢る迄の周期)と自轉周期の差が大きいので、豊夜=約 29.5 地球日)やガニメデ(一晝夜=約 7.2 地球日)など、地球と火星以外の天豊では、ヒトの概日周期(寢て起きて復た寢る迄の周期)と自轉周期の差が大きいので、生活上の一日は地球日ありまず。火星の一日は地球日と火星以外の天生活上の一日は地球日若しくは火星日によって決められてゐます。火星日です。夫々地球と火星帝國と深い繋がりを有する木星圏諸國等で使はれてゐます。火星日です。夫々地球と火星帝國と深い繋がります。地球日と火星日です。夫々地球と火火星帝國と深い繋がりを有する木星圏諸國等で使はれてゐます。火星日は火星の他に、大星帝國と深い繋がりを有する木星圏諸國等で使はれてゐます。

も幾つか存在してゐます。 火星日を使ふ諸國で時刻の基準と成ってゐるのは、火星帝國の首都高天原市を通る子 火星日を使ふ諸國で時刻の基準と成ってゐるのは、火星帝國の首都高天原市を通る子 火星日を使ふ諸國で時刻の基準と成ってゐるのは、火星帝國の首都高天原市を通る子

秒とする爲に各々地球の約 1.0275 倍の長さに成ってゐます。

火星で時刻を表すのに使はれる時・分・秒は、

七曜

七曜の慣習が火星でも採用される事と成りました。麗に四等分出來ると云ふ利點も考慮され、7 日を一週間とするメソポタミア文明以來の火星移民の間で 5 日から 10 日まで色々な案が議論されました。結局、一箇月 28 日を綺日より長く月より短い生活サイクルとして何日の周期を採用するかについては、初期の

を固定する事を選擇しました。地球の諸國民はメソポタミア以來途切れた事の無い 7 日合理を以て旨とする火星人は、一火星年に三~四囘土曜日を削除する事で、日附と曜日

リットを上囘ったのでした。 らみを持ちませんでしたから、曜日を固定できるメリットが不聯續な週を採用するデメー週周期を抛棄する様な改曆を遂に出來ませんでしたが、火星の曜日は抑くさう云ふしが

土曜日が飛ばされます。 ・小の月(6、12、18 月と平年の 24 月)の終りには、27 日金曜日から翌 1 日日曜日に成り、に固定してゐます。大の月は 28 日土曜日に終るので、翌 1 日日曜日と曜日が聯續します。に固定してゐます。大の月は 28 日土曜日に終るので、翌 1 日日曜日と曜日が聯續します。

地球の暦との共通點と相違點

グレゴリオ暦との共通點

- 惑星の公轉一囘を一年とする太陽曆である。
- 惑星の自轉一囘を一日とする。

火星の一日を 24 時間/ 1440 分/ 86400

- 月の日數は固定されてゐる。
- 曆のずれは閏日を置いて解決する。

グレゴリオ暦との相違點

- 帝國火星曆は火星の公轉を一年とするが、グレゴリオ曆は地球の公轉を一年とする。
- 帝國火星曆は火星の自轉を一日とするが、グレゴリオ曆は地球の自轉を一日とする。
- 帝國火星曆の一年は 24 箇月から成るが、グレゴリオ曆の一年は 12 箇月から成る。
- る。 帝國火星曆の一月は 27 ~ 28 日から成るが、グレゴリオ曆の一月は 28 ~ 31 日から成
- として一年の始まりを決める。 帝國火星曆は冬至を基準として一年の始まりを決めるが、グレゴリオ曆は春分を基準
- 督教に於て救世主とされるイエスの生誕を元年として敷へる。 帝國火星曆は初代天皇たる神武天皇の卽位を元年として敷へるが、グレゴリオ曆は基

我が國の舊曆との共通點

- 惑星の自轉一 囘を一日とする。
- 冬至を基準として一年の始まりを決める。
- 神武天皇の卽位を元年として數へる。

我が國の舊曆との相違點

- 帝國火星曆は太陽曆であるが、 我が國の舊曆は太陰太陽曆である。
- 帝國火星曆は火星の公轉を一年とするが、 我が國の舊曆は 12 ~ 13 朔望月を一年とす
- 帝國火星曆は27 5 28 日を一月とするが、 我が國の舊曆は一朔望月を一月とする。
- 帝國火星曆は火星の自轉を一日とするが、 我が國の舊曆は地球の自轉を一日とする。
- 帝國火星曆は曆のずれを閏日を置く事で解決するが、 解決する 我が國の舊曆は閏月を置く事で

地球の曆と帝國火星曆との換算法

地球の暦から帝國火星曆への換算は、 大凡以下の樣な流れで行はれます。

- -地球の暦の日時 |れを合算して地球時に對應するユリウス通日を求める。 (世界時)に對應するユリウス通日と ↑ (デルタ・ティー)とを求め、
- ? 地球時に對應するユリウス通日から帝國火星日を求める。
- $\dot{\omega}$ 帝國火星日から對應する帝國火星曆の日時を求める。

世界時、 地球時、 そして ΔΤ

球の真の囘轉角により決定される時刻です。UT1 は地球の自轉に最も忠實な時刻ですが 等の觀測から求め、 地球の自轉に基づく時刻の仕組です。何種類かある世界時の一つ、UT1 は、 ンドンのグリニッヂ天文臺を通る子午線)に於る平均的な太陽の動きを恆星の子午線通過 先づ「世界時」と「地球時」に就て述べます。世界時(UT: Universal Time)と云ふのは、 其處から地球の自轉軸のぶれによる影響を除去する事で得られる地 東經0°(口

> 地球の自轉速度は一定ではなく、亦、秒の定義自體が地球の自轉の 86400(= 定義される物理的に正確な時刻とは少しづつずれて行きます。 分の 1 から僅かにずれた長さに設定された歴史的經緯により、 原子時計の進み方で 24 × 60

60

由による物です 時計の進み方のみによって定義される時刻の仕組です。地球の自轉の不安定さに影響さ International)から正確に 32.184 秒進んだ時刻として表されます。此のずれは歴史的理 の原子時計の觀測によって定義される時刻である國際原子時(TAI : Temps Atomique 方で地球時 天文學的な現象の觀測や豫測に利用されてゐます。地球時は、 (TT: Terrestrial Time) と因ふのは、 地球の自轉とは無關係に 地球上の多數 原子

れは恆に整數秒に成る樣に調整されてゐます。 UTCを 1 秒晩らせる物です。) の折衷による時刻で、UT1 とのずれは恆に 0.9 秒以内に成る樣に、 Time, Coordinated)を基に決定されてゐます。 私達が普段使ってゐる時刻は、 世界時の一種である協定世界時 (「閏秒」とは此の調整の爲に數年に一度 協定世界時は謂はば先述の UT1 と TAI (UTC: Universal 且つ、 TAI とのず

程度の未來の Λ は地球運動のシミュレーションを基に推算されてゐます。 $\mathrm{UT1}$ = Δ として定義されます。 Δ の値は、皇紀 2630 年 2000 年)頃から現代迄の ♂ は當時の日蝕や月蝕の觀測記錄を基に、現代から 1000 年後 があります。世界時の UT1 と地球時(TT)との差を Γ (デルタ・ティー)と云ひ、 在に就ては天文觀測により正確に求められてゐます。亦、 地球の日時から火星の日時を算出するには世界時を基に地球時を算出する必要 (基督紀元 1970年) 頃から現 紀元前 1340 年(基督紀元前

ユリウス通日と帝國火星日

な天文現象の觀測や豫測は此の地球時を基に行ひます。火星の日時の計算も同樣です。 知られた物があり簡單に計算出來ます。斯うして得た世界時のユリウス通日に、先述した 位は小數として扱ひます。グレゴリオ曆の日時をユリウス通日に換算する函數は古くから 前 4053 年)1 月 1 日 12 時(但し協定世界時基準)からの經過日數です。日より下の單 時點の閒の經過時閒を算出するのは面倒です。計算を簡單にする爲、天文學や曆學では 「ユリウス通日」を使ひます。ユリウス通日とは、ユリウス曆紀元前 4713 年(皇紀紀元 曆の上で表現される日時は何年何月何日何時何分何秒と云った形に成ってをり、二つの を加味する事で、地球時のユリウス通日表示を得る事が出來ます。先述した樣に、樣々 リウス通日の火星版に當る物が帝國火星日であり、 此れは帝國火星曆紀元前 1 年 1

Number)と地球時のユリウス通日表示(JDTT)は、以下の樣な關係を有します。月 1 日 0 時(高天原標準時)からの經過日數です。帝國火星日(ISN : Imperial Sol

ISN=(JDTT-2451549.5)/1.0274912517+945990.6240374

く事が出來ます。 帝國火星日が求まれば、後は紀元からの經過日數によって日附と時刻を順に計算して行

此のプログラムに就て

星中心太陽黃經の算出を目的とする物です。以下に各種の曆法/用語に就て解説します。らの變換中に經由する各種の曆法との變換、火星の季節を表現する上で良く用ゐられる火此のプログラムは、地球で廣く使はれてゐるグレゴリオ曆と帝國火星曆との變換、其れこの節は https://martian-imperial-year-table.c4se.jp/ に就いての解説です。

Gregorian Date Time :グレゴリオ暦での日附と時刻

曆のずれを解消する爲、皇紀 2242 年(基督紀元 1582 年)に制定されました。す。時のローマ教皇グレゴリウス 13 世の命により、其れ以前に使用されてゐたユリウス國などでも併用せられてゐます。地球の公轉周期・自轉周期を基準とする太陽曆の一つでグレゴリオ曆は基督敎圈諸國を始めとする國々で使はれてゐる曆法で、我が國や中華帝

Julian Day :ユリウス通日

から何日經ったかを數へ上げた日數です。天文學で天體の運動の計算等に用ゐられます。 ユリウス曆紀元前 4713 年 1 月 1 日 12 時 (但し協定世界時 (グリニッヂ標準時) 基準)

Terrestrial Time :地球時

は地球の自轉速度は一樣ではなく不規則に變動してゐますので、未來或いは過去に向ふ程(世界時による)ユリウス通日は地球の自轉を基準に日を加算して行きますが、實際に

ます。過去の Γ の大きさは、古代人が觀測した日蝕や月蝕の記錄を基に推算されてゐま地球時(TT: Terrestrial Time)と稱します。世界時と地球時の閒のずれを、 Γ と稱した正確且つ一定な時閒の流れとの閒にずれを生じます。地球の自轉によって定まる世界時に正確且つ一定な時間の流れとの閒にずれを生じます。地球の自轉によって定まる世界時

Mars Ls(Areocentric Solar Longitude):火星中心太陽黄經

す。

の閒が天文學上は北半球の春、南半球の秋に當り、以下順繰りに季節が巡ります。時は夏至點、Ls=180°の時は秋分點、Ls=270°の時は冬至點にあります。Ls=0°から90、火星から見た太陽の黄道上の經度です。Ls=0°の時に太陽は春分點上にあり、Ls=90°の火星での季節を知る目安と成る數値として、火星中心太陽黃經(Ls)があります。此れは、

Mars Sol Date & Imperial Sol Number :マーズソルデートと帝國火星日

Imperial Date Time :帝國火星曆での日附と時刻

上述の帝國火星曆での日附と時刻です。

帝國火星曆計算プログラムに就ての meta い話

あります。 あります。 あります。 か、火星帝國により再建された日本帝國の住人が火星帝國の暦に就てプログラムと解説を 放て火星帝國により再建された日本帝國の住人が火星帝國の曆に就てプログラムと解説を が、火星帝國の首都「高天原(たかまのはら、若しくは、たかまがはら)」は、実際 の火星に於て本初子午線を定義してゐる Airy(エアリー)クレーターに相當してゐます。 高峰オリンポス山の近邊にあり、Airy クレーターを基準とする經度で西經 135 度線上に 直峰オリンポス山の近邊にあり、Airy クレーターを基準とする經度で西經 135 度線上に か、火星帝國の首都「高天原(たかまのはら、若しくは、たかまがはら)」は、實際 が、火星帝國の首都「高天原(たかまのはら、若しくは、たかまがはら)」は、實際 か、火星帝國の首都「高天原(たかまのはら、若しくは、たかまがはら)」は、実際 か、火星帝國の首都「高天原(たかまのはら、若しくは、たかまがはら)」は、実際 が、火星帝國の首都「高天原(たかまのはら、若しくは、たかまがはら)」は、火星の最 が、火星帝國の首都「高天原(たかまのはら、若しくは、たかまがはら)」は、火星の最 が、火星帝國の首都「高天原(たかまのはら、若しくは、たかまがはら)」は、実際 が、火星帝國の首都「高天原(たかまのはら、若しくは、たかまがはら)」は、実際 が、火星帝國の首都「高天原(たかまのはら、若しくは、たかまがはら)」は、実際 が、火星帝國の首都「高天原(たかまのはら、若しくは、たかまがはら)」は、実際 が、火星帝國の首都「高天原(たかまのはら、若しくは、たかまがはら)」は、実際 が、火星の最

火星に就ての創作をしてをり獨自の火星曆を運用したい方、又は天文學/曆學上の興味から此のプログラムを見付けた方の爲に解説して置くと、此のプログラムと文章內で用の現實世界の閏日插入に追隨する樣に獨自の修正を施した部分があります。)其の爲、此の現實世界の閏日插入に追隨する樣に獨自の修正を施した部分があります。)其の爲、此の現實世界の閏日插入に追隨する樣に獨自の修正を施した部分があります。)其の爲、此のプログラムが提供する Mars Sol Date と Mars Ls の數値を用ゐる事で、あなたは自分でカオリジナルの火星曆」と「帝國火星日」以外の曆法上の概念・用語は實在の物と同義であてのオリジナルの火星曆を創る事も可能です。Mars Ls は火星の季節の狀態を表す數値、本御覽下さい。

参考ページ

NASA — Polynomial Expressions for Delta T https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEhelp/deltatpoly2004.html

NASA GISS: Mars24 Sunclock — Algorithm and Worked Examples https://www.giss.nasa.gov/tools/mars24/help/algorithm.html

A post-Pathfinder evaluation of areocentric solar coordinates with improved timing recipes for Mars seasonal/diurnal climate studies https://pubs.giss.nasa.gov/docs/2000/2000_Allison_al05000n.pdf

Astro Commons http://astronomy.webcrow.jp/index.html

Agaruneyu の生物と人類文明

惑星 Agaruneyu に人類が誕生する迄

km の楕圓軌道を、約 9000 時間掛けて巡る、地球に良く似た惑星である。 惑星アーガルネユ Agaruneyu は、第二世代 G 型恆星ユールの周圍の、長半徑約 1.5 億

等、生命誕生に適した特徴を多く持つ惑星だつた。らの距離が適切である事、小惑星の衝突確率を下げる樣に働く大型ガス惑星が存在した事惑星アーガルネユには、各種元素が地球とほゞ同じ樣な比率で存在してゐた。亦、恆星か

、。 惑星アーガルネユには、約 30 億年前に最初の生命が誕生した。其以降の經過は、一惑星アーガルネユには、約 30 億年前に最初の生命が誕生した。其以降の經過は、一惑星アーガルネユには、約 30 億年前に最初の生命が誕生した。其以降の經過は、一惑星アーガルネユには、約 30 億年前に最初の生命が誕生した。其以降の經過は、一惑星アーガルネユには、約 30 億年前に最初の生命が誕生した。其以降の經過は、一

鳥類は、龍類のニッチをも少しづゝ奪ひ始めた。 ・大事もあつて)龍類は完全には絶滅しなかつた。氣候は、極緩やかに寒冷化を始めた。耳を調を合はせるかの樣に、龍類はゆつくりと小型化し、亦、ゆつくりと其の數を減らした事もあつて)龍類は完全には絶滅しなかつた。氣候は、極緩やかに寒冷化を始めた。其絶滅して了つたが、惑星アーガルネユでは(隕石衝突による急激な寒冷化が起こらなかつ地球に於いては、白堊期末の 6500 萬年前頃に、恐龍類は、分岐進化した鳥類を除いて

暮らし、 因みに、 飛ぶ物をミト mito と呼んで區別する。 出來る樣に成つた物、 生を水中で過す物がある。一生を水中で過す鳥類は、 鳥類は、 かくして、 ユーラル語では、 餌を取る時等に水中を泳ぐ物、 其の後大いに繁榮し、 龍類と、 水中生活に適應した物、 彼等から分岐進化した大型の鳥類の共存する時代が始まつた。 陸上の鳥類の内、 樣々な姿に擴散進化した。翼を發達させ、空を飛ぶ事が 水中生活に適應した鳥類の中には、普段は陸上で 普段は水中で暮らし、 空を飛ばない大型の物をゲーツ gEqu、空を 極地域での生活に適應した物等が現れた。 重力の軛から解放されてた爲に、 繁殖期等に陸に上がる物

より大型化し、體長數十 m に及ぶ物も存在する。

等の進化の末に、アーガルネユに於ける人類の直接の祖先が誕生した。 等の進化の末に、アーガルネユに於ける人類の直接の祖先が誕生した。 等の進化の末に、アーガルネユに於ける人類の直接の祖先が誕生した。 等の進化の末に、アーガルネユに於ける人類の直接の祖先が誕生した。 特の進化の末に、アーガルネユに於ける人類の直接の祖先が誕生した。 等の進化の末に、アーガルネユに於ける人類の直接の祖先が誕生した。 はこれ、今でこそ西方大陸に近接してゐるものの一億年 はこれ、今でこそ西方大陸に近接してゐるものの一億年 と。軈て小型の羊の様な物や、猫の様な物が現れた。後に、猿の様な物が分岐進化し、彼 た。軈て小型の羊の様な物や、猫の様な物が現れた。後に、猿の様な物が分岐進化し、彼 た。軈て小型の羊の様な物や、猫の様な物が見れた。後に、猿の様な物が分岐進化し、彼 た。軈て小型の羊の様な物や、猫の様な物が見ない。 は、野に、アーガルネユに於ける人類の直接の直接の様な見なり。 は、野に、アーガルネユに於ける人類の直接の直接の様な見なり。 は、野に、アーガルネユに於ける人類の直接の直接の神の大型に は、野に、アーガルネユに於ける人類の直接の直接の様な見なり。 は、野に、アーガルネユに於ける人類の直接の直接の様な見なり。 は、野に、アーガルネュに於ける人類の直接の直接の神となり。 は、野に、アーガルネュの南半球に位置する孤南大

と進出を開始する事に成つたのだつた。けて來た孤南大陸は、西方大陸と近接し、此處に人類は、鳥類と龍類に支配された世界へアーガルネユに現れた人類は、孤南大陸の生物聯鎖の頂點に立つた。其の後、北上を續

人類は、其の智慧で鳥類と龍類に打ち克ち、全世界に擴散した。

文明の誕生と發展

りである。 地域に人々が集住し、植物の種を植ゑたり、動物を飼育したりし始めた。農業革命の始ま集を行つて生活してゐたが、帝國曆紀元前 5000 年頃に成ると、大河の流域を始めとするばアッと言ふ閒に)、全世界の諸大陸に住む樣に成つた。各地の人類は、集團で狩獵や採以降、年代を大きく簡略化して記述する。人類は、長い時閒を掛けて(地質學的に謂へ

には、 じ頃、 の製鐵技術は秘匿され、其の製品だけが僅かに他國に輸出されてゐたが、 現れる樣に成つた。 を掘つて其の中に都市を築く奇習で知られた民族である。彼等は帝國曆紀元前 2000 年頃 ツェーン・ツィパ QaiN-QiPa と稱した。彼等は、高度な冶金技術を有し、亦、 き民」だつたと考へられてゐる。ユーラル語ではスィファルオルガ sifarUoruga、自らは 東方兩大陸に於いて、最初に鐵器を用ゐたのは、北半大陸の北の果てに住んでゐた、「白 農耕の開始によつて、 文字が發明され、貿易や記錄に用ゐられる樣に成つた。 既に製鐵技術を發明し、鐵の劍、斧、 帝國曆紀元前 3000 年頃から、 人類の數は急速に增加し、 圓匙、 東方兩大陸は青銅器時代に入つた。 鶴嘴、鎧等を實用化してゐた。 各地に都市國家が形成され、 帝國曆紀元前 地下に穴

1000年頃に成ると、其の祕密は他の民族の知る所と成り、東方兩大陸の主要な諸國に於

いても、鐵器が製産される樣に成つた。

に因つて、東方兩大陸に幾つもの領域國家が成立した。 脅威であつた。鐵器を手に入れた都市國家が、他の都市國家を支配下に組み入れて行く事鐵器を製産する技術を持つてゐる事は、其の技術を持つてゐない民族に取つては大きな

つた。 此の樣にして成立した多くの領域國家の一つに、カトリルイシス國 kAtoriruixis があ

多くの國々と外交關係を結んでゐた。高度に發達した天文學と土木技術を持つてゐた。亦、強力な陸海軍を有し、東方兩大陸の一カトリルイシス國は、東方兩大陸に挾まれた内海に浮ぶ、中央諸島を統一した國家で、

リルイシス國との閒で戰爭が始まつた頃だつた。 けたのは、東外洋の島々を統べるタールアカナ國 tAruakana が内海に進出し始め、カトハミュルファリア・イリア hAmyurufaria Iria が、白き民のとある都市國家で生を享

食べたらしい。

た樣な姿をしてゐる。の草本植物の實を粉にして練つて燒いた物を食べてゐた。此の植物は、玉蜀黍を大きくしの草本植物の實を粉にして練つて燒いた物を食べてゐた。新北大陸の諸國では、より大型

化が存在する。 化が存在する。 地球でも各地に見られる樣に、アーガルネユに於いても、所謂「蟲」を食用に供する文

にする。 たり、茹でた物を干して保存食にしたり、茹でて干して粉末狀にして固めた團子を攜行食處で生活する。體長は普通の成蟲で凡そ 7cm 程。若い成蟲を採集して茹で、其の儘食べ處で生活する。雅長は普通の成蟲で凡そ 7cm 程。若い成蟲を採集して茹で、其の儘食べ中でも、惑星上で廣く食べられてゐるのが、社會性を持つ節足動物の一種エードゥ

イリアの生きた時代の生態系と食文化

してゐた。 緩やかな衰頽の途上にあつた。當時、人類は、多くの動物を家畜として飼育し、此を使役を開始してから數千年が經過した鐵器時代であつた。氣候は寒冷化の最中にあり、龍類はハミュルファリア・イリアの生きてゐた時代(帝國曆元年前後)は、人類が農耕と牧畜

つたので、専ら肉乃卵を食用に供する爲に飼育されてゐた。り、鋤を牽かせたりしてゐた。龍類は、どれも鷄を二回り程大きくした樣な物しかゐなかイリア達の住む東方兩大陸では、大型の鳥類を家畜化し、騎乘したり、荷車を牽かせた

た物を練つて醱酵させ、燒いてパン狀の食品を作る事もあり、祝ひ事の際等、特別な時にあ。イーフェの果實は、地球の大豆程の大きさで、粒の儘炊いて食べたが、碾いて粉にし煮すかした物が食べられてゐた。イーフェは、多年生の草本植物で、稻や麥に良く似てゐ蒸すかした物が食べられてゐた。イーフェは、多年生の草本植物で、稻や麥に良く似てゐた。カトリルイシス國では、澱粉質を攝る爲の食品として、イーフェ Ife の果實を茹でるか類の等の肉も)乾燥させたり、鹽漬にしたりして、保存食に加工してから輸送してゐた。漁は世界各地で日常的に食べら本物を練つて醱酵させ、燒いてパン狀の食品を作る事もあり、祝ひ事の際等、特別な時にある。イーフェの果實は、地球の美術の食品を作る事もあり、祝ひ事の際等、特別な時に食べられてゐた。イーフェの果實は、地球の美術の人物で、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、

twanosuu 鳥が中心的な役割を果たす古代

yUraru 神話の例

ユーラルに於ける神話傳承

れてゐると言へよう。 れてゐると言へよう。 れてゐると言へよう。

ユーラルの古代神話はその成り立ちから概ね四つに分類出來る。

- 1. カトリルイシス kAtoriruixis 北方の原神話に由來するもの。獨立して一つの神話として形を變へ語られてゐるものも多い。カトリルイシス北方には古くからユーラル成ってゐるものは少なく、南方の神話群に埋め込まれて殘存してゐる。又後代の民話
- 2. カトリルイシス南方の原神話に由來するもの。この神話群は以後のユーラルに於ける。
- 交替してをり、カトリルイシス國と神官團の起源も語られる。 いが、こちらはより秩序形成に重きが置かれる傾向が有る。主神も鼎月 kAno へと3. カトリルイシス國時代に語られたもの。カトリルイシス南方の原神話と似たものが多
- 4. ユーラル帝國時代に編纂されたもの。カトリルイシス國時代の神話を受け繼ぎつつも4. ユーラル帝國時代に編纂されたもの。カトリルイシス國時代の神話を受け繼ぎつつも

我々が主に目にするのは 4 のユーラル帝國時代に書かれた神話群である。

カトリスイシス南方の原神話に於ける創世

例めに、何も無かつた。

も無かつたからである。 ・無かつたからである。 ・世界には、何も無かつたので、トヮノスー鳥は何處迄も飛ぶ事が出來た。トヮノスー世界には、何も無かつたので、トヮノスー鳥は何處迄も飛ぶ事が出來た。トヮノスーらざる者として、其處に在つた。一羽のトヮノスー鳥は、總てのトヮノスー鳥であつた。一羽のトヮノスー鳥 twanosuu が、たゞ、みづから在らざる者であり、何處にも在

の事である。 鳥は、總てのトヮノスー鳥なので、もう一羽のトヮノスー鳥とは、總てのトヮノスー鳥を退け。」トヮノスー鳥の下には、もう一羽のトヮノスー鳥が在つた。一羽のトヮノスト其處でトヮノスー鳥は、足を組んで坐つた。坐つた時、彼の下から聲がした。「其處

を、其のくちばしで啄んだ。 トヮノスー鳥は、みづからを退く事が出來なかつたので、上に坐つてゐるトヮノスー鳥ノスー鳥なので、上に坐つてゐるトヮノスー鳥とは、總てのトヮノスー鳥は、總てのトヮの上に坐つてゐるトヮノスー鳥が退かぬ事には。」一羽のトヮノスー鳥は、總てのトヮの上に坐つてゐるトヮノスー鳥が退かぬ事には。」一羽のトヮノスー鳥の事である。「私のトヮノスー鳥なので、應へたトヮノスー鳥とは、總てのトヮノスー鳥の事である。「私に此處を退く事は出來ぬ。」と、トヮノスー鳥は應へた。一羽のトヮノスー鳥は、總て

一羽のトヮノスー鳥は、總てのトヮノスー鳥なので、啄んだトヮノスー鳥とは、總て

のトヮノスー鳥の事である。

此處に於いて、總てのトヮノスー鳥は、皆、みづからを啄んだ。總てのトヮノスー鳥且つ、啄まれたトヮノスー鳥とは、總てのトヮノスー鳥の事である。

探しまわる間隙こそが、此の世界である。ノスー鳥に成り、散り散りに成った總てのトヮノスー鳥は互いを見失った。其の互いには、其の痛みに激しく暴れ、高く啼いた。斯くして、總てのトヮノスー鳥は、多くのトヮー

を産むのに失敗したトヮノスー鳥の子達が yUru の力を借りて kAno を産む筋書きに成っ現在広く傳へられる創世神話は、無である yUru がトヮノスー鳥を産み、みづから世界

して使って作られたものだと見做せる。 ユーラル帝國の創世神話は、上記の神話を基にカトリルイシス國時代の創世神話を道具と卑げたものはカトリスイシス南方に傳はる、トヮノスー鳥による創世を描いた斷片である。 上にトヮノスー鳥達の鬪爭の中で yUru の力を使って kAno が作られる事に成ってゐる。上にてゐる。カトリルイシス國時代の文書に殘された話には、トヮノスー鳥はみづから在り、

を担ってゐると言へよう。 れずして産まれる者として在らざる者に通じてゐるとされる。所謂トリックスターの役割である。トヮノスー鳥は在る者 arIa に屬するが、他に依らずみづから在る者、産み出さ世界の根本が在らざる者 arInia であると云ふ發想はカトリルイシス南方の神話の特徴

ここでトゥノスー鳥は互いに同一で互いに異なる者だと考へられてゐる。これはトゥノスー鳥が小さく黑いが故に視認しづらく、屍肉から唐突に飛び立つ神出鬼沒な性質から發スー鳥が小さく黑いが故に視認しづらく、屍肉から唐突に飛び立つ神出鬼沒な性質から發スー鳥が小さく黑いが故に視認しづらく、屍肉から唐突に飛び立つ神出鬼沒な性質から發スー鳥が小さく黒いが故に視認しづらく、屍肉から唐突に飛び立つ神出鬼沒な性質から發スー鳥が小さく黒いが故に視認しづらく、屍肉から唐突に飛び立つ神出鬼沒な性質から發えて區別されるが存在に於いては同一であるとも讀めよう。言葉に依ればトゥノスー鳥は互いに同別され得る。言葉に従ってみづからを啄んだトゥノスー鳥は互いを啄む事に成らずみづからを啄む事に成ってしまふ。始めトゥノスー鳥は互いに言葉に依った。しかし居着く所に言葉が生まれた。言葉の中ではトゥノスー鳥は互いに言葉に依ったを停止して居着く所に言葉が生まれた。言葉の中ではトゥノスー鳥は互いに言葉に依ったを停止して居着く所に言葉が生まれた。言葉の中ではトゥノスー鳥は互いに言葉に依った。しかしている。こればトゥノスー鳥は互いを啄む事に成り、無限な存在に有限が導き入れられた。有限は無限を見失った。しかし有限はそこに物が産まれな存在に有限が導き入れられた。有限は無限を見失った。しかし有限はそこに物が産まれな存在に有限が導き入れられた。有限は無限を見失った。しかし有限はそこに物が産まれな存在に有限が導き入れられた。有限は無限を見失った。しかし有限はそこに物が産まれな存在に有限が導き入れられた。

在る者との動機は繰り返されてゐる。と換はる。この世は失はれた全一の間隙(在らざる者)であって、ここにも在らざる者と換はる。この世は失はれた全一の間隙(在らざる者)であって、ここにも在らざる者と在る者との矛盾であったトヮノスー鳥は、失はれたものこの世との矛盾へ

カトリスイシス國時代に語られた神話に於ける食物の起源

トヮノスー鳥 twanosuu と三つの月の話。

トヮノスー鳥が自分の屍體を食べてゐると、恰度其處に白い月 Isi が通り掛りました。トヮノスー鳥が腹を空かして歩いてをりますと、自分の屍體がありました。

トヮノスー鳥は嘘を吐きました。「土から生えたイーフェ Ife を食べてゐるのです。」「何を食べてゐるのですか。」と白い月は御尋ねに成りました。

白い月は少し訝しげでしたが「さうですか。」と御應へに成りました。

斯くして世界には土とイーフェが在りました。

しかし、トヮノスー鳥はイーフェではなく肉が食べたかったのでした。

トヮノスー鳥は肉を探して土を掘りました。

土からは翡翠が澤山出て來ましたが、肉は出て來ませんでした。

トヮノスー鳥が御腹を空かせて歩いてをりますと、黑い月 Igax が濱邊で魚を干して

をりました。

トヮノスー鳥は尋ねました。「干物を分けて下さいませんか。迚も御腹が空いてゐる

のです。」

黑い月は應へました。「分けて上げても良いが只と云ふ訣には行かない。御前の持っ

てゐる物を何か代りに呉れたら、干物を分けてやらう。」

トヮノスー鳥は先程掘り出した翡翠を澤山持ってゐましたので、其れを黑い月に差し

出しました。

此れと干物を交換しませう。」 「先程、澤山のホドロの實 hOdoro を見付けましたが、私は果物が食べられません。

黑い月は干物を一尾取ると、其れをトヮノスー鳥に與へました。

トヮノスー鳥は干物を食べて腹を滿たしました。

斯くして世界には翡翠とホドロとがありました。

ひ付きました。 ひ付きました。 トヮノスー鳥は、美味しい鳥の振りをして赤い月の前を飛び囘って逃げ去る惡戲を思

トヮノスー鳥は赤土を捏ね、其れで身を飾り、セモラー鳥 semoraa の様な姿に扮し

そして頃合を見計らって、赤い月の前に突然に飛び出しました。

て茂みの中に隱れました。

赤い月は、直ぐさま現れた鳥に目掛けて矢を射放ちました。

矢は鳥の胸に當り、鳥は地に落ちました。

血と色取り取りの羽根と赤土とが邊りに飛び散りました。

りました。 血を浴びて飛び散った色取り取りの羽根は、幾百もの様々な鳥 mito と成って逃げ去

ようか。」 「何と此れは、肉苦臭きトヮノスー鳥ではないか。私を騙したのだな。どうして呉れ「何と此れは、肉苦臭きトヮノスー鳥では死んだトヮノスー鳥が倒れ伏してをりました。血を浴びて飛び散った赤土は、幾百もの樣々な禽 gEqu と成って逃げ去りました。

「嗚呼、御月樣、どうか御赦し下さい。」

して食べる。」
「否、赦さない。御前はセモラー鳥として死んだ。我々は御前の肉を捌き、炙り肉に

赤い月はセモラー鳥の屍體を持って歸り、捌いて炙り肉を拵へました。トヮノスー鳥は、自分がセモラー鳥の屍體に成ってゐるのに氣付きました。

三つの月は其れを皆んなで食べたのでした。

來を説くものと成ってゐる。「____」の箇所は定説が無い。 これはカトリルイシス國時代の記録に殘るトヮノスー鳥と鼎月の神話であり、文化の由

肯定すると、 骸はトヮノスー鳥の表現であるから、それは産まれるトヮノスー鳥である。實際のトヮノ を媒介として農を産み出した事に成る。 ら食べられた穀物であり、 れに嘘を附く。 から産まれるやうに思へたのであらう。白い月はトヮノスー鳥に問ふ。トヮノスー鳥はこ スー鳥は人が死骸に近附くと唐突に中から飛び立つ事が有り、これがトヮノスー鳥は死骸 成る死である。トヮノスー鳥は死骸を處理する自然の働きであり、自然の中に横たはる死 のは外化したみづからの死であり、 でなく未來に死んだトヮノスー鳥が過去に産まれる事も出來る。トヮノスー鳥の前に在る 死んだトヮノスー鳥は産まれるトヮノスー鳥と等しく、産まれたトヮノスー鳥が死ぬだけ トヮノスー鳥であるからこのトヮノスー鳥は死んでをり、また生きてそれを食べてゐる。 の時トヮノスー鳥が食べてゐるものはみづからの屍體だ。一羽のトヮノスー鳥は總ての Isi、黑い月 Igax、赤い月 Ada である。トヮノスー鳥は先ず白い月に話し掛けられる。こ 般に鼎月には序列が有るとされ、これはアーガルネユから見た月の大きい順に白い月 その嘘は現實に成ってしまふ。イーフェ Ife はカトリルイシス周邊で古くか 創造はトヮノスー鳥の認識に反して行はれる。白い月が「さうですか」と 主要な食物であり税の對象でもあった。白い月はトヮノスー鳥 調理されない自然であり、食べる事でみづからの體と

騙されて(「御前の持ってゐる物を何か代りに呉れたら」)翡翠と云ふ貨幣を得、商品を産それぞれの月はトヮノスー鳥を媒介として文化を創ってゐる。黑い月はトヮノスー鳥に

事で狩りを産み出し、その餘りとしてトヮノスー鳥の裝束から鳥達が散逸する。ノスー鳥を否定し名附け直す(「否、赦さない。御前はセモラー鳥 semoraa として死んだ」)み出す。商品はホドロの實 hOdoro であり、生の肉と對比される。赤い月は惡戲をするトヮ

行為の對象	行為	見掛け	眞實	返答	創られるもの
白い月	嘘を附く	イーフェ	自身の死骸	肯定する	農
黑い月	騙す	ホドロの實	貨幣	交渉する	經濟
赤い月	惡戲をする	セモラー鳥	裝束	決定する	狩り

或羽大學麻田分校紀要 1425 年冬

一四二五年一九月一日

發行者 或羽大學麻田分校 https://scrapbox.io/yuraru/