

和蘭管彖秘言

蘭化譯

全

洋学文庫  
文庫8  
C 295







先宗徳こと此御書一巻し時云は一人をんとうぬ  
 玉の教字御書よりふゆえきり北は後前へ待る  
 かん折を玉物と可き玉のこん也思はれぬ由の  
 任沖ありぬ暖久瓦に懐き  
 美玄の端より去えし由めすも賜ひし由事の  
 生能き事と云く無多しるわも瓦の建久の事  
 にゆいれはれぬ御書係りも能く又書らるる  
 此も瓦んと云いし思ふは玉の事として為長し  
 きも類つたはれしものありてはてしなく也









るるしとく序の御評もさし  
何れも智  
ありき

丁酉の睦月十日ありといはれり

之南のよりの事

管蠡秘言序  
和蘭都有諸學校其中別有名窮理學  
授者其互教也即三才萬物而窮其本  
原固有之理名曰本然學也是以敬天  
尊神秉政修行明事理精術藝正物品  
利器用而帝王布德教公候保社稷四  
民安業百工盡巧蓋其教化之所至實  
爲遠大也予於彼鑿藉中見論間及之  
者僅得知其名數焉頃間一心友求聞



其要領然予也淺才而加之晚學未嘗  
得窺其全書以故再三將辭也雖然夫  
心友其為人也明敏高識若俾之一閱  
則其理義之蘊奧自當有得分明也於  
是不敢憚末學乃沈潛努力而強述一  
小篇其矣端以四元者為大意次之以  
三寸常變之理為畧說遂以示之矣唯  
此諸論非其所求者頗多而本然之學  
不以其序次則不能入其門若其繁雜

且雖管蠡之取識盡尋常近小之事乎  
以之講習討論而得其冰炭金沙判然  
自分明則當知斯學之高遠正大者云  
爾予

時

安永丁酉之孟春

東都

蘭化撰



凡例

一是書本然学ノ旨趣ヲ述テ心友ノ弁正ヲ請モノ  
序中ニ云々凡カ如シ然ルニ其学本然ヲ以テ稱スルハ  
蘭語ノ義譯ナリトイハレ我ヲ知ラサル人或ハ以テ故意  
門戸ヲ立テ人ノ聞ヲ新ニスル此餘篇中避嫌ノモノ  
ナキニアルス共ニ漫ニ他見セシムル者非ス是ヲ以テ亦  
人ノ校閲ヲ歴ス故ニ字々句々多ク謬誤アルニ須知  
全ク草稿ニ屬スルヲ  
一 附録及因リ記スルモノ雜語ヲ以テ録入スルニ似多ク雜モ

自外國傳説以傳事法其意或曰大於或  
以之論其於物也其理亦於我全無其理  
其學皆以之明其理也其學也其學也



皆是本然ノ意適ニ取ル者ヲ以テスルナリ  
一篇法書様多ク蘭書擬フ其半園俯（仰）ノ  
畫ヲ以テ註釋ヲ分テ或ハ紙葉表裏數ヲ記シ目  
録ヲ卷末ニ置カ如キ是ナリ讀者ヨリ怪シクナレ

管蠡秘言

以管窺天以蠡測海用心窺測不知其道  
知者不言言者不知可言非秘秘在言外

大意

四元

一曰地二曰水三曰火四曰空

夫地者大虛中一點之塊也其形圓而如  
玉故稱地球其大測之可以知矣



圖外對天猶雞子黃在白內也水繞包其  
外然其面有凸凹其凸而出于水之處即  
是國土也分象之為六大洲

水者其性潤下故親著於地以繞包之然  
浮于低者海也出于高者泉也其流而為  
川止而為湖時為雲霧為雨露

火者其性炎上而在于地下或上開孔穴

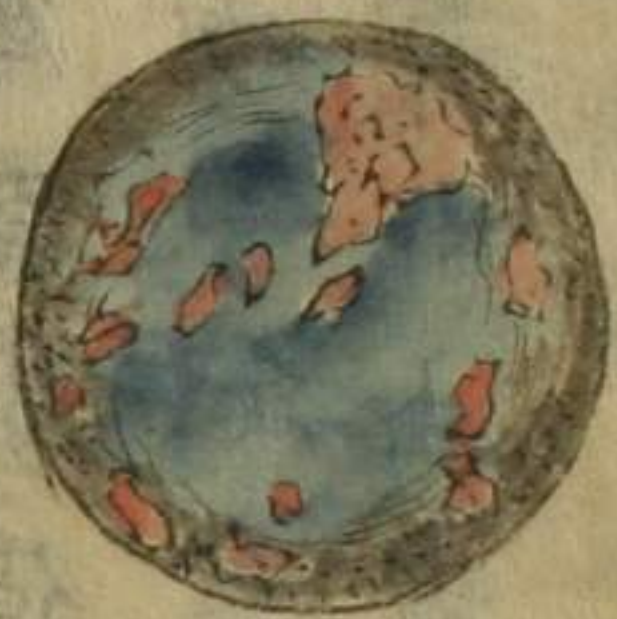
而此為炎炎傍煖水脈而彼為溫泉皆其  
常也時衰則奮為地震起為山燎又有空  
氣爵薄而生者皆以熱為因也

空者其形雖不可見而以霧圍為體霧圍  
見于畧說其為性也重而壓下有形虛而  
浸入無守動靜因衰聚散隨態其為用也  
遍滿九重渾天運行星曜升降雲雨常動  
生風火時衰發雷電周推一大渾地止天



虛中央主轉生矣活動之機氣類草木類  
 鳥保生若失度則隨其緩急而奪天賦至  
 其玄妙則藏神含靈變化萬々不可悉述  
 焉

地水霧圍之圖



藍色者為水浮于地外之處  
 赭色者為地出于水面之處  
 沙點者為霧圍籠地球者

霧圍之外至第一重月輪天宮  
 際寂然无一点之物矣 月天見  
 于畧說

附錄

戲論五行

一童子アリ予謂テ曰和蘭四元ハ先生ノ常ニ語取テ聞ケリ  
 然ノ西川先生天文ヲ崎陽ニ學シテ和蘭ノ術ヲ知り其說ニ云ク  
 四元ハ唐土五行ノ理ト致フコト不先生亦コレヲ然リトスルヤ予曰ク  
 豈大然ンヤ西川子ノ說ハ予曾テ之ヲ辨シテ記ス者アリ他日之ヲ  
 示サン夫五行ノ說ハ僅モ那一區ノ私言ニシテ四元ノ渾天渾地  
 ハ公言ニ異ナリ況ヤ後生ノ謬說奉テ弁在ニ足ラストイヒ且戲ヲ  
 汰トコレヲ論セン戲言ナレト思ヨリ出ツ汝モ亦知ル所ヲイヒ夫水火



木金土、本来水火木金土而已然、天地間无数ノ事物ヲ  
強調テ悉ク己配當ス所謂陰陽五行ニテ數テ百九十九  
ハ只一人ノ言ヲ所随リ、豈ニ本然ヲ得ヤ、若夫智仁人ノ  
徳ナリコトヲ五行配スル如何童子曰義礼信ヲ共ニシテ  
木金火水土トナスコレヲ聖人ノ言ニ徴スル曰智者樂水、  
仁義礼智信トナスコレヲ聖人ノ言ニ徴スル曰智者樂水、  
智以テ水ニ配スル予曰然リ猶言フキ、如シ然則闇夜水ヲ汲テ何  
物ヲ知スミテ火ヲ用テ始テ知ヤ仁ハ如何童子曰水ハ生、  
徳アリコトヲ以テ仁ス予曰聖人何ヲ仁者ハ水ヲ樂トイヌ山ヲ樂ト  
イフ山ハ撮土ノ積ナリ仁又土トナスレヤ土將何ヲ以テ信ニ配ス

童子曰未実シテ生長収藏ヲ失ハス信ニアラスヤ予曰漢書ニ  
天道信ヲ貴トイフ天六ホナヘケシヤ天東西南北ハ如何  
童子曰中央加テ五行數合ス予曰方隅ハ天地規矩繩墨  
之故コトヲ詳ニ悉ク四ニシテ足ヌ和蘭三十二方ヲ以テ用ツル五行ニ  
數ルニ足ヤ中央方ヲ指ス處ナリ何コレヲ方ニ難シヤ曰東西問  
如何童子曰木ト金トナリ予曰東西本然ハ定處ナレ只人ノ居ル  
處ニ随テコレヲ極ス東家西ハ西家東ナリ東又西トイヒ西又東トイ  
ヒ木ハ木ニシテ金ハ金ナリ木又金トイヒ金又木トイフカラス南北ハ  
何ヲ以テ火水トイフ童子曰北方地常ニ寒冷予曰姑ク置テ南



如何童子曰南方地赤道近ク四時共暑熱アリコヲ以テ火ト云  
 況ンヤ日輪南天ニ至ル時ハ正午炤照多ク火非スシテ何ッ予曰止々  
 圖ヲ以テコラ諭シ左如ク一圖即地球ヲ表ス線ヲナシテ五帶ヲ分ツ



南北極共冷帶赤道ハ中ニテ熱帶  
 赤道ノ南北各正帶アリ日本支那等ハ  
 北方正帶ニアリ故ニ赤道南ニ見ル若大  
 赤道ヲ南地ハ熱帶北ニ見ル若大亦  
 北天ニ日輪ヲ見ル常ニ南風ハ寒ク南地陰  
 多シコトヲ以テ其說通セサルヲ知ヘシ

是宇宙ノ大ヲ知ラサル誤ナリ童子曰人ノ生年ノ干支ニ依テ五行ノ性ヲ  
 論ス者先生如何ト云予曰干支ヲ以テ年ニ名クテ假令ハ六十年ノ周  
 シ百十年ヲ二周トス方如キ多數セノヲ少數約スノ法ニテ其本五行主ル  
 ハキモ非ス且性相近ニ習ハ相遠ニ性ハ善ナリ或惡ナリ或善惡混ルト  
 諸說ヲ以テ自ラ省察シ其本然ヲ知ヘシ如何ト云水火等ヲ以テ特  
 吉凶生尅ヲミ慮シヤ童子曰五藏五行ノ配スル医家ノ本ヲ所非  
 ヤ予曰然リ五行ヲ言サハ治病ノ說ヲナクナシ是医術ノ誤ヲ傳ル  
 所ナリ獨五藏ノミヲス予曾放言ヲ述ス往テコラ披ケコミ多言ヲ  
 費セ心肺本然何物カ知ラサル意トセヌ妄火トイヒ余トイヒテコレヲ



治論ノ口実トス夫虚説ナシモヲ以テ口言ノ證實トスコトヲ言モモ知ラス  
己ヲ聞クモモ知ラス猶或一盲衆盲ヲ引ク其坎險ニ陷ルル幾事ナ  
此変拳テ計フヘカラス本然水火木金土非罪ルモヲ強テ水火木金  
土トナス巧言流弁談スヘク聞クヘトイヒ尼悉ク皆嘘言ナルト如何  
大他邦ニ在テハ智仁東西人性五藏等ヲ水火木金土トハスガラス  
予五行ハ一區ノ私言ナリト云コト方為故ナリ和蘭地水火空ヲ云ハ  
真地水火空ナリコトヲ学サル他邦人モ地水火空ヲ即地水火  
空ト云己渾天渾地ノ公言ニアラスヤ支那五行説ヲ混雜シテコトヲ  
紛々タラシムルナカレ童子雀躍シテ大喜ヲ曰ク謹テ正大論ヲ聞

今ヤ小子実・盲ヲ聞ク曠ヲ啓クコトヲ得リ予曰汝本然盲曠ナシ非  
五行書見テ眼ヲ暗シ五行論ヲ聞テ耳ヲ塞ケリ見聞亦慎  
マサルヘシヤ是ニ於テ童子頻請テコトヲ記サシム是一場口頭ノ  
戲言ナリト其在其需應シテコレヲ誌ス

### 童子難

予一日蘭化亭ニ坐シテ眼ヲ蘭書堆中ニ著ケ沈々シテ蘭語ヲ譯ス  
時ニ童子來リ拜シテ曰前ニ先生ノ玄論ヲ得テ蠢蒙ヲ棄揮シテ予  
辱ス且五行配當ノハ是後世ノ謬説ニシテ今ノ古聖人ノ道ニハ  
非ルコト知ル然ノ小子尚解ニ難コトアリ今胸臆ニ區々コレヲ審



問テ再ニ教示テ仰ク夫以 夫那ハ五岳ノ域ハ區ノ營聖賢  
訓ヲ聖テ教法礼樂ノ真ル所ナリ故ニ方方ニ則リ四夷ニテ宗  
トス其中華ヲ以テ祿タルカ為ノ故ナルヘシ 然レ先生何ソコヲ  
指テ專テ和蘭ノ學ヲ先生曾テ只鑿術ヲイフニナラス天文  
地理曆学數術皆蘭ヲ以テ精真ナリトス是或ハ然レク近  
間又頻リ窮理本然ノ學ヲイヒ亦時ニ政教及フモナリ 劉子  
曰ク近キモノホ盡サズハ則遠キモノ豈能ク盡ヤト又先哲ト云ク道ハ  
近キナリ若夫高遠及フヘカニ隱僻知ヘカラサル者ハ正道非不  
彼ノ和蘭ハ西北ノ戎狄ナリ其政教何ク克舜文武ノ道ニ尚ヤ然レテ

先生偏心單思心カヲ費ヒ精神ヲ耗シ獨自ラ奇ヲ好ム弊ヲ  
ナスノミナラス一ノモロ閑ケハ世ノ異ヲ攻メ怪ヲ話セ 華ヲ傳ヘテモ  
筆ヲ下セ人ノ新ニ移リ奇趣クテ競テコレヲ記ス況ヤ其後テ遊メテ  
ヲ見ニ皆寸能アリテ庸常ノ器ニアズ則同氣相求ノ同好相資  
此ノ如クニテ若夫正路ニ由ス俱<sup>ニ</sup>与<sup>ニ</sup>世ヲ惑シ倍ヲ誣<sup>ニ</sup>後子ヲレテ  
多岐ニ迷ヒ邪途ニ陷ラレトヤラカ先生厚クコレヲ察セバ則詔  
ヘシ 聖モ華古及ニストソレ遠ク慮リカラシヤ古人ノ曰ク讀書最モ  
人ノ神智ヲ益ス亦最人ノ心術ヲ乱シ易シト小子深ク先生ノ為ニシテ  
難ノ予ニコレヲ聞テ若シ事ナク及起テ一壁ニ添テ 渾輿圖ヲ懸ケテ



及リ坐テ凡ハ在所ノ筆斗ヲ取テ示ス童子蒙然タリ予  
 徐曰汝カ淳名厚意ヲ謝スコト以テ答當ツ (渾輿圖畧說  
 中ニ步即方圓圖ナリ) 筆斗ハ左ニシテ圖ス 童子則チ圖中ノ  
 列國ヲ問フ予具ニ指雲車話下在ラス (畧說中六大洲條  
 出ルモヲ見テ此ノ話頭トスニ) 因テ諭テ云ク汝英物ナリ奇骨  
 フリテ黃吻乳臭ノ兒ニアストイニ臣曰ク口邊鬚ヲ生取中三斗  
 墨汁ヲ貯テ然後識ル所アリ 童子 於是 爽然トシ拜辭ノ  
 出テ又童子姓ハ寓名言字ハ省吾ト云 吾管城ノ人ナリ (管城ハ  
 筆ノ異名ナリ)



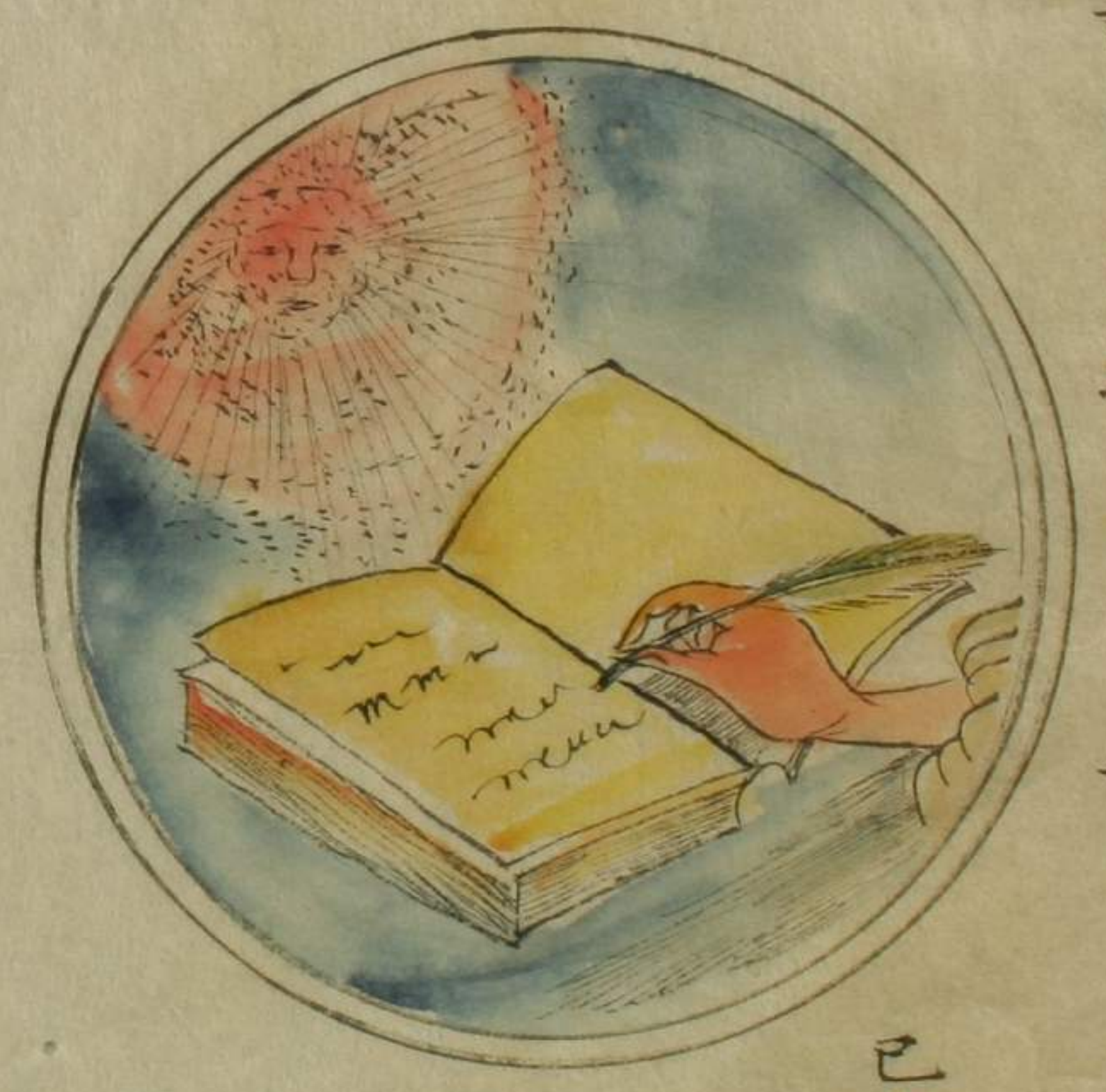
右清人惺齋著取益箋ナリ出ヲ為橫字之 (尚口筆誌トス)



小冊書り言語筆述正戒ヲ設ルモアリ別ニ抄ス  
因テ誤蘭ノ趣擬テ童蒙ヲ諭シ且ツ自ラ戒ム

獨書密  
天者衆  
然

蘭化画讚



已カ筆墨屬  
而テ他見ヲ  
憚ル  
情態本然  
如何ト  
為ルヤ

畧説

地球

球ハ羨玉ヲ云フ然レ支那古ハ地ノ本形ヲ知ラステ地ハ  
方ニシテ碁局ノ如シト云或ハ地下ニ註アリト云テ等虚説  
ナセリ後世ニ至テ歐羅巴ノ天地学ヲ傳ルニ因テ始テ  
地球ト称ス

支那ハ唐虞以来数国ヲ改メ古ヨリ一定ノ国名ニ「コシ」ト云ハ  
改羅巴及印度等諸国ノ邦ヨリ称ス所ニテ即吾邦ヨリ「モロ  
コシ」ト呼カ如ク古今ノ通称ナリ故ニ予ニテ以テ称ス改羅巴トハ



六大洲ノ一ニシテ乃和蘭都此洲内ニ属スル國ナリ

地大

地球ノ周 凡 一万三千八百四十六里

和蘭ノ測ル所凡五千四百里トス此ニ記ス所吾邦ノ西川子ニ者  
和蘭術ヲ學テニラ測 三十六町ノ里法ヲ以テ記ス所者ヲ称ス

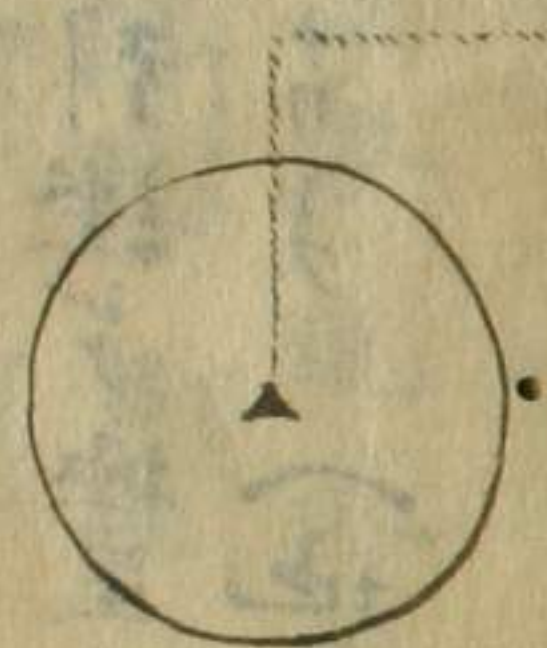
地面ヨリ其中心ニ至リテ凡 二千二百 餘里

里法上ノ例同シ以下里数ヲ記ス者皆此ニ倣フ然ノ此数ヲ倍シテ  
四千四百餘里即地ノ厚ナリ子貢地ノ厚ヲ知ラスト云々支那古ニシテ

天經或問上卷五下  
之註引游燕說曰  
西學測地球周圍  
有九万里如往北  
行三百五十里測極  
星便高一度 下畧

講セサルヲ知ルニ 和蘭本然ヲ以テ教ヲ立ツ幼童トイ是地ノ厚ヲ  
知ラサレ者ハ稀ナルニシ

(地ノ中心又地心ニ云フ乃左ニコレヲ圖ス



地面ヨリ地中心ニ至ルハ是ナリ上下四方皆同積ナリ然メ

地原ト上下名々キ所ナシ只其  
見ル所ニ随ラニシテ 称スルト知レシ

是レ北星ヲ 窺テ 測リ 知ル所ニシテ 其術 尤 切實ナリ  
支那ヲ北星ヲ北極トシ 極星ト云又北辰ト云 晉天文志ニ曰ク



極星移之故孔子曰北辰其所居之衆星之拱也

(予按北辰衆星之拱也移轉孔子或常人言所

取之改之為之曆言今之通也而已然之大文之說

引證之極星移之トイフヘカラス和蘭北星ト名ル者

ナリトス (地測術及北辰說共別ニ詳ス)

### 六大洲

一曰亞細亞二曰歐羅巴三曰亞弗利加

四曰南亞墨利加五曰北亞墨利加六曰

墨瓦臘泥加

是吾邦及支那印度等古人未嘗知也取ナリ

童蒙或支那天竺ノミテ大國ニテ其餘ハ附クル小國ナリ

思ヒテ故ニ亞細亞中ニテ諸國ノ名ヲ畧ク左ニ記ス

日本 琉球 暹夷 朝鮮 支那 蒙古 韃靼 大宛

訶陵 呂宋 暹羅 勃泥 六坤 莫兒 太泥 台域

扶南 回回 印帝亞 又印度云即天竺ナリ 榜葛刺 即是

麻錫陀回 滿刺加 即伴書云 末刺命國ナリ 馬路古

蘇門多刺 荖荖 莫卧尔 巴亞巴 食力百私



錫蘭 キリン 臥亞 ゴア 亞刺干 アラカ 都兒古 トルコ 如德亞 ジータ 巴刺哥亞 バクア  
 撒馬爾罕 サマルカン 西域化云即漢時罽賓國 セシ 波斯 ペルシ 北史云條支國  
 瑪魯沙兒 マナサル 赫刺禰兒 ヘラヘン 亞爾默尼亞 アレモニア 昌刺未亞 チャラマ 忽魯  
 莫斯 モス 那多利亞 ナトリヤ 新人匿亞 ニウニヤ 和蘭新國 ワラント 則蘭新國 ゼラント  
 (已上二回、和蘭都より新聞取、因ナリ)  
 (在外附屬小國小島ハコレヲ考メズ)

已上、諸國小ナル者ハコレヲ日本ニ比スルニ五六分、一ナリトイヒ  
 大ナルハ五倍或ハ十倍最モ大ナル者二十餘倍モ出ル者アリ  
 大洲中亞細亞ヲ殊ニ大ナリトス然レモコレヲ以テ、餘ノ五大洲

廣大、分モモ想像スニ尚下、小圖ヲ作テ粗大洲、形勢ヲ變  
 初改羅巴ノ人國玉ヲ分テ三ツトス其東ナルハ亞細亞  
 小号ニ南ナルハ亞希利加トイフスコレヲ三世東ト稱セリ  
 次、三大洲、後、覓、得ル所ナリ但墨瓦、曠、泥、加、ノ  
 國郡未審ナラスト是、於テ、彈地ノ、區域、畧、畫、

セリトス  
 往昔改羅巴ノ人惟三世東ノミテ復國トアルヲ知ラス  
 然レ今ヨリ二百十餘年前(吾邦明應二年)シテ乃後土御  
 門帝、御年、改羅巴ノ内、意、大、利、亞、國、ノ、人、閣、龍、ナル者アリ



三世外、外ニ海中尚國土アル（キ）ト量テ西海ニ舟行ス  
（予按ル政羅巴洲ニオヒテ教法ヲ修ス人ニ他邦濟渡、職ヲ  
持戒不犯捨身救人ヲ志願ス常ニ遊行シテ一處ニ住ス者アリ  
想テ閻龍モ亦此職ヲ奉ス人ナラズ歟）

一日海中、氣ヲ嗅テ忽然ト省悟シテ曰、是海水ノ氣ニアラス  
察スニ土地ノ氣ナリ此ヨリ西之國土有（シ）ト因テヨリ國土ニ  
告ス王コレ賜テ善貨財帛ヲ以テコレヲ資シテ大舶ヲ以テ  
將卒糧糧ヲ與テ其地ヲ求メム尔後波濤ニ在リ數月ヲ  
從テ者或ハ困倦シテ病ヲ痊セシト者アリ閻龍懇ニコレヲ教

諭按撫ス時、望遠鏡ヲ候テ者遠ニ土地ノ形容、彷彿在  
者ヲ見得多ト告テ乃舟中諸人太喜テ相競テ是ニ於テ  
舶ヲ彼地ニ進ム故日ニシテコレニ到ル果シテ別ニ當分ナリ然レ  
其土ノ人言語相通テ了能ス只吾ヲ怖ル状アリ、便テ財  
帛美麗ノ物ヲ与テ之ヲ馴進セシメ遂ニ彼地ニオヒテ許  
多ノ國邑ヲ創置ス至ル即今南亞墨利加ノ内  
「イスパニヨウレクウハレヤノイカ」セントシカ等、諸國是ナリ  
其後五年ヲ経テ坡尔杜瓦尔、人亞墨利加、求思者國命  
ヲ奉テ國土ヲ覓ニ西南海中、到リ一大洲ヲ覓得タリ



其人ノ名因テ亞墨利加ト号ス南亞墨利加是ナリ又後  
六年ヲ経テ意思把泥西國ノ人西北海中ニオヒテ又大  
洲ヲ尋得即北亞墨利加是ナリ又後八年ヲ経テ  
和蘭都人墨瓦臘年者大船六隻裝十年ノ糧ヲ畜  
善游者送テ亞墨利加東海沿テ四方ヲ周流其見ル  
所ヲ窮ム年月ヲ歴ル後南海中ニオヒテ一大洲ヲ見得ル  
墨瓦臘泥加是ナリ船已ニ壞ルモ焚テニテ棄テ餘ル所  
三隻ニシテ乃還ル是ニ於テ其経歴を所ヲ以テ山海輿地ノ  
圖ヲ作ル（即万国ノ國ナリ）

（予嘗テ此圖ヲ檢スルヲ得タリ然レ墨瓦臘泥加ノ洲内諸國  
未審ナス只海濱數箇處ニ地名録シ且コトヨリ南至人  
到ルヲ稀ナク故ニ未審ナリ能ハルニテ記スリ或ハ一洲ヲ  
除テ五大洲トナス説アリ又亞墨利加ノ南北ヲ合シテ四大洲ト  
ナス説モアリ）

此一大洲ノ地理人物等未ッ審誌スモラ見ストイ是レ五大  
洲ノ地畧ニ全ク異ナリ故ニコレヲ備考テ六大洲ノ名ヲ記ス  
（凡天下ノ山海都邑ノ物政事教法等ノ殊別アリ一曾支那ノ  
明清ニ至テ「エノム」ノ人教輩來テ支那ノ文章ヲ學テテ記スル



者アリ其言 國禁有之ヲ窺フヲス予別ニ考ル所アリ  
茲ニコレヲ畧ス但其教法大畧ニオヒテハ聊ヲ識ル所以ニコレヲ  
記スルノ左ノ如シ

竊ニ思フニ夫先王ノ教ヲ以テ入ヲ化シヤ時ニ應ジ俗隨テ自  
異同アリトモ其歸在所ノ治乱盛衰ト其及テ所遠近廣  
狹ヲ以テコレヲ察スニ其教ヲ吾所以ノ精粗アルニ由テキ、如シ  
本朝儒佛ノ道ヲ以テ神道ノ羽翼トナシ三教ヲ以テコレヲ稱スル  
等ノ一ニ予敢テ統言セス惟漫寫トメ諸大洲ニ行ル所者  
思フニ大抵仙教到ル所ハコレニ似ルニ内僅十分ノ三儒教ノ

及テ所十分ノ一ナリ其餘ハ大凡天主教ニ在者諸大洲ニ  
遍滿ス「アフリカ」ニ在テハ回回國ヲ以テ己カ首領トス故ニ其那  
コレヲ回回ノ教ト呼ブ「ユウロップ」ニ在テハ「意」大利亞專ラ教化主  
ナリ「ユウロップ」及「アフリカ」四方ノ字士皆聚會シテ耕織ヲ勞  
セスレテ此処ニ衣食ス者凡七十万人ナリ國王娶スレテ專ラ  
教法ヲ行フ其國政ノ如ハ悉クコレヲ有司ニ委然メ教官ノ  
臣七十二員アリ王死スルハ國中ノ士民各密封ヲ以テ  
其官負ノ中ニ嗣當ル者ノ德アル者ノ一名ヲ記シテコレヲ薦  
ム其薦在所ノ多キ者ヲ以テ位ヲ嗣トシ教官ノ職ヲ選トキモ



又此如クニテ授ク

(凡スウズ諸國ニテ天子無キ者或ハ諸ノ官職欠ル時モ皆右ノ法ヲ以テ其人ヲ樞ハ一宅私ヲ用テ位ヲ嗣キ官ヲ与ルナシ)

獨リ和蘭一國他邦ノ法入トス別ニ一法ヲ創立ス其屬國

北アメリカ内新和蘭都國(アムステルダム)内訶陵和蘭新國及

「メカレカ」ノ數國等共其法ヲ奉ス 南北「アメリカ」者

原「エウロ」ノ人ノ開闢スル所ニテ其諸國多ク「エウロ」

人「エ」君タリ且ツ本邦人「エウロ」ノ人ヲ尊信ス「神聖」

如シ況ヤ其法「オ」ヒテハ多ク「エ」ノ歸ス

「アフリカ」ハ如德亞ノ教ヲ奉ス如德亞ハ「アフリカ」西邊存ス

即天主ノ祖國ナリ然ノ赤道下地ニ當國「オ」ヒテハ其俗

尤猛暴戾ニテ其奉スル所ノ神像ヲ見ルニ不典非類多ク彼

三面六臂四目兩角ノミテ人ヲヒテ同眩心悸セシ其教法

ノ奇怪ナルヲ以テ推テ知ヘシ

(天主教和蘭國教各亞帝利加教聊カ考ル所ナリトモ)

未ク詳クモ「オ」記ス然ノ其本旨歸スル所ヲ推求ス

艱寡孤獨廢疾貧困ノ人ヲ救ヒ養フ以テ主教故根本ナキ者



之再ニ檢即今支那ニヒテ三教一致教盛ニ行ル大抵其書ヲ閱ニ教  
 為悲ヲ奉ス道教清淨ノ旨ト故孔子モ老子ニ礼ヲ問ニ叔尊ヲ西方  
 聖人ト稱セリ孔子即三教ノ宗師ナリトモ其教ヲ説ク則福善禍惡  
 理ヲ以テ積善ヲ修行ノ功トス乃放生戒殺憐孤恤寡致老救貧恕  
 罪救難施藥印經修路渡橋等ノ功徳トス或ハ功過ノ格式ヲ立テ  
 積善消惡ノ道ヲ示諸惡莫作衆善奉行以テ教戒ノ要害トス  
 (印過格下ニコレヲ記ス)  
 (支那明末攘亂極テ万民塗炭隨韃靼ニテ治ヲ保テテ有ツ蒼  
 生悉ク泰平ノ化ヲ被ル康熙乾隆ノ二帝當時コレヲ小  
 克舜ト稱ス其徳ト教ノ隆盛スルヲ推テ知ルシ)

此ニ西大洲全圖  
 (歐羅巴ノ人利瑪竇老者渾地圓トテ大扁圓セルト以テ云リ予モ亦コレヲ  
 欲ス然レ未暇アヌ寧キコトヲ知ラシメント左ニコレヲ圖ス  
 黃中亦合者日本アリ  
 綠線トシ者支那アリ  
 三赤点兩処ニ設ル  
 者印度ナリ  
 赤中黃圈ヲナス  
 者和蘭都ナリ  
 但鏡面ニナシテ  
 球形如クシテ  
 故ニ更四圖ヲ下ニ  
 作テ弄玉  
 轉丸ノ狀ヲ空ニテ嬰童ヲシテコレヲ既シム上ノ一面ヲ  
 取テ照セバ地全ク圓トシテ且ツ東西ノ定方  
 〇アミヤ 〇エウロパ 〇アフリカ  
 〇南アフリカ 〇北アフリカ 〇モロカ  
 尖羅針



無南北極處有<sub>レ</sub>論<sub>二</sub>耳

附錄 功過格

- 十功 教孝弟大節 救免一人死 扶養老幼无依一人
- 百功 完聚一人夫婦 掩人隱惡 除一人害
- 五十功 見人侵凌孤寡竭力保護勸息人訟 和一家骨肉
- 三十功 除子弟一惡習 扶養一病人至愈 倡首行善事
- 二十功 薦引一有德人 以方術治一重病節嗜慾
- 十功 戒无故殺生 敬惜五穀 成人美事 富者出財貴者出言貧者出力
- 五功 受橫逆不喚 受一逆耳言 事涉閨闈不輕言落筆

- 一功 一日言行俱善存心施濟 宜人一善 掩人一惡
- 勸息人辛 以方術療人一輕病 聞善必行 知過必改
- 事親服勞承歡一日 休恤奴婢艱苦 不輕聽謔言
- 踐一約 濟一飢人 齋戒盡誠一日 敬師遵訓一日
- 燒淫詞惡術等書一卷 勸人改過遷善一事
- 十過 瘡孝弟大節 離間人骨肉 絕一人嗣
- 百過 宜人隱惡 閨範不慎 破一人婚姻
- 五十過 遇一患可救不救 唆人一訟 造謗汚陷一人
- 三十過 不敬惜五穀 不除子弟惡習 不敬惜字紙



二十過 做一損人利己事 薦用一匪人 縱嗜慾  
 十過 見一羞色萌一邪念 惡口犯人 啓人密書  
 五過 出一損德言 唆一人爭 沉滯人書信  
 一過 傳說人一短喚一逆耳言 遷怨於人 乘一尊卑次  
 一日開享用過盡 笑入辭相不具 好誇己長 負一約  
 見人非為不勸阻 見善不行 知過不改 傳述相毀語  
 聽讒言 醉犯一人 好閱淫詞艷曲 虛誑妄語  
 每臨臥心平シテ日夜功過ヲ省察シテ其數ヲ記 每晦日終  
 月各數ヲ保セ功過相較 功積過消スルヲ勤ク

(或患難見時佛神ニテ祈ルニ幾百歳子ノ功立リテ誓願アリ)  
 (右記元所ハ丹桂籍出ルモ抄久其家傳家實等ノ書出ルモ其品格種々異同アリ但冥類ニ觸テテ知ルヘシ)  
 (平八年前崎陽ニ在テ清人ノ問ヲ以テ貴官大儒高僧トイヒ專ラシク勤修スルヲ説テリ吾邦支那ノ書ヲ學ブ輩壹漢魏ノ文章ヲ做シテ碎ク唐明ノ詩句ヲ擬シテ思テ焦テ類ハ大異ナリ)  
 (因テ記ス二年前吾陸奥州ノ民數人支那ノ福建廣東ノ文ノ海濱ニ漂着ス岸ニ上ル際其船風波ノ為ニ安只渺漠名沙



石間在り多時雨尚凌多々偶漢舟ノ邊ヲ見テコレヲ招ノ  
漢人助テ其舟ニ入レ火ヲ焚テ温衣ヲ乾サシ舟中食之シケモ且  
憐テ懇ニ飢渴ヲ救フ雨霽テ再沙場ニ出是ニ於テ彼土人  
漸々多ク來リ會シ群聚シテコレヲ觀ル皆歎息シテ憐恤ノ色リ  
衆中烟ヲ喫ス者アリ奥人漂泊ニ百餘日烟草盡テ茶  
滓ヲ乾シ薰吸ス茶ニ亦盡喫烟セザ者日久ニ忽烟氣ヲ嗅テ  
情忍フヤス乃一人請テコレヲ喫ス傍ニ多ク見ル人各持テ所烟  
草ヲ与テ適コラ持セザ者腰囊ヨリ寒具ヲ出シテコレヲ与テ又コレヲ  
見テ同ク与ル者數人其遠ク立テ者人託傳テコレヲ与テ一人

囊中寒具コレニ与レテ便テ錢ヲ探テコレヲ与テ者リ傍又  
コレヲ見テ同ク錢ヲ与テルテ衆人皆單テ錢ヲ与テ皆時得ル所  
身辺堆テ成テ至シテ皆在レ九六貫余錢ヲ凌歸回シテ東  
都來レ時予其人遇テ向リテ多聞此餘厚情善待感テ是レ  
者多シ實去歲丙申秋九月ナリ(其夏始末別ニコレヲ記ス)  
(按此)福建廣東ニ共南海濱ニテ古粵地ナリ明人記テ所  
考ニ其民擴悍習山海利ヲ恃ニ標取ヲ務ム謂リ然レ  
今ヤ憐窮情彼カ如厚施濟心彼カ如深堂豈是作善  
數法普行ト亭上濱民從前要習變化ル者亦耶



善 利 圖

他 得來豈不可欲可法  
世 則為君子為善人為有恒而文學功名益成其養  
利 善哉希  
人 之所以異人之路舜之路在這邊  
禽 禽之路跡之路在這邊  
聖 聖狂分是處  
善 善念是善真  
若 若要中間立  
終 終為跡路入  
 則為鄙夫為墻乞為穿窬而文學功名益濟其惡  
 做來豈不可畏可惡  
 (善念切為利念過為即是切過)

因于本處有故記之童蒙導トス

海水地球面低處止故海底地上水常

海泉川湖

コトヲ浸日氣常ニコト融テコト蒸シテ自鹹味聚テ潮成  
 又涯瀆ノ水日夜進退ヲナシ月氣推排ル故ナリ

(潮汐理別ニコト詳ス)

泉ハ山上地面及草木枝葉等日氣ヲ受ルテ常ニ其下  
 水氣外テ地中罅隙ノ處ニ盈テ自水脈ヲ其地高ク  
 聳ル其側邊ヲ穿テ出ル即是川流ノ原ナリ

易經ニ太燥ニ暑ク水ニ濕ニ流リイ(化水亦燥ニ決ナリ乾土ヲ  
 地ニ積テ久シキヲ經ル水氣逆升リテ濕土トナル日氣ヲ受ル  
 處自水氣ノ升ルルコトヲ以テ推テ知ル



川ハ其原山泉ニリ其水地下ヨリ此ニ至ルテ逆外順下  
須臾モ止ラズ海水ノ万古湛モト異リ故鹹味ナシ  
湖ハ常ニ止レバ鹹味ナキモハ其處小ナルカ故ナリ日氣及  
ト少シ池潭ノ屬モ亦同シ然レバ亞細亞ノ西邊ニ北高海ト称  
スルモアリ其ハ海ニ入ル大湖ナリ(其大サ日本全国比テ殆倍リ古  
其邊際國土アルヲ知スレテ海ナリス古時方國ノ圖ヲ見ルテ湖東ノ  
邊ノ國ナリ限トテ政羅巴中五箇國ノ島洲ヲ圖ニ名アリ其大知シ  
其水鹹シ是日氣ノ蒸ス處廣大ナルカ故ナリ

又地下自ラ火氣爵閉ル處必鹹味ヲ生ス(諸焔石ヲ以テ

知レシ

雲霧雨露

雲ハ日氣地水ヲ照シテ霧圍中(霧圍下説アリ)水氣ノ  
帯ヒ升ルモ濃ニ重リ積テ其容ヲ成スナリ  
霧ハ雲ノ地上ニアリテ薄キモノナリ  
雨ハ雲弥積リテ其勢盛ナル中ハ空氣ノ為ニ壓シテ下ルモノナリ  
故ニ日氣ノ升ルモノ甚キ時則其降ルモノ亦速ナリ(及日ノ急  
雨ヲ以テコレヲ知レシ)又空氣度シテ凡ソ生シ横ニ推スハ雨下ラス  
露ハ雨ノ微シテ物ニ寄テナル者ナリ  
(蘭書草露ノ論ニ者アリ  
別ニコレヲ録ス)



炎焱 以換為因

地中爵閉ノ處必換ヲ生シ因テ火氣ヲ令

是亦然ノ理ナリ今亦ヲ鑽火ヲ令モノ空氣爵迫ニ換

因ニ以テ知ル

其勢極盛ニシテ自火脈ヲ炎上ノ性ヲ以テ上罅隙ヲ

尋テ孔穴ヲ開空氣一名推テ忽焉ト焱ヲ發ス火坑ヲ

坎羅巴南地中海中(地中海ノ海名) 豈鸞ニ火ヲ令生ルモノ

ナリ一晝夜焱焱ス一常煙ヲ出シ時々炎ヲ發ス此處尚

多多クナリ (日本越後列信列等ニモ亦此處ナリ) 此方地亦

地震 山燎

爵氣積ム處甚洋カクハ火脈ヲ去ニ及スレテ忽然トノ

其傍ヲ犯テ奮焱スコニ於テ其氣散越シテ洩出ス地

コカ為ニ震ラ甚キ山岩ヲ裂碎 海浪ヲ沸騰セシム

又山巖大石中ニ焱在者其勢暴烈ニテ火ヲ生シ草木

土石ヲ燎

或問百火爵閉因テ生ト爵閉何ニ因テ生ヤ予カ曰地球空

氣壓ニ固メテ其中自ラ爵閉ニ空罅處ニ令令合一即是亦然

ナリ空中塵塵名塵日輪ノ運行スル反對ナリ(反對下説)



然る地震山嶽ノ爵氣ニ因てモハ変テラスヤ何ニ因テ此変ヲ  
生スヤ予曰天地運行其度ヲ失セサル權衡ノ如ク然リ  
是其常ナリ春温夏暑秋涼冬寒暗陰候應シ風雨  
時隨テ若シ過不及ルモ則勝復ノ端ヲ起シテ其勢  
隨テ轉変宛ハヘナラズニ至リ(勝復ハ勝敗由テ讎復テ  
如キトアルモ)又問過不及何由テヤ予曰別論在者  
下ニテテ附録ス須テ被ニ熟讀シテ其本然ノ理ヲ會得スベシ

### 空氣爵薄

燄ヲ撃リ木ヲ鑽ル是ナリ燄ハ急ナリ木ハ緩ナリ又玉ヲ以テ  
採ル日温煖薄ク集テ発スナリ空ハ遍滿シテ方量ス  
カラサ所アリ火ハ爵閉撃薄ヨリ生ス故ニ其性用皆其  
反對ヲナスナリ

凡反對ノ理万物ノ自然ナリ假令火ヲ吹テ消スモ常ニ盛ル  
中吹テ吹テ盛ナリ水ハ低ニ下ル常ナリ其低處甚キハ則  
反テ激シテ上ルナリ

空氣冷ナリ一動ヲ風ヲ生ルヲ以テ知レ然レ火煖ヨリ生シテ  
炎ハ煖スルノ甚キナリ 空氣ハ重シ然レ火ハ炎上ス輕キ



甚キナリ 空氣ハ見ルヘカラス 然レ火ハ闇夜ヲ照ス見ルナリ  
 甚キナリ 空氣ハ物ヲ生養ス然レ火ハ滅盡ス至ニ殺傷  
 甚キナリ (物燒亡ス亦侵入甚キナリ) (侵入ハ空ノ性ナリ)  
 假令錐ノ穴處孔ヲナス是穿ル處滅盡ス者ニ 鑪<sup>ヤク</sup>侵入處其  
 形ヲ損ス是磨セバ處滅盡ス者ナリ 錐鑪共侵入甚クナス  
 具ナリ  
 空氣ハ侵入ノ力ニ阻礙ナクコレヲ隔ルル能ハズ然レテ  
 火ハ物ヲ隔ル能ク侵入テ其物ヲ變化ス侵入甚キナリ  
 (日氣ノ地中ニ浸入スルチ又コレニ同キ理ナリ)

霧圖

空氣ノ地球ヲ包ム者ニテ其厚サ地平ヨリ上四十五度ノ分ニ及  
 コレヲ實體ト号ス (形ナキ者ヲ体ト号スル字義合サルカ如シトイハレ是  
 目カ及ガ所ニテ實ニ体アリ故コレヲ詳ニセザレ日月文食ノ分ヲ測  
 丁詳細ニ支那及日本古今文註ノ分數ヲ誤ナク有レコレヲ知サル  
 夫ナリ 是日氣ノ地球ヲ全體融通テ其氣復  
 外(空出シテ浮ム者之故)自ラ水火ノ餘氣ヲ帶ルナリ  
 (是雲ノ理ニ似名凡太異ナリ雲ニ時河海山沢等水氣ナリ)



霧圍常ニル者ナリ假令雲ハ呵氣(ホラト吐ス息)ナリ霧圍

常ニ覺テシテ呼吸ニ呼氣(出ル息)似タリ尚下ニコレヲ説ク

(氣類活動ノ條ニ出)空氣ノ重ク壓スル力此ノ際ニ六

則少ク輕クテ力減スル是日ニ氣ノ復浮ル勢ト水火ノ

全氣トテ帯ニ因テナリ(水氣ヲ帯ル片却テ重ク壓スル理ナリ)

如何シ其力減ルヤ水上物ヲ浮ル空氣壓シ下スル能クテ知

九天

九重天ト云是日月五星及ヒ衆星ニ在ルナリ其高サ

各次第アリ己ニ因テ九重ヲ又実ニ重々隔アルニ非ス

其上宗動天ト云共ニ九重ナリ(其次第左ノ如シ)

第九天	第八天	第七天	第六天	第五天	第四天	第三天	第二天	第一天
宗動	恆星	填星	歲星	熒惑	日輪	太白	辰星	月輪
无星	廿宿	聖曜	即火曜	即火曜	即日曜	即金曜	即木曜	即月曜
帶八天	右星宿七曜皆自西而東即右行也人目所見自東而西者宗動天	帶之左旋ニ故也						

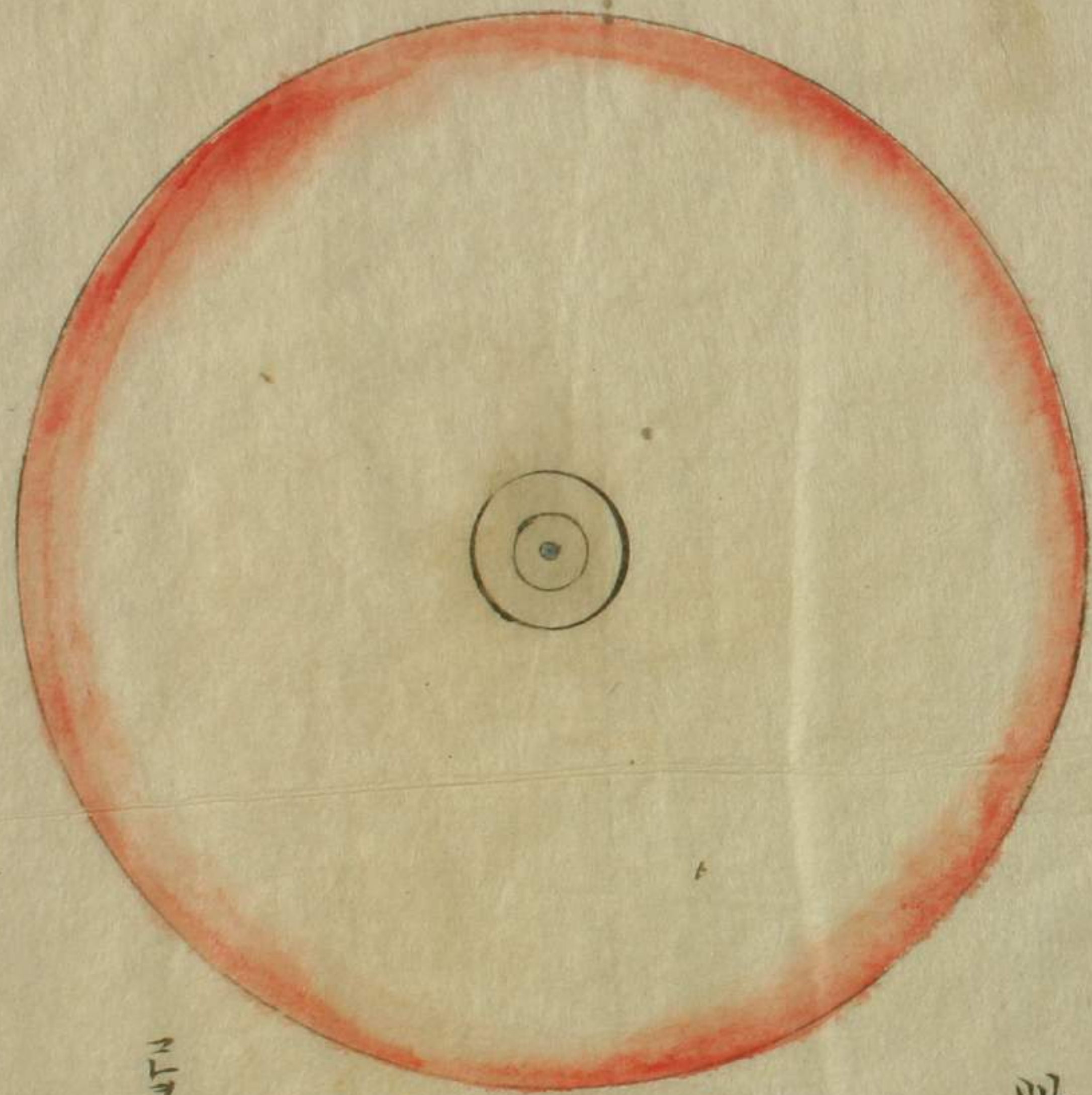
又宗動天ノ上ニ徑旋天緯旋天云々アリテ共ニ十一天トナス

聖闡古説ニ從所アル是其本然ヲ知ヘキヲ理アラサレ為ニ記

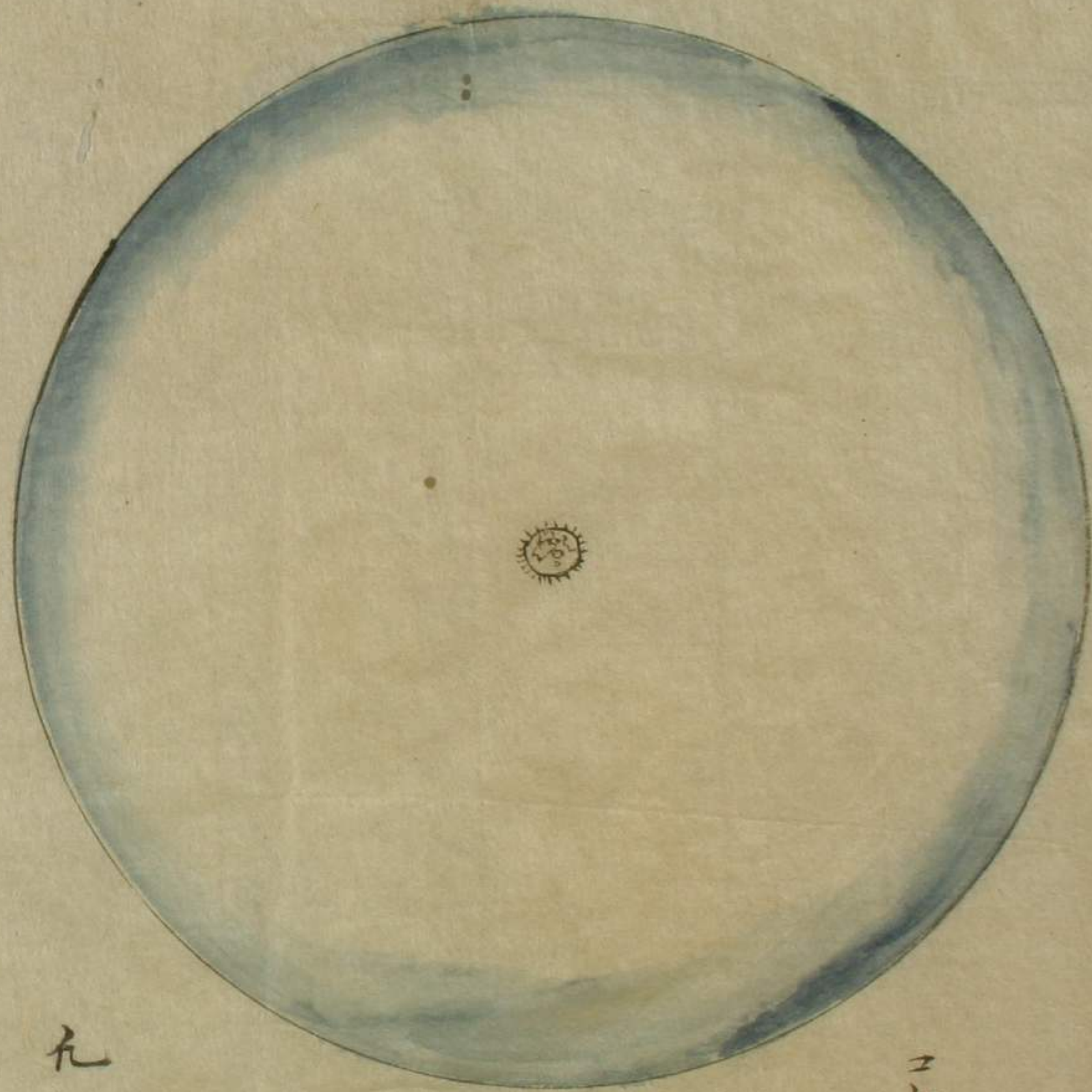
其又宗動天ノ高サヲ記名書アル是又何ヲ以テ測ルル云理ヲ知

不故ニテ畧ス餘ノ九重天ハ名目運行因テ求ルル算術アリテ



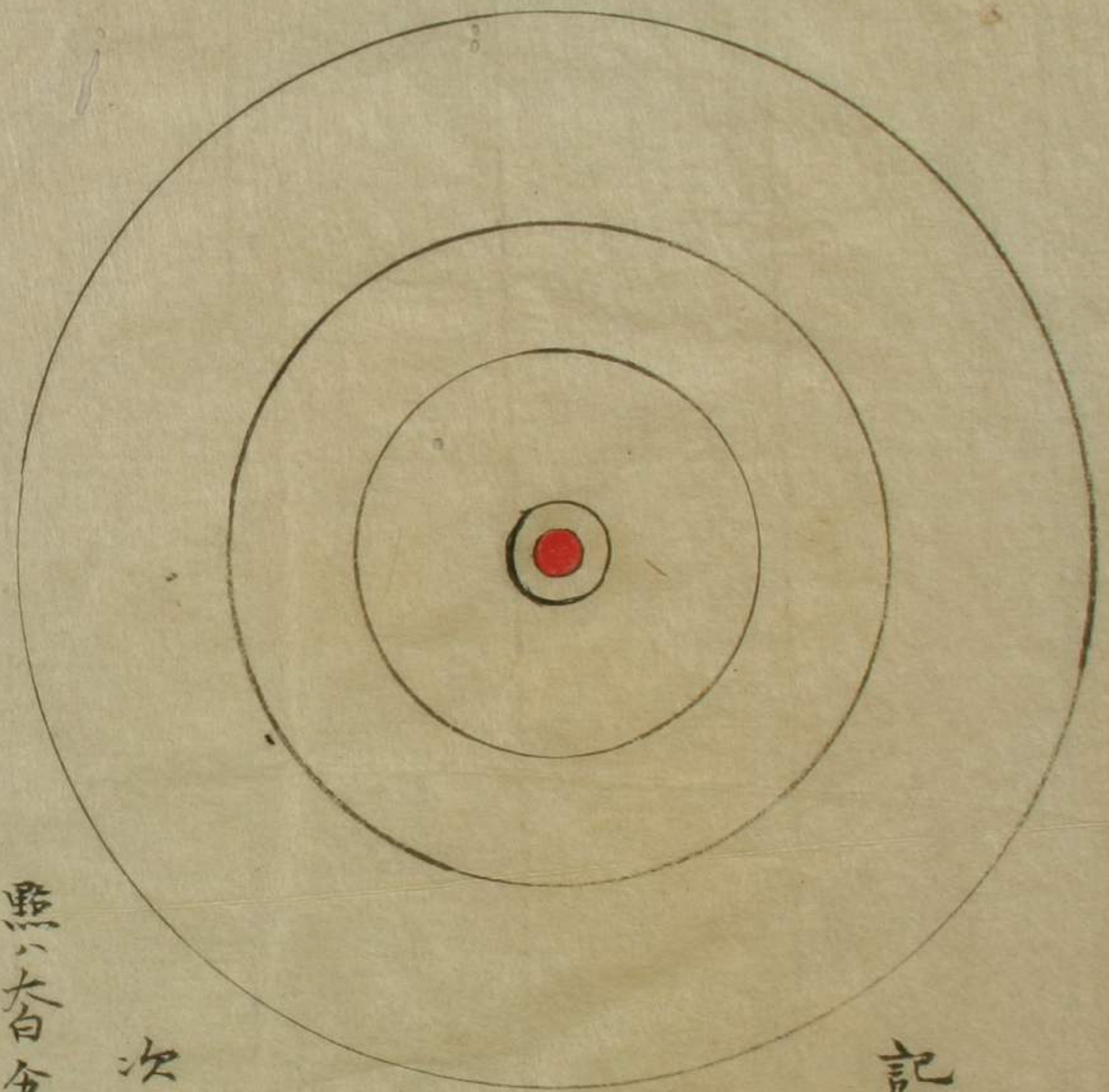


此圖ハ身四天（日在  
 處）中心青圈  
 月輪天より外圈  
 ハ辰星天より其次  
 外圈大白天より  
 地面より月輪天  
 至り九ツ或百甲  
 六万七十九百里之  
 コト比テ地球微シテ



コト知テ今此例ノ  
 術ヲ以テ圖ヲ作テ  
 大小遠近ノ分ヲ  
 示ス  
 此圖ハ身一天（月  
 有）處ニ中心ハ地  
 地球リ地面ヨリ  
 月輪天至テ其間  
 九七万二千餘里





記スヘカラス

此圈ハ第ハ天ナ  
リ（恒星ノ存在ニ）  
中ノ朱圈ハ日輪  
ナリ其外圈ハ  
熒惑天ニ其次ノ  
圈ハ歳星天ニ又

次ハ填星天ナリ中心一  
點ハ大白分ニ餘辰星月天及

地球抵滅シテ認ヘカナルニ至ル然ラ地ニ此恒星天ニ至リ其間凡  
四十九百六十餘万里ナリ（ヨリ以外无量无边唯空ヲと蒼々トシテ又

一物ノ見ルキモ然ラ見ルヘキモナシトイハ無一物トイフヘカラス無ト云  
尚見ル由リ此邊際ニ在テ光トイフモ亦ナシ有光ノ論ニ至テ尽ッ  
（和蘭恒星論スルニ一奇談アリ下ノ氣類活動ノ條ニコレヲ記ス

附録

利瑪竇（政羅邑）人 明ノ時支那ニ来リ彼ノ文章ヲ字々輿地全圖等  
書ヲ撰ム其中謂ルヨリ云人若第四天ヨリ上ニ居テ地ヲ視ル  
アハ一大地球ニ見ルニ能シ是地ノ天比在ニ做テリ一  
點



ニモ如ス 然レニ我輩乃一微點ノ中ニ彼此カ聚リ居テ采域ヲ分  
公侯トナリ帝王トナリ是ニ於テ篡奪ニテ大業ト稱ス他ノ時侵  
田地ヲ闢封境ヲ殖是ニ於テ功ヲ立テ名ヲ傳レト謂ヘリ日夜  
營ニ求テ心ヲ竭シ神ヲ劇シ只彼限リナキ貪欲ク肆ニスル而已  
殆哉ルカ

予按レ此論莊子ノ大鵬列子ノ蝸牛頭上及蟻螟蚊睫ノ  
談ニ似タリイニ凡レ凡物遠視シテ微小ニ本然ノ実理ナリ  
彼ハ其文尤モ巧シテ其事ハ虚誕ナリ此其語拙シトイニ  
其理則実ナリ 易經ニ湯武革命ト稱シテ天ノ順ヒ人ニ應

謂リ (湯ハ夏ノ桀王時 方伯ノ性ノ各履ナリ桀王ニ伐テコレ代リ  
王トナリ湯王ト号ス夏ノ桀ヲ討テ号ス武殷ノ紂王時ノ西伯 姫姓  
諸侯ノ長ナリ 紂王ヲ伐テ王トナリ武王ト号シ殷ヲ革テ 姒名

(西伯ハ西方ノ諸侯ノ首領) 紂王ヲ伐テ王トナリ武王ト号シ殷ヲ革テ

周ト号ス 然レ尚伯夷等ヲ叩テコレ非 後世議ス者紛々ナリ

況ンヤ殷周ヨリ以下明ニ至ルニテ命ヲ革ル者世餘ト共篡奪ニ  
アラザル者稀ナリ故ニ勝敗真亡ノ移ル環ノ端ナキカ如シ歐羅巴洲

中 古ヨリ篡奪ヲ以テモテ天下ノ國家君タルヲ得ス上ニ  
驕奢无道ノ桀紂ナキカ故ニ下革命伐罪湯武ナシ然ルニ  
明此時(利瑪竇カ来リ時) 四邊内外文冠アレニ其本然ヲ



究メス天変地妖數至レ其原由ヲ省ス只願ニ自ラ欲スル  
肆在リ恭然タルカ如シ後三十年ニテ韃靼入テ北京都ヲ帝  
祚ニ幾時ナクテ大寶忽テ清ノ有トカ利瑪竇殆哉歎果シテ  
虛談ニアス其見ル所嗚呼遠哉

因テ云フ前ニ所謂天地運行過不及レ其原人為シテ山林ヲ伐  
盡セ旱魃烈風至リ大軍山岳ニ屯セ迅雷至ル縣邑燒亡暴雨  
地震悉民ヲ使フ時ヲ以テ吾共蝗アリ飢リ此等災勝計スハ  
カス國人道ニ由リテ責一人ノ婦ス君名豈雅ニ非ヤ本然ヲ放  
云ク天ハ廣大ニテ常ニ汝カ罪ヲ容ヌ汝自ラ求ル勿ト思フ夫也甘心

已カ操隨ノ然ク杳冥名九天ニ違テ能ク人心ノ方寸ニ至テ亦  
大ニナラスヤ

日輪宗動天ニ帶ラテ東ヨリ西スル一晝夜ニシテ又東ニ  
出ツエテ在旋ノ一周トス然レ日輪亦右行ス

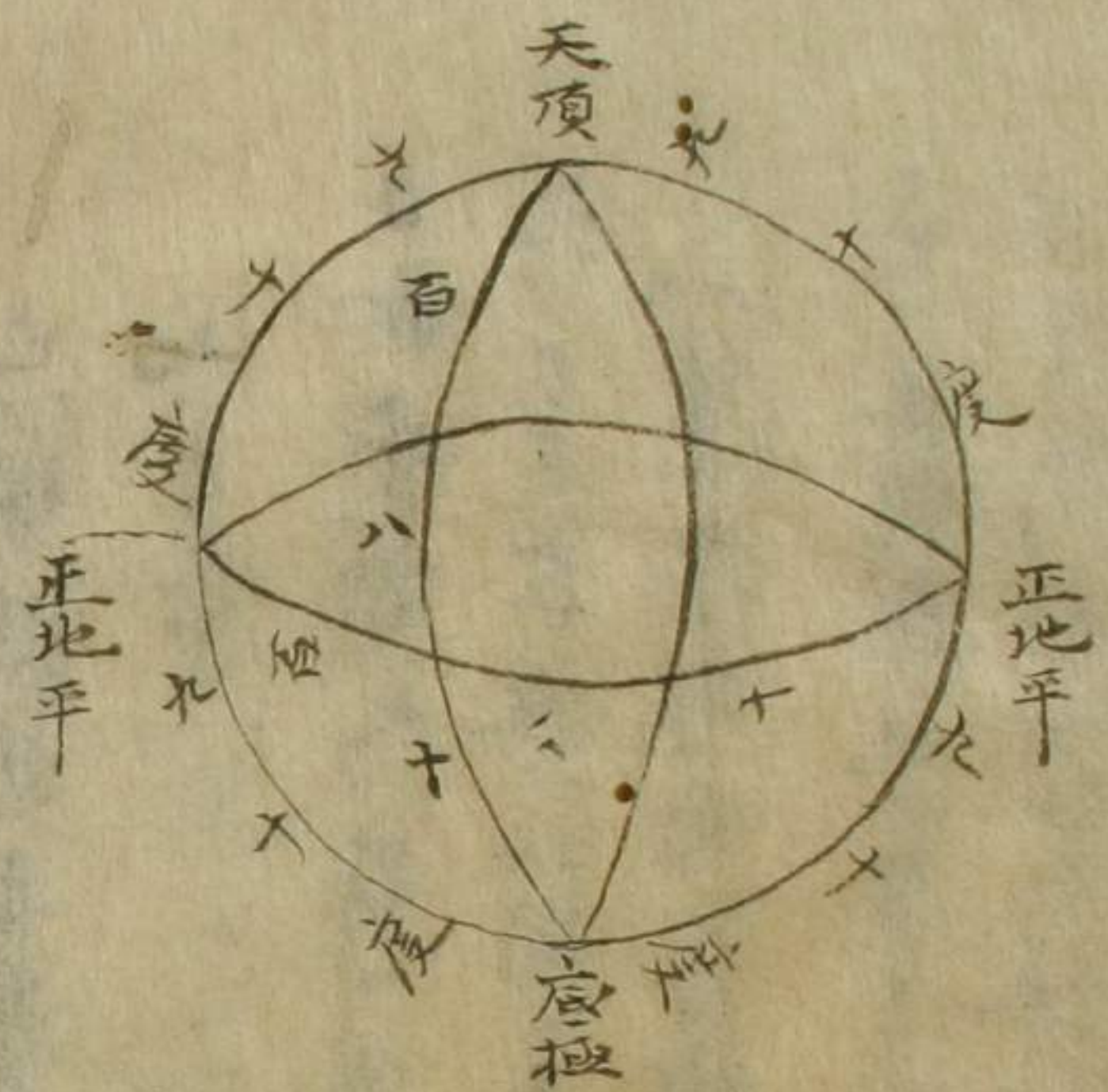
(譬ハ尤ニ迴磨石右ニ迴蟻アリコレ見ル磨石同ク左旋ル如シ)

コレ其始在処ノ星ヲ以テ驗トスヲ三百六十五日四分日ノ  
一ニシテ(十日ヲ四分名共ニヲ云フリ)復始ノ驗名星処ニ還ル

コレ右旋ノ一周トス(即日ノ自行ニ一周ニテコレヲ一歲トス)  
其五日以下ノ數ヲ除テ三百六十ヲ以テ天ノ度トシテ凡ソ



天層 (星曜在所ヲ示) 運行地理、氣候等ニテ以テ  
規則トス (左ニ圖ヲ出ス)



此、如ク縱横周圍皆三百六十度トス  
天頂地平底極ノ見所ヨリ各々  
若人地上ニ立テ平原或海面陽見  
所大ヲ視地平ノ各々 (正地平ヨリ一度  
下チ是天ノ高ク遠ク以テ故ナリ)  
其頂ニ當テ仰見ノ処ヲ天頂ト名ク  
平地平ヨリ九十度ナリ又側ニ顧ミテ見

下ノ処ノ限リ亦右ニ同シ即チ天ノ半周ナリ然レ其視ル所ノ分ハ  
百八十二度ナリ視地平ヨリ下底極ヲ歴テ又視地平ニ至ル間  
百七十八度是見ニサル所ノ天ノ分ナリ

(地球渾天中心ニ在テ赤渾圓ナリ故ニ天ニ對テ縱横  
周圍三百六十ヲ以テ度トシテ用テ地理ノ準的トナス  
故ニ和蘭ノ山野海邊論セズ其處ル所ノ天ヲ窺テニテ  
以テ地圖ノ度ニ合點シテ乃チ其地何ノ國何ノ海ナルヲ  
知ルナリ 又地球ノ大ヲ知テ天層ノ地度ヲ對考シテ  
里數ヲ測リ小ヲ積テ大數ヲ求メ得ル筈計ヲ以テナリ)



星曜

星恒星ヲ云ナリ又経星トハ列星トハ衆星ト云其運轉スルニ各  
列象ヲ移シ易ス衆同シテ経行スルヲ以テ此諸名アリ其数  
億兆ヲ以テ計ルナラズ故ニ至微ナル者ヲ畧シ望ミ見ルキヲ以テ  
其光体大サヲ分テ七等ヲナス

支那ニテ星圖ニハ只墨點或ハ圓點ヲ用ニ和蘭ノ圖ヲ設ル  
所ノ八種ノ別アリ(七等以下者モ記在ラズ以テナリ)

- 第一等 一
- 第二等 二
- 第三等 三
- 第四等 四
- 第五等 五
- 第六等 六
- 第七等 七
- 第八等 八

五等以上ノ星ハ年五十一到ル迄眼ニテモ見分ルモナリ 八等以下  
銀沙ヲ散シ名如キモノハ少壯ノ眼カモ分別ニ難シ 和蘭語 五  
等以上ヲ不要鏡ノ星ト云ナリ 六等以下ノ星鏡ヲ以テミテ審  
分別ス (又晝間ノ星ヲ見ル眼鏡アリ 可トスルニト名ノ  
衆星ヲ區別スルニ人物禽獸蟲魚器財等ノ像ヲ以テ云其  
黄道ノ中ニ在者十二コトヲ 十二 天象ト云ヘ又十二宮ト云  
支那ニテ廿八宿ヲ云キテ似ナリ (黄道ハ二トコトヲ説ク  
其南北ニアル者共ニ五十四總テ六十六座ト云 爲ス  
支那ニテ記在ノ所ハ三百座區別ヲナス吾邦ニ増ス六十一座



共三百六十一座アリ然レ和蘭像所ル悉ク異ナリ

(予曾テ和蘭天象圖解ヲ著ス今ニモ思ヘ)

恒星七等以上ル者積數二千零々一星アリ五星ハ此外  
ナリ予此數ヲ以テ天文学家ニテ問フ未詳ナリト云リ是レ松ノヲ  
支那書ニ考レ漢時惟七百八十三星ヲ記ス其後晉隋宋ニ至テ  
コレヲ計ル所積數一千五百卒五星ナリ明ノ末ヨリ今清ニ至テ全改  
羅巴天学ヲ用ク(清ノ都大西学堂ヲ建テ常改羅巴ヨリ博ヲ招テ  
己ニ師多ク云是レ依テ支那伏羲ヨリ來ニ方三千年歷算諸術始テ  
正ナリ得ナリ)然レ未此積數ヲ記スモヲ見ス予カ茲ニ記ス所ハ直ニ

蘭書ヲ譯読ス者アリ然レ吾邦別ニ窺ヒ得ル所三百零八星アリ  
(是元録ノ項保丹氏五者ノ定ル所星圖ニ出ナリ共ニ積數一千  
八百七十三星ナリ支那日本并ニ和蘭ノ知ル所及ル者一千一百  
二十八ナリ其數殆レ倍ナリト云此一事ヲ以テ和蘭人本然同  
有リ窮<sup>ル</sup>学精密ナリ知ルヘシ

曜ハ七曜ヲ云即日月ト五星トナリ

日月ハ焔カトシテ火燎カ如其中ニ許多ノ黑點アリテ連リ  
繞月ノ体ハ雪塊氷行ヲ聚テ成タルカ如ク凸凹アリテ山谷  
河海原野崖瀆状ヲナス (支那三足ノ烏玉兔月宮等



說度誕ナリ今大遠鏡ヲ以テ其規ヲ蘭書ニ圖スル者  
異ナリ月桂ノ国土ノ映在影ナリト云者アリ亦想像見  
實見シテ其真状ヲ知シ(日ヲ望ミ遠鏡ヲ以テ之ハ忽日火  
移リ来故ニソシカラスト云物ヲ用テ隔トナシテコト防ク盛友  
時月光日色ヲ帯キ亦眼睛ニ害スニ宜ク其防ヲナスニ)  
(和蘭)說月ノ別一地球ニテ山川草木ナルニ及人物  
生成住居スルノ世界ナリトスルモアリ按ニ彼邦別ニ教化ノ學  
アリテ本然ノ學ト其門ヲ異ニス此說ノ如キ蓋ニ教化門ヨリ出  
者アルニ月宮殿ノ說ニ似タキ大異ナリ

五星ハ恒星ト別ナリ其學ニ合ハ見分難シ唯金星(即太白星)  
日ニ近クシテ晨日ヨリ前ニ出ル者アリ  
(曉明星俗ニ云フニ)夕日ヨリ後ニ入ル者アリ(宵明星是)  
皆日輪ノ上下左右ニ當テ運行ノ道ヨリ名邊速ク異ニ或  
時止テ進マ或時逆行シテアリコトヲ窺フ法容易ナラス  
七曜及恒星ノ七等ノ分其大ヲ測量ス以テコトヲ知ル皆地  
大アリ例ヲ立テテ地ヨリ大ナル者ハ  
日輪地ヨリ大キ一百六十五倍餘 填星(星) 九十倍餘  
恒星第一等者一百零六倍餘六等者十七倍餘(此外為)



畧別詳説星曜光体圖説トラス 地ヨリ小ナル者ハ

月輪金星水星ナリ 月ヨリ地ノ大ナル三十八倍ナリ

一日ノ徑ナク二万三千七百四十里 月ノ徑ナク一百六十里餘

(詳別記)

### 運行

恒星大圖(天周圍ヲサシテ云) 遍ク列リ七曜黄道ヲ南

北ニ遷還シ共ニ西極ヲ樞軸トシテ常ニ旋轉シテ本然ニ出

没ノ分ニ唯人ノ居ル處ニ随テ見レト見サルトノ異ナル而已

晝夜長短モ亦コレ同シ月体日光ヲ受テ本然常ニ圓滿

ナリ其朔弦望晦ノ異状ヲ夫是又人ノ見レ所ニ在ル者ニ

人地上居テ常ニ天半圓ヲ見故ニ諸曜ノ旋ルモノ見テ

出テ見ルモ没ス此東即視地平(此詳此出時ハ彼没ス

彼出時此没晝夜分ルモノ同シ九天常ニ東ヨリ

西旋故ニ南北ヲ轉トス南極北極コレナリ 轉側ノ星ヲ以テ

コレヲ記トス (支那古ニ轉側ノ星ヲ移リ動カスニシテコレヲ北極星ト

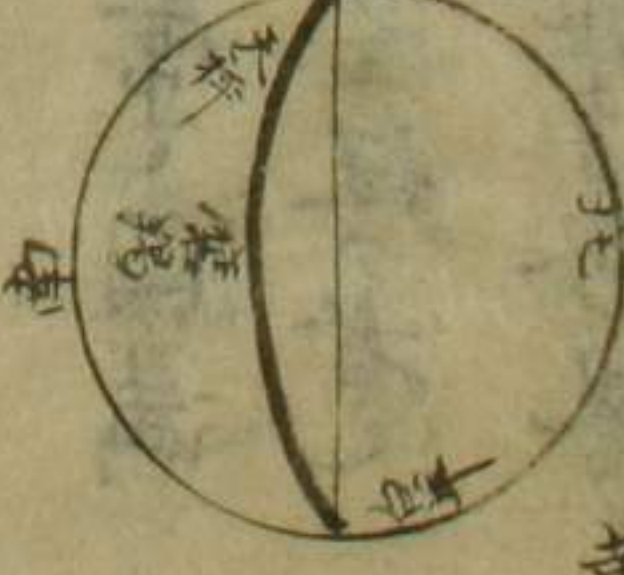
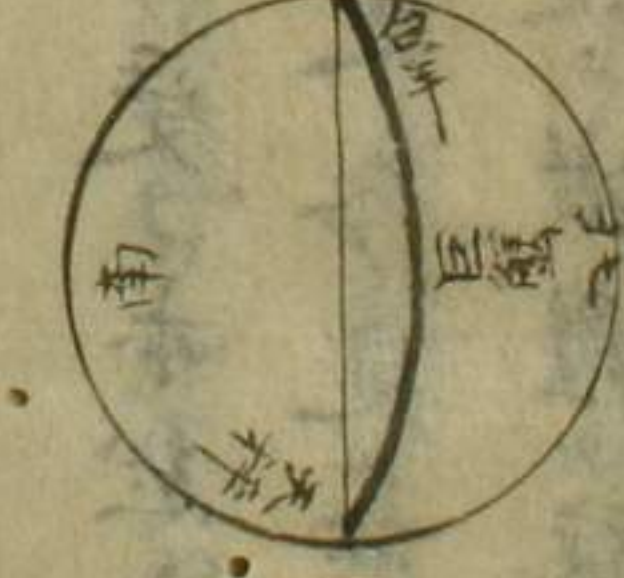
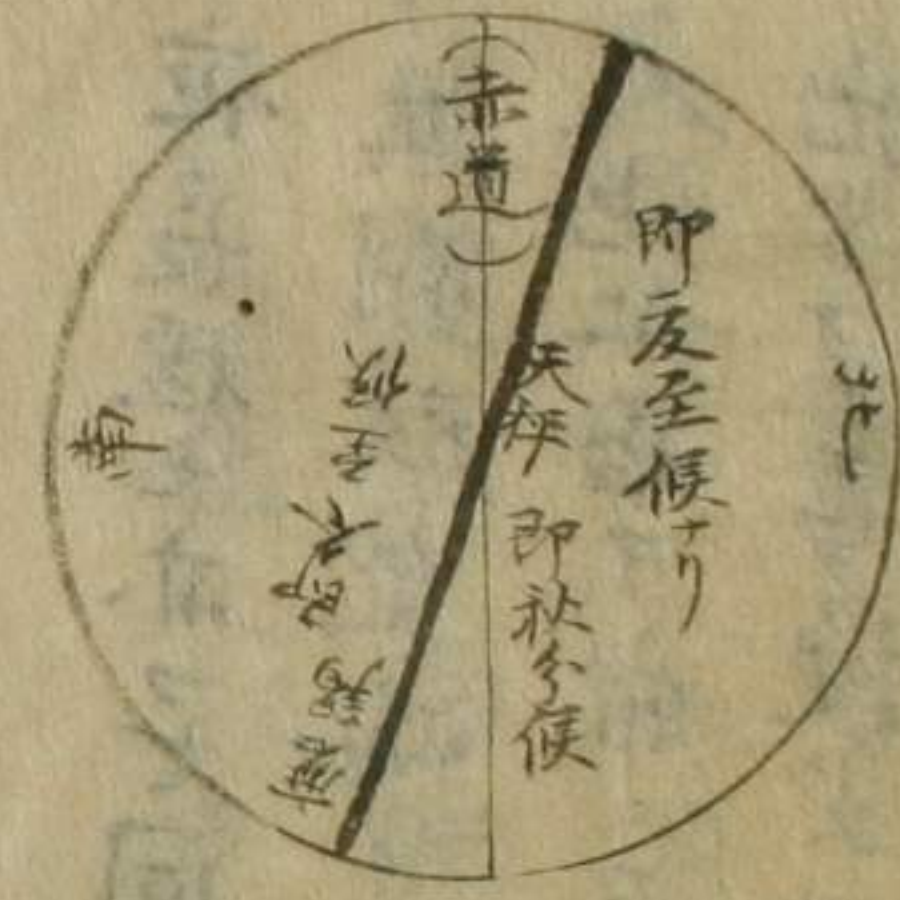
名ス劉宋時始テ其移リ轉ルヲ測テ極ニアラサルヲ知ル

南極北極間ニ中テ赤道ト名ク日輪此道ヲ行キ晝夜





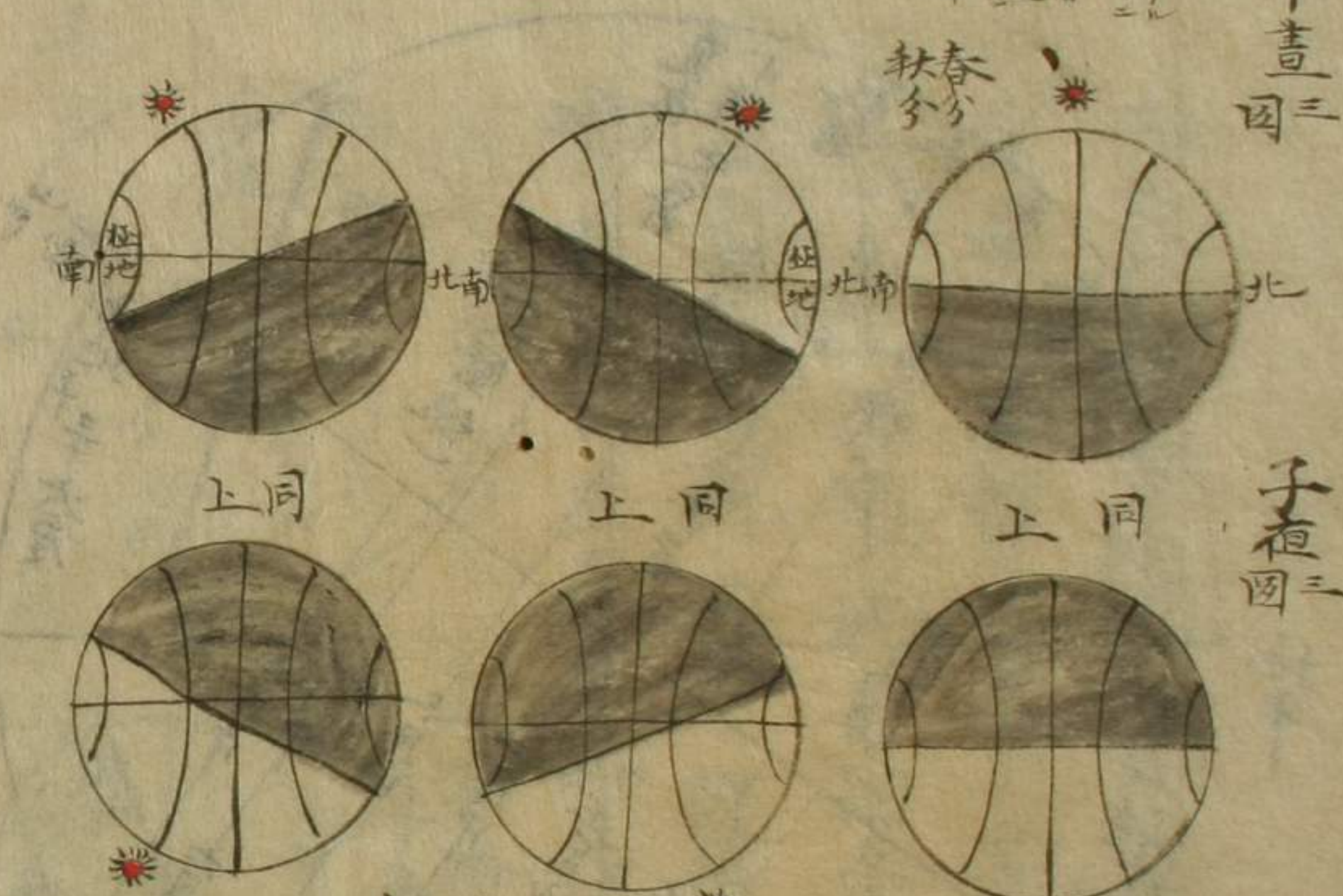
黄道斜上は日行の斜はニアラス  
 巨無等の万国、其所異上は  
 支那ニハ其象ヲ取、異上電  
 及冬至等ハ赤道以北地、  
 氣候ニ位テ皆極極在焉  
 然在吾邦常、知所者  
 上レヲ以テエラ、記シテ曉シ  
 易カラシム、欲ス乃此因  
 ヲ作シ、吾、東都北極  
 出地、依テ、前、諸國、以テ  
 天頂地平等、遠レ所ヲ知  
 一、  
 (赤道以南地、南極地、  
 出、此國、皆相及、不モナリ)



平分ナリ極南極北ノ地ハ此時晝夜分ナク常嚴且黄  
 昏ノ如シ 日輪北ニヨリテ元時ハ赤道以北ノ地ハ晝長夜  
 短シ赤道以南ノ地ニ相及テ知シ極北ノ地ハ半年許常  
 晝ナリ極南ノ地ハ半年許常夜ナリ 日輪南ヨリテ行レ  
 時ハ悉ク己ニ反スナリ 此ノ北南所路ヲ黄道ト名スル  
 (其路真所ノ星象ヲ以テ記テ作者自斜ニ  
 道ヲ為ナリ巨蟹等ハ星象ノ名ニ斜ニ書スル條ハ  
 黄道ニ)



一 芽 即道赤行日 午晝三  
 二 芽 至交即盤巨行日 秋分

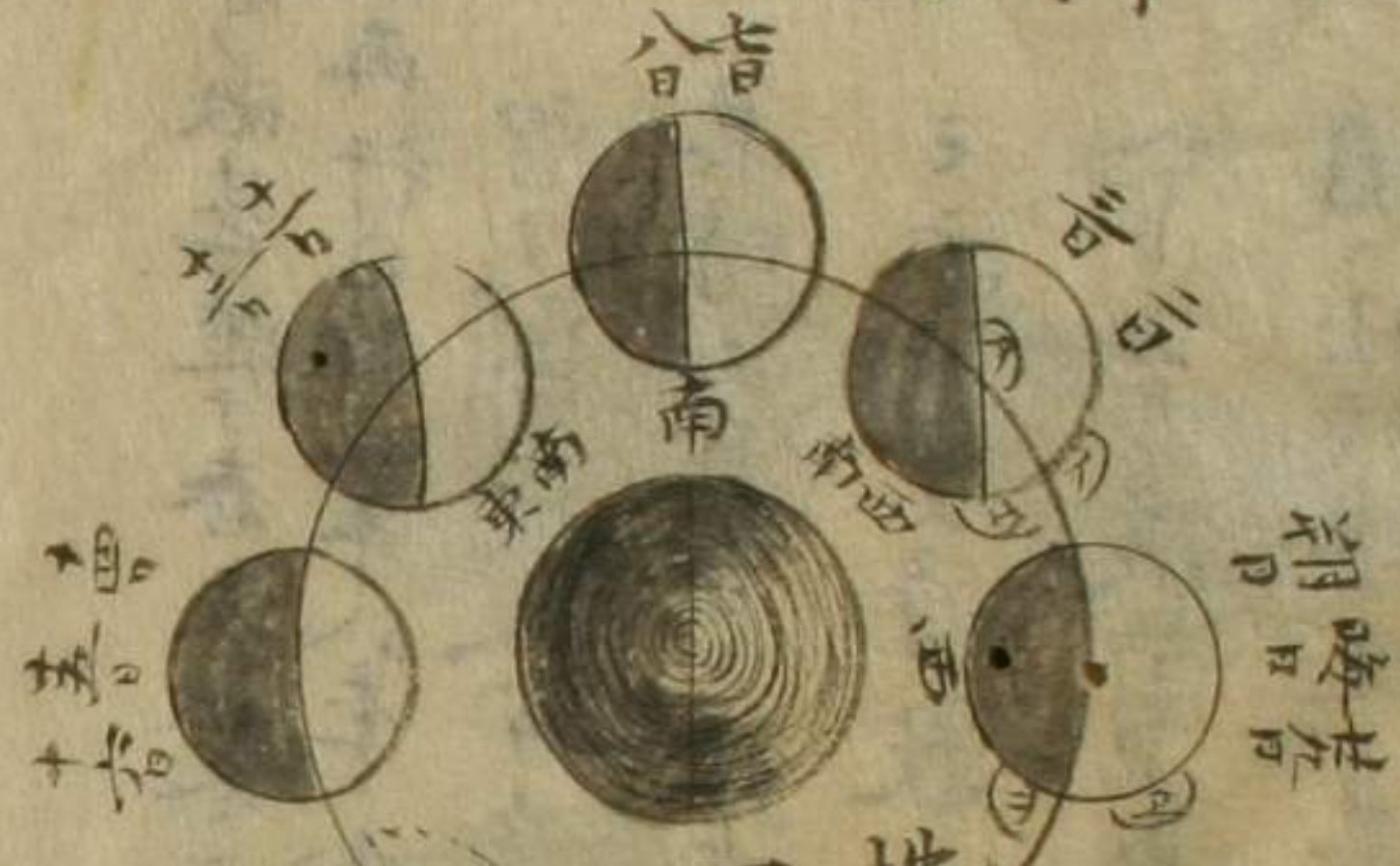


此圖黑白ヲ以テ晝夜ノ分ヲ示ス  
 行処ニ記ス 壹葉ニ晝ニ易ク  
 芽二行兩極地ニ晝平  
 旋故常ニ晝ノ白影ノ  
 如ク下ノ圖未晝日ノ  
 旋迴ノ記ヲ以テ知セ  
 芽二行上下共北極地ノ  
 常晝ニ南極地常ニ夜ナリ  
 第三行ハ芽二行ト相反ナリ  
 此諸圖ヲ以テ寒暑ノ分ヲ推テ知セ  
 赤道以北ト以南ト四季全ク相反ス  
 (此表ハ彼ノ冬ナル芽二行ノ多  
 兩極ニ在リ地ノ常ニ冬ニ半年夜間ハ  
 寒尤ニ嚴ナリ極下地ノ海水氷ナリ  
 到ルナリ赤道下ノ常ニ夏ニ年内

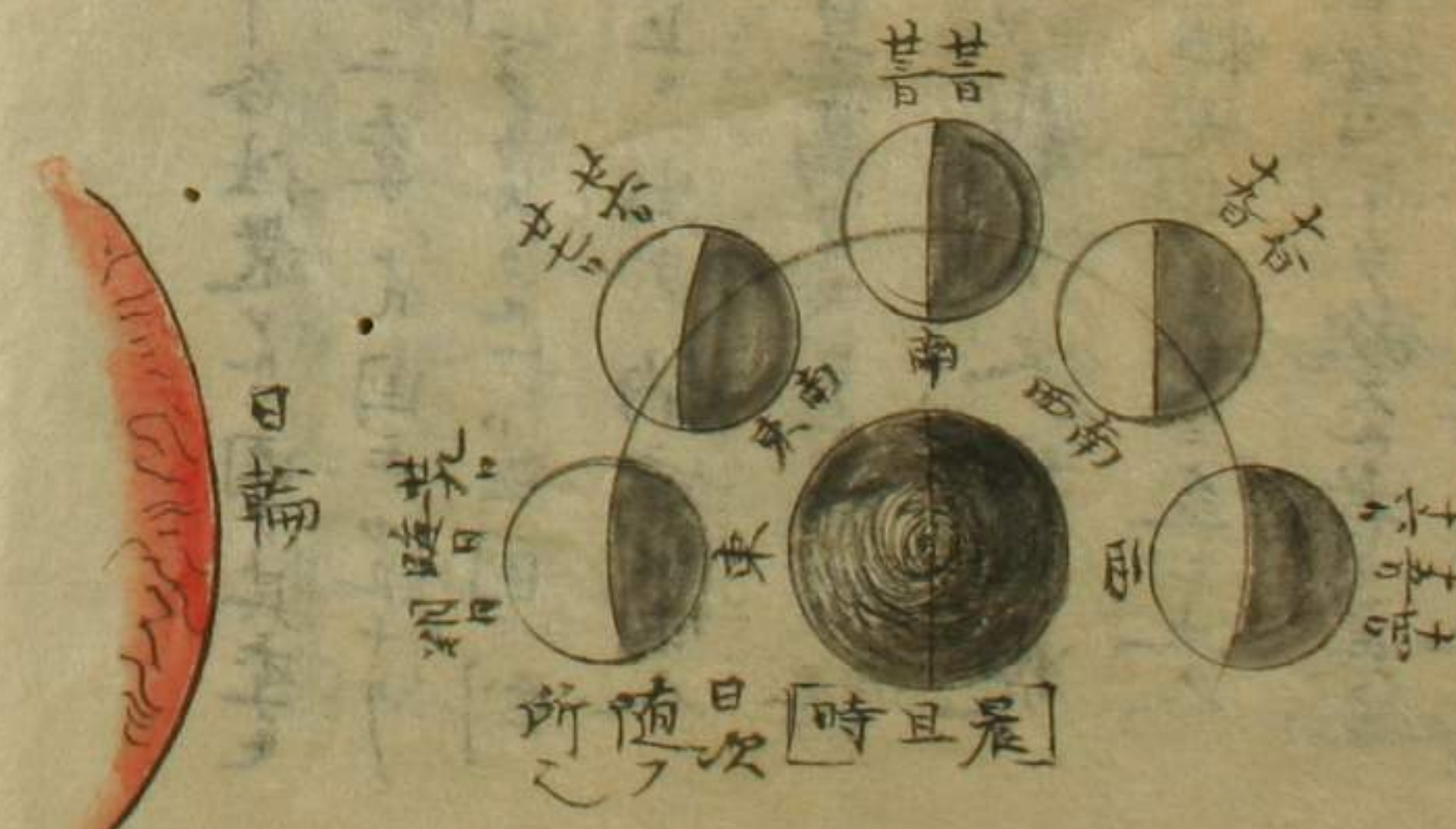
暑ノ微甚ニ随テ春夏秋冬ヲ立ツ日輪北ト南トニ各住還ルニ因テ其季モ  
 亦再行ニ故ニ三年ハ季ニ分ツ(又ハ地ヨリ 三季又ニ季ナル國モアルナリ  
 曾テ聞蘭人「テウルフ子」ナル者赤道下地「マカスカル」ト云國ニ到  
 其時三月ナルニ殆大暑ナリ土俗 夜ノ屋上ニ出テ納涼蘭人  
 モ亦然カス時數 飛龍ノ見ル其飛テ甚高カラスシテ 形狀認  
 へ下云リ後蘭書ヲ閱テ多ク徑見ス下ツ載ナリ又 增白臙  
 國ハ北極地近ニ其地ニ金多ク生然メ穀粒无シテ食ニ乏シ土人  
 凍餓死セシ多シ (常ニ寒 甚ニ故) 他邦ノ人金ヲ得シテ欲ス者モ寒ニ  
 恐レテ到テ能クテ三リ (龍ヲ神異トシ或ハ宇宙如此者先ト渾地ノ廣  
 諸人若ク欲スル貴ヲ所幾モトシ者トモ先ト死カセ穀菜ノ亦然人ヲ養テ者ト  
 則能ク無レハ則餓テ者ト大ニ異ナリ



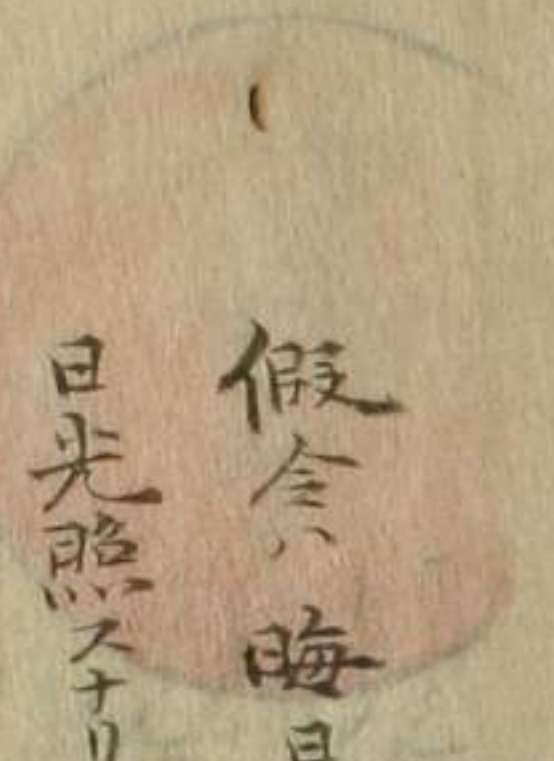
晦朔望之圖



地上黒点処より見れば  
 黄昏時日次随月  
 在ル所ノ方ヲ分テ是圖  
 半圓内ノ黒点ヨリ  
 見ル所ノ圈外見  
 サル所ナリ(左解ス如)



(已下諸圖大小例比カス然レ  
 本然ノ妨マテ以テ之ニ拘ラズ者)



假令、晦日朔日自ハ地球トヨク間ニ在故地ヨリ見ル北背ノ方ヲ  
 日光照スリ ①ノ影是ナリ地ヨリ見ル所ハ ②号ニ半圓内ノ分  
 三回ハ日輪ヨリ先ニ後ニ見ル故南ヨリテ見ルナリ地上ヨリ見ル所ハ  
 半圓内ノ ③④ 是ナリ地上ヨリ見ル此下方モ亦此如キ方  
 見ルナリコレニ合テト片(ア)如クナリ斜ニコレヲ見ルカ故  
 此ノ如シ弦半輪望前後ニ皆此ノ理ヲ以テ知ヘシ  
 十五ハ全ク日輪ト相向テ望地球ハ日月ノ間ニアリ  
 月ノ運行路ハ九道アリ共ニ白道ト名ク時アリテ日輪道ト  
 地上ヨリ見ル所ノ直當ト片ニ同ニ線ニ合テ片ハ日食ト名ク之



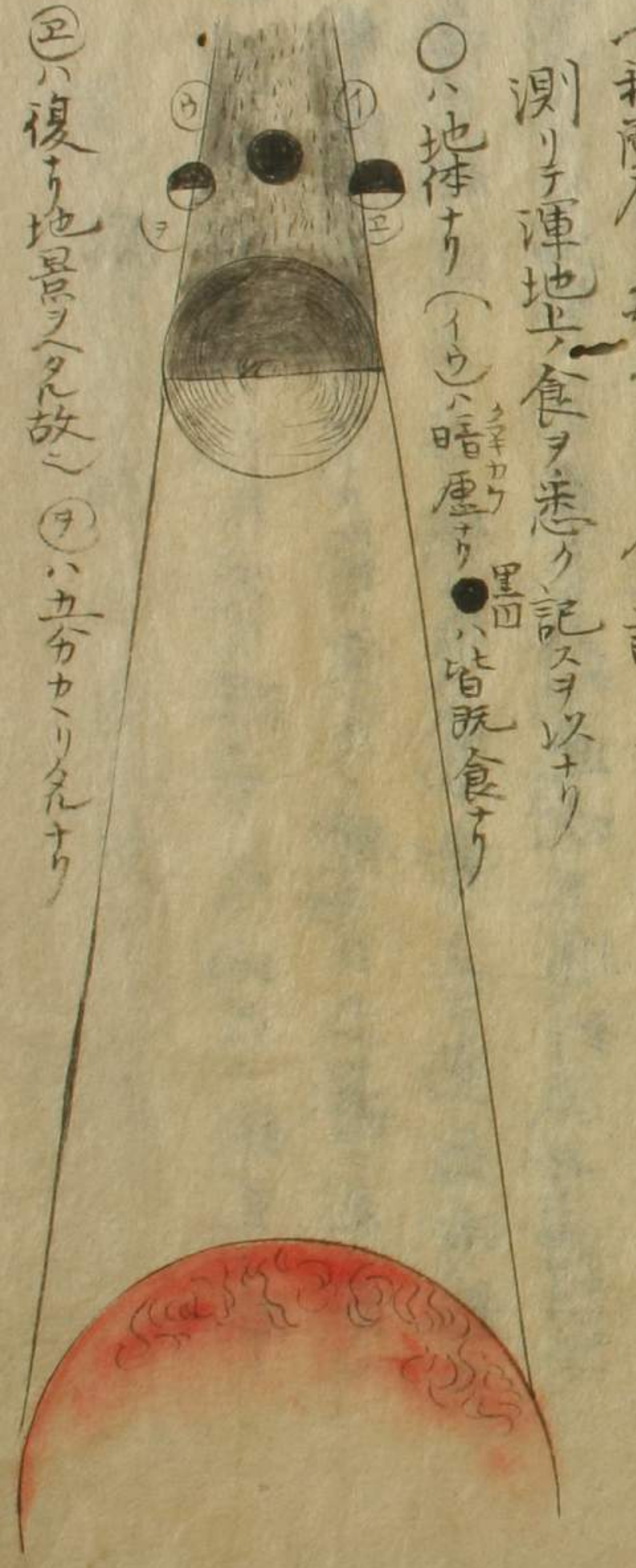


日食圖 (アイ豆) 共地上リ ①ハ月輪朝日地ト下  
 間ニ在リナリ日体月体地体同規直故  
 ②ハ身暗景ニナリ ③ハ遊暈ナリ



朱線ヲ以見所今記  
 地上 ①ヨリ見ルハ一分餘  
 食ナリ ②ヨリ見ルハ皆既  
 ③ヨリ見ル五分食ナリ ④ヨリ見ル復ナリ  
 月体ヲミル故食セラル是地ニヨリテ食ノ

月食圖



不同ヲ知ヘシ (支那俗説異物アリテ日月体ヲ食ハ故其体欠ケ  
 損ストニモ或ハ蝕ト云フモ書然モ此圖ヲ以テ日体恙ナキヲ曉スヘシ  
 又支那支天字ニ疎ニテ食ヲ測ルヲタニス漫ク妄以テ之ヲ称シナリ  
 和蘭曆日毎年日月ノ食ヲ記ス者六七アリ是其国ニ見ル者ヲモ  
 測リテ渾地ニ食ヲ悉ク記スヲ以ナリ  
 ①ハ地体ナリ ②ハ暗暈ナリ ③ハ皆既食ナリ

④ハ復ナリ地景ヲ見故ニ ⑤ハ五分カリナリ



風

霧圍中時日氣反り浮フモ或ハ地火ノ餘氣ヲ帶  
テ升騰ノ勢盛ナルノ時ハ空ノ壓エカコニ因テ反盛  
リ得テ相迫リテ忽横ニ推テ勢ヲ発スコレ空ノ活動ノ  
靈ヲ生ズ此勢一を発ス則逐次テ推到ル(俗云セリ)  
旋廻扇揚波觸此波 弥遠 弥盛ナルモリ 微トナリ  
寛急下其變態随フナリ

雷電

雲霧圍中聚テ多ク重疊スルハ則日氣コニ滯リ

炎熱鬱塞ス然シテ空ノ壓スカモ亦コニ止メ遮テ其力  
弥強猛ニ至ル忽暴勢ヲ発シテ多撃ツ炎熱ノ鬱塞モ  
称固ニ故ニ相撃薄テ燃ヲ以テ火ヲ取ルカ如シ  
其雲上ニ際ニ鬱氣アル中ハ火光ノミテ撃テ是上達ス  
故ニ火ノ炎上ニ性ニ從テ其勢輕クシテ易ニ若下際ニハ  
其処深キカ為ニミテ撃ツカ 弥猛ク火ノ性ト相背キ相氣ラ  
迫テ急ナリ故ニ声ヲ発スナリ又時ニ火塊ヲウチ墜ス  
リ固塞ヲ撃破ル勢甚急ナルカ故ナリ  
夏日炎熱烈キ時ハ急ニ聚急壓ヲマルナリ



雲采

雲色本然湯沸ノ氣ノ如シ其聚ル薄キモノ其色モ亦  
淡ニ聚ル厚キモノ其色亦濃ナリ日光コレ融キ白シ疊リ  
積シ日光隔アルモノ漸ク黑暗ナリ其五采ヲナス者日ノ  
出沒前後ニアルモノ地平ノ下ヨリ日光コレ射ルル其影  
斜ナリコレ地上ヨリ見ルル則種々ノ光采ヲナスナリ  
虹暈ノ彩ヲ現スモノ亦此理ニ同シ  
凡斜ニシテ透明ナルモノ射ル者ヲ直見ルル必諸彩ヲ  
現ス是本然ナリ 誠ニ彩鏡ノ面ヲ看テ薄クテ斜ニテ以テ

知レシ其色亦固有ノ序次アリテ巖然トシテ常テ錯乱ス  
トナシ左ニコレヲ圖ス



黄 紅 赤 紫 青 綠 復ニ黄色ニ如環无端本然而不以入為

右窺虹暈試采鏡而記之

予按右六色本ヲ窮テ黄赤青ニナリ黄赤ハ同シク日輪  
出ル日体赤ク日光黄ナリ青ハ空色ナリ空又本然色ナリ然レ  
色ハ全ク日体ヨリ来ルモノナリ又云白ハ色ヲ受ルモノ黒ハ色ヲ受ル  
モノナリ白(色始) (曉天ヲ指シ) 黒(色終) (深夜ヲ指シ) 白(无



色ナリ故諸采ヲ愛テ一ニ黒ハ色ヲ無諸采ヲ没然ハ  
 則色ノ正ク純ニシテ黄赤青ノ三ナリ  
 (支那五色ヲ以四方中央ノ五色トシテ非テ五行五藏配ス  
 皆虚談ナリ)

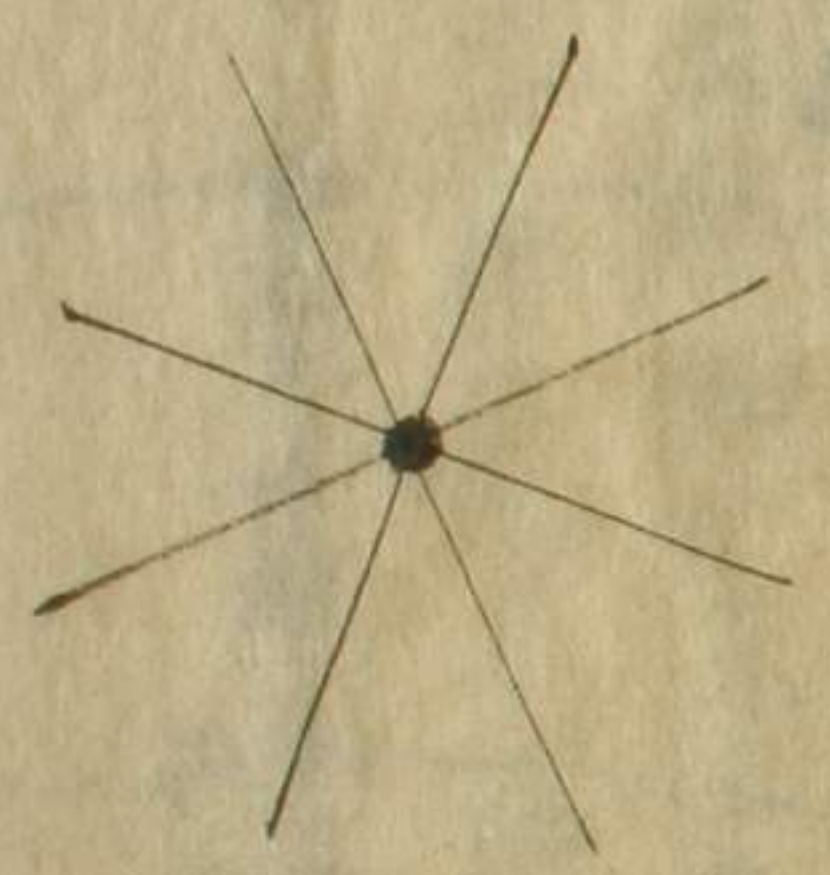
地止中央

空氣ノ物ヲ推ス力一毫一芒ノ微トイハテ至下ニナリ  
 微塵日ニ映スヲ見テ飛遊スルコトヲ扇揚ニテ勢盡ル則地  
 向テ以テ知シ故ニ地水ヲ周邊ヨリ推テ固ク中心ニ止ム  
 是ヲ推シ壓テ止サレテ塵埃以テ聚テ巖ナリ水液凝固

シテ氷トナリ然レ日氣コレヲ曬蒸スル然ハ巖トシテ沙土  
 コレナリ氷トナリ河海是ナリ

北極ノ下ニ地土ハ唯岩石ニシテ水ハ常ニ氷ナリ其海ヲ氷海ト  
 名ク其近國増日蠟ト地(曾テ教到ル人アリテ己ヲ知リ  
 南極ノ下地人未到ナル故其實ヲ見ルモノトナリト云ハ是  
 亦日氣ノ及ビ難キ地トシテ北極地ニ同ク知リシ

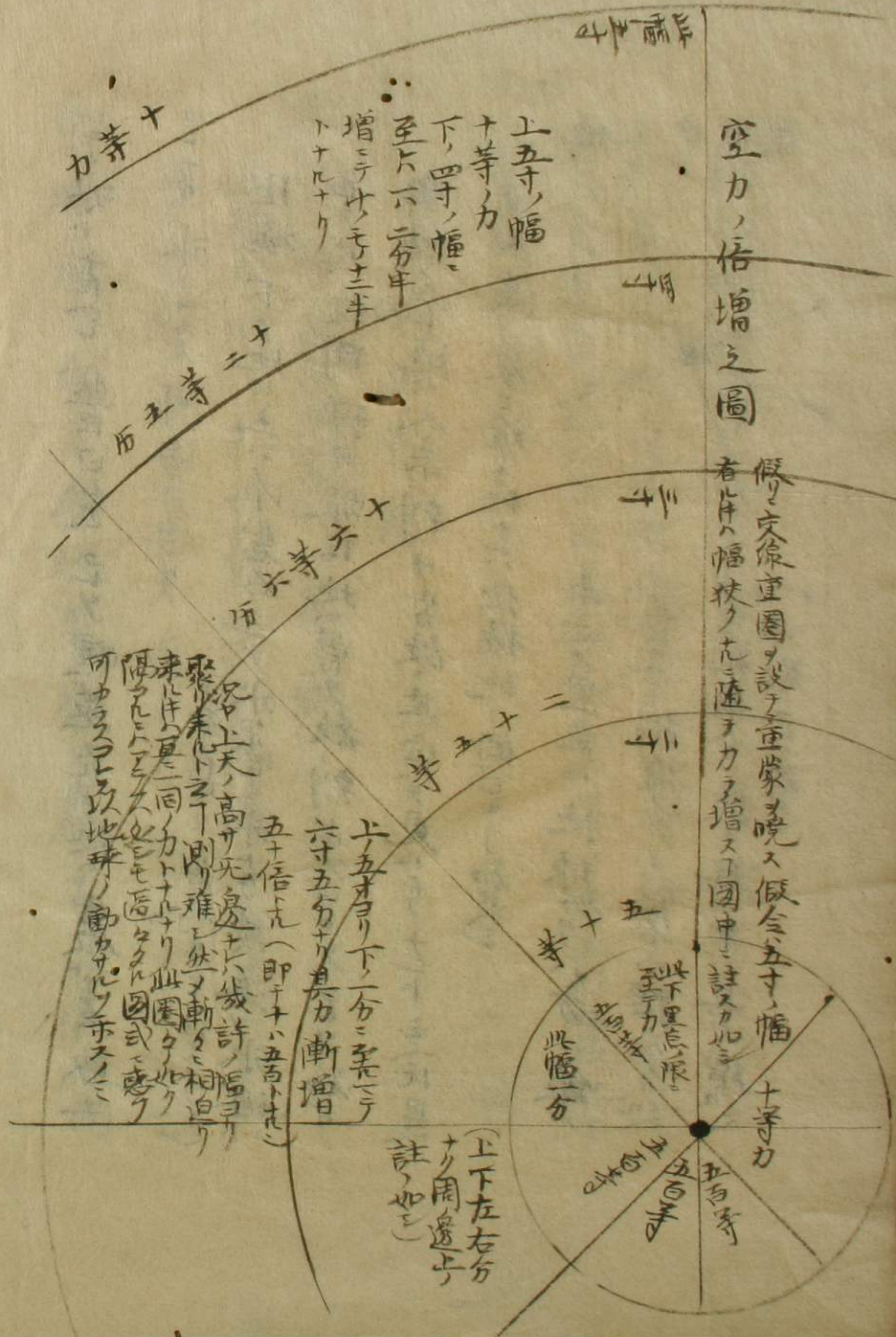
地止中央圖



中心ノ黒点ハ地球ナリ八方ノ線ハ  
 空氣ノ相推ス力ヲ形容ス幅廣キ処  
 ヲ相推ス力狭キ処ニ至ル其方増ル  
 (次別ニシテ圖ス)



空力ノ倍增之圖



假令空線直圓ノ設テ直線ノ曉ス假令五寸ノ幅  
者此ノ幅杖ク九寸ノ隨テ力ヲ増ス丁國中ニ註スル如シ

況や上天ノ高ク先邊ノ六寸ノ幅ヨリ  
聚ル来トテ下ノ則リ難ク然レテ相迫リ  
来レバ同力トナリ此ノ圖カレク  
限ラレバ同力トナリ此ノ圖カレク  
可カラズ以地球ノ動カレバ示スルニ

上下左右方  
ノ周邊  
註スル如シ

氣類活動

草木生苑

藏神含靈

右三條ノ蘭書中ニ詳説アリ予嘗テ粗己ヲ翻譯カ所モ有ト  
其理最精微ニシテ未ダ悉クニ曉達スル能ハス故ニ是編  
其説ヲ闕如ス若クモ日月ヲ積テ博クニ學慎テ己ヲ思ヒ乃  
其旨啓テ得テ有ニ然然後將其説ヲ記シ  
(童子曰本然ノ學其理隱僻ニシテ日用ノ急務ニアラズカ



如之支那聖賢ノ學ハ人々ニシテ修ムル事トシテ大異ナリヤ  
 予曰夫孔門ノ學孝弟ヲ以テ仁ヲ為ス本然トシテ孝仁義  
 忠孝ハ人ノ當力行スル道在リ人々皆然ニシテ知リ唯  
 其知及者則悖行セ知及及者則怠ル癢ニ其知及ハ  
 カト云々即是本然ヲ知ズル故ナリ豈隱僻ニテ日用  
 急務ニテラストイハレヤ

畧記畢

目錄 記紙葉

地彙葉	地球	地大	測地大
地心同圖	地止中央	全同圖	六大洲
六大洲圖	地度	亞細亞諸國	支那稱
浮海求策	寒熱五帶	同圖	極地
地水霧圖	雲霧雨露	雲彩	極地
水彙葉	海泉川湖	水海	極地
火彙葉	炭炭	以熱為因	宜食爵薄



地震山燎 四十五  
 火坑 四十四  
 空 卷葉 空赫 四十九  
 空靈 七十八  
 霧圍 四十九  
 風 卷八 九天 五十一  
 同圖 五十一  
 同高遠望圖 五十二  
 一天 五十二 天度 五十九  
 同圖 六十一  
 赤道圖 五十一 黃道 五十一  
 同圖 七十一  
 地平天 五十一  
 日月休 五十五 日月星大 五十七  
 運行 五十六  
 晦朔弦望 五十四 日食 七十五  
 同圖 七十六  
 月食圖 七十七  
 星 五十二 曜 五十五  
 星教 六十四  
 星光等圖 五十二  
 北辰 五十九 南極北極 五十九  
 晝見星鏡 五十三  
 見日鏡 五十六

月世夢 五十六 空力倍增圖 五十七  
 晝夜長短 五十九 同圖 七十二  
 寒暑四季 七十三 雷電 七十八

附註

總世夢教法 卷第一 孝弟急務 五十五  
 三教一統 世一  
 切過格 世四  
 善利圖 甲 他邦濟度 世 選官不以私 世  
 殆哉論 五十五  
 救養艱寡孤獨為政本 世一  
 戲論五行 五  
 湯武革命 五十六  
 飛龍 七十三 多金 七十三  
 天地道不及由于人心 五十八  
 味復 甲六 反對 甲七 有無 五十五  
 漂著話 世七



小克弊廿二 三色論廿 本然色圖廿 戲述童子廿

業戒圖十五 同擬蘭十六

氣類活動草木生廿 藏神舍靈廿五  
共未記

*[Faint bleed-through text from the reverse side of the page]*



