

冊一
號 29
函 乙

門 3
號 3688
卷

明治三十一年一月發兌

宇田健齋著

物理了案 全

伏水甘冥堂藏梓

物理了案小引



一此書ハ即チ物理全志ノ補遺ノ如シ故
全志ヲ讀ミテ後ニ此書ヲ讀ム寸ハ凡
テハ遺憾ナキヲ得ベシ然レ氏先ツ此書ヲ讀ミ
テ物理ノ大綱此ノ如ク簡易ナルヲ知リ然ル後
ニ他ノ物理書ヲ其細目トナスモ亦タ不可ナル
ナシ凡ソイセ止電氣磁氣温素光素等ノ未了ノ
案ヲ判然了決シテ疑惑ナカラシムベシ



一余物理講究ニ心ヲ尽スト茲ニ數十年ナリ近年ニ
至リテ發明益々多ク遂ニ西說ノ頗ル誤謬多キヲ

小引

看破之因テ之ヲ改正セント欲シテ窮理括要及ヒ窮理一家学等ノ書ヲ撰述セリ然レモ未タ遽カニ梓刻ニ施サズ而ルニ近日官輯ノ物理全志ヲ得テ之ヲ讀ムニ西洋近來漸次ニ發明スル所ノ良說ヲ集メタリト見ヘテ其中往々余ガ所見ト符合スベキ所ノ明徴ヲ挙ゲタリ是ニ於テカ益々余ガ所見ノ妄ニ非ザルヲ決スルヲ得タリ故ニ此書ヲ作レルナリ

明治十一年五月

健齋 識

物理了案

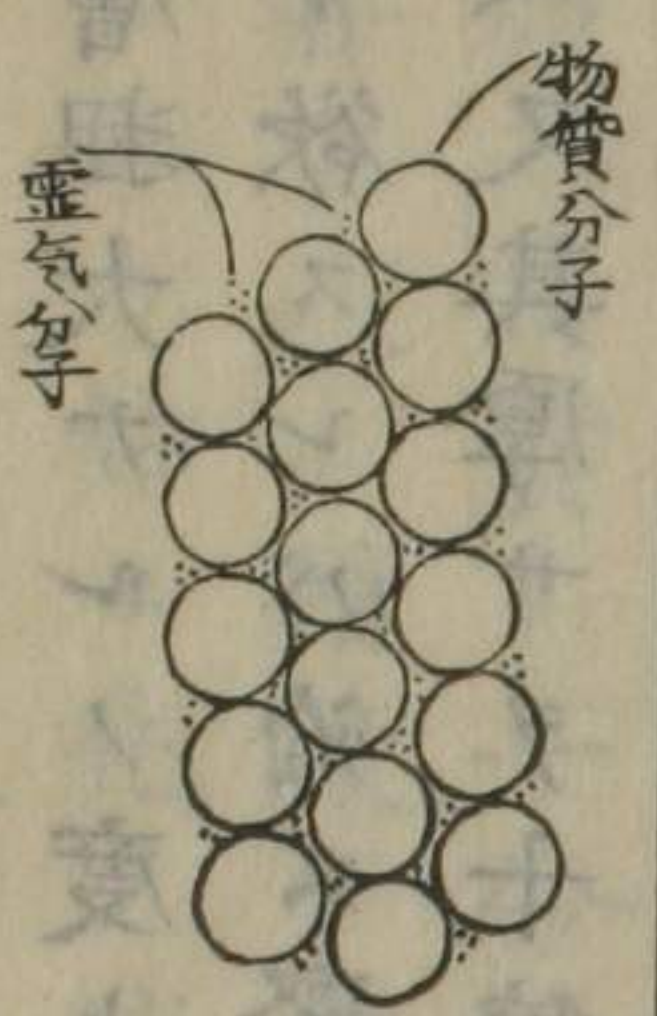
伏水庵甘冥堂宇田健齋著

○靈氣

夫レ靈氣ハ即チ「エーテル」ト稱スル者ナリ其質ハ至精至微ノ浮氣体ニシテ有レモ無キガ如ク盈ツレモ虚キガ如ク而シテ其中ニ靈妙ヲ含ミタル者ナリ此靈氣ハ常ニ大虚中ニ散漫充滿シ又氛圍氣中ニ入りテハ酸素瓦斯二十一分ト窒素瓦斯七分トノ混和シタル大氣ノ中間ニ間雜シテ其二素

ヲ散漫シ其レヲシテ反捺擴張ノカラ保有セシメ又
 諸ノ物質中ニモ滲透浸入シテ在ラザル所ナキ者ナ
 リ然レモ其虚中ニ在ルヤ散漫ヲ主トシテ一切ノ氣
 状物ヲシテ散漫混和セシメ其質中ニ入ルヤ便チ凝
 聚ヲ主トシテ一切ノ固形物ヲシテ凝聚ノ引カヲ保
 有セシム其性情正ニ相反スルナリ何トナレバ既ニ
 物質ト相親和スルガ故ニ遂ニ其性情ヲ変スル者ナ
 リ
 今此ニ先ツ虚中ノ靈氣ヲ図セント欲ス然レモ其大
 虚中ニ散漫スルノ状ハ實ニ空渺ニシテ図スベカラ

ズ且ツ間雜スル物ナケンバ図スルニモ及ハズ故ニ唯
 其大氣中ニ間雜スル者ヲ左ニ圖スルノミ
 靈氣
 酸素
 窒素
 此圖ハ分子ノ大サヲ百万
 倍ニスル外意ニテ之ヲ圖
 セリ
 此圖ハ質中ノ靈氣ナリ是
 モ亦タ百万倍ナリ但虚中
 ノ靈氣ハ疎ナル者トシ質
 中ノ靈氣ハ密ナルノミ



凡ソ微細分子ノ相集合スルヤ大約一千倍ヲ以テ一層粗大ナルノ度トス何トナレバ一粒ヲ十倍ニセント欲スレバ必ス豎ニ十倍ヲ連ラ子横ニ十倍ヲ並ラベ又其厚サヲ十倍ニセザレバ十倍ノ圓体ヲナサズ此義方圓同美ナリ故ニ必ス一千粒ヲ一團ニシテ始テ一層粗大ノ分子トナルナリ此レ瓦斯分子ヲ一千集合シタル者ヲ始テ物質分子ノ一粒トナリタル者ト決スル所以ナリ然レ尺其間ニ物質分子ノ破毀シタル者大小數等アルベシ之ナシト言ニハ非ザルナリ世人多クハ瓦斯分子ト物質分子トヲ混淆シテ其

別アルヲ知ラズ以為ラク物質ヲ溶解スレバ尽ク瓦斯ニ歸スト非ナリ此レ溶解ノ度ヲ過グシタルニテ物質分子ヲ消滅シタルナリ既ニ瓦斯ニ歸スレバ輕浮ニ揮散シテ空中ニ歸シ地上ニ落ツルヲ得ズ故ニ物質ト稱スルヲ得ズ今瓦斯分子ヲ一千倍集合シテ一層粗大ノ分子トナリテ地上ニ居ルヲ得テ始テ物質ノ一分子ト稱スルヲ得ルナリ嘗テ人ノ硝酸ヲ微温シテ以テ銀ヲ溶解セシヲ傍觀セシニ始ニ先ツ硝酸ノ上面ニ蒼綠色ハカキノ如キ者ヲ浮ベ出ス蓋ニ銅或ハ其餘ノ交ゼ金ノ硝酸ノ為メ

ニ溶解腐化セラレテ浮ミ出ヅル者ナリ扱テ其上液ヲ頃ケ流シ去レバ唯銀ハ溶解スレバ腐化セズシテ其釜底ニ沈澱セリ故ニ更ニ水少許ヲ加ヘテ洗ヒ去ル₁兩次スレバ甚夕清潔ノ物トナル吾レ之ヲ熟視スルニ水ニ浸シタル棘卵俗ニ數ノ子ト稱スル者ノ如キ分子ニシテ更ニ微細ニ且ツ白色透明ナル₁白玉ノ質ノ如シ此レ其微細ノ分子ハ即チ銀ノ硝酸ニテ溶解シタル所ノ分子ナル₁明ナリ是時ニ當リテハ銀ノ分子ハ瓦斯分子一千倍以上一万倍ニモ及フベシト云フ_レ誰カ之ヲ然ラズトセンヤ既ニシテ美濃

紙ニ枚ヲ重テ之ヲ絞リテ水氣ヲ去リ尽セバ銀ノ分子復タ明ニ見ルベカラズ唯雪白ノ砂糖ヲ堅メタルガ如シ未夕銀光アルヲ見ズ蓋シ火ヲ以テ之ヲ熔解シテ放冷スレバ復タ銀光ヲ見ルト云フ蓋シ前ニハ水ノ粘着アリシニヨリテ銀ノ分子少シク大ニ見ヘテ且ツ粒々甚夕分明ニ見ヘタルナリ吾レ是類ノ事ヲ多ク通考シテ一切ノ物質分子ハ大抵瓦斯分子ノ一千倍ノ集合ナル₁ヲ決スル₁ヲ得タリ然レバ瓦斯分子ヨリ千倍ノ物質分子ニ至ルノ間塵埃灰粉ノ如キ破毀粉塵ノ類實ニ幾等ノ大小アルヲ算定ス

ベカラズ况ヤ物質分子以上ニモ亦タ幾等大小ノ分子ニ類スル定形アルヲ筭定スルヲ得ニヤ是故ニ今假リニ靈氣ノ分子ヲ以テ一ト立ツレバ瓦斯分子ハ其千倍ナリトシテ物質分子ハ又其千倍ナリトシテ靈氣ノ分子ノ百万倍ナリ此物質分子ヲ億兆無量集合シテ始テ一塊ノ物質ヲ成就スルヲ得ルナリ是故ニ靈氣分子ノ實ニ微々タルヤ其物質分子相附着スルノ罅隙ニ浸入シテ充実スルヲ實ニ右ノ圖ニ示セルガ如シ然レモ如シ更ニ其精微ヲ論スレバ靈氣ハ唯其罅隙

ニ浸入スルノモナラズ又必ス其分子内ニモ浸入シテ充実スルナリ何トナレバ此物質分子モ本是レ瓦斯分子ヲ一千集合シテ成リタル者ナレバ其千粒集合ノ間ニモ至微ノ罅隙ナキヲ能ハズ凡ソ千粒集合ノ間ニハ必ス一千ノ罅隙ヲ生スル者ナリ其一罅隙ニ靈氣分子三十粒或ハ五十粒ヲ容ルベシト見積レバ一ノ物質分子一千ノ罅隙ニ通計シテ靈氣分子三万粒或ハ五万粒ヲ含蓄スベシ物質分子ハ元來靈氣分子ノ百万倍ノ容アル者ナレバ其中ニ二十分一カ或ハ三十分一カラ含ムベシト見積リテモ靈氣分子

ノ五万粒ヤ三万粒ハ含蓄スルハ當然ノ理ニ非ズヤ
况ヤ其分子外ノ大罅隙ニ於テヲヤ
扱テ此質中ノ靈氣ハ自ラ二種ノ別ヲ生セリ甲ヲ陽
靈氣トシ乙ヲ陰靈氣トス甲ハ本是レ大虚ヨリ降り
来レル所ノ陽動ナル散漫性ノ靈氣ニシテ質中ニ入
リテハ変シテ新ニ陰靜ナル凝聚性トナル者ナリ乙
ハ本是レ地質ノ心ヨリ傳へ来レル所ノ陰靜ナル凝
聚性ノ靈氣ニシテ氣力稍く衰へタル者ナリ然レモ
此二種常ニ相得テ始テ質中ニ安居ス何トナレバ陽
獨リ留マルヲ欲セズ必ス陰ヲ得テ能ク安ンズ陰

獨リ守ルヲ能ハズ必ス陽ヲ得テ能ク與ニス此レ其
平素ノ情状ナリ故ニ之ヲ合シテ質中ノ靈氣ト惣稱
スルナリ今之ヲ摩擦シテ其陽靈氣ヲ喚起スレバ必
ス陽靈氣トナリテ流傳セント欲ス此レ其陰ヲ離レ
失フガ故ニ更ニ他ノ陰ヲ求メテ之ニ合セント欲ス
ルナリ蓋シ其平素ハ陽十萬粒ナラバ必ス陰十萬粒
ト相合シ粒々必ス相得テ安居スルナリ如シ夫レ琥
珀玻璃寶石硫黄ノ類ハ其質緻密堅實透明ニシテ靈
氣ノ出入頗ル難キ者ナリ然ルニ^今摩擦ノカヲ以テ強
テ之ヲ引キ出セリ故ニ遠カニ退キ入ルヲ能ハズ此

レ陽靈氣ノ游離シテ流走セント欲スル所以ナリ陽
靈氣既ニ陽電氣トナリテ他ニ流走シ或ハ蓄蓄ニ入
ル寸ハ陰靈氣モ亦タ其耦ヲ失ヒ游離シテ陰電氣ト
ナリテ更ニ他ノ陽ヲ求メテ之ニ合セント欲シテ亦
タ能ク流走ス然レモ陽ハ陰ヲ引クニ急ナルガ故ニ
走ルヲ甚タ急ナリ陰ハ陽ヲ引クニ急ナレモ急ニ走
ル能ハス留マリテ之ヲ引カント欲ス此レ其異ナル
所以ナリ此二電氣ノ流走スルヤ実ハ甚タ速ク流走
スルニ非ス実ハ陽其近傍ノ陰ヲ取り得テ便チ中和
スルノミ然レモ其既ニ陰ヲ奪ハレタルノ陽ハ其次

ノ陰ヲ奪ヒ其次々々へ次第ニ相奪ヒテ波及シテ已
マズ必ス其平均ヲ得テ而シテ後ニ已ム其波及ノ神
速ナルヲ口ニテハ言ベカラズ其波及地球ニ達スレ
バ輒チ平均シテ已ム何トナレバ地球ハ至大ノ物質
ニシテ二靈氣ヲ含ムノ多キヲ海ノ如シ注ゲモ盈タ
ズ酌メモ竭キズ故ニ其平均スルヲ甚タ容易ナルナ
リ故ニ如シ絶縁シテ地球ニ達セシメザレバ電氣便
チ一瞬ニ千里ニ波及ス傳信線即チ是ナリ陰ハ止マ
リテ陽ヲ引キ以テ波及セント欲シ陽ハ陰ヲ奪ヒ進
ミテ波及セント欲ス其陰陽相求ムルノ情ハ甚タ急

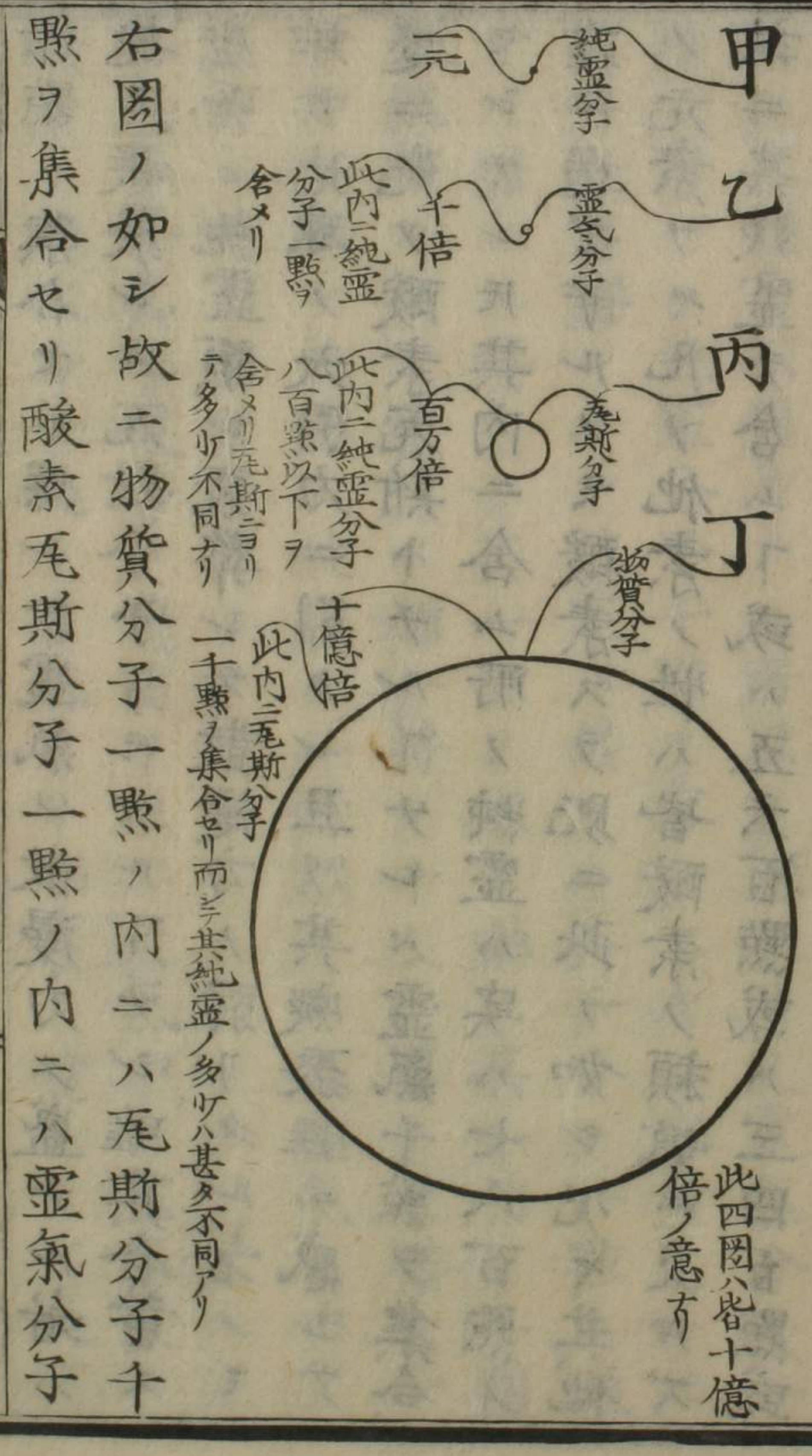
劇ナリ故ニ放電益ヲ用ヒテ陽電ト陰電トヲシテ相
流通セシムレバ電氣即時ニ中和シテ已ム此レ靈氣
ノ陰陽即時ニ相得テ其常ニ復スルノミ未タ嘗テ別
ニ電氣ナル者アラザルナリ電氣ハ即チ靈氣ノ不平
均ニ發スル者ノミ然ラバ則チ凡ソ一切ノ起電益械
ハ能ク靈氣陰陽ノ配耦ヲ離間シテ相遇ハザラシメ
テ以テ其作用ヲ假リ用フルノミ然レ凡靈氣ニ陰陽
二種ノ別アルトハ電氣益械ニ因ラザレバ得テ之ヲ
見ルト無キノミ

○顛末

夫レ大虚ノ大主靈ヲ天帝ト称ス実ニ至大ノ純粹精
靈ナリ天帝其純靈ノ餘瀝ヲ以テ之ヲ至精至微ノ氣
中ニ溶解シ之ヲシテ大虚中ニ散漫弥滿セシメテ以
テ其大虚ノ全身ニ充ツル所ノ氣トナシ至ヘリ此レ
即チ所謂靈氣是ナリ而シテ其至精至微ノ氣ナル者
ハ即チ一切諸元素瓦斯ノ微塵々々ニ紛糞セラレタ
ルガ如キ者ニテ乃チ諸元素ヲモ生ズベキ元素ノ又
元素ナリ故ニ天帝其純靈ノ餘瀝ヲ其中ニ溶解スル
ハ譬ヘバ猶一點ノ紅ヲ千倍ノ水ニ溶解シタルガ如
ク其紅色ハ一千倍ノ水中ニ弥滿スレ凡其实际ハ十分

ノ一二過ギザルガ如シ靈氣ノ純靈分子ヲ含ムモ亦
 タ其千分ノ一二過ギザルナリ是故ニ大主靈ノ大虚
 ヲ知ルヲハ猶腦ノ全身ヲ知ルガ如ク大純靈ノ微純
 靈ト相感通スルヲハ猶大海水ノ一點ノ水分子ト相
 感通スルガ如シ故ニ純靈ノ靈妙ナルヲハ實ニ大小
 ノ分限ヲ以テ論シ難シ然レモ今假リニ靈氣分子中
 ニ含ム所ノ一點ノ純靈分子ヲ一ト立ツレハ靈氣分
 子ハ其一千倍ノ大サトシ其又一千倍集合シタルヲ
 酸素瓦斯分子トシテ其他ノ諸瓦斯ノ分子モ亦皆
 之ニ準ズ其諸瓦斯分子ノ一千倍集合シタルヲ始テ

能ク物質分子トナル者トス其圖左ノ如シ



千點ヲ集合セリ然レモ靈氣ノ散漫力ノ盛ナル者ハ
絶テ凝聚シテ瓦斯分子トモナルトナシ唯其含蓄ス
ル所ノ純靈頗ル衰弊シテ散漫力ノ弱リタル者ノミ
始テ地球ノ大引力ニ引カレ且ツ其凝聚性ニ感シテ
遂ニ先ツ酸素瓦斯トナルトナレバ靈氣千點ヲ集合
セシナレモ其内ニ含ム所ノ純靈ハ実ハ七八百點ノ
力ニ過ギザルノミ酸素スラ既ニ此ノ如シ況ヤ其他
ノ元素ヲヤ凡ソ他素ノ性ハ皆酸素ノ類敏ニ及バズ
故ニ其純靈ヲ含ムト或ハ五六百點或ハ三四百點或
ハ或ハ一二百點以下ノ力ニ過ギザル者モアルベシ

此レ諸素ノ性情ニ鈍敏優劣及ヒ清濁輕重等ノ差ヲ
生シテ種々不同ヲナス所以ノ源ナリ又靈氣分子一
點ノ内ニハ純靈分子千點ヲ容ルベキノ容量アレモ
其中ニ溶解シタル純靈ハ總力ニ其千分ノ一點ニ過
キズ然レモ總力ニ其一點ヲ以テ能ク其千倍ノ一團
ヲ統轄スルト譬ヘバ猶一將ノ千人一團ヲ統轄スル
ガ如シ此レ純靈ノ純靈タル所以ニシテ靈氣ノ由テ
靈ナル所ノ者ナリ
今人身ハ其呼吸等ノ機關ヲ以テ大氣中ノ靈氣及ヒ
酸素ヲ吸收シテ先ツ鼻底ヨリ脳裏ニ達シテ其純靈

ヲ吸ヒ取り且ツ肺中ニ入レテハ資テ以テ血液活潑
ノ元トシ上行血脈管ヨリ送テ腦裏ニ達シ血中ノ滋
養物ニ和シテ其純靈ヲ分泌シ取りテ以テ己レガ靈
竟ノ補給トナスナリ故ニ人ノ靈竟ハ甚タ少容ナレ
氏實ニ一團ノ純靈ヲ貯蓄シタルナレバ靈氣ニ比ス
レバ既ニ千倍ノ貴品ニシテ即チ天帝至大ノ純靈ト
同種ノ純靈ナルヲ知ルベシ唯其容量ハ及バザルヲ
邈遠ナルノミ故ニ人ノ鈍敏厚薄ハ唯其腦中ノ靈ノ
純雜ト多少ト濃淡ト強弱ト等ニ因ルナリ然レ氏亦
タ勉メ学ヒテ已マザレバ頗ル變化シテ敏厚ノ大人

ニモ至ルヲ得ベシ此ヨリ下ニシテ鳥獸ナドハ其
雜少淡薄ナルヲ實ニ言フニ足ラズ況ヤ虫魚ヲヤ況
ヤ植物ヲヤ
扱テ又大虚中ノ靈氣ノ地球ニ近ヅク者ニシテ其散
漫性ノ頗ル衰弊セル者ハ地球ノ大引力ノ為メニ引
カレ且ツ其凝聚性ニ感シテ忽チ凝聚シテ始テ酸素
トナル者アリ此レ靈氣ノ凝聚セシ者ナルガ故ニ靈
ヲ含ムト最モ多キ元素ナリ此レ其最モヨク万物ヲ
榮養活潑スル所以ナリ然レ氏本是レ衰弊セル靈氣
ナレバ千點集合スト雖氏其靈ハ幾カニ七八百點ノ

力ニ當リテ千點ノ力アルコト能ハズ然レモ其万物ヲ
榮養スルガ為メニハ仍銳烈ニ過ギテ反テ害アリ故
ニ又地球ヨリ發泄スル所ノ窒素ト適宜ニ混和セシ
メテ以テ地上ノ大氣ノ全体ヲナセリ此レ即チ所謂
氛圍氣ナリ而シテ其酸窒二素混和ノ間ニ於テ間雜
スル所ノ靈氣ハ其盛ニ散漫カラ有スル者ナレバ地
力ノ為メニモ凝聚セラレズ故ニ能ク他ノ酸窒二素
ヲ散漫シテ之ヲシテ反撥及ヒ擴張ノ力ヲ保有セシ
ムルナリ故ニ大氣中ニ於テハ靈氣其元氣ニシテ酸
窒二素ハ之ニ次ク一是ニ於テ見ツベシ

此靈氣及ヒ酸素ノ能ク地球中ニ入り地心ニ達スル
所以ノ者ハ一ハ靈氣及ヒ酸素ニ活潑ノ性アルニ因
リ一ハ地球ノ大引力ハ專ラ地心ニ在テ強ク之ヲ引
クニ因リ一ハ日光ノ温ヨク地膚ヲ温メ其質ヲシテ
緩開擴張セシメ靈氣及ヒ酸素ヲシテ浸入シ易スカ
ラシムルニ因ルナリ是ニ於テ彼ノ靈氣及ヒ酸素地
心ニ達スレバ地心ノ機關ヨク其内ノ純靈ヲ吸收シ
テ以テ其主靈ノ補給トシ及ヒ其質中ノ靈氣トシテ
地球中ニ滿布シ又其餘ヲ延キテ地上ノ諸物質ニモ
波及分布シ毫モ間斷罅隙ナカラシム此レ即チ所謂

質中ノ陰靈氣ニシテ能ク陽靈氣ヲ引ク者ナリ而シテ其既ニ純靈ヲ吸收セラル、所ノ酸素等ノ残滓ハ種々ノ元素ニ變化スレバ多クハ水素トナリテ用地内ニナスナリ此水素ノ一部又後來ノ酸素ト地中ニ於テ妙合シテ水トナル海水等ミナ是ナリ其餘ノ水素ハ水陸ノ上面ニ浮ミ出デ、出ヅレバ便チ速カニ上騰シテ暫クモ大氣中ニ留マラズ氣外ニ出テ、ハ大虚ノ靈氣ノ散漫及換ノ為メニ混轉破碎粉砕セラレテ遂ニ至精至微ノ氣ノ一部トナリテ更ニ新靈ノ溶解ヲ受ケテ靈氣ニ還元スルノミ

凡ソ日光ノ照ス所何物ニ限ラズ焦枯シテ輕燃焼ヲ帶ビザルコトナシ赤道下ノ人物面膚黒色ナルヲ以テ之ヲ見ルベシ地球旋轉シテ此日光ヲ吸收シ且ツ捲キ入レテ其固有ノ温ノ補給トシ且ツ依スクルニ酸素ノ一部ヲ以テシ此地球ノ温熱モ亦タ持久ノ鬱燃焼ヲ生ズ此ニ因ニヨリテ地中ニ炭素ヲ生スルナリ炭素ハ即チ温素經過ノ跡ニシテ地中必用第一ノ元素ナリ要ハ温熱ノ燃焼ト地質ト相親^和シ又酸素ノ残滓一部ヲモ親和シテ化生スル者ナリ炭素既ニ用ヲ地内ニナシ又地上植物等ノ用ヲナシ

其土中ニ衰敗セル者変シテ窒素トナリテ別ニ一種
ノ用ヲナシ後ニ地膚面ニ発泄シテ地上大氣ノ半体
ノ用ヲナスナリ炭素ハ譬ヘバ猶地質中ノ物ノ焼テ
性ヲ存シタル黒霜ノ如ク窒素ハ譬ヘハ猶黒霜ノ再
ビ放焼シテ白灰トナリタルガ如シ夫レ太陽ハ火ナ
リ地球ハ土釜ナリ故ニ其内ニ含メル所ノ者密封シ
テ之ヲ焼ケバ黒霜ノ如クナリ更ニ放開シテ焼ク
徹スレバ白灰ノ如クナルハ當然ノ事ナリ又何ソ怪
ムニ足ランヤ故ニ畧シテ之ヲ言ヘバ炭素ハ即チ黒
霜様ノ氣ナリ窒素ハ即チ白灰様ノ氣ナリ而シテ灰

土ハ即チ地球ノ本質ナリ灰久クシテ土トナル土ヲ
潤スニ水ヲ以テシ更ニ之ヲ温ムルニ日光ヲ以テス
レバ便チ能ク諸物ヲ生産ス諸物ハ之ヲ焼ケバ黒霜
トナリ焼キ徹スレバ白灰トナリテ殆ンド瓦斯ニ近
ク空中ニモ飛揚スベシ此白灰凝聚シテ灰トナリ漸
シテ復タ土トナリテ復タ物ヲ生シ輪旋シテ已ム
ナキナリ故ニ炭素ハ地球ニ蘊藏スベキ所ノ元素ニ
シテ窒素ハ地球ヨリ発泄スベキ所ノ元素ナルヲ明
ナリ嗚呼炭素枯レテ窒素トナリ窒素復シテ炭素ト
ナリ常ニ始終ヲ相成スヲ猶酸素枯レテ水素トナリ

水素復シテ酸素トナリ常ニ始終ヲ相成スガ如シ
是故ニ酸素ヲ天氣ノ陽ナル者トシ而シテ水素ヲ其
陰ナル者トス又炭素ヲ地氣ノ陽ナル者トシ而シテ
窒素ヲ其陰ナル者トス然ラバ則チ大氣ハ天氣ノ下
降セル酸素ト地氣ノ上騰セル窒素ト相混和セル者
ニシテ即チ天氣ノ陽ト地氣ノ陰ト相和合セル者ナ
リ

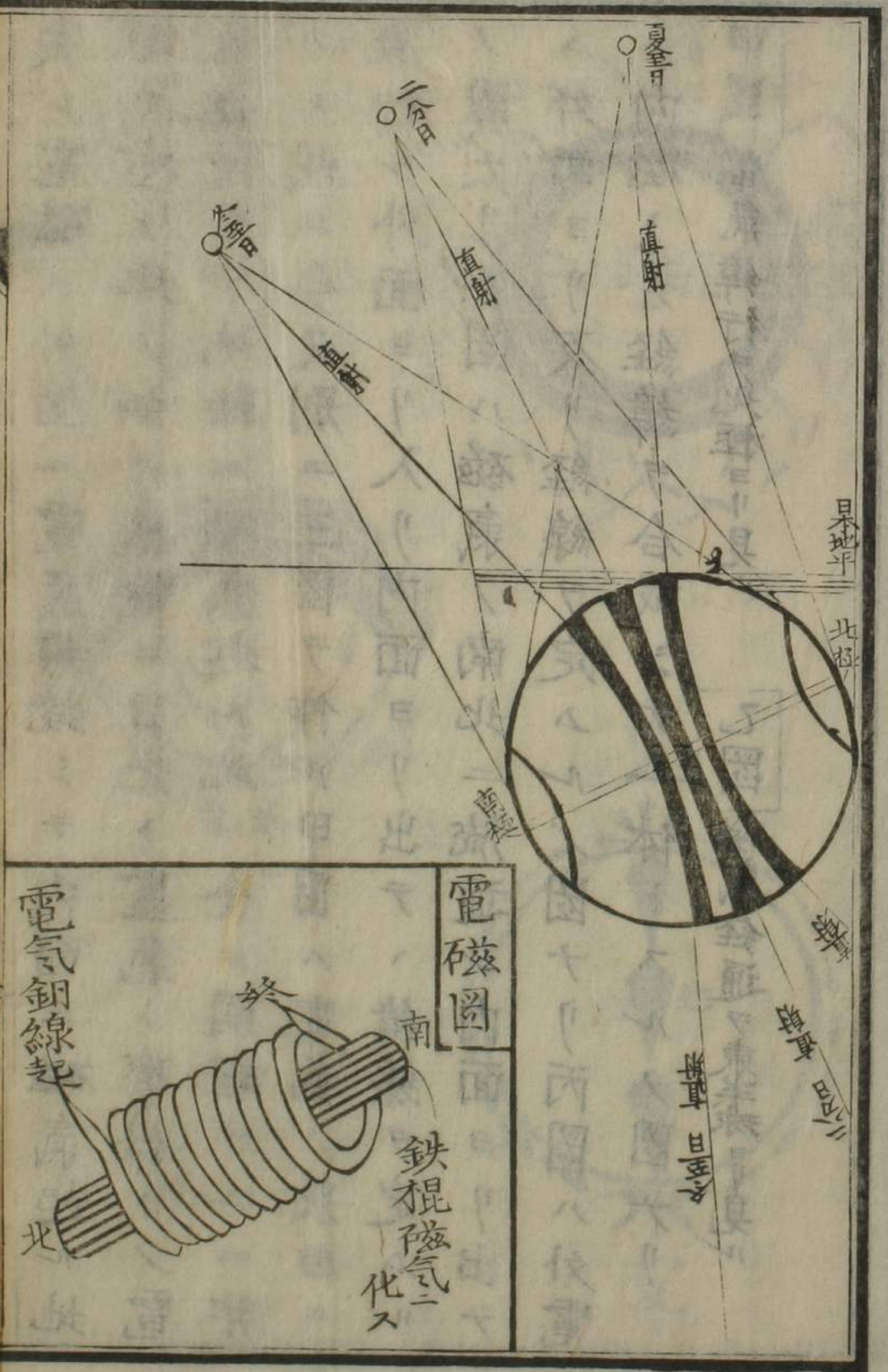
○地球

日光地層ヲ温メ其質ヲシテ緩開擴張セシムレバ天
来ノ靈氣及ヒ酸素始テ快ク地ノ質中ニ滲透浸入シ

其質中ノ陰靈氣ト相遇テ之ト親居ス此レ其靈氣ハ
即チ質中ノ陽靈氣トナリタルニテ能ク陰靈氣ト合
シテ一体トナル者ナリ是故ニ日光日出ヨリ某レノ
地方ヨリ始テ地層ヲ温開シ漸ク西シテ半球ヲ尽シ
又漸ク西シテ後ノ半球ヲ尽ス此ヲ地層ノ一周トス
其翌日モ亦タ此ノ如ク凡ソ百八十餘周ニシテ冬至
線赤道線夏至線ノ間ヲ周リ尽ス既ニシテ又百八十
餘周ニシテ右ノ三線ノ間ヲ反周ス此レ一年日光直
射ノ周行ナリ此周行ニ随ヒテ靈氣ノ地球ニ入ル者
モ亦タ周行纏繞ス且ツ地球ノ旋轉ハ必ス外氣ト相

摩擦スル所アリテ陽電氣ヲ起シ便チ地内ニ傳フル
 ガ故ニ日光直射ノ周行ト相前後シテ電氣ヲシテ常
 ニ東西ニ周流旋入セシムルノ譬ヘバ猶電磁ノ銅線
 ノ三百六十餘纏ナルガ如シ然ラバ則チ其電氣纏繞
 緊急ノ極地軸ノ處ニ至テハ必ス磁氣ヲ起サシムルヲ
 得ズ譬ヘバ猶電磁ノ法ノ電氣纏繞ノ作用ヲ借リテ
 其中央ノ鉄棍ヲシテ磁カヲ起サシムルガ如ク一般
 ナリ今左ニ其圖ヲ並ベ奉ゲテ之ヲ示サントス

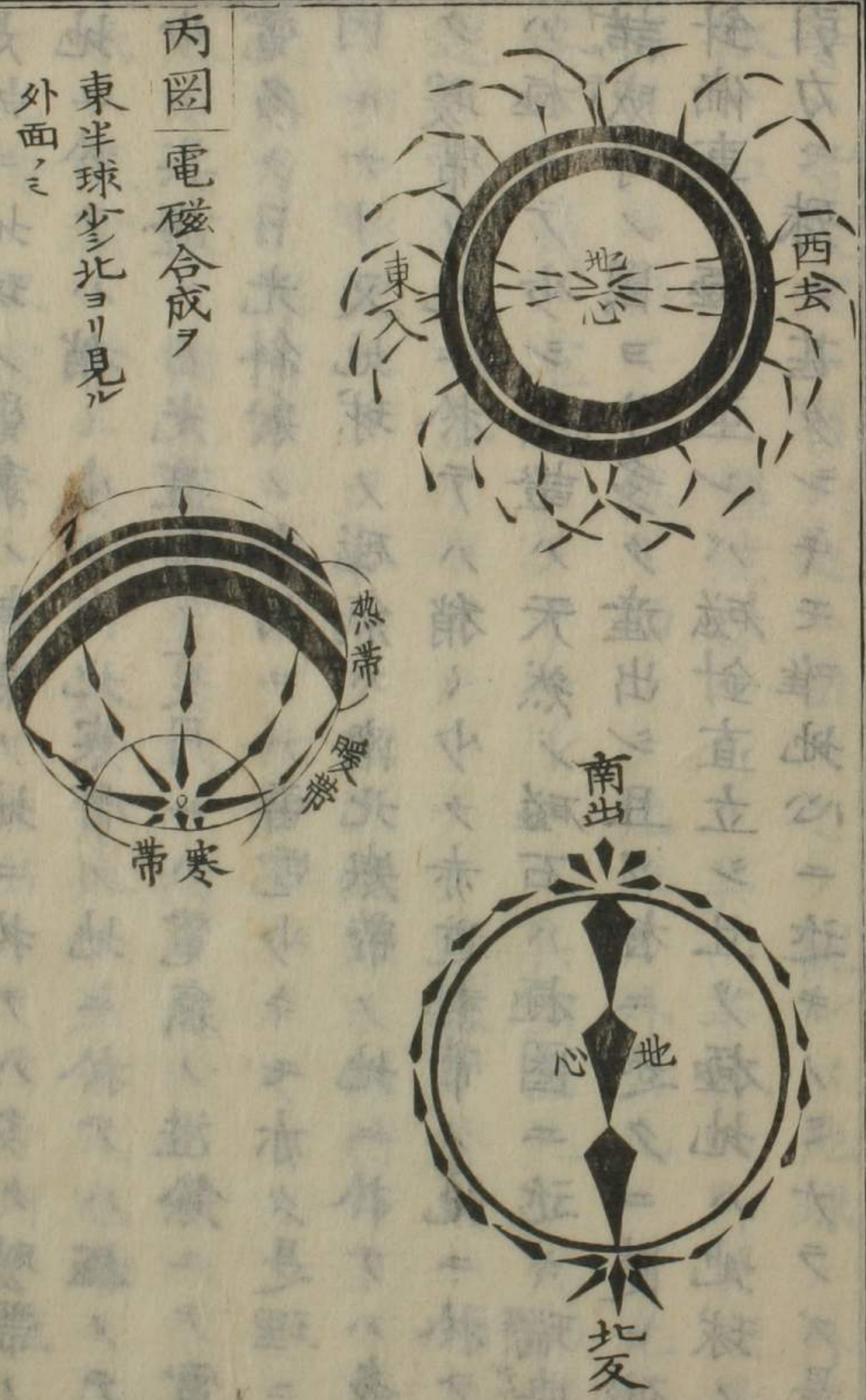
地球圖



夫レ電磁ハ外面ニ電氣纏繞シテ内面ニ磁氣起ル地球モ亦タ此ノ如ク地輪ニ日光ト靈氣ト摩擦トノ電氣纏繞シテ地軸ニ磁氣起ル此レ全ク同理ナルニ非ズ又故ニ今又別ニ三圖ヲ作ル甲圖ハ電氣ノ東西ニ流行シ外面ヨリ入り内面ヨリ出テ、緯線ヲ定ムルノ圖ナリ乙圖ハ磁氣ノ南北ニ流通シ内面ヨリ出テ、外面ヨリ反リ經線ヲ定ムルノ圖ナリ丙圖ハ外電ト内磁トノ經緯ヲ合成シテ一体トスルノ圖ナリ

甲圖 電氣緯行ヲ北極ヨリ見ル

乙圖 磁氣經通ヲ東半球ヨリ見ル



是故ニ地球ノ電氣ハ^{赤道}熱帯ノ地ニ於テハ多ク暖帯ノ地ニ於テハ稍く少ク南北寒帯ノ地ニ於テハ極メテ少シ其證ハ日光直射ノ夏月ニハ電氣ノ溢餘ニテ雷電多ク日光斜射ノ冬月ニハ雷電少キモ亦タ是理ニ因ルナリ又地球ノ磁氣ハ南北寒帯ノ地ニ於テハ多ク暖帯ノ地ニ於テハ稍く少ク赤道熱帯ノ地ニ於テハ極メテ少シ其證ハ天然ノ磁石ハ極圈ニ近キ^{スウェーデン}瑞典^ノ諸^ノ威^ノ等ノ國ヨリ多ク産出シ且ツ極ニ近クニ隨ヒ磁針偏重シ極ニ至レバ磁針直立シ且ツ極地ハ地球ノ引カモ殊ニ甚ダシキモ唯地心ニ近キノミナラズ是

等ハ皆是理ニ因ル是ニ由テ之ヲ觀レバ地球ノ外半^ノ体ハ即チ銅線ノ纏繞様ニシテ其内半体ハ即チ鉄棍様ナルニ非ズヤ然リ而シテ地球ノ外面凡ソ日光ノ達スル處ハ電氣アラザル^ノナク其内面凡ソ地軸ニ連ナル處ハ磁氣アラザル^ノナク電氣ヲ外ニシ磁氣ヲ内ニシ此ニツヲ合シテ以テ地球ヲ維持シ且ツ其大引カヲ保有スル^ノ亦タ奇妙ナラズヤ地球ハ東ニ向テ轉ジ且ノ東ニ向テ走ルガユヘニ天来ノ酸素ハ常ニ東ヨリ来リテ地ニ至リ又地心ニ入ル地騰ノ水素ハ常ニ地心ヨリ出テ、西ニ向テ飛ヒ

去ル此レ其大体ナリ是故ニ靈氣ノ新ナル者モ酸素
ト共ニ東ヨリ入り靈氣ノ陳ナル者モ水素ト共ニ西
ヨリ去ルベシ故ニ地球外面ノ電氣ハ東西ニ流行シ
テ緯線ヲ定ムト云フノミ地球ハ北ヲ以テ根トシ南
ヲ以テ末トスルガユヘニ地釀ノ炭素ハ常ニ北極ヨ
リ生シ始マリテ南極ニ達シ其間ニ既ニ窒素ヲ生シ
天ニ滯スル窒素ハ常ニ南極ヨリ泄レ始マリテ北極
ニ達シ其間ニモ炭素ノ崩ヲ含メリ此レ亦々其大体
ナリ是故ニ靈氣ノ強キ者ハ炭素ト共ニ北ヨリ南シ
テ出テ靈氣ノ弱キ者ハ窒素ト共ニ南ヨリ北シテ反

ルベシ故ニ地球内面ノ磁氣ハ内ノ北ヨリ南ニ出テ
、外ノ南ヨリ北ニ反リ地軸ヲ固メラテ経線ヲ定ムト
云フノミ其实ハ天来ノ酸素ハ東ヨリ地心ニ入りテ
変シテ水素トナリ西ヨリ大虚ニ反リ遂ニ轉輾シテ
復タ酸素トナル者ナリ之ト共ニスル者ハ大虚中ノ
靈氣ニシテ日光ノ温ト地轉ノ摩擦トニ因テ即チ變
シテ陽電氣トナリテ必ス陰電氣ヲ携ヘ共ニスル者
ナリ地釀ノ炭素ハ北ヨリ南ニ流レテ変シテ窒素ト
ナリテ出テ、南ヨリ北ニ反リ遂ニ轉輾シテ復タ炭
素トナル者ナリ之ト共ニスル者ハ質中ノ靈氣ニシ

テ其流行旋轉深入緊急ノ極即チ變シテ陽磁氣トナ
リテ必ス陰磁氣ヲ携ヘ共ニスル者ナリ是故ニ電氣
ハモト天ヨリ来リ日夜東西ニ流行シテ已マズ外面
ヨリ内面ニ旋入シ其極變シテ磁氣トナル者ナリ磁
氣ハ地軸ニ在テハ北ヨリ南ニ流通シ南ヨリ地表ニ
出テ、ハ北ニ流通シ北ヨリ復タ地軸ニ反リ日夜南
北ニ流通シテ已マザル者ナリ
是故ニ電氣ハ東西ニ旋轉シテ其力ヨク地球ヲシテ
常ニ其東西ノ圓体ヲ失ハザラシメ磁氣ハ南北ニ流
通シテ其力ヨク地球ヲシテ常ニ其南北ノ圓体ヲ失

ハザラシム故ニ電氣ハ常ニ地球ヲシテ長圓ナラシ
メント欲スルガ如ク磁氣ハ常ニ地球ヲシテ扁圓ナ
ラシメント欲スルガ如ク此ニ力常ニ適宜同力ナルガ故
ニ地球ハ常ニ其正圓体ヲ保チテ万世失ハザルナリ
夫レ電氣ノ常ニ旋轉スレバ人之ヲ覺知セザル所以
ノ者ハ何ゾヤ譬ヘバ猶常ニ起電益ノ玻璃輪ヲ旋轉
シテ已マザレバ常ニ放電益ヲ用ヒテ陰陽ヲシテ相
流通セシムルガ如ク電氣常ニ発スレバ常ニ傳ヘ常
ニ中和スルガ故ニ人ヲシテ覺知セザラシムルモノ
ナリ唯夏月電氣益餘ノ時ニハ間々雷電ヲ見聞スル

ノミ磁氣ノ常ニ流通シテ久々衰ヘザル所以ノ者ハ
何ゾヤ譬ヘバ猶磁束ヲ養護スルノ法ノ如ク地内ノ
北極ハ其近旁ノ南極ヲ引キ其近旁ノ北極ハ又地外
ノ南極ヲ引キ其地外ノ北極ハ又南極近旁ノ南極ヲ
引キ其北極ハ又地内ノ南極ヲ引キ周流シテ息フ
ヲ得ズ磁氣ヲシテ常ニ奮起シテ相中和平均スル
能ハザラシムルガ故ナリ況ヤ電氣ノ日夜ニ進ミ来
テ磁氣ノ増益ヲナスヲヤ是故ニ靈氣ノ活動ハ始ハ
電氣トナリテ地球ノ東西ヲ圓ニシ終ハ又磁氣トナ
リテ地球ノ南北ヲ圓ニスルノミ故ニ地球ノ正圓ナ

ル所以ハ譬ヘバ猶人ノ飯ヲ搏シテ之ヲ團ニスルガ
如シ右掌ニ之ヲ扼シテ其緯ヲ圓ニシ左掌ニ之ヲ縮
シテ其經ヲ圓ニシ再三再四之ヲ轉スレバ遂ニ正圓
トナルニ同シ而シテ其之ヲ為ル者ハ誰リヤ蓋シ亦
タ天帝ナリ即チ大虛ノ大主靈タル者ナリ

○分子

夫レ地球ハ圓体ナリ而シテ其外面ニ生スル所以ノ諸
物ノ分子モ亦タ皆圓体ナリ此レ其圓体ナル所以ハ
万物各々小異ナキ能ハズト雖氏亦タ皆地球ト大同
ナルベシ今地球ハ真ニ圓体ニシテ首尾ナク且ツ上

下前後左右等ノ別ナキ者ノ如クナレ氏其実ハ則チ
然ラズ必ス地軸アリテ南北定マリ又表面旋轉シテ
東西定マル故ニ舊世界ノ方ヲ東半球トシ新世界ノ
方ヲ西半球トシ赤道以北ヲ北半球トシ赤道以南ヲ
南半球トシ且ツ經線緯線ノ別ナキ一能ハズ此レ衆
人ノ共ニ知ル所ニ非ズヤ然ラバ則チ其中ニ生スル
所ノ諸物ノ分子モ豈ニ之ニ準ゼザランヤ彼ノ細小
分子モ亦タ皆圓体ナリ小異アリト雖凡未タ嘗テ圓
体ヲ離レザル者ナリ故ニ其圓体中ニモ亦タ必ス南
北兩極アリ亦タ必ス東西兩球アリテ必ス北極ヲ以

テ本トシ南極ヲ以テ末トシ東半球ヲ以テ先トシ西
半球ヲ以テ後トセザルヲ得ズ何トナレバ地球ノ東
西ニ旋轉シテ靈氣ヲ流行シ南北ニ貫軸シテ靈氣ヲ
流通セシムルニ感添スルガ故ナリ地球靈氣ヲ東西
ニ流行スレバ一切ノ諸分子モ亦タ皆其靈氣ヲ東西
ニ流行セザルヲ得ズ地球靈氣ヲ南北ニ流通スレバ
一切ノ諸分子モ亦タ皆其靈氣ヲ南北ニ流通セザル
ヲ得ズ彼ノ天然ノ無機体礦物類ノ未タ人手ヲ經ザ
ル者ノ如キハ皆此規則ニ從ガハザルヲ得ザルベシ
唯有機体動植物ノ如キハ必スシモ然ラズ此レ別ニ

各々其變則アルベシ彼ノ酸化鉄ノ先ツ磁氣ヲ感受
シ磁石トナルガ如キハ地球ノ靈氣ニ感染スルノ最
モ著シキ者ナリ次ニ鍛鉄條ノ子午線ニ正置シ久ク
時月ヲ經レバ磁氣ニ感染シテ磁化スルモ亦タ是ナ
リ何トナレバ地球ノ面上大氣ノ中ニハ磁氣常ニ南
北ニ流通連絡シテ間断スルコトナク縦ヒ虛中ノ靈氣
等ノ為メニ散漫反揆セラル、ト雖氏後來ノ磁氣相
續スルガ故ニ其線路終カニ微搖セラル、ガ如クナ
ルノミニテ未タ嘗テ断絶スルコトアラズ故ニ能ク常
ニ經線ヲ維持シ且ツ能ク鍛鉄等ヲ感染セシムルナ

リ此レ其能ク窒素ノ發泄ヲシテ南ヲ始マリトシテ
北ニ達シ經行ニ南來北去セシメテ彼ノ緯行ニ東來
西去スル所ノ酸素ト相經緯シ巧ニ相組織シ微細ニ
相混和セシメテ以テ大氣トスル所以ナリ嗚呼地球
ノ電氣及ヒ磁氣ノ如キハ万物豈ニ能ク之ヲ逃レン
ヤ
是故ニ天造物ノ細小分子ノ如キハ地球ノ圓体ニ準
ジテ其分子球ノ東西ハ靈氣ノ流行必ス東半球ヨリ
始マリ西半球ニ達シテ周流旋入シテ間断ナキナリ
扱テ其南北ハ靈氣ノ流通必ス北極ヲ本トシテ南極

ニ達シ南極ヨリ出テ、北極ニ反リ流通持重シテ間
断ナキナリ此レ即チ靈氣ノ物質ノ罅隙ニ入りテ後
ニ又其分子内ニ入りタル寸ニ周流經過スル所ノ熟
路常道ナリ分子ノ始テ相附着シテ物質トナル寸モ
此ノ如ク既ニ附着シテ物質トナリテ後モ亦タ此ノ
如ク此ノ如ク周流經過シテ微々漸々ニ相交代シテ
常ニ宿直スルナリ

是故ニ其分子ノ始テ相附着スルヤ其南北ニ相連ル
寸ハ南分子ノ北極ハ必ス北分子ノ南極ト相附着ス
何トナレバ南分子ノ軸ノ北極ハ陽ニシテ北分子ノ

軸ノ南極ノ陰ト相引キ南分子ノ表ノ北極ハ陰ニシ
テ北分子ノ表ノ南極ノ陽ト相引キ堅ク相附着シテ
相離レザラニラ欲ス况ヤ湿ヲ以テ之ヲ滋潤シ温ヲ
以テ之ヲ熔解シテ以テ之ヲ附着セシムルヲヤ其図
左ノ如シ

南



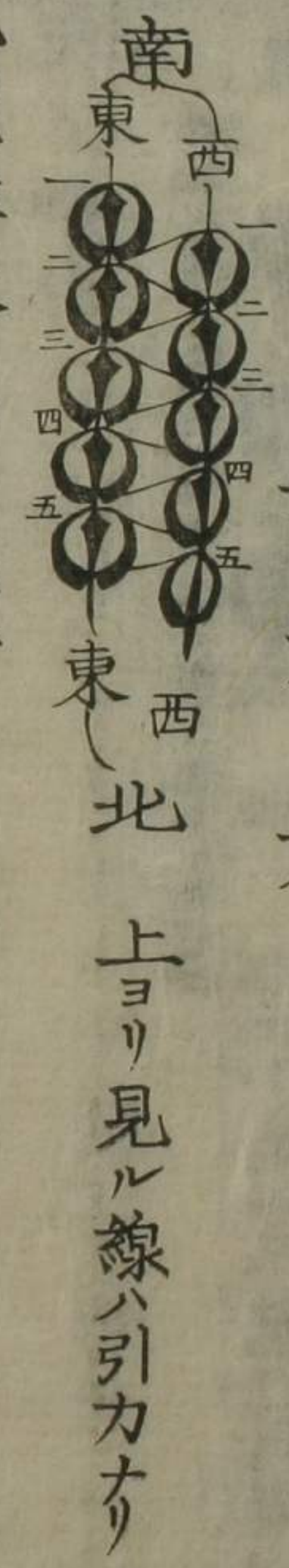
北

上ヨリ見ル三線ハ引カチ

磁氣ハ鐵ヲ陽トシ首シ巨ヲ陰トシ尾トシ知レシ

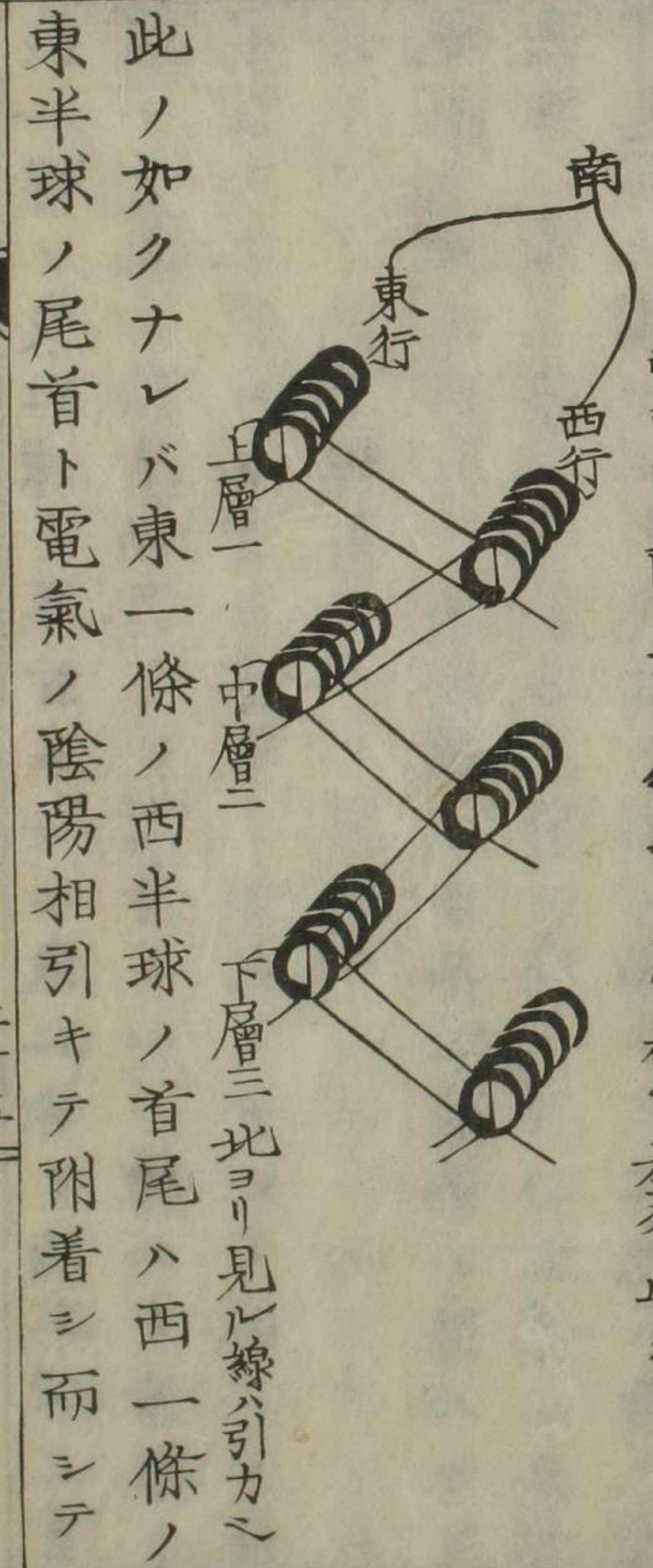
此ノ如ク南北相連リ四五六七ト累ヌレバ即チ纖維
状ヲナスナリ此纖維状ノ者東西二行ニ相並ヒテ附
着スル寸ハ必ス相参差シテ其空隙ノ少ナカラシ

ラ要スルノ理ナリ故ニ東ノ一ト二トノ間ニ西ノ一
 ヲ附ケ東ノ二ト三トノ間ニ西ノ二ヲ附クルノ類ノ
 如シ此モ亦タ磁氣ノ陰陽相背シナガラ相引キテ附
 着スルナリ其圖左ノ如シ



此纖維狀東西並行セル者ヲ上中下ニ三層スルモ其
 理亦タ相似タリ東ノ一行ト二行トノ間ニ西ノ一行
 ヲ附クルノ類ノ如シ此ノ如クナレバ東西並行トハ
 云ナガラ東ハ差々高ク西ハ差々低シト思フベシ扱

此ノ如ク層々ニスレバ唯磁氣ノ相背引スルノミナ
 ラズ必ス電氣ノ陰陽モ亦タ相引クガ故ニ六條ノ纖
 維狀ノ相接續シテ物質ノ状ヲナスト左ノ圖ノ如シ
 電氣ハ巨ヲ陽トシ首トシ鐵ヲ陰トシ尾トス磁氣ト相及スト知ルシ



西一條ノ東半球ノ尾首ハ再ヒ東二條ノ西半球ノ首
尾ト電氣ノ陰陽相引キテ附着スルノ類ニテ首尾ト
尾首ト相引キ尾首ト首尾ト相引キ首尾ト尾首ト相
引キテ下ルト幾層ニテモ同様ナルナリ何トナレバ
電氣ノ球ニ在ルヤ東半球ハ全体皆電氣ノ陽ニシテ
其首ハ陽ノ陽タリ其尾ハ陽ノ陰タリ西半球ハ全体
皆電氣ノ陰ニシテ其首ハ陰ノ陽タリ其尾ハ陰ノ陰
タリ故ニ其陰ト陽ト相引カザルヲ得ザルノミ固ヨ
リ他ノ理アルニハ非ザルナリ是故ニ磁氣ノ陰陽正
引シテ纖維状ヲナシ又背引シテ纖維數條ヲ束ヌル

ノカアリ而シテ電氣ノ陰陽モ亦タ相引キテ其束力
ヲ助ク故ニ分子球ノ經ハ經ニテ相附キ緯ハ緯ニテ
相附キ離レザル所以ナリ此ノ如クニシテ物質始テ
成ル此レ唯地球ノ靈氣ノ凝聚引力ニシテ既ニ能ク
瓦斯分子ヲ凝聚シテ以テ物質分子トナシ而シテ更
ニ又其物質分子ヲ綴續集合シテ以テ物質ヲ成就ス
ル所以ノ大經ナリ
然リ而シテ其既ニ物質トナル所以ノ瓦斯中ノ靈氣ハ
既ニ束縛セラレテ動クト能ハズ故ニ靈氣ト稱スル
ヲ得ズ唯是レ物質ノミ然レ凡其内ニ束縛ノ靈氣ア

リテ各物ノ異性ヲ具有スルナリ且ツ嚮キニ物質分
子ヲ綴續集合セシ所ノ靈氣モ亦タ既ニ交代シ尽シ
テ其物質中ニ居ルコトナシ唯其後ニ交代シ来レル所
ノ地質中ヨリ傳へ来レル陰靈氣ト大虚ヨリ降り来
リテ日光ニテ送入スル所ノ陽靈氣ト相得テ一体ト
ナリ其物質中ニ當直シ又其分子内ノ至微ノ罅隙ニ
モ入り居リテ其分子固有ノ束縛靈氣ト相親和シテ
暫ク一体ノ如クナリアル者ヲ此ヲ質中ノ靈氣ト称
スルノミ是故ニ質中ノ靈氣ニ通有性ト偏有性トノ
二性アリ通有性トハ凝聚性ノ引力是ナリ偏有性ト

ハ各物固有ノ束縛靈氣ト相親^和シテ一体ノ如クナリ
タル所ノ性力是ナリ之ヲ例セバ靈氣磁石中ニアル
寸ハ現ニ磁石カラアラハシ如シ鉄中ニアル寸ハ現
ニ磁石ニ引カレテ速カニ磁氣ニ感化シ如シ玻璃中
ニアル寸ハ陽靈氣ヲ放出游離シテ陽電氣トナスニ
便ニ如シ樹脂中ニアル寸ハ陰靈氣ヲ放出游離シテ
陰電氣トナスニ便ニ如シ猫皮中ニアル寸ハ又別ニ
一種ノ起電作用ヲアラハシ陰電ニモ陽電ニモ便ナル
ガ如キ是ナリ此類千差万別ニシテ一々名状スベカ
ラズ凡ソ此靈氣ノ地層ニ流行スル寸ハ直ニ電氣氏

稱スベク其地軸ヨリ地外ニ流通スル寸ハ直ニ磁氣
氏稱スベキノミ故ニ万物ノ物質モ亦タ皆此靈氣ヲ
受ケ含マザルコトナク其細小分子ト雖氏亦タ皆此靈
氣ヲ受ケ含ミテ其固有ノ各性ト相親和シテ一体ノ
如クナラザルコトナキナリ故ニ其一分子中ニ流行流
通スルヤ亦タ其緯行ニ流行スル寸ハ實ニ微細ノ電
氣ノ如ク其経行ニ流通スル寸ハ實ニ微細ノ磁氣ノ
如クニシテ且ツ旁ラ其各性ニ隨テ各種ノ用ヲナス
ナリ之ヲ要スルニ亦タ唯一種ノ靈氣ノ千變万化ナ
ルノミ豈ニ他ノ理アルコトヲ得ンヤ

○歸要

故ニ曰ク靈氣ニモト電ト磁トノ別ナシ唯其運ル所
ニ因テ名實ヲ異ニスルノミ電ニ陰陽ノ別ナク磁モ
亦タ陰陽ノ別ナク唯其運ル所ニ因テ作用ヲ異ニス
ルノミ
或ノ日ク靈氣外ヨリ浸入スレバ電氣トナリ内ニ緊
急スレバ磁氣トナルハ則チ然ラシ電氣ニ陰ト陽ト
アルハ果シテ別種ニ似タリ何如答テ曰ク靈氣ハ本
是レ唯一種ナリ二種アルニ非ズ然レ氏其大虚中ニ
在ル所ノ一種ノ靈氣ハ即チ陽ノ元タリ其既ニ地質

中ニ入ル所ノ者ハ即チ変シテ陰ノ元トナルニテ二種ニハ非ザレ氏既ニ二元トナレリ故ニ大虚中ヨリ降り来リテ新ニ質中ニ入ル寸ハ質中ニテノ陽靈氣トナリ地質中心ヨリ傳へ来ル寸ハ質中ノ陰靈氣トナリテ始テ二種ノ別ヲナスナリ然レ氏此二種質中ニ於テ相得テ中和スレバ亦タ質中中和一種ノ靈氣ノミ豈ニ本ヨリ二種アリトスルヲ得ンヤ此レ是ノ中和一種ノ靈氣ノ電氣タル又其始ハ盛ニシテ陽タリ其末ノ衰フル寸ハ陰タリ唯其中間ノミ中和ニシテ真ニ中和ノ靈氣タリ此三ノ者蓋シ自然ニ度数ノ別ア

リ是ニ於テカ中和一種ノ中ニ於テ自ラ陽ト陰ト中和トノ三種アルナリ故ニ今摩擦ヲ以テ其陽ヲ喚起シテ游離セシムレハ其陰ハ及テ他ノ一邊ニ聚マル此モ別種ノ游離ナリ唯其中和ハ曾テ游離スルコトナクシテ一ニ其物質ヲ守レリ唯是ノミ電氣作用ヲ見ハサルノ靈氣ナレバ亦タ之ヲ電氣作用ヲ見ハサズルノ電氣ト名ヅクルモ亦タ不可ナルコトナシ是ゾ真ニ質中靈氣ノ真面目ナルベシ然レ氏其陽ナル者ノ必ス陰ト相合セント欲シ其陰ナル者ノ必ス陽ト相合セント欲スルモ亦タ皆中和セント欲スルナレバ

要スルニ唯中和一種ノ靈氣ニ外ナラズ故ニ曰ク其
本体ヲ論スレバ唯是レ一種ノミ其実用ヲ論スレバ
分レテ二種トナルニアリ其極功ヲ論スレバ陰陽中
和ノ三種ニアリ然レ凡之ヲ要スレバ亦タ唯一種ナ
ルノミ
曰ク磁氣ノ陰陽ハ何如曰ク電氣ノ緊急変シテ磁氣
トナルナレバ磁氣ノ陰陽アルハ亦タ猶電氣ノ陰陽
アルガ如シ其盛ニシテ強キヲ陽トシ其衰ヘテ弱キ
ヲ陰トシ唯其中間ノミ中和ニシテ真ニ中和ノ靈氣
トス而シテ其盛強ノ陽ハ必ス其衰弱ノ陰ヲ引キ其

衰弱ノ陰ハ必ス其盛強ノ陽ヲ引ク者ハ要ハ唯其中
和ニ引キ入レ平均セント欲スルノミ故ニ知ル靈氣
ノ本性妙用ハ唯万類ヲ引キテ其中和平均ノ一途ニ
入ラシムルノミ
夫レ地球外面ノ電氣ハ陽必ス陰ヲ吸引進行シテ周
流ス而シテ其始メノ地ハ既ニ衰ヘテ陰トナル故ニ
又翌日ノ陽入り来リテ之ヲ吸引進行ス而シテ其前
日周流スル所ノ者ハ既ニ地内ニ入ル一層ニシテ
周流ス又其翌日ハ更ニ深ク入ル一層ニシテ周流
ス此ノ如クニシテ既ニ地心ニ達スレバ其旋入緊急

ノ極更ニ進行スベキノ地ナク遂ニ其方向ヲ轉シテ
南北ニ延長シテ變シテ磁氣トナルナリ然レモ電氣
周流旋入シテ地ニ入ルノ深キニ隨ヒ其陰陽ノ相中
和セル者俱ニ漸次ニ衰ヘテ皆陰ニ歸セント欲シ且
ツ地ニ入ルノ深キニ隨ヒ漸次ニ南北ニ廣衍滿布シ
其圓体ニ充盈セントス此レ即チ已ニ變シテ磁氣ト
ナラント欲スルノ漸アルナリ故地軸ニ達スレバ斷
然トシテ變シテ磁氣トナルナリ而シテ其當ニ變シ
テ磁氣トナルベキノ處ハ蓋シ地軸ノ頗ル北端ニ偏
セル處ヲ以テ首トスルガ故ニ磁氣ノ陽ナル者ハ必

ス北ヨリ始マリテ南ニ進行ス是モ亦タ其陰ヲ吸引
スルナリ然レモ既ニ變シテ磁氣トナレバ其陰陽ハ
皆純陰ニシテ毫モ動クヲ欲セズ唯地心ヲ守ルヲ
主トス故ニ地軸ニ含蓄積重スベキ靈氣トナリタル
ナレバ靈氣分子ノ密ナルヲ實ニ此ヨリ甚キハナカ
ルベシ故ニ已ムヲ得ズシテ南行スト雖モ持重渋滯
シテ他ヲ引クヲ主トシテ進ムヲ欲セズ此レ其電
氣ト大ニ異ナル所以ナリ然レモ電氣ノ日々ニ來リ
テ之ガ源トナル者アレバ新磁氣ノ為メニ推サレテ
已ムヲ得ズシテ徐々ニ南行セザルヲ得ズ是レ亦タ

靈氣ノ新陳交代ノ義ナリ而シテ其餘々ニ南行スル
 ノ極々必ス南極ヨリ發泄セザルヲ得ズ南極ハ磁氣
 ノ衰陰ノ端極ナリ故ニ必ス地外ノ磁氣ノ盛陽ノ端
 極ヲ引カント欲シテ地面上大氣中ニ於テ北ヲ望ミ
 テ徐々ニ流通ス北極モ亦タ磁氣ノ盛陽ノ端極ナリ
 故ニ必ス地外磁氣ノ衰陰ノ端極ヲ引カント欲シテ
 地面上大氣中ニ於テ南ヲ望ミテ居然トシテ吸引シ
 テ北極内ニ引キ入レント欲ス此レ南北遙カニ相引
 キテ内ハ以テ地軸ヲ堅固ニシ外ハ以テ經線ヲ維持
 スルナリ然レモ其地外流通ノ際ハ虛中靈氣ノ為メ

ニ散漫セラレテ大虛ニ帰スル者ナキニ非ザルナリ
 此レ即チ靈氣地球ヲ謝シテ去ルノ大ナル者ナリ扱
 テ又北極内ハ磁氣ノ陽ト炭素トノ始マル處ニシテ
 北極外ハ磁氣ノ陰ト窒素トノ及リ入ル處ナレバ時
 アリテ北光ヲ現スルコトアリ北光ハ蓋シ亦タ磁氣ノ
 溢餘其猶熱帶ノ地電氣ノ溢餘雷電ヲ現スルガ如キ
 カ然レモ磁氣ハ陰靜ナリ電氣ノ陽動ナルト同カラ
 ズ故ニ北光ハ雷電ノ如ク激烈ナラザルナリ思フニ
 南極ノ地ト雖モ亦タ或ハ北光ニ類スルコトアラレ
 カ然レモ人未タ屢ク見ルノ例アラズ故ニ人未タ之

北極ノ時ニ
 尋常ノ磁
 針ノ變亂
 スルヲ以テ
 見ルハシ

ヲ称セザルナランカ
夫レ質中ノ靈氣ハ唯是レ陰陽中和ノ一種ノミ然レ
其始メ盛ナルニ當テハ陽ヨク陰ヲ引キテ皆陽ニ
屬ス其次ニ中和ナルニ當テハ陽ニモ非ズ陰ニモ非
ズ真ニ中和ニシテ三種ヲ含メリ其末ノ衰フルニ當
テハ陰ヨク陽ヲ引キテ皆陰ニ屬ス此レ乃チ中和中
ノ陽ト中和ト陰トノミ譬ヘバ猶熱ノ如シ其盛ナル
ニ當テハ熱ヨク冷ヲ取テ皆熱ニ屬ス其中和ナルニ
當テハ熱ニモ非ズ冷ニモ非ズ真ニ中和ニシテ三種
ヲ含メリ其衰フルニ當テハ冷ヨク熱ヲ取テ皆冷ニ

屬ス此レ乃チ中和中ノ熱ト中和ト冷トナルノミ此
レ皆中和ヲ以テ目的トスル者ノミ今試ニ摩擦シテ
起電スレバ其内ノ盛ナル者ハ先ツ出デ、陽電トナ
リ其衰フル者ハ退キ聚マリテ陰電トナリ唯其中和
ナル者ノミ動カズ然レ其陽ト陰トハ相合シテ中
和セント欲スルト急劇ナルハ此レ即チ中和ヲ以テ
目的トスルナリ其一轉シテ磁氣トナルヤ亦タ然リ
其陽ハ地軸ノ北極ニ位シ其陰ハ地軸ノ南極ニ位シ
其中和ニシテ動カザル者ハ其中央ニ居ル即チ地心
ナリ此レ地球大引力ノ主腦タル所ノ者ナリ而シテ

凡圓體
皆滿面
皆磁石
別極如
吸引也
所ナシ

北ノ陽ハヨク地外磁針ノ陰ヲ引キ南ノ陰ハヨク地
外磁針ノ陽ヲ引ク故ニ磁針ハ陽及テ南ニ位シ陰反
テ北ニ位ス今磁針ハ陰陽兩端ハヨク鉄屑ヲ引キテ
其中央ハ引クヲ能ハズ然レモ其引カノ主腦ハ實ニ
其中央ノ一點ニアリ故ニ其磁束長ケレバ引カ強ク
短ケレバ引カ弱シ磁氣ヲ含ムノ多少ニ因ルナリ今
地球ノ大引カハ其南北兩極ノミナラズ地心ヨリ地
球滿面ニ及テ者ハ何ソ其圓體ナルヲ以テナリ故ニ
試ニ磁石ヲ治メテ圓球ヲ作ラバ必ス其滿面ニ鉄屑
ヲ吸付クベシ唯其兩極ハ差ク多カルベシ此レ即チ地

球ノ小像ナリ而シテ磁氣ノ陰陽相引クモ亦タ唯中
和ヲ欲スルガ故ナリ其中央地心ノ如キハ其既ニ中
和ヲ得タル者ニシテ其圓體ヲ以テ引カヲ滿面周圍
ニ及ボシ又其磁氣ヲ含メル量ノ洪大ナルヲ以テ高
ク大氣外ニ及ボシ速ク月球及ヒ其他ニモ達スルナ
リ故ニ日ク質中ノ靈氣ハ電磁ノ別ナク唯是レ中和
平均ヲ欲スルノミ
因テ案スルニ冷熱明暗ノ変モ亦タ是レ靈氣ノ變化
ナルノミ本是レ大虛冷暗中ノ靈氣ナリシカ後ニ太
陽ノ質中ニ入りテ其閉塞中ニ於テ鬱蓄シ且ツ其内

部ノ発動摩激ノ機ニ因テ始テ変シテ熱トナリ更ニ
外ニ発越シテ便チ変シテ光トナリテ諸ノ遠方ニ達
シテ其温熱ヲ輸送スルナリ光明ニ因ラズンバ其温
熱ヲ送リテ虚中ヲ經過スルニ由ナキヲ以テノ故ナ
リ其温熱地球中ニ入りテ更ニ鬱蓄発動シテ其受ル
所ノ温熱ヲ増加シテ之ヲ保續セリ此上下ノ二大熱
ハ即チ地球上ノ諸物ノ各々其本分ノ温熱ヲ固有シ
或ハ時アリテ之ヲ発スル所以ノ大源タリ是故ニ熱
ハ本是レ質中ノ靈氣ノ变化ナレバ冷ト熱トハ変シ
タレ氏其靈性ハ毫モ変スルコトナクシテ其中和平均

ヲ好ムハ則チ熱ナリ是故ニ熱ハ必ス物ヨリ物ニ傳
ヘテ平均ヲ求ムルノミ如シ物ナケレバ已ムコトヲ得
ズ外氣ト平均シテ冷ニ帰シテ而シテ後ニ已ムナリ
此レ乃チ地球ノ上面及ヒ人身ノ外層ノ外氣ニ觸レ
テ其温熱ヲ揮散シ易キ所以ノ理ナリ光ハ虚中ニ發
スレ氏其本ハ必ス發光体ニアリ本是レ質中ノ靈氣
蘊蓄発動シテ変シテ熱トナリ更ニ又發越シテ光ト
ナルニテ熱ト光トハ本是一物ナリ二物ニ非ザルナ
リ譬へバ猶樹木ノ如シ熱ハ其根柢ニシテ光ハ其枝
葉ナリ故ニ其根柢ハ必ス物質中ニ托シテ其枝葉ハ

必ス虚中ニ発スルナリ唯此ヲ熱ト光トノ區別トス
ルノミ而シテ光ノ虚中ニ発スルヤ虚中ノ靈氣必ス
之ニ應シテ即時ニ同光類トナル故ニヨク遠處ニ達
スルナリ此レ亦タ虚中ノ靈氣ノ妙性ニシテ能ク即
時ニ其光ヲ平均スルナリ譬ヘバ猶質中ノ靈氣ノ妙
性ノ熱ニ近ツク寸ハ漸ク同熱類トナリテ能ク其熱
ヲ平均スルガ如シ唯虚中ハ神速ニ應ジ質中ハ緩慢
ニ應ズルヲ異ナリトスルノミ故ニ其發光体ノ近旁
ヲ光ノ至明トス至明ノ光ハ熱ヲ含ムト多シ漸ク遠
ケレバ光ノ明漸ク減ズ其熱ヲ含ムトモ亦タ漸ク減

ズ明減ズルノ至リハ即チ遂ニ暗ト名ク暗ニ至レバ
全ク熱チン即チ遂ニ冷ト名ク是故ニ熱ノ終ハ必ス
遂ニ冷ニ歸シ明ノ終ハ必ス遂ニ暗ニ歸ス其義ハ則
チ一ナリ要ハ唯遂ニ大虚ノ冷暗ニ平均スルノミ而
シテ凡ソ平均スル者ハ必ス漸ク以テ平均ス急速ナ
ルト能ハズ光ハ大距離ヲ以テ漸シテ暗ニ歸シ熱ハ
小距離ト時間トヲ以テ漸シテ冷ニ歸ス此レ大虚冷
暗ノ能ク日星万有ヲ包括惣轄スル所以ノ大道ナリ
而シテ光モ亦タ本ハ質中ノ靈氣ノ變化ニシテ虚中
ノ靈氣即時ニ之ニ應ズル者ナレバ明暗ハ変ズレバ

其靈性ハ毫モ変ズルコトナクシテ其平均ヲ好ムハ一
ナリ且ツ其散漫反掄モ甚タ異ナルコトナシ唯至明多
熱ノ處ハ散漫反掄ノ力強ク漸ク遠ク明熱漸ク減ズ
レバ散漫反掄モ亦タ稍ク減ズルナリ而シテ暗ニ至
ルト雖モ散漫反掄ハ決シテ已ムコトナシ唯質中ニ入
テ至暗ノ極ニ位スレバ始テ変ジテ凝聚引カトナル
ノミ故ニ之ヲ稱シテ大虚冷暗ノ靈氣トスルナリ
夫レ大虚ハ中和ニシテ冷暗ノ大境ナリ而シテ太陽
ハ中和ニシテ熱明ノ大物ナリ斯冷暗ノ大境ニシテ
斯熱明ノ大物ヲ置キ斯熱明ノ大物ニシテ斯冷暗ノ

大境ニ居ル其要ハ唯其中和ヲ得ンコトヲ欲スルノミ
大虚アリテ太陽ナケレバ冷暗ニ偏シテ不可ナリ太
陽アリテ大虚狭ケレバ熱明ニ偏シテ亦タ不可ナリ
此二ノ者相得テ適宜ナル者ハ中和ナリ地球ノ熱明
モ亦タ太陽ヨリ来レル者ナリ氛圍ノ冷暗モ亦タ大
虚ヨリ来レル者ナリ此二ノ者相得テ適宜中和ナル
ガ故ニ万物生々ス嗚呼万物豈ニ其中和ヲ失フテ病
マス枯死セザル者アランヤ靈氣ノ中和平均ヲ欲ス
ル者ハ是ガ為メナリ
凡ソ靈氣ノ变化シテ各々其宜ニ適スル者此ノ如シ

而シテ万物
又各々其
中和アル

其始ハ大虚中冷暗ノ靈氣タリ次ニハ質中ノ靈氣ト
変シ其内或ハ温熱ト変シ或ハ更ニ光明ニ變シ熱ハ
漸シテ中和トナリ後遂ニ消シテ冷ニ歸シ光ハ漸シ
テ中和トナリ後遂ニ消シテ暗ニ歸ス其地球ニ入ル
々始ハ電氣トナリテ陰陽ノ耦アルヲ示シ後ニハ磁
氣トナリテ相引クノ妙ヲ顯シ其他千變万化靈氣ノ
妙用ニ非ザルハナキナリ而シテ地球ハ日夜ニ東轉
東走シテ已ム^キナク一秒時ゴトニ日本道ノ七里半
ヲ走レリ故ニタトヒ其大引カヲ以テ大氣ヲモ引キ
附ケ携ヘ走ルト雖^モ大氣ノ新陳微々ニ交代セザル

ヲ得ズ大氣微々ニ交代スレバ地面ノ電氣モ亦タ微々
ニ流行旋入シ地軸ノ磁氣モ亦タ微々ニ流通ス此レ
皆已ム^レ能ハザル者ナリ乃チ諸物質中ノ靈氣モ亦
タ微々ニ周流シテ交代セザル^レナク乃チ其細小分
子中ノ靈氣モ亦タ微々ニ周流シテ交代セザル^レナ
シ此レ其周流交代甚タ微々ニシテ人ヲシテ其周流
交代ヲ覺知セザラシム嗚呼誠ニ神妙ナルカタ
人苟モ能ク此意ニ通セバ凡ソ窮理ノ工夫ニ於テ
必ズ大ニ進ム所アルベク物理ノ命名稱呼モ亦タ
或ハ改稱スベキ所モアランカ而シテ其論說ニ至

テモ亦タ必ス名正ク言順ニシテ大ニ世道ニ功益
アルベシ況又其更ニ發明進歩スル人ニ於テヲ又

人... 此... 一... 二... 三... 四... 五... 六... 七... 八... 九... 十... 十一... 十二... 十三... 十四... 十五... 十六... 十七... 十八... 十九... 二十... 二十一... 二十二... 二十三... 二十四... 二十五... 二十六... 二十七... 二十八... 二十九... 三十... 三十一... 三十二... 三十三... 三十四... 三十五... 三十六... 三十七... 三十八... 三十九... 四十... 四十一... 四十二... 四十三... 四十四... 四十五... 四十六... 四十七... 四十八... 四十九... 五十... 五十一... 五十二... 五十三... 五十四... 五十五... 五十六... 五十七... 五十八... 五十九... 六十... 六十一... 六十二... 六十三... 六十四... 六十五... 六十六... 六十七... 六十八... 六十九... 七十... 七十一... 七十二... 七十三... 七十四... 七十五... 七十六... 七十七... 七十八... 七十九... 八十... 八十一... 八十二... 八十三... 八十四... 八十五... 八十六... 八十七... 八十八... 八十九... 九十... 九十一... 九十二... 九十三... 九十四... 九十五... 九十六... 九十七... 九十八... 九十九... 一百

明治十一年十月四日出版御届
同 十一年一月 刻成發免

京都府平民

著者兼
出版人

宇田健齋

伏水第四區大坂町
五百九十八番地寄留

伏水油掛町京橋西

山田權市

京都寺町通松原南

勝村治右衛門

發賣人

