

入理學式
遠西地動或問
全

洋学文庫
文庫8
C 190



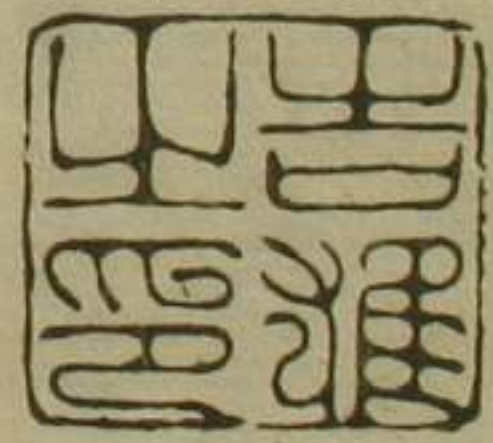
地動或問引

養準草野氏者、日向之人也、遊家塾有年、嘗錄余之所
講述、而作觀象圖說三卷、有意于上木、不果而辭世、余
憫其志、業間取遺稿、訂正之、遂授剞劂、此書也、畧舉地
動之大凡、而未盡所以然之理、但可以為理學之階梯
動論之基原也、方今以渾天為確說之時、遽出動靜顛
倒之說、乃不眩惑者鮮矣、夫麗迪リヂ我始唱之於厄勤祭キチノマツリ
亞黃道周後和之於崇禎之末、而迪我者、為亞利私多アリシタ
所擯道周者、為游子六所破、亞利子六二子、固非掩人
之美者、實未通其理耳、此書一出于世、亦恐二氏之徒
蜂起焉、於是添刪舊所著之地動或問、而附之卷尾、聊

牛山藏書

56979

以定世人之眩惑矣其蘊奧則有動論之在云于時文
政癸未春日南臯尚貞題于觀象堂



地動或問



觀象圖說附錄

或問西說ニ地ハ円球ニノ天中ニ懸レリトス實ニ
然リヤ曰支那ノ梅勿菴地円可信ノ論ヲ作り其說
初メテ西洋ヨリ傳フルニ非ラズ支那ノ賢哲既ニ
徃々コレヲ論ズル者アリ且其理確乎トメ更フベ
カラザルヲ明ニス不佞淺學更ニ何ヲカ辨ズル
ヲヲ待ンヤ然レト尚其證ノ一二ヲ云ハバ月蝕ハ
地影ニ據ルヲ世人ノ知ル所ナリ若シ地形円ナラ
ザル時ハ何ゾ其影ノ円ナルヲ得ン又西洋ノ人
航海ノ術ニ精シクノ常ニ地体ヲ周行シ其円形ヲ
測定ノ製スル所ノ圖說多シ然レトコレヲ解スル



一能ハスノ疑フ者アラバ近來吾東北ニ漂流ノ北
 方ノ氷海ニ臨ミ亞齊亞東北隅ノ地ニ上リ西ニ向
 ヒテ其北邊ヲ通り魯西亞ノ都ニ到リ之ヨリ船ニ
 乘リテ弟那馬爾加ノ北岬ヲ過ギ暗又利亞ノ東邊
 海峽ヲ通り西南ニ向ヒテ南方ノ氷海ニ到リ南亞
 墨利加ノ南岬ヲ過ギ西北ニ向ヒテ大南洋ヲ渡リ
 歸朝スルモノアリコレ等ハ中線ヲ過ル一兩回ニ
 ノ南北ノ氷海ヲ見西ニ向ヒテ東ニ出デ地球ヲ一
 周セル一の實ナルヲ見テ理會スベシ又若シ地面
 平坦ナル時ハ北星ノ高低ヲ測ルニ一度ノ里數北
 地ハ少ク南地ハ多カルベキニ南北通シテ遠ヒナ

キ者ハ地形ノ円ナルニ非ズシテ何ゾヤ

問地形球円ナラバ海水ハ瀧ノ如クニ下リ人畜地
 周ニ側立スル者雨ノ如クニ降ル一アラシ又地球
 天中ニ懸ルト云フ時ハ之ヲ載スル物ナキニ何ゾ
 悠揚トメ落ル一ナキヤ曰天ニ上下ナク只地ニ就
 テ其名ヲ分子地心ヲ以テ下極トシ天頂ヲ以テ上
 トス凡ソ地上ノ萬物皆ナ地心ニ親ミ到ントスル
 ノ性アリテコレガ爲メニ地面ニ附著セザル一ナ
 シコレヲ引カト云フニ引カノ動論然レバ落ノ言
 タル元此地心ノ引カニ據リテ起ル者ニメ地球ノ
 外別ニ大引カアリテ引クニアラズバ何ソ一羽ト

雖氏地ヲ離レテ他ニ向フコトアラン況ヤ此大地球
 何物ト相引テ他ニ親ミ落ルコトノアルベキヤハ
 或問太陰及ビ一切游星ハ悉皆世界トシ恒星ヲ太
 陽ト同類ナリトスルハ何ノ故ゾヤ曰望遠鏡ヲ以
 テ太陰中ナル山海ヲ視テ世界タルコトヲ知リ内游
 星ノ盈虚ヲ窺テ太陰ト同体ナルコトヲ察シ心游術
 ヲ以テ七曜ヲ經歷シ互ニ相省テ地モ亦一游星ニ
 ノ太陽モ亦恒星タルコトヲ辨ズ詳ナルコトハ既ニ正
 編ニ出セリ

或問太陽ハ不動ニシテ地球及テコレヲ旋回スルト
 云ヘルハ非カ曰是ナリ夫レ地球ハ五星ノ屬ニシテ
 編ニ出セリ
 或問地球自轉公運等ノ動アラバ常ニ震揺シテ止
 マザルベキニ然ラザルハ何ゾヤ曰柳圃先生曆象
 新書中之ヲ辨ズルコト甚ダ詳密ナリ其説ニ云フ車
 馬航船ノ人ヲノ寢食ヲ安ンゼザラシムル者ハ風
 浪嶮坂其行ヲ遮リ其動ヲ純一ナラシメザルニ據
 ル昔時 後醍醐天皇ノ御宇ニ當リテ塩谷判官高
 貞龍馬ヲ奉ル其馬駿足不凡ニシテ卯ノ刺ニ出雲ノ
 富田ヲ出テ酉ノ刺ニ京著ス其行程七十餘里ナル

ニ鞍上静カニノ徒ラニ坐スルガ如シ但旋風面ヲ
撲ツニ堪ヘズト奏シタリコレ馬ト人ト其動ヲ同
クスルガ故ニ人其動ヲ覺ヘサルナリ地球ノ運轉
ニ至リテハ龍馬ノ比ニアラズ上ニノハ雲霧飛鳥
彈丸ノ類中ニノハ人畜草木下ニノハ河海魚鼈悉
皆一致ニシ其動ヲ同一ニシ毫髪ノ遲速ナキガ故
ニ人コレヲ覺知スルヲ得ザルナリト
或問地ト萬物ト其動ヲ同一ニスルガ故ニ人コレ
ヲ覺ヘザルヲハ聞ケリ然ルニ其静カナル太陽ヲ
見ルニ反テ左右兩旋ノ動アルハ何ノ故ゾヤ曰一
体ハ静ヲナシ兩体ハ動ヲナシ動々静々共ニコレ

静々動々静共ニコレ動々ハ静ニ異ナラズ静ハ動
ニ異ナラズ動即是静静即チコレ動ト云ヘリ彼出
雲國ヨリ奉リシ龍馬ト人ト一体トナリテ行ク時
ハコレヲ動々トシ止ル時ハ静々トス然レ凡其人
ニアリテハ行止共ニ覺知セザレバコレヲ静トス
コレ一体ナレバナリ人馬ハ行キ風ハ止ル爰ニ於
テ初メテ兩体トナルニ至リテ旋風面ヲ撲ツノ動
ヲ覺ユ人ニ據リテ見レバ吾静ナルニ彼風來リテ
面ヲ撲チ風ニ據リテ見レバ吾静ナルニ彼人面來
リテ風ヲ撲ツ然レバ動ハ常ニ彼ニアリ静ハ常ニ
吾ニアリ動静ハ只彼我ノ分ツ所以ニノ本來異ナ

ル所ナシ地ニアリテ太陽ヲ望メバ彼レ來リテ地
ヲ回ル太陽ニアリテ地ヲ見レバ地來リテ我ヲ回
ルコレ皆所謂視動ノ致ス所ナリ

或問地動ヲ以テ是トスル時ハ古來地不動ヲ説ク
モノハ非カ曰凡ソ究理ノ學ハ視動ニ據リテ實動
ヲ察シ再ビ視動ニ復リテ用ヲナス地ヲ不動ト云
フ者ハ視動ニノ其用ヲ説キ地動ヲ云フ者ハ實動
ニノ其理ヲ明ニス、理ヲ明ニスル者ハ用ヲ利セン
ガ爲ニメ、用ヲ利セントスルモノハ先ヅ其理ヲ明
ニス、兩者全クシテ後其本真ヲ得タリト云フベシ
何ゾ一方ヲ擧ゲテ是非ヲ論スルヲ得ン

或問支那ト西洋ト究理ノ法同ジカラズ何ヲ是ト
スベキヤ曰支那ハ氣ニ通シ西洋ハ物ニ達ス凡ソ
天文ヲ觀測器ヲ製シ人身ヲ解剖メ疾病ノ由ヲ探
リ地理ヲ察メ稼植ヲ示シ船舶ノ術ヲ精クメ海外
ヲ究メ人ノ耳目ヲメ殆ンド無究ニ游バシムルハ
西洋ノ能トス、太極兩儀ノ論ヲ設ケ象數ヲ究メ易
ヲ作り居サカラニメ鬼神ニ通スルハ支那ノ能トス、サ
レバ柳圃先生ハ地チ谷コ刺チ白爾ペガ骨髓ヲ究メ祭チ端チ啓チ
兒ガ心裡ニ入り曆象新書ヲ著スニ及ビテ易ヲ學
ブニ非ズバ造化ノ妙ヲ究ルヲ能ハザルベシト云
ヘリ豈淺學ノ徒輕ク之ヲ臧否スルヲ得ンヤ

或問易ニ乾ヲ天トシ坤ヲ地トシ乾ヲ陽トシ動トシ坤ヲ陰トシ靜トスル者ハ西洋ノ地動ト相戾ルニ非ズヤ曰易ハト筮ノ爲ニ設ル所ニメ吉凶悔吝ノ情ヲ盡シ視動ヲ主トメ之ヲ説ケリ孔子曰天之德ハ円ニメ地之德ハ方ナリト此ニ方円ヲ云フ者ハ形ニ非スメ德ヲ云フ今山澤草木ノ靜ナルヲ視テ之ヲ陰トシ日月星辰ノ動クヲ視テ之ヲ陽トス若シ月中ニアリテ易ヲ説カバ月ヲ靜トシ陰トシ地ヲ動トシ陽トスルナルベシ凡ソ吉凶悔吝ハ人間彼我ノ間事ニ觸レ物ニ應メ起ル所ノ視動ニメ鬼神ニ據リテ之ヲ見レバ吉凶ノ分ナカルベシ學

者視實兩動ヲ得ル時ハ自ラ其別ヲ知ルニ至ラシ或問地動ノ説聖經ニ戾ルヲナクバ支那ノ人既ニ西洋ノ推測ヲ信ジ反テ地動ヲ喜バザルハ何ノ故ゾヤ曰已レニ從フ是好ミ已レニ異ナレバ則惡ム者ハ世人ノ情ナリ初メ西洋ニテ龐迪我刺私此學ヲ講ゼシ時衆人一般ニ之ヲ疑ヒシガ後ニ至リテ特リ地谷コレヲ信ゼシカ氏遽ニ其説ヲ公ニスルヲ能ハズ假リニ布多録某斯ト龐迪我刺私ノ二圖ヲ折中シテ地不動ヲ説キナガラ五星ノ太陽ヲ旋回スルヲ論シ漸ク人心一轉スルノ後ニ至リテ刺白爾其實ヲ發シテ地動ヲ唱ヘ西洋一般其説ヲ

疑フ者ナキニ至レリ其學已ニ支那ニ入ルト雖氏
其俗古傳ヲ改ムルヲ厭フノ風アリテ假令ヒニ
三ノ學者其理ニ達シタリ氏遠ニ通國ノ奮習ヲ一
掃スルヲ能ハズ且曆ヲ作り民時ヲ授ルニ於テハ
皆ナ視動ヲ用フルヲニメ實動ノ論ニ至リテハ初
學ノ急ニ非ルガ故ニ強テコレニ及バズト見エタ
リ然レ氏後世ニ至リ實動ヲ説クヲアラバ支那ト
雖氏地動ヲ外ニシテ何ヲカ云フノアラン

觀象圖說附錄地動或問終



