

特67

449

<p>最 藤 証 井 述</p> <p>天 學 策 勵</p> <p>全</p>
--

056191-000-1

特67-449

天学策励

藤井 最証/記

M16

CAK-0077



特67
449

天學策勵

藤井最証記

謹に登佛法中ノ諸兄弟ニ啓ス夫レ天文究理ノ學ハ古ヨリ諸說紛紜何レヲ是トシ何
 非トスルヲ知ラザルカ如シ近頃太陽不動地球廻轉ノ說起リテヨリ世界万国到
 處此說ヲ信奉セザルナキニ至レリ此事タルヤ固ヨリ理學ノ進歩上ニハ最モ賀ス
 べきナレト如何セン我輩佛徒ノ爲メニハ大ニ其刺衝ヲ被ムリ殆ント慨歎ニ堪ヘ
 サル者アリ蓋シ若シ大地圓球ノ說正確ナラハ我佛所說ノ須彌說ノ妄誕ニ屬スルヲ
 如何セシ果シテ須彌妄誕ナリトセン乎佛敎何ニ因テ成立セン嗚呼西洋理學ノ說ハ
 証ヲ眼前ノ事物ニ取り以テ大地球圓ノ說ヲ立テ佛徒ハ據テ佛語ニ讓リテ實証ヲ求
 ムルヲ意トセズ之ヲ以テ彼レハ益々精微ニ我ハ愈々空理ニ歸シ終ニ世人ヲシテ地
 ハ是レ圓球ナリト信セシムルニ至ル若シ地ヲシテ圓球ナリトセバ佛敎所說ノ須彌
 諸天ヲ何ノ所ニ置カントスル哉實ニ佛敎ノ盛衰ヲ期スルハ今日ニ在リト云フ可シ
 先輩之ヲ憂ヒテ喋々論辨スレト恨ムラクハ數理ニ學ニ明カナラザルカ爲メニ之ヲ
 成立スルヲ能ハズ何況ンヤ彼レヲ論破スルヲヤ蓋シ天下ノ數ハ一トシテ理ニ出テ

ナルハナク理ハ數ニヨリテ顯ハレザルハナシ苟モ理無クンハ數ヲ生ズル一無ク數
ナクンハ理顯ハル、一ナシ理ハ天下ノ公道ニシテ万国ニ通シテ變更セズ万物ニ通
シテ備ハラザルナシ日月星辰ノ大虛ニ運行スル皆是レ自然ノ理ニシテ而シテ數ヲ
藉リテ以テ其理ヲ詳明スルニ一トシテ顯ハレザルハナシ然リト雖モ其理ノ深遠幽
微ナルニ至リテハ固ヨリ人智ノ推測スベキモノニ非ズ故ニ學者ノ見ル所モ或ハ各
々異ナリテ其數ヲ設クルモ亦同一轍ナラズ故ニ或ハ天動ヲ説キ或ハ地動ヲ説ズル
モ唯其見ノ異ナルト其說ノ稍々正確ナルト否トニ在ルノミ是ヲ以テ吾輩モ亦經論
所説ノ天學ニヨリ理ヲ論シ數ヲ立テ以テ現見ニ適合セシムルハ日月横旋ノ理須
彌四洲ノ說自ラ成立セン既ニ數ト理トニヨリ正確ナル說ヲ成サバ誰カ敢テ喙ヲ其
間ニ容ル、モノアラフ哉而ルニ近世學佛ノ徒往々數理ノ學ニ暗ク偏ク西洋天學ノ
書ヲ覽觀セズ或ハ之ヲ見ルモ悉ク其理ヲ解スル一能ハズ是ヲ以テ往々空濶淺慮ノ
見ヲ以テ正確適切ノ說ヲ破ラントシテ却テ自家ノ妄誕ヲ發カル、ニ至ル之ヲ例セ
ハ二百年前既ニニウトン氏ガ運動ノ法則ヲ發明シタルヲ知ラズシテ射不至棚（阿

毘曇論）ノ論文ヲ主張シ之ヲ以テ破邪ノ斧鉞ト思ヘル類ノ如キ愚モ亦タ甚シト云
フ可シ（此說ニ於テ私考アリ後ニ詳カニス）此ノ如クンハ童ニ須彌說ヲ成立スル能
ハザルノミナラス却テ信ヲ佛教ニ失ハシムルニ至ル嗚呼明治九年六月廿三日ニ教
部省ヨリ公然須彌說ヲ談ズル一ヲ禁セラレタルハ抑モ何ノ原因アリテ然ルカ余ハ
謂ラク須彌說ノ事實ニ適セズ數理ニ背クカ故ニ或ハ世道ニ害アラフ乎ト認メラレ
シヲ以テニ非ザルヲ得ンヤ是レ亦誰レカ罪ヅヤ今ニシテ學佛ノ徒速カニ理ト數ト
ノ正確ナル証據ヲ求メテ須彌說ヲ成立セスンハ上ハ大聖釋迦牟尼世尊ニ對シ下ハ
當時ノ理學者ニ向ツテ何ノ面目カアル蓋シ佛說本ト虛妄ノ理ナシ之ヲ知ル一ヲ得
ザルハ我輩ノ識見學問ノ足ラザルノミ是ヲ以テ身理數ノ二學ヲ研究シテ之レガ實
証ヲ得ルニ熱心セバ遂ニ須彌說ノ成立ヲ期スベキ乎余ハ將ニ奮ツテ此事ニ從ハン
トス今假リニ地球說家ノ位置ニ立テ佛徒諸子ニ對シテ數問ヲ呈シ佛徒諸君ガ能ク
此問ニ答フルヲ得ルヤ否ヤヲ試ミントス

○第一 余輩若シ皇國ヨリ西ニ向ツテ航海スルトキハ印度洋ヨリ地中海ヲ經テ夫

ヨリ大西洋ヲ過ギ凡ソ二十四五日ニシテ米利堅ニ達シ又東ニ向ツテ航スルハ
大平洋ヲ過ギ凡ソ二十日ニシテ米利堅ニ達スヘシ然ラバ四五十日ニシテ地球ヲ
一周スルヲ得ルハ諸書ニ載スル處及ヒ近來目前ニ通行スル處ノ飛脚船ヲ以テ
其正確ナルヲ知ルヘシ若シ須彌界ヲ成立スルハ此理立ツ可カラス如何

○第二 前説ノ如ク米利堅ト日本トハ地球上反對ノ國ニシテ時刻ノ差モ亦十二時
ナルヲ八月食時刻及航海者ノ時辰儀ニテ正確ニ知ラル、所ナリ然ラハ日本ト米
利堅トハ晝夜反對ナルヲ必セリ若シ須彌説ヲ以テ云ハ、此理無ルヘシ如何

○第三 地球自轉シテ晝夜ヲナス而シテ天体不動ナリ是レ推量ノ説ニ非ス實驗ヲ
以テ知ルナリ今垂球儀ヲ持テ北極近傍ノ國ニ至リ或ル一ノ恒星ヲ目的トシテ其
方位ニ向ツテ搖動スルトキハ此球時ヲ經ルニ從テ地球トニ初振ノ時ヨリ漸々
角度ヲ生ス然レモ天ノ恒星ト球トニハ角度ヲ生セズ是レ地球ノ自轉スル証ナリ
地若シ不動ニシテ天ノ恒星ガ動クトスレハ地球ト地トニ角度ヲ生セシテ星ト球
トニ角度ヲ生スル理ナルヘシ之レ地球自轉ノ現証ナリ之レヲ如何

○第四 日月ノ視徑ハ東西及ヒ中天ニ在ルモ共ニ大差ナシ然ルニ須彌説ニテハ中
天ノ高サハ四万由旬ニシテ東西出沒ノ天ノ遠サハ直線ニテ三十四万由旬ニハ下
ラズ然ラハ遠近視物ノ比例ニヨラバ出入時ノ視徑ヲ三十二分トスレハ中天ノ視
徑ハ四度五十二分ニシテ殆ント八倍半大ナルヘシ如此甚シキ差ハ現見ニ於テ無
キ所ナリ又中天ニ在ル時ヲ以テ論スルニ高サ四万由旬ノ處ニ五十一由旬ノ大サ
ノ物ヲ置ク時ハ其視徑四分二十三秒ニシテ現今ノ視徑ニ比スレハ僅カニ七分ノ
一ナルヘシ須彌家ハ此ノ二箇ノ視徑論ヲ如何スルヤ

○第五 地球赤道ノ一度ハ皇國ノ二十八里余ニシテ北緯八十度ノ地ノ東西ノ一度
ハ僅カニ五里ニ及ハズ須彌説ニテハカ、ル大差ヲ生スル謂レナシ而シテ又南方
諸國ノ如キ地球説ニハ現今航海者ノ知ル如ク南緯六十度ノ地ニテハ東西ノ一度
ハ赤道ノ一度ノ半ニ當ル北方ノ里數ノ縮ルハ須彌説ニ於テ如何様ニモ論スヘケ
レモ南方ノ里數ノ縮ルハ如何スルヤ

○第六 赤道以南ノ諸國ニ於テハ天象悉ク南極ヲ心トシテ旋ルヲ見ルヲ猶北方諸

國ノ北極ニ於ルカ如シ若シ須彌界ヲ主張スルハ北極ヲ心トシテ天象ノ右旋スルモノハ可ナリ其天象再々南方ノ國ニテ南極ヲ心トシテ左繞スルノ理ナシ又北緯ノ諸國ニテハ北極之周圍ニ日本支那歐洲及ヒ米利堅ノ羅列スルヲ見ルコノ諸國再々南極ノ周圍ニ羅列スル理ナシコレヲ如何スルヤ

須彌說ニ對セル疑難多シト雖モ略シテ六箇ヲ舉テ及問ス外人若シ是ノ如キ難問ヲ致サハ之レヲ如何スルヤ恐クハコレガ答辨ニ苦ヘシ是レ數理ニ學ニ達セス徒ラニ空理ヲ墨守スルノ致ス所ナルヘシ學佛ノ徒或ハ云フ數理ニ學ハ我道ノ急務ニ非ス何ゾ其主要ナル宗教ヲ措テ其不急ノ學ヲ講シ惜ムヘキ光陰ヲ消過スルニ忍ビンヤト嗚呼何ゾ思ハザルノ甚シキヤ余輩請フ是等ノ徒ニ向フテ聊カ辨陳セン今若シ主家或ハ父母ノ家ヲ廢滅セントスル者アランニ此時ニ當リテ何人カ能ク恬然トシ越人ガ秦人ノ肥瘠ヲ見ルカ如クナルベケンヤ今地球說家カ前ノ如キ難問ヲ發スルハ是レ吾大教ヲシテ衰滅セシメントスル者ニ非スヤ其時ニ當フテ猶ホ斷証因果ノ理ヲ說テ以テ彼レニ對セントスルヤ是レ猶寶玉ヲ投シテ火ヲ消滅セントスルカ如シ

火豈消滅スルノ理アランヤ蓋シ寶玉ハ是レ貴重ナラサルニハ非ザレト如何セン火ヲ滅スルニハ水ニ非レハ能ハザルカ如ク斷証因果ノ理是レ尊カラサルニ非レト彼レニ對ルニハ天文數理ニ明カナラザレハ如何トモ爲シ難シ而ルヲ或ハ証ヲ文字章句ニ求メ或ハ據ヲ古言古書ニ尋ネ以テ彼レヲ防カントスルカ如キハ暗夜ニ磔ヲ投スルニ異ナラズ此ノ如ク彼レニ對シテ正確ナル答辨ヲ下スナクンハ遂ニ地ハ圓球ナルニ決シ我カ須彌說ハ益々妄誕トナラン須彌既ニ妄ナラン乎之ヲ論理ノ法ヨリ推究スレハ他ノ佛說モ亦豈妄ナラザルヲ得ンヤ余頗ル此ニ憾アリ故ニ夙ニ數理ニ學ニ志シ之ヲ研究スルコト久シ唯專ラ數理ヲ主トシ寶見ヲ根據トシテ須彌說ヲ成立センヲ勉メ遂ニ數ヲ立テ理ヲ論シ經論ノ所說ニ差ハズ今日ノ眼量ニ應ズベキ須彌曆法ヲ成就スルニ至レリ余ヲ以テ他ノ文字章句ニ拘泥シテ實象ヲ學バズ漫ニ空論ヲ吐テ他ヲ罵詈セントスル輩ト同視セヨレンヲ恐レテ深ク秘シテ之ヲ世ニ公ニセズ唯タ我教校ニ於テ二三ノ學生ニ傳フルノミ若シ之ヲ學ハント欲スル者アラハ其需ニ應ズヘシ如是ク之ヲ筐底ニ藏メ秘シテ顯ハサマル所以ノモノハ身親

ラ其地ヲ踏ミ實際ヲ試験シ佛語証アルヲ確定シ世ノ讒口ヲ填塞スルニ足りテ而シテ世ニ公ニセント欲スルナリ故ニ爰ニ實地經驗ヲ爲ント欲ル者三箇ヲ擧テ賛成ヲ乞ハントス

○第一 印度説曰地是平坦有定上下。洋説曰地是圓球隨處地頂。三角數理曰三角形ノ三角度ノ和若シ平面ナラハ百八十度即チ半周二適シ若シ球面ナラハ必ス百八十度ニ過キ決テ半周二適セスト。是レ眼前ノ數理ナリ其形ノ大小ニ拘ラス皆此理ニ合セサルナシ然ラハ此語ニヨリテ兩説ノ真偽ヲ決定スルヲ得ヘシ故ニ今高山或ハ海岸ニ於テ一日三十里ヲ見渡スヘキ三箇ノ地ヲ撰ビ精良ノ測器ヲ置テ之ヲ測驗セント欲ス是レ一ナリ

○第二 阿毘曇論曰有諸外道作如是説乃至大地自轉疑是天迴是言應答此事不然若如是者射不至坳。洋説曰地ニ公私ノ二動アリ一日一週之ヲ私轉ト云一年一周之レヲ公轉ト云。運動之法則曰ニウツン氏ノ説ナリ然ト雖モ是レハ眼前ノ究理ニ我佛法中往々説者ニヨリテ其法ヲ尊重シ或シテ何人ノ説ナルヲ論セス實事皆然ラサルハナシハ輕蔑スル僻者ノ爲メニ之ヲ注スルナリ 同速ヲ有ル物体二箇アリ此物上ニ立

テ彼物上ニ向テ放擲スルキ何ノ方向ヲ論セス必ス適中ス例ヘハ極速ノ瀛車上ニテ石ヲ投上スルニ其石舊手ニ復スルカ如シ若シ不同速ヲ有ル物上ニ於テスルキハ決テ適中セス○此理ヲ以テ兩説ノ可否ヲ決定スルニ足レリ(古來佛者ノ天文ヲ云阿毘曇論ノ文ニヨリ地上ニ於テ試験シ矢ノ的ニ中ルヲ以テ地不動ノ証ナリト思ヘリ而シテ嘗テ不知ニ百年前運動ノ法則一度出テシヨリ此試験ノ陳腐ニ屬セシヲ是レ他ナシ意ヲ實學ニ用ザルカ致ス所ナリ若シ地上ニ於テ此試験ヲナサバ假令地ヲ動ナリトスルモ決シテ矢ハ適中セサルヲナシ何者運動法前ニヨレハ矢ト的ト同速ヲ以テ東進スルカ故ナリ譬バ瀛車中ノ放丸ノ故手ニ復ルカ如シ故ニ地ノ不動ヲ証ントシテ反テ地ノ動ヲ証ス是レ此論文ヲ古來誤解セル所以ナリ熟々此文ノ原意ヲ案ルニ極メテ精密ナル試験方ヲ明スモノニシテ古來ノ如ク疎漏ナル方法ヲ説ク者ニ非ルナリ今此文ヲ解セバ的ヲ數百丈ノ高處ニ設ケ下ヨリ矢ヲ發チ或ハ的ヲ地ニ置キ數百丈ノ高處ヨリ矢ヲ發ツベシ地若シ迴轉スルナラハ運動法則ノ如ク射者ト的ト不同速ノ場所ニ在ルニ決シテ適中セサルヘシ

ト云フ意ヲ説クモノ也ト解スルハ地ノ動否ヲ試験スヘキノ金言毫モ彼等ニ破
ラレザルナリ悉哉僧侶ノ實學ニ志スモノ少キユヘニ此金言アルモ之ヲ實試セン
ト欲ルモノナク筐底ノ塵芥ニ等クセシ耳ナラズ運動ノ法則世ニ弘マリテヨリ終
ニ向天ノ唾ニ屬セシメシモ吾徒ノ中ニ數理ノ學ニ達セシ者少キカ故也豈ニ釋門
一家ノ瑕釁ナラスヤ而ルニ幸ニ彼ノ論文ニ屬目シ地ノ動否ヲ驗セヨノ金言ナル
トヲ解シ得タリ自ヲ欣然ノ至ニ堪ヘズ故ニ一言ヲ爰ニ贅ス己上ノ理ニヨリ數
百尺ノ高處ニテ此試験ヲ爲ント欲是ニナリ

○第三 身自ヲ大洋ニ航シ親ク彼ノ南極出地ノ所ニ至リ上ニ陳スル所ノ第五第六
ノ難ヲ正確ニ決定セント欲ス是レ三ナリ
己上ノ三証ヲ得テ永ク佛法ヲノ地球上ノ一物タルノ難ヲ脱レ諸宗諸山ヲノ闡淨ニ
安置セシメント欲ス然レモ此事業ニ就テ三易五難アリ何者一ノ精器ト適當ノ三處
ヲ得バ第一試験ヲ行フヘシ是レ易ノ一也一ノ高處ノ直下ニ數百尺ヲ見下スベキ地
ヲ得バ第二試験ヲ行フヘシ是レ易ノ二也測器ヲ携ヘ航海シ以テ天度ヲ測ラバ第三

試験ヲ行フヘシ是レ易ノ三ナリ然レモ測器精ナラザレバ用ニ適セズ而シテ其精器
ハ價貴シテ得易カラズ是レ難ノ一也適當ノ三處ヲ得ンニハ海岸或ハ高山ニノ一目
ニ三十里以上ヲ見渡スヘキ場所ヲ要ス而ルニ其他ヲ得ルモ或ハ雲霞ノ爲メニ遮絶
サレテ測望シ難シ之ヲ爲スニ多日ニノ僅ニ得ベシ是レ難ノ二ナリ一ノ高處ノ地ヲ
距ル一二百尺以上ニ直下ヲ下視スヘキ所ヲ求ルニ甚難シ止ムヲ得ンハ新ニ臺ヲ
築カン乎其費用莫大ナリ是レ難ノ三也數日航海シテ天度地度ヲ測量スルハ其術ニ
達セザレハ能ハズ此術ヲ學ブモ亦幾多ノ日子ヲ費サミルヲ得ズ是レ難ノ四也航海
ノ測量ハ一人一日ノ能クスル所ニ非ス故ニ費用モ亦少々ナラズ是レ難ノ五ナリ已
上五難アレモ人材ト資料トヲ得バ他日終ニ成就スヘシ佛說虛妄ナクンハ果ノ現証
ヲ得ン一必セリ予輩不敏此任ニ耐ヘズト雖モ願クハ護法ノ赤心ヲ以テ負擔スベシ
必ス其功ヲ成サスバ止マサラン然レモ唯此三証ヲ得ルヲ以テ必シモ足レリトスル
ニ非ス爾後偏ク學佛ノ徒ヲノ天文究理ニ從事セシメ益々理ヲ究メ數ヲ研ヒテ以テ
我大覺世尊カ説玉ヒタル須彌説ヲ成立シ以テ宇内万国到ル處彼ノ地球説ヲ信奉ス

ル如クナラシメントス嗚呼余ハ資本ノ缺乏スルカ爲メニ前ノ三証タモ經驗スルヲ
得ズ希クハ護法有志者ノ賛成ヲ得テ此舉ヲ果スニ得バ余ガ生来ノ宿望ヲ達ルノ
ミナラズ永ク佛法ヲ維持スル一助トモナラン乎唯命數限り有り空ク荏苒ス可ニ非
ス仰キ願クハ吾佛法中ノ諸兄弟速ニ同心協力メ此舉ヲ果サシメ給ハンニ是レ祈
ル

明治十六年九月廿六日御届
同年十月十七日出版

定價金五錢

記者 京都府平民 藤井最証

山城國久世郡宇治町
百四十九番地

出版人 同 府平民 田中政八

下京第四組元竹田町
三十二番地