



ヤ 3
1134
3



門 3
號 1134
卷 3



身窮理卷之三

大日本

甲斐

廣瀨恭禮卿

再譯

第六音覺力動力ノ論

夫、人身生活ヲナスノ妙機ヲ仔細ニ推窮セント欲ハ
則、先生ノ用ヲ驗ミ以テ生ノ體ニ及者ハ益其順序ナ
リ萬物其用ヲ論シテ而又其體ヲ推窮スルハ是自然
ノ定理ナリ學者若萬物ノ理ヲ窮ント欲セハ徒ニ眼

ノ以見ル可キヲ見テ而ノ止ン乎宜ク流ニ浴ヒ源ニ
溯リ毫末ヲ分割ノ思慮ヲ凝シ日ヲ積ミ月ヲ重テ而
ノ后ニ其眞體ノ理或一旦豁然タルヲ得テ有ニ故
ニ此理ヲ推窮シテ實地ノ用ニ驗ミ以テ本源ノ體ヲ
推シ而后吾萬殊ノ機能ニ因テ以テ此生生ノ體ヲ成
形スルヲ盡ク機生體中具フル所ノ二性靈力ニ關係
スル所以ノ理粲然トシテ見ヘキナリ何ヲカ之ヲ二
性ト謂フ覺力動力是ナリ蓋シ吾所謂二性靈力ナル
モノハ實ニ此性有テ而之ヲ言ヤ將臆想假托以テ其

理ヲ説ヤ假托ハ實物ヲ離テ説ナリ若實物ヲ離テ説
ク片ハ安ソ真理學ト云フベケン余豈此臆想假托ヲ
須ンヤ世間或ハ生ノ用ヲ論シテ此ノ二力ヲ毀存督
棄スルノ説アリ嗚呼此輩何ソ生體中一箇ノ作用ハ
此ニ力ニ出テニ力ノ説ノ癢ス可カラサルヲ知ンヤ
抑生ノ用ハ則知ルヘシ其本源ノ體ハ則知ル可ラス
是以テ古今ノ理學家論說紛々ニシテ明了ナラス各
其見ル所ニ據テ以テ其眞體ヲ形容ス然凡只其名目
ヲ變スルノミ人身眞理ノ一體ハ則世間理學家ノ名

目ヲ以テ豈其模範ヲ立ヘキ所ナランヤ蓋人身資生ノ本體未タ全之ヲ明ニスルヲ得スト雖凡然凡其流行ノ發見スル所ヲ以テ之ヲ考觀スル片ハ則其理亦照照乎トノ明ニシテ其要領覺動ニカノ外ニ出ルヲ得ズ此覺動ニカニ至テハ其眞理遂ニ復分解ス可ラザルナリ故ニ人身眞理ノ一體ノ名ヲ命スルニ覺動ノ目ヲ以セザルヲ得ズ豈假托ノ以テ之カ説ヲ立ルナランヤ世ノ覺動ノ本體ヲ毀存スルモノ亦其説終ニ覺動ノ用ヲ説ザルヲ得ズ然ハ此ニカノ

廢スベカラサル言ヲ須ズシテ明ナリ覺動ニカハ人身生體上處トシテ之無ハナシ嘗テ世醫ノ論ニ曰覺ト云動ト云則チ生活體上作用ノ名狀既ニ盡セリ尚其所謂カナルモノヲ求ルヲ勞センヤト此輩其反覆考窮ノ久ニ徴シ遂ニ吾機器ヲ以テ生ノ體ト爲スノ故ナリ余モ亦嘗其説ニ左祖ス然凡深ク其理ヲ窮ムルニ覺動ノニカハ必作用ト共ニ存スル者ナリ豈其所謂カナルモノヲ廢スヘケンヤ蓋此輩覺動ノニカヲ排有ノ曰治術上此等ノ説ヲ用ヘカラス文字上

此等ノ語ヲ著スヘカラスト然レ其說大ニ親切ナラ
スシテ殊ニ浮淺ニ涉ル今世理學日ニ盛ナル時ニ至
テ此等ノ說復タ取ルニ足ラス余カ所謂覺動ニカノ如
キハ公言要語永世ニ行ハレテ以テ變スヘカラザル
如ナラン

覺力有リ以テ人身生活機體ノ眞性ト爲ス蓋シ其性外
物ノ來リ觸ルニ應メ而其刺衝ヲ覺フモノナリ則其
刺衝アリ而其體ノ運動ノ次序ヲ變ス是故ニ其運動
或遲或速或興或歇皆其刺衝スル者ノ異ナルニ因ナ

リ動力アリ亦是生活機體ノ眞性ト爲ベシ蓋シ其性
タルニ感覺ヲ受ルノ處ヲシテ或縮メ或擴ラシム其
縮擴ハ即是カナリ抑受ル所ノ刺衝吾亦自知ラサル
者アリ血ノ心臟ヲ刺衝メ以テ其機轉ヲ發スレハ嘗
テ之ヲ覺ヘザルカ如キ是ナリ又動サルハノ力モ亦
自見ルコトヲ得ザルモノアリ血ノ細脈管中ニ注キ周
身纖維ニ彌漫スレハ其動ヲ見ルコトヲ得サルカ如キ是
ナリ蓋シ動力ニ見ヘキアリ見ヘカラスアルアリ時規ノ
指針ヲ見テ以テ其理ヲ知ヘシ時針ト刻針ト同ク盤

△論此非生者存
ニカニ中是ニカ
者存生之中也

上ニ運テ而時針凝然トノ動カザル如シ然レ下晝夜
ヲ竟ルマテニ漸ク指示旋轉ノ盤面ヲ一周ス刻針ノ
如ハ則動力迅速ニメ一分時間早既ニ盤面ヲ一周ス
此ニ比シ彼ニ較シ以テ吾窮理ノエヲ助ク可ナリ
生活ノ理之ヲ萬生ニ徵スレハ則彼ノ草木昆蟲ノ賤
カ如キ其生微細ニシテ其作用機轉モ亦隨テ頑鈍ナ
リ假令腦髓ナク亦神經ナキモ皆覺動ニカヲ具ヘサ
ルナシ是ニ由テ之ヲ觀ハ生ハニカ中ニ存スル下明
了ナリ是故ニ凡生體百器總テ此ニカヲ稟舎セサル

モノナシ然レ其力隱微ニメ見ヘ難キアリ唯流行ノ
發スルヲ須テ而后榮養ノ妙化始テ見ルヘキナリ蓋
此ニカノ人身生體ニ於ル實ニ缺ヘカラサル一大要
綱ニシテ百體ヲノ其諸液ノ流注ヲ覺ヘカ以テ抗拒
カ動ヲ發シ而テ榮養ノ化ヲ致サシム故ニ凡有生ノ體
此ニカノ缺ヘカラサルヲ知ルヘシ蓋機生體中此ニ
カ瀾淪セサル所ナク亦タ一處定住ノ地アル下ナシ
嗚呼萬生此ニカ無ハ則動物ハ作用ヲ血液ニ與テ以
テ其營養分泌ノ妙化ヲ發スル下ヲ得ス草木モ亦作

用ヲ滋液ニ施テ以テ其營養分泌ノ妙化ヲ發スルト
能ハス是故ニニカハ生體ノ眞力ニシテ而草木鳥獸
ヨリ我人身及胎兒ノ腹ニ在ル者赤子ノ既ニ誕生ス
ル眇體ニ至ル迄晝夜寤寐ノ間内部ニ在テハ諸臟ノ
諸液ヲ化同外部ニ於テハ外物ノ形器ニ接スル皆此
ノニカニ資サルヲ得ス抑此ニカノ作用潛伏シテ
見ルヘカラス然レ須臾モ離ルヘカラス此ニカハ即
是血液周流ノ源ニノ而モ諸液盈進ノ本ナリ概ノ之
ヲ言ハ則營養眞化皆此ヨリ出ザルハナシ夫機生ノ

體纒ニ其原醜ヨリ成形スルニ至ルモ亦此ニカ既ニ
其中ニ存スルニ因ル故ニ之ヲ名テ有生元カト曰モ
亦可ナリ

生體ノ纖維皆此ノニカヲ具ヘスンハアルベカラス
故ニ榮養ノ諸器其覺動相待テ其用ヲ爲ス一ヲ缺ク
ハ則不可ナリニカ相合テ諸器ノ纖維始テ活ス按ニ纖維
合シテ纖維維是ヲ以テ機生ノ體草木鳥獸ニ論ナク保生
補給ノ機ハ此ノニカニ歸セサルヲ得ス傑列斯蘇
母人創テ生活諸力ノ說ヲ唱フ其說ニ所謂刺衝機ナ

ル者ハ即チ余カ所謂覺動ニカナリ相依テ而一ナラ
ス覺力ノ榮養諸器ニ存スル者常ニ潜伏シテ見ヘス
動力ハ少ク漏テ知ル可ク或知ル可ラス或見ル可ク
或見ル可ラスは一ナラサル所以ナリ夫レ骨ハ磷酸
加爾基ニ資テ以テ其堅剛ノ質ヲ爲ス者ナリ然レ其
初、磷酸加爾基ニ資テ而自養フ所以ノ機能ハ則之ヲ
見レ能ハス其榮養ヲ致スヲ待テ而后ニ推知スヘキ
ノミ心臟ハ血液ノ刺衝ヲ覺ルモノナリ而其刺衝ノ
感ヲ爲ス所以ノ理ハ知レ能ハス然レ其動ク所以ノ

狀ハ則見ル可只動ハ見ルヘレト雖レ吾能自此機能
ヲ沮ノ或ハ進ント欲スレレ是其能ハザル所ナリ但
レ榮養ノ力ノ如ハ蓋其稍微ナル者ニ未人身保生
ノ大職ニ當ルニ足ス特人身ノ大職ニ當ニ足サルノ
ミナラス他ノ禽獸ノ如ト雖レ亦尚此力ノミヲ以テ
スル片ハ則不足スル所アリ是ニ於テ更ニ一種ノ強
高覺力ヲ以テ之ニ加フ蓋強高覺力ナル者ハ必レモ
全身ニ彌淪セス内臓中其器ヲ撰テ以テ之ニ位ス何
ヲカ強高ノ覺力ト云フ外物身體ニ觸テ之ニ攝レ之

ヲ辨レ之ヲ較スルノ定度はナリ按ニ此強高十名ツ
中ノ機器結構ノ最高ニ稟賦セラレシモノニ存スル
ヲ以テナリ故ニ腦アルモノ必ス此覺カラ具ハス
 故ニ又之ヲ名テ感受カト云觸覺カト云外來關係覺
 カト云モ亦可ナリ然レ之ヲ總レハ覺カニ外ナラス
 凡、此強高覺カニ其刺衝ヲ奏達スル所ノ本府アリ按
是レ 是故ニ人身及鳥獸ノ如ク神經腦髓ヲ具フル者
 ニ非レバ此覺カラ具フルヲ無シ但シ無腦ノ生ト雖
 凡其機器ニ代テ以テ政ヲ爲スモノアレハ則此覺カ
 ヲ具ヘザルハナレ彼、植蟲草木ノ如キニ至テハ則觸ヲ

納ルノ高地無シ故ニ此覺カラ具フルヲ得ス按ニ
レ故ニ強高 蓋、甫禮比斯及有心草モ亦能ク自運動ス
覺カナレ 意有テ而然ルガ如シ然レ其動實ニ意有ルニアラス
 一ニ是物ノ刺衝ヲ受テ亦自其刺衝ヲ起シテ蠕動ス
 ルノミ故ニ其刺衝ヲ受ル處ノミ之ヲ覺テ他處ニ及
 ホスヲ能ハス按ニ萬生覺動アラサルハナレ故ニ能
ク其刺衝ヲ覺フ然レ受ル所ノ本府ナ
レ他所ニ及ハ 而レ其刺衝ヲ受ルノ間覺動ニ力共ニ
サル所 以ナリ而レ其刺衝ヲ受ルノ間覺動ニ力共ニ
 集合織束セサルヲ得ス人身體中ノ部位ニ因テ覺
 カ又一種稍潛テ時ニ見ル、モノアリ是レ草木ノ覺

ト異ナリ人身平日ノ覺カ甚々鈍ナルノ器一旦病ニ
値テ疼痛劇發始_テ其覺カヲ發ス即_チ胃ノ平日物ヲ喫ス
ルヤ物入來レ_ル覺ル_ルナシ然_レ一微毒僅ニ食中ニ
混入スル片ハ則其觸覺甚_ク銳_ク平常頑鈍ノ器ト雖_レ
變ノ銳敏ノ地ト爲リ其痛楚ヲ覺_ルフ尿ノ膀胱ニ在_ル
ノ直腸ニ在_ルモ亦異_ルト無_レハ自覺ヘス然_レ其將ニ
外泄セントスルニ至_ルテヤ膀胱直腸素ヨリ覺カヲ具
フルヲ以_テノ故ニ此ニ因_テ覺動ノ二カヲ綻發ス是
ヲ以_テ平生陰潛鈍劣ノ覺カ變ノ顯然タル銳カトナ

リ以_テ大ニ衝動ヲ發ス其理亦同_シ抑人身ノ諸液滔
滔トノ流_テ脈管ヲ行_キ脈管モ亦諸液流行ノカニ因
テ以_テ運動ヲ發スル者固ヨリ然_リ而吾亦怡然トノ
自_ラ其動ヲ覺ヘザル者其理如何夫_レ諸液常常ニ_レ生
シ源源トシテ行_ク我亦常ニ其外觸ニ慣_ル是_レ其怡
然トノ覺ヘザル所以ナ_リ然_レ其外觸常ヲ變スルノ
時アレハ俄然トノ始_テ覺ル_ルトアリ但_シ其常ヲ變ス
ル外觸モ亦其本性ニ復スレハ其覺モ亦常ノ如_シ試
ニ彼ノ五官ノ職ヲ見_ルベシ各々其一樣ノ觸ニ攝

レ習慣ノ常ト爲レハ則興奮ノ妙機モ亦隨テ廢セサル
 一ヲ得ス膀胱直腸ノ理ヲ推テ而之ヲ比例スヘシ
 凡人身ノ百器之ヲ總レハ則二類ニ歸スルノミ而其
 二類各自然ノ體性ヲ有ス然レ相互ニ交渉ヲ爲サズ
 其本性自異ナレハ其用亦隨テ同カラズ之ヲ以テ人
 身此二類ニ成發スト謂モ亦可ナリ二類トハ何ソ蓋
 神經腦髓五官及諸筋諸骨之ヲ一類ト爲ス其諸器外
 物ト人身トノ關係ヲ獲ルナリ又彼ノ内部ノ生ヲ保
 全スル諸器即飲食消化器胃腸吸收諸器動靜二脈呼吸

ノ器分泌ノ器之ヲ一類ト爲ス然リ而テ別ニ生殖器
 アリ之モ亦二類ト相交涉セス三類互ニ鼎足峙立ノ
 勢ヲ爲ス按ニ意識官能形器官能播種官能即此ノ三官能ヲ云ナリ
 五官ノ器アリ且其器ヨリシテ腦ニ達スルノ神經ア
 リ故ニ外物來リ觸ル者皆覺知スベシ腦ノ質ハ外物
 ト關係スル覺力ヲ具フル要處トス按ニ腦ハ強高覺力ヲ具要地ナリ
 故ニ能ク來リ觸ルニ應ノ始テ動力ヲ筋ニ傳ヘテ以
 テ收縮ノ作用ヲ發ス蓋其性モ亦意識ニ屬ス故ニ其
 意ノ向フ處ニ隨テ而テ筋ヲ忽其機轉ヲ逞メ或縮

小シ或膨脹シ或硬固ナラシメ其筋モ亦其繋著スル
 所ノ骨ヲシテ以テ機轉ノ用ヲ致サシム神經ト腦ト
 ハ實ニ兩力ノ妙機 按ニ外物ニ觸テ覺ヘ 外物ニ應ジテ動ク ヲ具有ス試
 ニ一支ノ神經ヲ斷ルニ其神經運ル所ノ部忽其知覺
 ト我意ニ應ノ動作スルノ機轉トヲ失フ但覺力亦一
 種全ク神經ニ關係セザルモノアリ 按ニ覺力モ亦ニ
ニ隨テ覺ユル者一ナリ吾意ニ隨スノ覺ル者ニナリ
吾意ニ隨ハザルモノハ滋養ノ覺力ナリ草木亦此覺
力アリ此覺無ンハ馬、風日雨露霜 此覺力ハ生體ノ衆
雪ヲ受テ自榮養スルヲ得ン乎
 器具有セサル所ナシ毫厘モ神經無ノ部ト雖凡亦之

アリ或云フ腦ノ神經全ク榮養ノ妙化ニ交渉スル
 ナシト亦其理アルニ似タリ何ナレハ諸骨動脈軟骨
 及諸種ノ織理ノ如キ 解剖家未タ其神經ヲ 亦榮養ヲ
 得_レト他ノ神經多キ所ノ諸器ニ減セス筋ノ如_キ筋固ヨ
シ多神經ヲ切斷スト雖凡亦其滋養ヲ自然ニ得_ル 按ニ
養ニ覺力有テ神經 然_レ凡筋固ヨリ多ク神經アリテ腦
ト交渉セサルノ微ニ連續シ以テ腦ノ政ヲ受ク故今神經ヲ斷片ハ則此
 筋吾意ノ向フ所ニ隨テ而メ運轉ノ用ヲ致ス_レ能ハ
 ス若シ筋已ニ隨意ノ運用ヲ失フ時ハ則其縮張スル

或急速ナラス或強劇ナラス或持續スルヲ能ハズ唯
 其纖維ノ動アリテ神經作用ノ大ナルニ似ズト雖凡
 之ニ代テ政ヲ爲ス此纖維ノ動ハ則所謂顫振是ナリ
 解剖家神經ヲ釋テ曰凡神經ハ皆腦ト脊髓トヨリ分
 レ出テ全身ニ瀰蔓ス而后皆運轉ト意識トノ諸器ニ
 歸ス試ニ死屍殊ニ股ヲ解剖シテ之ヲ觀ニ神經大綱ヨ
 リ分テ萬縷トナリ筋中ニ入リ而其一系ノ神經幾許
 蔓延ノ后外皮ト腱膜ト相接スル所ノ蜂窠膜ニ布達
 シテ遂ニ皮ノ裏面ニ終リ以テ皮膚層纖維ノ一分ト爲

リ其覺カヲ具ル乳頭狀ノ起立中ニ散延ノ以テ見ル

ヘカラス諸骨軟骨韌帶動靜二脈及不隨意ノ運轉諸

部ノ如ハ一毫ノ神經ナシ按ニ神經ナキ諸部ハ表皮

蜘蛛膜、胸膜、腹膜、吸收管、胞衣、臍帶、
單質ノ蜂窠纖維、毛髮等ナリ假令此際ニ間雜リ

アル凡至微至細ニ過ス精密ノ解剖家ト雖凡未夕見

ルヲ得サルナリ抑人身ノ諸部觸覺ノ腦ニ甚夕關

係セサル者アリ此等ノ部ハ其筋肉ヲ脱シ去リ裸ノ

或斬或結フモ害ナシ曾獸ニ於テ之ヲ驗ルニ其部ヲ

裁ト雖凡其身ニ害ナク且疼痛ノ狀モ見ズ是其意識

ニ交渉ナキ一以テ知ルベキナリ然レ此等ノ部モ亦
覺動ニカ無ニ非ス若レ此ニカ無ニハ焉能ク自ラ覺能
自榮養ノ源ヲ諸液中ニ撰資テ自滋養センヤ
蓋覺力ニ二様アリ動力モ亦二様アリ甲ノ覺力ハ人
身體中皆必シモ之ヲ具ヘス只五六ノ機器之ヲ具テ
刺衝スル所ノ物ヲ感覺其感ヲ腦ニ致シ吾意ニ記憶
ヲ得セシムル者ナリ 按ニ所謂
強高覺力 乙ノ覺力ハ一身體中
皆之ヲ具ヘサルハナシ特ニ其機器中榮養ノ官能ニ
在スル所ニメ而既ニ以テ之ヲ發生シ之ヲ補給スル

ニ足一有モノ是ナリ動力ノ二様ハ覺力ノ二様ニ因
テ變スルナリ甲ノ動力ハ隨意ニ運動スル所ノ筋ア
リテ以テ隨意ノ運轉ヲ致モノ是ナリ乙ノ動力ハ意
ノ欲スル所ニ隨ハスレテ唯其誘フ所ノ感アリテ以
テ其官能ヲ發スルモノ是ナリ 按ルニ動力ノ吾意ニ
隨ト隨ハサルモノト
華爾列兒ノ徒覺動ニカヲ爭論ノ紛紛決セス是其覺
動ニカニ様ノ大別アル一ヲ知ザル故ナリ華爾列兒
曰骨腓膜軟骨蜂窠ハ覺動ニカヲ具ヘスト是其覺動
ニカ暗伏潛蟄ニメ觀察シ難シ故之ヲ知サルナリ若

果シテニカ無ンハ萬生何ヲ以テカ生々養育ヲ得ン
 ヤ方ニ知ヘシ此ノ潛蟄セルニカ萬生皆之ヲ具有セ
 サルハナシ唯其平常ニ在テハ則其知覺ノ感ヲ腦ニ
 奏スルノカヲ見ズ又其腦ヨリ輸ル所ノ動性ノカモ
 見ルヲ無シ抑覺動ノニカナル者ハ神經ノ有無ニ係
 ルト謂フ歟將神經ナル者ハ即是此覺動ニカノ要器
 ナル歟又將神經ヲ斷片ハ則其損傷ヲ受ル所ノ諸部
 ヲシテ生々タル覺動ニカヲ失ハシムル歟此ヲ辨ス
 ルニ益難シ蓋其隨意覺カト隨意動カトハ即全神經

ニ係ルモノ固ヨリ論ヲ待タス其榮養化成ノ覺動ニ
 カノ如キハ全神經ノ有無ニ係ラサルヲ知ヘキナリ
 人身體中覺力無處ナシ然凡其覺力ノ各器ニ在ヤ各
 其感應ヲ異ニス故ニ同一ノ刺衝ヲ受テ頑然トノ知
 サル者アリ喻眼ノ音響ヲ覺ヘス耳ノ光輝ヲ覺ヘサ
 ル是ナリ又試ニ吐酒石ヲ溶シ以テ眼中ノ結膜按ニ眼球
ト眼瞼ト連續スル所ノ膜ニ點入スルニ其覺甚シカラス然凡之
 ヲ胃中ニ投スルヤ搐搦性ノ太運動ヲ發ス猶胃中ニ
 注テ害ナキノ酸液ヲ以テ結膜ニ點スレハ則劇烈ノ

旅衝ヲ起カ如シ又下劑ヲ取テ之ヲ用ニ胃中ニ在ル
 ノ際敢テ其覺ナシ一タヒ腸中ニ下行スルヤ忽チ感
 應ノ大便ヲ通洩ス是其感應異ナルニ非スヤ荒菁ノ
 腎膀胱ニ走テ殊功アル水銀ノ直ニ唾腺ニ達スル皆
 同一理ナリ是故ニ各部自各箇ノ官能定律アリテ以
 テ自覺へ自動キ又自生活スルナリ若各部分ノ生力變
 化混合ノ狀ヲ論スル片ハ猶一家ノ眷屬奴隸ノ各自
 ニ其業務ヲ異ニシ而其心ヲ一ニシテ修家活計ノ道
 ヲ盡スカ如シ

△論カ

我身體諸器自撰テ其外物ヲ取リ以テ自ラ養ノカア
 リ又自其外物ヲ撰取テ以テ之ヲ腦神經ニ奏ノカア
 リ抑此ニカハ人畜ノ通有ニテ而テ相依テ以テ其用
 ヲ爲ス一ヲ缺片ハ則不可ナリ其滋養スルノカアリ
 以テ形體ヲ保ヘク腦神經ニ奏達スルカアリ以テ意
 識ヲ發ベシ夫形體アリテ而意識ナクンハ則一日モ
 其形體ヲ存スベカラス意識アリテ而形體ナクンハ
 則其精神ヲ何ニカ舍シ保ヘケンヤ之ヲ喩レハ一箇
 ノ生形體アリ手足皆具リテ意識ナキモノハ深淵不

測ノ地ニ臨ムモ自ラ知ラザルカ如シ一タヒ蹶ハ則陷溺
 ノ死スヘシ彼生體足ノ以テ歩スヘシト雖凡精神ノ
 以テ其利害ヲ辨スヘキ無シ故ニ危キニ入モ亦顧ス
 又一個ノ生形體アリ精神意識具ルト雖凡手足ナシ
 若シ巨木大石一轉スレハ則粉蕪ノ死スベシ此生體
 精神ノ以テ其利害ヲ辨スヘシト雖凡足ノ以テ逃避
 スヘキ無シ其神ノ靈ナル亦將ニ何ノ用ヲカナサン
 猶石佛ノ屹然トノ巖墻ノ下ニ立カ如シ巖墻倒壓ス
 ル片ハ甘ノ其傷ヲ受ヘシ按ニ石佛ハ頑然タル如ナ
 レ凡人之ヲ信スレハ功德

遠近ニ布達スルヲ以テ又魘夢ヲ以テ之ニ喩レ夫吾
 神ノ靈ナル者ニ喩ル乎
 頭上ヨリ大石轉輾トノ落來リ將我身ヲ壓レトシ又
 夜又鬼神來テ我迫リ已ニ巨口ヲ開テ我ヲ喰トス我
 逃避セントスレ凡身體少モ意ノ如クナラス加之ナ
 ラス夜又ノ猛威腕力甚強レテ我ヲ捕搏ス夫巨石落
 ントシ夜又已ニ我ニ迫リ心膽先破逃避セントスル
 ニ百方計無ク此時ニ當テ忽然トノ夢醒冷汗流ルカ
 如心悸動猶止サルガ如キ以テ其精神アリテ足無ノ
 生體ヲ形容スベキナリ

凡、人身體軀ノ各部自家ノ定律アリテ以テ自覺、又其各部自家ノ定律アリテ以テ自動、然レ部分中此ノ動カト其定律ヲ同セザル動カアリ此等ノ部分徒ニ之ヲ見ハ則チ動カナキガ如シ然レ一種其動カヲ發ヘキモノ來テ之ニ觸レハ則遽然トメ其動ヲ見ルヘシ理家ノ說ニ曰嘗テ蝦蟇或ハ猫ノ腸間膜ヲ取テ先之ヲ亞爾箇兒或鹽酸按ニ海鹽精ト水ト合セタル稀鹽酸ナリ中ニ浸漬シ此膜ヲノ柔軟ナラシメ而后之ニ觸レハ則明ニ振暢ノ狀ヲ見ル又獸ノ關節ノ部ヲ裸脫シ鍼ヲ以テ其鞞

口論

帶ヲ刺ドモ而痛苦ノ狀ナシ者或以爲此鞞帶全覺力無ト然レ或之ヲ擦疾シ或カヲ極テ之ヲ伸レハ即其獸叫喚苦痛忍フ可ラサルカ如シ見ヘシ鞞帶ノ覺カモ亦自一種ノ刺衝ヲ覺、トアルヲ試ニ肉癩ヲ療スル時ヲ見ニ左手ニ其癩ヲ持、右手ニ刀ヲ把テ精系ヲ割ハ則其鞞膜亦能戰振顫動ス若之ニ水癩ニ手術ヲ施ス時ノ如ク刺衝性ノ液ヲ注入スル片ハ則亦更ニ明ニ其動ヲ見、骨纖維ハ總、磷酸加爾基ヲ以テ充ルハ固ナリ然レ收縮カヲ具ル、明著ナリ其骨纖維

人身竊理 誘導篇卷三 七

ノ收縮スルヤ次第順序ヲ以テ知ヘシ試ニ齒牙脱後ノ痕跡ヲ見ニ其縁圍ノ骨終ニハ淺小ト爲モノ其骨動力アリテ以漸ク縁圍ノ相接合スルニ因ナリ故ニ其凹處自然ニ埋没ス按ニ骨織理ニ動力無ンハ何是ノ淺小ト爲テ埋没センヤ以テ之ヲ徵スル片ハ必シモ生獸ヲ解剖スルヲ須ス既ニ人間日常ノ跡ヲ以テ之ヲ徵トスレハ則足レリ何ソ他ノ無用ノ徵ヲ舉テ之ヲ證據トセンヤ然ハ華爾列兒及其徒ノ所謂鹹液膜及其他同種ノ織理ノ諸器ニ覺ナク動ナシト云者亦信スヘカラサルナリ今

之ヲ驗セント欲シテ生獸ヲ以テ之ヲ試片ハ則先其外皮ヲ裁スニハアル可ラス外皮ヲ裁ル時ハ外皮膜ノ痛太劇ヲ以テ其鹹液膜織理ヲ裁ルノ痛ハ全之ヲ知ラサルノミ然ニ鹹液膜ヲ裁ル片其刀此膜裏ノ神經ニ觸レハ獸亦叫喚更ニ非常ノ痛楚ヲ覺フ或看テ謂其痛楚ハ神經ノ痛ニシテ鹹液膜ノ痛ニアラスト其言是ナリ然ニ鹹液膜痛ヲ知ラズト云時ハ非ナリ神經ノ痛強キヲ以テ其痛ヲ覺ヘサルノミ蓋外皮ヲ裁ルニ其織理中ノ神經尤覺性ヲ具フ故ニ神經其痛ヲ

覺ル強クシテ而ノ他ノ痛ハ之カ爲ニ控奪セラレ、
ナリ

世ニ氣孔分擴性、彈力等ノ理ヲ以テ人身ヲ説ク蓋此
等ノ性ハ機生體ト他ノ無機生體ト共ニ通具スル所
ノモノナリ余今仔細ニ之ヲ辨セス何トナレハ則此
等ノ諸性ハ其機轉常ニ吾生力ノ爲ニ沮壓セラレ其
力ヲ專ニスルヲ得ス夫生力ハ彼自然機舍密機形
器機等ノ諸力按ニ氣孔分擴性彈力ハ其此三カニ屬ノ作用ヲ巧ニ制ノ
其性ヲシテ逞スルヲ能ハサラシム是レ皆機生體ト

無機生體ト其性ヲシテ異ナラシムル所以ナリ凡其
生活既ニ熄ノ時ニ至テモ亦其生機結構ノ餘力猶彼
ノ自然ノ諸力ヲ制スルニ足ル故ニ此機器結構ハ自
一箇ノ性ヲ存ス之ヲ名テ織理性ト曰按ニ其力織理ニ屬ス故ニ名
試ニ死肉ヲ取テ之ヲ引暢レハ則暢須臾ニノ復縮或
之ヲ火ニ烘レハ則泡ヲ發ルヲ見ヘシ蓋是其縮暢ノ
變ナリ又其生全歇テ後發見スル故ヲ以テ更ニ明ニ
其收縮カ同類ノ性タルヲ知ル然凡殊ニ生機結構
ノ餘力ニ係ル所ノ者ナリ夫之ヲ引テ暢ヘキカ如キハ

是ヲ織理性縮性張力ト爲ス宜ク誤テ張力ライトセチングスフルモノ
 ゲニ按ニ橫性張力此擴縮二性ノ區ト爲ス下無ルベシ
 別理學提要ニ詳ナリ參考スベシ
 張力ノ如クハ身體中多ハ男子ノ陰莖女子ノ陰舌等ノ
 一二器ニ存スル者ニシテ而其器固ヨリ刺衝ヲ受テ而
 諸液盈進スレハ則自怒脹勃起ノ勢ヲ逞ス然レ此力
 ノミ有テ以テ然ルニアラス亦覺動ニ力ニ交渉セス
 ンハアル可ラス按ニ陰莖ノ張擴スルヤ神氣此部ノ
 ヲ刺衝ノ血液ノ流注ヲ増盛ノ陰莖ノ海綿體中ニ充
 盈セシム其張擴勢盛ナル時ハ神經益非常ノ快美ヲ
 起シ動脈彌勢ヲ揮テ陰莖怒脹ス此時ニ當テ近部ノ
 摘搦狀ヲ起シテ精液注謝ス其液構接ノ時女子ノ子

宮口ヲ通テ深ク其宮中ニ入ラサレハ妊娠セス女子
 ノ陰舌モ其内部ノ構造ハ男子ノ陰莖ニ能ク類似シ
 又其外部ノ景況モ殆齊故ニ張擴勃起亦陰莖ニ異ナ
 ラス總テ女子ノ快悅怡樂ノ地ナリ其陰舌ノ非常ニ
 大ナルモノハ龜頭アリ前皮アリ以テ陰莖ト異ナル
 下ナシ古人女子ノ陰莖ト云フ其餘ノ構造男子ノ陰
 莖ト大ニ異ナル下ナシ獨其異ナル處ハ男子ハ龜頭
 二尿道アリテ女子ノ陰舌ニ尿道ナキノミ世俗野語
 半陰陽ナルモノハ其陰舌ニ蓋此器ノ怒脹スルヤ固
 長大ナル者ヲ指シ云フナリ
 ヨリ其織理此ニ力ノ機轉ヲ以テ而擴充スル者ナリ
 若能他ノ器ヲメ此器一樣ノ構造ヲ具シメハ則何ノ
 器カ怒脹勃起ノ勢ヲ逞セザランヤ
 人身ハ固有ノ溫度アリテ其溫ヲ自保テ以テ政ヲ爲

ス凡萬生皆此温ヲ有ス假令氣候各殊ノ地ニ在モ能
 吾温ヲ保テ以テ其度ノカラ差ヘス是ヲ以テ人身ノ
 温ハ三十度或三十二度列氏ノ度ナリ華氏ヲ其性ト
 爲ス故ニ南北ニ極冰寒ノ地方ニ居ルモ暖帶灼カ如
 地ニ住モ皆其三十度ノ温ヲ保チ増減アルナシ是
 其覺動ニカノ機能即生力ノ幹旋ニ因テ而其非常寒
 熱ノ人身ヲ害スル劇勢ヲ防モノナリ加烏カウ悉兒シール曰人
 身ノ温度過不及無モ亦靈ナラスヤ蓋又是生生一箇
 ノ真性ナリ若果其說ニ從ヒ温度ヲ取テ以テ生生真

性中ニ等入スル片ハ則種種ノ諸力ヲ取テ以テ此中
 ニ入スンハアル可ラス况温度ノ化力ハ此諸力ニ減
 スルヲヤ然ハ則チ豈ニ以テ一種生生ノ真性ト爲ス
 可ンヤ後爾的設及濡麻斯ノ說其理ヲ誤モ亦同一ナ
 リ甲ハ則強テ其筋纖維初生ノ成分已ニ緊硬性ノ力
 アリテ實ニ固有ノ妙力アルノ理ヲ説ント欲シテ其
 謬誤ヲ覺ヘサルナリ乙ハ則強テ覺動ニカノ外別ニ
 第三カアリテ以テ生活ヲ抗抵カト名以テ此理ヲ説
 ト欲シ亦遂ニ其誤ヲ致スヲ覺ヘサルナリ夫筋ハ人

身生存ノ間ハ引テ以テ破ント欲スルニ甚々難シ已ニ
 死後ニ至ハ則生存ノ時ニ比スレハ少ク易シ殊ニ筋
 ニハ強高動力ナルモノ有テ其纖維ヲ造成スル所ハ
 細小分子ヲ以テ常ニ能結束シ又且發テ其纖維ノ組
 織ヲシテ更ニ緊密ナラシム此性ノ筋ニ固有ナルヲ
 知サル故ニ是甲說ノ因テ以テ起所ナリ彼機生ノ生
 體能腐敗ヲ防者ハ實ニ生活ノ所爲ニ因故ニ腐敗ノ
 吾生體中ニ生スル者ヲ防支スルノ原因ハ其體質ノ
 元素多ト揮發性ヲ具ルトニ關係スルノミナラス又

諸液常ニ脈絡ヲ刺衝スルニ因リ脈絡抗抵ノ力ヲ諸
 液ニ致スニ因リ流體漸新ナルニ因リ新釀ノ乳糜日日
 新鮮ノモノヲ輸送スルニ因リ且又日日分泌ノ妙機
 老廢諸物ヲ疎滌スルニ因ル是故ニ身體ヲ榮養保護
 スルモノハ是覺動ニ力幹旋ノ作用ヲ發メ以運進交
 渉スルニ因ラサル者ナシ抑造化ノ靈妙ナルヤ其主
 宰ヲ數多設ガルヲ以テ貴ト爲ス若人身萬機ノ政各其
 主宰有テ之ヲ致ト云フ片ハ則未自然良能ノ貴タルヲ
 知ラサル者ト云ベシ

按ニ生體ハ覺動ノニ力ヲ以テ
 生存ス此外抗抵力緊硬性等ノ

諸カヲ以テ生活スルニ非ス造物者ハ一ニカヲ以テ人身萬機ノ政ヲ主宰セシムルノ本意ナルヘシ
 夫乳糜ノ十二指腸ニ分泌スル膽液食物ニ混ソト血液ノ呼吸ニ因テ以テ活潑スルト諸液ノ諸腺分利ニ因テ以テ妙化スルト諸器各榮養ヲ致スモノトハ皆是レ活體ノ妙用ニ出ザルハナシ抑各器各體ノ妙用其諸カヲ論シ其性分ヲ説ハ則テ器一體各一カアリテ其主用ヲ異ニスルヲ以テ其力數種アリ然レモ其歸スル所ヲ要スルニ吾舎密機用ノ活運スルモ亦皆是レ覺動ニカニ屬セサルヲ得ス夫舎密機用ノ生活機器

ニ活運スルヤ此ニカノ爲ニ幹旋セララル、ヲ以テ其機用ニ過不及無一ヲ免ス故ニ都テ此ニカ幹旋ノ過不及ニヨソテ其機用ニ過不及ノ差アルヲ知可ナリ夫覺ト云動ト云性ト云カト云モ皆是無形ノ名ナリ今之ヲ有形ノ機器ニ徵メ以テ活體ノ本源ヲ求レト欲ル片ハ可ナラシ乎請フ試ニ之ヲ論說セシ抑理學ノ一途日ニ新ニ月ニ精ク以テ今日ニ至ル故ニ彼物性皆已ニ明ベク物力作用皆已ニ定ベシ又何口吻ヲ此際ニ容ル一ヲ勞セシヤ然レモ又物體資成ノ分子有テ

其各性ノ容量配合ノ變ヨリレテ以一新ノ妙化ヲ發
スル。日ヲ追テ新ナリ彼越列機器作用ノ如ハ各異
ノ金屬之ヲ濕潤ニスルト之ヲ温暖ニスルトニ因テ
以テ自ラ變化シ不測ノ妙用ヲ發スル如キ實ニ奇ナ
ラスヤ固ヨリ人ノ意匠ヲ經テ以出ルニ非ス然ル
ヲ期セスレテ然ルモノナリ是故ニ雷電ノ霹靂磁石
ノ指南其本源真理ハ人ノ未知ラサル所ト雖其作
用機能ヲ取テ而メ之ヲ萬有ニ配スヘシ天地ノ間自
ラ此作用性力有テ而メ萬有亦此作用ヲ逃ル不能ハ

ス故遊星ノ巨大ヨリ微塵ノ細小ニ至ルマデ蓋其定
律ヲ同フセザルヲ得ス 按ニ越素物爾菽名等之ヲ人
作用ノ律
身ニ配シテ曰瓦爾華波尼機器ヲ取テ之ヲ胃神經既
ニ斷テ消化機損耗スル者ニ施シテ能ク其消化機ヲ
復スヘシト布列福斯多及儒麻斯等又曰筋ノ牽縮ハ
越素ノ作用ナリ試ニ越列機器ヲ取テ以テ之レヲ人
身ノ筋纖維ニ施セハ則神經纖維ノ經緯スル所ノ筋
纖維ノ端尖ニ皺縮ヲ致ス。以テ徵ス可ナリト若果
メ能此越素諸カヲ取テ以テ吾生體幹旋ノ作用ニ關係

スル所ノ理ヲ明察確定スル片ハ則^チ人身ヲ説ク者何
 ソ喋喋トシテ機生體ノ諸力ヲ講スルコトヲ用ニヤ又
 彼ノ天學ヲ論スル者亦何ソ彼ノ光素ト温素トハ是
 レ果ノ獨立セル物歟果シテ單一ナル力歟區區ノ講
 スルコトヲ勞センヤ蓋越素ノ力未^ダ明ナラス其論未^ダ
 定セサル片ハ萬物ヲ舉ゲテ以テ之ヲ一素ニ歸スル
 者ハ未^ダ穩貼ヲ得サルナリ未^ダ穩貼ヲ得サレハ則^チ姑ク
 其極到一定ノ時ヲ待^タサルヲ得ス已ム無^クハ則^チ余カ
 所謂ニカヲ以^テ之ヲ説カンノミ然ラハ則^チ所謂ニカモ

亦未^ダ必シモ得ル所無シトセサルナリ
 覺動ニカモ亦二大ノ區別アリ覺カニ在テハ則^チ觸性
 覺カト云潜伏覺カト云動カニ在テハ則^チ隨意動カト
 云不隨意動カト云但其不隨意動カモ亦二様ノ差別
 アリ一ヲ顯動カト云二ヲ潜動カト云フ
 觸性覺カ一名觸覺覺カ又腦覺カ神經覺カ動物タル
 ヘキ覺カ覺性カ觸性カト云モ皆一カナリ萬物來觸
 スルヲ感受ノ辨識スヘキノカヲ謂フ蓋此覺カハ吾
 機器ノ一種ノ装置ヲ待テ而ノ存スル者ナリ
 按ニ高覺カ

モ亦同
カナリ

潜伏覺力一名隱藏覺力又榮養覺力機生通有覺力幹
根覺カト云モ皆一カナリ外物來觸レ凡感覺セス是
萬生自家通有ノ覺力之ナリ蓋此覺力ハ吾一種ノ機
器ヲ待スノ存スル者ナリ凡萬生人畜ヨリ草木ニ至
ルマテ此覺力ナキモノナシ

隨意覺性動力一名顯動力是レ觸性覺力ニ屬ノ以共
ニ行ル、モノナリ

不隨意陰動力一名不顯動力釋カ是レ潜伏覺力即十陰
藏覺力

ト共ニ行ル、モノナリ

不隨意顯性動力此動力ハ其源ヲ感傳大神經按ニ助
間對神

經後ニ一種結構ニ資ル而ノ心臟腸管等此神經ヨ
リ顯然タル縮張スルノ本性ヲ稟ス然レ其縮張スル

ヤ全ク刺衝ヲ受クル一大作用ニシテ而ノ吾意識ノ
毫モ關係セサル所ナリ詳カニ感傳神經論條下ニ見

ヘタリ

覺動ニカノ發スルヤ甚タ其機ヲ殊ニスルモノ有リ
其中最タル者ヲ舉レハ則攝生年齡時候寤寐平時病

時ニ由リ又水脈系ト蜂窠織理ト脂膜ト此三物ノ過不及及ヒ神經質ト筋質トノ間ニ成立スル平準等是レ其二カノ發スル其機ヲ殊ニスル所ナリ其別ヲ九トス

其一覺動ニカノ源其變アルヲ猶流水ノ變アルカ如シ今夫流水其源泉アツテ混混流出シ而蒸散シ又復シテ而滋流シテ而之ヲ竭シ或同一ニ擴布シ或汪汪トノ滿盈或一所ニ瀦留ス覺動ニカノ如キモ亦是ト相似テ必シモ一定セス自ラ盈虛盛衰ノ時アルナリ

按ニ水ノ源ハ水分子海面ヨリ蒸昇シ化テ雲霧雨雪トナリ山上ニ凝聚シ以テ泉ノ原トナリ流出シテ又海ニ歸ス理學提要ニ詳ナリ

其二覺動ニカ初メ生スル時太々盛ニ然レ凡或ハ徐徐ニ衰フル者アリ或迅速ニ虛スル者アリ漸ク死ト共ニ竭ル者アリ

按ニ年齡ニヨツテ盛衰アルヲ云フ

其三他物ノ刺衝スルヲ甚々鋭ク且繁ケレハ則覺力ノ鈍挫スルモ亦隨テ速カナリ然レ凡其鈍挫セラハル器ヲ休止スレハ則其故ニ復ス譬ハ美食ヲ嗜ム者アリ其舌之カ爲ニ頑鈍麻痺シテ食味ヲ失ス然レ能

美食ヲ斷シ之ニ代ユルニ淡薄ノ飲食炙蒸餅ヲ以テス
 レハ數月ナラスシテ復其美味ヲ知ル動力ノ如キモ
 亦然リ故筋力ヲ過多ニ役使スレハ衰へ復休憇睡眠
 ノ間ニ舊ニ復ルヲ得ルナリ
 其四覺力一器ニ過銳ナレハ則其他ノ諸器必ス微鈍
 ナリ今其例ヲ舉テ之ヲ証セン夫レ狗豚ノ類孳尾シ
 テ欲情甚タ旺ニ快美極ル時強ク鞭撻スルモ之ヲ
 知ザルアリ蝦蟇ノ類交接ノ時雌ヲ強ク抱テ交感ス
 レハ雌ノ卵自ラ其巢ヲ離レテ肛門ヨリ脫出ス其時

ト同時ニ雄生殖ノ精液ヲ以テ其卵ニ圍潤ス此時ニ當
 テ其雄ノ下肢ヲ裁斷スルニ雄猶雌ヲ抱テ之ヲ知ラ
 ス是レ其覺力一所過銳ニシテ他處ノ感觸ニハ覺ナキ
 ニ因ルヘシ又人沈思默念ノ時外ヨリ其思ヲ慰メ其
 念ヲ排セント欲スレハ奪フヘカラサル者アリ又亞
 越エト的テ斯スノ談說ニ曰慾情甚タ銳生力盛ニ陰莖ニ注ク
 ノ時自ラ兩畢ヲ裁斷シテ痛ヲ知ラス漸ク治術ヲ施
 スノ時ニ當テ痛楚ノ狀ヲ發スル患者アリト依ト氏
 曾テ覺力ノ此法則ニ因テ經驗シテ曰兩所同時ニ齊

ク痛ムヲナシト若^レ兩^ノ牙^{共ニ}痛ム^トア^レハ則^チ甲^ノ痛
 ミト乙^ノ痛ミト劇^微鈍^銳必^ス齊^シカラサルナリ蓋^シ
 其^ノ劇^甚者^ハ輕^者ヲ鈍^クス又^ニ數^箇ノ腺^腫ヲ患^ル人
 アリ其^ノ腫^焮衝^疼痛^ヲ發^シテ而^シ一^箇ハ破^潰シ一^箇ハ
 然^ラス必^ス一^齊ニ破^潰スル^ト能^ハス况^ンヤ其^ノ症^危
 篤^ニシテ劇^痛ノ者^ハ其^ノ効^益明^{ナリ}然^レモ其^ノ症^輕キ
 者^ハ此^ノ例^ニア^ラス又^モ未^ダ甚^ク猛^痛セ^ルル最^初或^モ他^ノ牙^ノ
 劇^痛ニ因^テ以^テ其^ノ痛^抑止^セラル^トアリ余^曾車^ニ
 乘^シテ出^行ス御^者術^ニ拙^クシテ余^カ車^ヲ轉^覆ス余

雙手^{共ニ}損^傷ス然^ルニ右^手ノ捫^挫最^モ先^ニ腫^痛ヲ
 發^ス即^チ應^症ノ藥^ヲ作^テ以^テ之^ヲ療^ス一^周日^ヲ經^テ而^シ
 後^チ腫^痛共^ニ消^除シテ屈^伸スヘシ而^シ左^手忽^チ腫^痛ス
 恰^モ交^代ヲ爲^ス者^ノ如^シ是^ニ由^テ考^ルニ二^傷一^時ニ相^發
 スト雖^モ兩^處一^時ニ相^病ム^ト能^ハサル者^亦微^スヘ
 キナリス人^ノ病^ヲ得^ルヤ二^患同^時ニハ發^セサル者
 ニ^モ必^ス互^ニ相^次キ其^ノ時^間ヲ各^々相^互ニ經^過ス夫^レ人
 多^ク技^ニ馳^レハ則^チ其^ノ技^專一^{ナル}ト能^ハス若^シ其^ノ心^慮ヲ
 一^ニセ^ント欲^セハ則^チ其^ノ他^ヲ廢^セスハア^ルヘカラ

ス、譬ハ、盲人其心慮ヲ聽ト觸總身ノ觸覺就中指トニ頭ノ覺ヲ最トス
 盡スカ故其二器ノ聰敏ナルト人ヲシテ驚カシム或
 人此理ニ據テ五官一ヲ損シテ必ス一ニ專ナルノ理
 ヲ發明シ嘗テ其徒ニ之ヲ試ト欲シ一友ニ說テ其陰莖
 ヲ裁斷セシメシニ果シテ音聲ノ美ナルトヲ得タリ
 因テ更ニ其兩眼ヲ穿タントヲ說テ遂ニ歌曲音調ノ
 聽ヲ聰ナラシムルトヲ得タリト皆同一理ナリ
 其五睡眠安熟ナレハ則觸性覺カト隨意動カト全ク
 歇ム且其睡眠愈深沉ニ至レハ則視聽嗅味ノ覺モ亦

隨テ癡ス睡眠ノ深沉多少アル度ニ從テ觸覺諸器其
 覺ヲ失スルニ因テ蔽フ所ノ「スロイエ」ル其製袈裟ノ如ク作り肩
 ヨリ胸ニカニ少ノ動搖ヲ見ス此レニカノ全ク歇ム
 クル者ナリ又嘗テ甚銳敏ナル覺カヲ具有セシ處
 ノ微トスヘシ又嘗テ甚銳敏ナル覺カヲ具有セシ處
 ノ一男子懃勞シテ睡眠ヲ欲スルノ際ニ交接セシト
 アリ恍惚トノ其龜頭ニ薄キ皮ヲ以テ掩フカ如ク其
 慾情ノ真味ナルヲ覺ヘサリシト亦レニカノ休歇ス
 ルニ因ルナリ
 其六覺カノ人ニ在ルヤ南方暖地ノ人北邊寒國ノ人

論云痛苦多少非人
之異即因寒暑之
異也其土亦寒時
則刺傷焮時能知
小刺

ニ比スレハ更ニ活潑銳敏ナリト是ヲ以テ南方ノ拂朗
斯人ト北方ノ荊爾屈人ト其覺カノ差異アルヲ驚クヘ
キナリ一旅客ノ談話ニ曰南北兩極規地方ノ人最深
キ創ヲ被ムルモ亦痛ヲ覺ヘスコレ其覺カヲ具有ス
ルノ寡キヲ以テ之ニ堪ユル者ナリト此理ヲ以テ確定
ノ實屈宋及般加烏弗兒ノ曰亞墨利加海ノ北邊ニ住
ル人ハ跣ニ硝子ノ碎尖或尖銳ノ鉄釘ヲ踏メ凡復意
ニ介セス歩行スト之ニ反シテ亞弗利加人ノ如キハ
其體質強壯ナリト雖凡其手足纜ニ刺棘ノ傷ヲ受レ

ハ毎ニ痙性强直ノ諸症ヲ發ス又氣候ノ感ヲ以最此
等ノ變ヲ發スル者アリ蓋強壯ノ渥傑兒人ヲ以移シ
テ之ヲ他ノ地方ニ植養スルニ多ハ死ス其産兒亦初
生後未タ幾日ナラスシテ牙關緊急等ノ症ヲ發シテ
死スルモノ多シ蒙的氏南北人ノ覺カ差異ヲ論シテ
曰北人ノ覺カ甚鈍ナリ外皮ヲ剥ヒテ后纒ニ其覺ヲ
發生ス蓋人ノ思念ト身體覺カト其平準相同シ即意
識モ亦之ニ準ス是其常ナリ故北方氷寒荒野ノ土人
ハ意識不慧ニノ事物ニ於テ分別シ得サルナリ故其

法度ノ教ト保生ノ道トヲ以テ常ニ教育シテ以其氣
 候ノ劇感ヲ禦ニアラスンハ遂其智慧ヲ失スルニ至
 蒙的氏ノ説ハ醫祖ニ取ルヲ以テ其言最モ光輝アリ
 テ聽テ驚クヘキト雖凡南方ノ暖地ハ嚴重ノ國俗ナ
 リ北方ノ寒地ハ寬柔ノ國俗ト謂フカ如キハ迷ヘル
 ナリ福爾澤依氏越計布的一州ト矢止利一州
 トノ二國ヲ論説シタル書中ニ此迷ヲ審ニ辨解ス其
 説ニ曰平曠ノ地ハ多クハ其國政嚴重ナリ多山ノ地
 按ニ蒙氏ノ北方ハ其國政多クハ寬柔ナリ是ヲ以テ
 指テ云地ナリ

其俗ヲ殊ニスルヲアリ又依ト氏ノ言ニ曰亞細亞人
 ハ歐羅巴人ノ勇敢ニ如ス亦氣候ノ異變ニ關係スト
 豈ニ唯氣候ノ變ノミナランヤ其國法度ノ教戒ノ然
 ラシムル所ナリ亞細亞ノ教唯其君王之カ爲ニ制度
 ヲ立テ而其土人ノ材生ニ任セス是其常ナリ凡人情
 平生其天賦ノ材性ヲ盡ス能ハスシテ唯長上ノ制度
 ノミヲ奉セハ若一旦緩急アル時ニ至テ豈能其勇敢
 果決ノ氣ヲ逞フスルヲ得ンヤ

地球ノ大ナル各國基峙シテ東西懸隔南北殊絶故其

人身窮理 論導篇卷三 三

寒暖氣候モ亦各異ナリ草木鳥獸ノ如キハ其暖地ニ
 生スル者ヲ移レテ之ヲ寒土ニ植置スレハ忽⁺枯死ス
 萬生中唯人身ノミ能ク其氣候ノ差異ヲ制シ得ヘシ
 故^二往夕所何ノ地ニテモ其生ヲ保護スヘカラサルハ
 ナシ然レ^レ凡氣候ノ各異ニ由テ能ク其人ノ外形ヲ變
 スヘシ外形ノ變アル故ニ各國ノ人類以テ差別スヘシ
 按ニ外形ノ變ハ其髮ニ黒赤アリ其肌膚モ血色ヲ異
 ニシ形體長短ノ差アリ皆是レ氣候ノ變ニ由テ然ラ
 シハル所ナリ此外形ノ變アリテ各國皆其類ヲ異ニ
 ス我髮ノ黒色西洋人ノ赤色モ此例ナリ其詳ナル
 ハ人種區別然レ^レ凡是レモ亦夕特ニ外形ノ異ナルノ
 ノ條ニ見ユ

ミ他ノ萬生ノ天地寒暖差度ノ變ニ由テ其異氣ニ感
 受ノ更ニ深キ者ト大ニ異ナリ夫レ^レ人身ノ性質タル
 ヤ抑スヘク屈スヘシト雖トモ其殊異ノ氣節ニ隨テ
 以テ能ク其變ニ耐ヘ而ノ其生ノ妙徳ヲ保ツ但人モ
 亦微恙ア^レハ則其變ヲ受スンハアルヘカラス自ラ
 代謝盛衰ノ序アリ是ヲ以テ一樣ノ疾病時ニ從テ再發
 スルコトアリ恰^モ燕鴈ノ時ヲ得テ去來スル如シ是故春
 ハ血液旺盛シ皮膚疹再發ス夏ハ病ヲ得ル多クハ膽汁
 性ヲ兼ヌ秋ハ泄瀉多ク冬ハ肺及諸部ノ焮衝ニ罹ル

モノ多シ四時ノ變人身ニ感スル者流行時疫ノ謂ニ
非ルナリ蓋時疫ハ醫家稱シテ汎發性ト爲ス所ノ者
ニノ其說已ニ一定セリ抑四時ノ候不順ナレハ壯健
ノ者ト雖凡必ス感ス況ヤ病者ニ於テヲヤ又心情ノ
變モ氣候ヲ以テ然ル者アリ故春風動ク時春心發揚
シ漸ク秋色ヲ催シ落葉ノ節ハ神經性ノ人鬱憂病黒胆
性ニ罹ル者徃徃コレアリ人身ノ生長ハ尤モ草木發
生ノ時ニ準ス按ニ人身ノ長育スル多クハ春夏ニ盛
ナリ老衰スル多クハ秋冬ニ在ルヘシ
是レ友人某幼院ニ在テ實驗スル所ナリ

其七覺カノ小兒女子ニ在ヤ最高ク且銳敏ナリ是其
神經之ヲ身體ノ他部ト比較スルニ更ニ濃厚ニノ軟
柔ナルニ因ル蓋覺カノ原資ヲ以テ之ヲ吾生活作用ノ
發生ニ供スルカ故之ヲ供スルヲ彌多ケレハ則其覺
カ彌衰ヘサルヲ得ス而ノ外物ニ應接スルノ感覺亦
年齡ニ從テ漸減耗シテ死ト共ニ休歇ス故覺カ全ク
盡テ而ノ死モ亦之ニ從サルヲ得ス凡ノ人ノ漸死ニ
近ク片ハ多ハ覺カ忽高大ニナリ忽沉澁ニナル者ハ
是レ生活ノ終末ニ於テ其覺カノ分量ヲ全ク盡シ去ラ

ント欲ス而ノ諸器モ亦此ノ生活ニ離ル、ニ忍ヒサ
ルノ意アリ是其一タヒハ高ク一タヒハ沉ム所以ニ
レテ其最後ノ勤役ヲ爲シ果ス者ニ似タリ
其ハ蜂巢組織ト脂肪膜トノ發生甚多ケレハ則覺カ
銳勢之レカ爲ニ減スルナリ是ヲ以テ其神經ノ端末或
此等ノ爲ニ壅塞セラレテ直ニ外物ニ應接スルヲ
得ス故ニ其觸覺亦益鈍頑トナルソレ脂肪膜ノ神經ニ
於ルヤ猶綿匠ノ絮ヲ打彈スルカ如シ蓋シ其絮未鬆
解ナラサル時ハ則其弦ノ振動自緊急ナリ其綿絮漸

ク鬆解スレハ則弦ニ纏繞シテ其振動亦自ラ弛緩ス
神經ノ振揚益鈍ナルカ如キハ脂肪之ニ被ムルノ多
キヲ以テ然ルナリ

婦人神經性ヲ具ヘテ而ノ喜テ覺カノ銳敏ヲ病ム者
及子宮衝逆ニ罹ル者ハ體軀多クハ瘦癯故平生覺カ
銳敏ナル者ハ肥胖極メテ寡シ試ニ豕ノ肥大ニ其
神經脂肪ノ爲ニ厚ク掩ハレ防護セラル、者ヲ見ル
ニ此ヲ他ノ獸ニ比スレハ則覺カ最鈍ナリ夫人ノ觸
覺銳敏ナルモノ其觸性ヲ減却シ其覺カヲ鈍挫セシ

ト欲セハ則其器ヲ壅壓セシムレハ觸性之カ爲ニ
 減シ覺力之カ爲鈍ナリ縛帶ヲ以其體ト四支トヲ緊
 卷シテ搖擗狀ノ子宮衝逆ヲ鎮定スルモノ以テ証スベ
 シ又潰瘍病院壞疽ト名クルヲ緊紮シテ裁斷スルノ
 時介者ヲシテ手ヲ以テ強ク其創上ヲ壓セハ則其痛ミ
 暫ク止モ亦同一理ナリ

其九筋カト神經覺力

按ニ縮カト觸性覺力トノ間ニ生ル作用

ト相反ス

ル者アリ試カ士ノ筋力強高ナル者按ニ是レ縮カ強緊ノ力勢
 極テ加ルノ時ヲ見ルニ意ノ欲ル所ニ隨テ其動作ヲ

自由ニナストヲ得ス或爲レ得ルモ亦遲鈍ナリ

按ニ筋力

強緊ナレハ宜ク當ニ其動作運用モ隨テ捷健ナルヘ
 キニカ士ノ如ハ則遲鈍ナリ是覺カト筋カト相反ス
 ルヲ以テ是相反スルニ非スヤ其說詳ニ後ノ強筋質神
 經質ノ條下ニ載ス今覺力筋カノ相反スル所以ノ理
 ヲ概論ス譬ヘハ人ノ神經之ヲ獸類ニ比スレハ則太
 夕纖細ナリト雖凡其覺ハ則甚銳敏ナリ是獸類ノ神
 經ハ專ラ筋運轉ノ用ニ供シ而ノ運動神經ノ權勢ハ
 知覺神經ヨリ專一ナルヲ以ナリ按ニカ士ノ神經力
 筋力強張スレハ神經力之カ爲ニ及サルハ
 遲鈍トナル猶獸類ノ神經ノ如シ

華兒列兒諸筋ノ動力按ニ刺衝機ト覺カトヲ明別シテ以テ
 其區域ヲ定メント欲ス然レ其說未明ナラス且盡サ
 サルニ似タリ是殊ニ諸筋及心臟按ニ華氏等ハ唯筋纖維ノミヲ以成ト
 モ亦神經ノ細小枝別ヲ分布シテ其筋ノ縮動スル纖
 維中ニ混スル者甚多ヲ知ラサルナリ又殊ニ知ラス
 神經ヲ切斷シテ后諸筋及心臟猶未俄ニ縮カヲ失ハ
 サル者ハ實ニ是脊髓ト脊髓ヨリ生シタル呀ノ大神
 經ト既ニ衰亡スル時彼ノ覺動ノ原力猶其支別中
 在テ減却セス且其神經ノ枝未蔓延セル所ノ筋力尚

ヲ殘留シテ覺動ノ原力全ク消盡スルヲ待テ後其自
 固ノ縮性ヲ失フナリ試ニ獸類ニ就テ之ヲ説カン術
 ヲ以テ其脊椎ノ全徑ニ沿通シテ之ヲ貫穿シ其髓ヲ
 破片ハ諸部ノ動力血液ノ運行ヲ保ツト能スト雖凡
 而カモ心臟ハ猶微動ヲ存ス唯其筋及心臟ノ動力消
 滅スルニ遲速アル者ハ其獸ノ性分各其差異アルニ
 因ノミ若此等ノ論ヲ舉テ類ヲ推セハ華爾列兒ノ說
 辨ヲ待スノ破ル可シ按ニ蝮蛇ヲ切裁シテ數箇トナシ之ヲ水中ニ投スルニ其箇箇
各各水面ニ浮テ漂遊スル殆ント生活セル者ニ似タリ是レ殘餘ノ筋力アリテ縮張スルナリ又恭往年罪

人ヲ賜リ之ヲ解剖スル片其身體既ニ頭體處ヲコト
 ニス故ニ之ヲ診スルニ心ノ鼓動ナク手足ノ脈動モ
 ナキニ刀痕ニ顯ワル、脛動脈ハ微々タル縮張ヲ見
 ル因テ試ニ解剖刀ヲ以テ之ヲ刺衝スルニ即其動力
 再ヒ興起シテ其脈動常狀ノ如シ蓋其脈中ニ
 具有セル覺動ニカノ餘勢ニ因テ然ルナリ又一種
 ノ動力筋纖維ニ寓シテ全神經ノ感動ニ係ラサル者
 アリ試ニ庖宰屠牛ノ時ヲ見ルニ其流出スル所ノ血
 ヲ取テ之ヲ蕩セハ則纖維質ヲ得ル其纖維質ヲ取テ
 以テ瓦爾波機器ニ觸レハ則明ニ其顫振ヲ見ルヘシ
 今直ニ泄出スル所ノ血液豈能ク神經ト同形質ナル
 下ヲ得ンヤ故ニ活物ハ固ヨリ覺動ノニカヲ異ニス

ト云フモ誣ヒスト謂フヘシ彼ノ植物ノ有心草及甫
 禮比斯ノ種類ノ如キモ亦么微ノ覺動ノニカヲ具フ
 而ノ其覺動ノ存スル所ノ地位ニハ絶テ神經無シト
 雖此此ニカヲ存スル片ハ此ニカハ一源ニ出テ而ノ
 相離ル可ラサル者モ亦自其作用中ニ判然タリ但此
 ニカ混和妙合ノ機甚密ニシテ見ルヘカラス然ラハ
 則覺動ハ一源ニ出テ而メ終ニ分ツヘカラサルカ曰
 否ラス唯能ク意慮ヲ以テ推知スヘキノ抑先ツ覺
 シテ而メ後チ動ク然ラハ則動ハ直ニ覺ニ繼テ發ス

ルナリ故ニ其本ハ一派ニ出テ而其末ハ支派無シハ
 アラス覺動ニカ吾體中ニ在テハ則常ニ相結合シテ
 一ト爲ル或人之カ説ヲ爲シテ曰此ニカハ其混合ノ
 狀ヲ名ケテ興奮カト云此言生活全質ヲ説ハ則可ナ
 リト雖在豈此ノ如キノミヲ以テ概説スヘケンヤ且
 其言能ク簡ナリト雖在「アロウシ」人ノ如キハ此ニカ
 ラ一ニナスノ理ヲ知ラスシテ其誤ヲ滋増スルニ至
 ル實ニ如何在スル無キノミ吾健康ノ身ヲ以テ之ヲ
 病苦ノ體ニ比スレハ則其覺カト動カト豈一律ヲ以

テ之ヲ規スヘケンヤ且動ト靜ト使役スルト使役セ
 サルト亦タ豈此ニカニ於テハ同一ノ律ニ倚ルヘケ
 ンヤ彼ノ視ノ覺ノ如キ休息スルト多時ニノ忽然其
 眼ヲ開ハ其觸覺更ニ銳敏ナルヲ覺フ蓋其覺力稍衰
 フル者亦能此法ヲ以テ救フ可シ筋ノ如キハ之ニ反ス
 之レ休息スル多ケレハ則反テ其機ヲ鈍ラス或轉シ
 テ麻痺スルニ至ル
 人身ノ理ヲ論スル者口ヲ開ケハ輒チ覺動ニカノ源
 ヲ窮ムヘシト猶彼ノ理學者ノ口ヲ開ハ輒チ重力彈

カノ本ヲ窮ムヘシト云フカ如シ豈誤ラスヤ抑覺動
 ニカハ唯機生體ニノミ存スルナリ其ニカノ成立ハ
 機械ト名クル所ノ諸部ノ列序中ニ寓スル所ナリ然
 厓若シ機生ハ唯ニカヲ得テ以テ生活スト謂片ハ則未
 盡サス若越素及他ノ秤量スヘカラサル諸元素吾機
 生元素ニ妙合シテ以テ生活ヲ得ト謂片ハ則始テ與ニ
 機生ヲ談スヘキナリ又敢テ其妙合ハ如何シテ成ル
 ト問ハ則余モ亦未其果ノ如何シテ成ルヤ否ヤヲ知
 ル能ハサルナリ

夫生活元資ノ定律ト作用トハ必シモ多論セス今敢
 テ之ヲ説ハ則恐クハ萬機流行ノ大本却テ贅論ニ屬
 セン歟

凡生活ノ元資ニ關係スルモノ豈ニ一ナランヤ然厓
 今特ニ兩層ヲ舉ク是レ其最要領ナル者ニシテ生活元
 資關係ノ二要ト謂ヘシ曰感傳曰習慣一名常慣是ナリ此
 要ノ説下ノ
 編ニ詳ナリ

蘭攝人身窮理卷之三終 中村調校

知生論

六冊

此書ハ天目廣瀨先生ノ門人某等ノ
輯譯ニノ先生ノ參閣ヲ乞ヒ且按註ヲ
加ヘ人身萬機ノ理ヲ解キ肇祖依ト聖
ヨリ數千年來諸賢ノ高論ヲ舉ケ是
ヲ取リ非ヲ排レ集テ以テ大成ス開闢
以來詳醫百般ノ諸說此書ニ於テ確
定ス實ニ古來未曾有ノ珍書ナリ醫ヲ
學フ者此書ヲ熟讀セサルハ暗夜ニ
燈火無クノ道ヲ行ク者ノ如シ其向フ
所ヲ失フヤ必セリ醫家治術上ニ於テ
肝要必務一日モ缺ク可ラサル書也

理學提要後編

四冊

此書モ亦天目廣瀨先生纂述スル所ニシテ
前篇既ニ盛ニ世ニ行レ衆人知ル所也故
セス此篇ノ如キハ溫素光素越列幾瓦爾波
兒磁石等ノ無形機力ヲ究說シ世人目ヲ用
ユル所ニシテ未タ知ラサルノ理ヲ一見シ然
タラシメ終ニ天象ノ幽邃ヲ論ジ以テ三
才ノ理ヲ全說ス古昔未有ノ理書ニノ人
此理ヲ知ラサル時ハ禽獸ノ物理ヲ辨セサル
ニ似タルコトアラシカ且獨リ三才ノ理ヲ究ムル
而已ナラス器械ノ製造全ク密ノ分離亦
此書ノ外ニ出ルコトナレ四方ノ君子卷ヲ
開テ余ノ虛言ナラサルヲ知り玉ヘ
水玉堂主人謹白

廣瀨先生譯述書目

醫學提要	前編 四卷	三才雜辨	岡田屋 嘉七
利攝人身窮理	後編 四卷	養生俗辨	須原屋 伊八
新訂牛痘奇法	既刻 三卷	外科指南	河內屋 藤兵衛
西醫脈鑑	既刻 一卷	西洋馬術說	秋田屋 太右衛門
築城新法	既刻 三卷		永樂屋 東四郎
加母地理志	既刻 三卷		若山屋 茂助
解剖詳辨	同上		天王寺屋 市郎兵衛
窮理對問	追刻 八卷		
時習堂實說	未定數		
炮術新書	人圖		
病理正解			

丙午改五正次戊午四月日

於京都求之

小栗氏

伯州蘭政因生

時羽白堂熟土

今并鉄太良

