

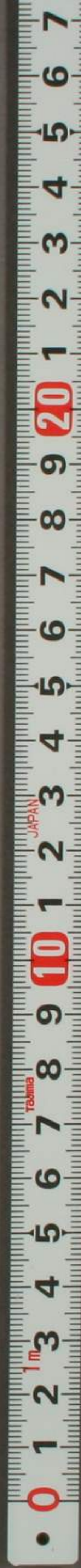
蘭利  
度攝

人身窮理書

二

生後論

ヤ 3  
1134  
2



門 3  
號 1134  
卷 2



利權  
蘭度

人身窮理卷之二

大日本 甲斐

廣瀬恭禮卿 再譯

第五 生機之論

機生體無機生體及ヒ動物植物ノ區域既ニ判然タリ  
是ニ於テ宜ク人身靈妙ノ機器ヲ論ズヘシ人身ノ靈機ヲ  
說ント欲セハ凡百生機ノ論ヲ立テサルコトヲ得ズ然リ而  
ノ天地ノ廣大ナル無數ノ有生ヲ産ス是生機ノ說ノ  
難事タル所以ナリ若シ一ヲ執テ抹殺シ以テ萬有ヲ

○ 怖後振々

和莫既失其平運

郭平均之

口見高木上之人足跡如橙

此補知覺越列後能心  
已感於可感處

概論セハ豈盡スト云、可ケンヤ故ニ萬生ヲ舉テ類ニ  
因テ推究シ彼此比較シテ以テ之ヲ論スレハ則其要  
領ヲ得ルニ庶幾カラシ

夫生機ノ萬生ニ於ルヤ先最卑下ノ生 按ニ草木甫  
禮比斯ノ類ヨ

リ舉テ以テ之ヲ徵スルニ其幹旋スル所ノ機器寡ケ

レハ則其生機ノ磅礴スル所ノ者ノモ亦陰微ナリ其

漸ク高級ニ上ハ則機器益多ク結構彌精密ニノ而ノ

其生機モ亦々幹旋磅礴ノ妙ヲ極ム是故ニ最下ノ生

ハ其生機ヲ徵セント欲スレモ得ルヲ能ハス其生機



益見レ益發スルモノニ至テハ則機器ノ設益多ク發

生ノ德幹旋ノ力亦大ナリ故ニ無數ノ萬生草木ヨリ

漸ク彼蠢爾タル小蟲ノ族ニ上リ以テ靈妙尊貴ノ人

身ニ至マテ森々衆庶ト雖モ獨人ナル者ハ萬物中ノ靈

ナルヲ以テノ故ニ生機機器共ニ具足スル豈他ノ諸

物ノ及ヘキ所ナランヤ然ハ則今身ハ生機機器共ニ

具足スル者ニノ萬機兼全シテ他物ヲ謂テ不足トセ

ンカ曰、否ラス唯其機器ノ設ケ生活機轉ノ作用保生

緊要ノ官能彼ニ比スルニ多キヲ謂ノミ凡萬生ノ其

人身窮理 談道篇卷二

機器ノ設アルヤ孰カ己ノ用ニ供セサルモノ無ラシ  
孰カ己ヲ謂テ不全トナサン況ヤ生ニノ靈妙ノカラ  
具フルモノ草木ノ微ヨリ人身ノ靈ニ至ルマテ各天  
賦固有ノ性ヲ遂ケ得テ自足リトス何ソ必シモ人身  
ノミヲ萬全無加ノ者トノ他ノ生族ヲ不足ノ者ト爲  
ンヤ唯其機器官能ノ比較ヲ以テ之ヲ謂ノミ其自足  
リトスルニ至テハ萬物皆一ナリ

夫草ニ一歳ノ中ニ榮枯スルモノアリ春生シテ冬死  
スルモノ是ナリ凡草ノ成形スル官能ハ唯是營養補

草木

給ニ供スルノミニ其體質最モ粗糲ナリト雖凡其  
保生ノ機器ハ數多ノ脈絡纖維アリ或直或曲ニ以テ  
之ヲ組織ス即其毛狀脈絡ハ其用ニ供給スル所ノ滋  
液ヲ吸收分泌ノ以テ其生ヲ養フ具ナリ所謂其滋液  
ナルモノハ根抵其滋養ノ元醅ヲ土壤ヨリ吸收シ之  
ヲ梢頭ニ輸送シ以テ枝葉ヲ養フ其葉已ニ養足テ不  
用ノ剩液ハ氣孔ヨリ謝除ス其生力幹旋モ亦必ス覺  
動ノ二力ヲ具テ以テ之ヲ助ク何カ覺カト云フ覺力  
ノ草ニ在ヤ幽冥幻微固ヨリ人目ノ見ヘキニ非ス然

二百名御執草者  
覺動ニカ全見符  
稀有心草者以此類

人身窮理 詠導篇卷二  
凡脈絡自其中ニ流通スル所ノ液ヲ知覺シテ以テ其  
運動ヲ逞スルヲ得ル是レ此力ヲ覺カト云モ亦可  
ナリ何ヲカ動カト云動カノ草ニ在ルヤ宜ク見ルヘ  
キカ如シト雖凡亦見ル可ラス然凡其脈絡纖維モ亦  
其中ニ流通スル所ノ液ヲ感受シテ以テ牽縮スルニ  
至故ニ其覺力ヲ有ノ脈絡或縮シ或延ヒ或開キ或闔  
チテ以テ諸液ヲ送輸スルノ作用ニ供スレハ則此力  
ヲ動力ト名ルモ亦可ナリ凡テ草木ニ生殖ノ道アリ  
テ一歳ノ中ニ一時更ニ幹旋ノ妙用ヲ逞シ其作用最

モ壯健ニノ覺動ニカモ亦更ニ其力ヲ奮起スルノ時  
候按ニアリ此時ニ當テ幹旋ノ妙機始テ見ルヘキナ  
リ夫花ノ雄蕊或ハ鬚蕊又アルヤ即草木ノ男莖ナリ  
又其雌蕊或ハ心蕊又アルヤ即是レ草木ノ女陰ナリ  
其雄蕊自能ク屈撓シテ彼ノ雌蕊ニ向テ以テ其精粉  
ヲ注ク精粉己ニ注キ畢ハ則蕊瓣放開シ花ト共ニ凋  
落ス雌蕊ハ雄蕊ノ精粉ヲ得ル故ニ終ニ實ヲ結フ此  
レ其覺動ニカノ明徴ナリ  
夫草木ニ其枝葉ヲ斫テ數箇ト爲凡獲地ニ挿メハ按

時節ノ根抵ヲ生シ萌芽ヲ發ノ其本性ヲ失ハス然  
繁茂スル者アリ因テ知ルヘシ此草木ノ枝葉皆生機  
互ニ交渉關係セズ故ニ斫テ箇々ト爲レ各生命ノ機  
器ヲ具有シ以テ各自ニ其生ヲ得レハナリ蓋箇々各  
々別ニ其生ヲ得ル所以ハ其枝葉各々其生機機器ト  
其覺動ニカトヲ具フ故ニ各箇其機關ヲ具テ其官能  
ハ全體ニ交渉セス彼動物ノ内象各其機器ヲ異ニシ  
其職互ニ交渉ヲ爲ノ比ニアラス又雄蕊化ノ花瓣ト  
ナリ枝葉變ノ根抵トナルモノアリ試ニ一花ニ雌雄

○南礼比斯  
以下葉連

二蕊ヲ具ル花 理學提要 花 ヲ取り其花瓣ヲ去片ハ則  
雄蕊遂ニ化メ瓣トナル又一木ヲ取テ逆ニ地中ニ挿  
片ハ其枝土中ニ在テ變ノ根トナリ其根地上ニ於テ  
化メ枝葉ヲ生シ終ニ實ヲ結フモノアリ抑其枝根辨  
蕊ノ結構甚々相異ナラサルコト亦徴知スヘシ且植物  
ノ蜂窠質ヲ以テ成造スル宛モ動物ノ蜂窠質ニ異ナ  
ラス只其實質粗糙ニシテ甚々貴カラサルノミ  
茲ニ漸ク植物ノ界ヲ出テ甫禮比斯ニ入ハ則既ニ滋  
養囊アリ其物質ハ柔軟ニシテ其諸部ハ覺動ニカヲ具

然其生機機器ハ共ニ粗ニ而單ナルト宛モ植  
 物ノ如シ又諸液循環スル脈管按ニ血管ニ大氣ヲ呼吸スル  
 ノ氣管等ノ如キ此等ノ種族ニ於テハ余モ未タ之ヲ  
 見ス其分婉孕卵シテ生殖スル器械ニ至テハ絶テ之  
 レ無シ但シ真液按ニ津唾胃液等ト同質自ラ腔内滋養ニ生ノ以  
 テ其食餌スル所ノ物ヲ軟和ナラシメ消化シ而シテ其  
 滋液ヲ全身ニ吸收シ以テ榮養ス夫浦禮比斯モ全身  
 ノ官能全ク交渉セス故ニ研テ數箇ト爲スニ更ニ又  
 其箇々榮養長育ノ機生全ク具ルト恰モ草木ノ枝葉

ヲ割テ挿ムモノ、如シ他ノ植物ニ比スレハ更ニ覺  
 カヲ具フ是故ニ物ニ觸レハ則能ク活動シ自開闔ノ  
 自牽縮ス然其此物質覺動ニカヲ具有スルハ宛モ有  
 心草ノ覺動ニカヲ具ニ似テ別ニ情意有テ覺動スル  
 ニ非ス試ニ蝦蟇ノ股肉ヲ割テ之ヲ瓦ル波機器理學提要  
後篇ニニ抵觸スレハ則其部ヲ割シテ微動ス是亦情  
詳ナリ意アルニ非ス浦禮比斯ノ動モ其部ヲ割シテ抵觸ヲ  
 感受ス故ニ其覺動ニ力最モ狹隘ナリ然其他人草木  
 ニ異ナル所以ハ消化ノ器ヲ具テ餌食スル故ニ植蟲



人名ヲ命スルノミ

註證ニ曰、夏日水中ニ生スル所ノ至細ノ蟲モナシ  
 二、浦禮比斯ヨリ卑下ノモノアリ此蟲顯微鏡ヲ用  
 ルニ非レハ見ルヲ能ハス蓋其水中ニ生スルヤ是  
 造物者天地自然ノ温ト濕トヲ以テ其生ヲ賦與ス  
 ルモノニノ固ヨリ雌雄アツテ以テ交接ノ生スル  
 ニ非ス余亦其物ノ稟質何等ノ氣力疑クハ越素光  
 出ルヲ以テ其形ヲ成ヤ詳ニスルヲ能ハス然レ其  
 者乎  
 原ハ水中ノ粘膠物ニ資テ諸氣ニ感シ化メ水中ニ

白血虫

生育活動スルニ疑ナシ蓋其生族冬日ノ寒冷ヲ以  
 テハ生スルヲ能ハス必ス夏日炎蒸ノ候ニ生シ陰  
 溽ノ時ニ遇テ最モ長育ス按ニ動物ハ人身鳥獸ニ  
 ト雖モ始ハ皆汚垢ニ資リ胎ヲ産ス然レ其生ス  
 ルニ宛テ此蟲ノ水中ノ粘膠物ニ生テ資テ既ニ其  
 ニ生カ下ルト異ナラヌ又山物ノ海塩酸ノ蒸氣トス  
 確砂ノ揮發氣ト互ニ凝聚ノ一箇ノ結晶體ヲナス  
 カ如キハ造成一種ノ親和力既ニ其中ニ生ノ離散セ  
 ス一物ヲ造成スト皆同一理ナリ只是山物ト動物  
 トノ異ナルノミ其細蟲ノ成ル所以ハ畧々見ルヘ  
 キカ如シト雖モ其生ヲ賦スル所  
 以ノ妙用ハ終ニ知ルヘカラス  
 浦禮比斯ヲ出テ蟲屬ノ界ニ上ハ則既ニ粗單糊状ノ

徒ニアラスノ微々蠢動シ自餌食シテ其體ヲ養フ其  
 機器ヲ算レハ則筋状纖維アリテ牽縮微動ス且其中  
 二管按ニ胃腸アリ其管ハ唯は一連ニノ蠕蠕縮張シ或ハ  
 送迎ス或ハ其管ニ廣狹アリ是即チ其滋養ノ管ニノ  
 上端ハ頭ニノ口喙トナリ下端ハ尾ニシテ即チ肛門ナ  
 リ蓋其管又枝極ヲ生シテ以テ全身ニ彌漫ス按ニ乳糜脈等  
 脊髓アリ累累トノ關節ヲ爲シ以テ重疊ス又管口ア  
 ルヤ猶植物ノ葉ニ氣孔アルカ如シ葉ハ草木ノ呼吸器ナリ又或  
 腮アルト猶魚腮ノ如シ凡此等ノ生族ハ既ニ是一箇

ノ全備ノ機器アリテ其覺動ニカモ明ニ見ルヘキナ  
 リ而其肢體舉動其意ニ隨アリ或隨ハサルアリ亦之  
 裁テ數段ト爲ハ其段片箇々自首尾ヲ生メ復能ク活  
 動ス然モ其之ヲ裁モ其限界アリ若其界ヲ越テ以テ  
 裁斷スル片ハ終ニ活動セス是其質固ヨリ各箇不同  
 ノ成分ヲ以テ其體ヲ成ス故ニ細斷スル片ハ其成形  
 ノ諸元質ヲ失ヲ以テ再其機器ヲ補給スルト能ハサ  
 レハナリ按ニ補給力ノ強弱ハ機器結構ノ疎密ニ由  
 異ナリ結構密者其力自弱ク疎者之ニ反ス  
 甲屬ノ中蟹ノ如ハ其體ノ諸器結構最多キモノニノ

人身竅理 諸導籍卷二 七

筋アリ硬殻アリ關節ヲ具ヘテ以テ其運動ヲ逞ス最著大ナル神經アリ甚稠密ナル脊髓アリ又腦心ヲ備フ未人畜ノ全備ニ如スト雖凡然凡此屬既ニ此二器ヲ備フ故他ノ蟲類ニ比スレハ則其階級最高ト云ヘシ腦能ク意識ヲ藏ノ自能ク裁決ヲ爲シ其嗜ム所ノ香ヲ嗅テ横行シ餌ヲ求テ之ニ就キ或危ヲ見テ逃避ス其突出ノ眼モ亦能ク明ニ其丹臟モ亦腸胃アリ消化ヲ助ル液按ニ膽汁アリ以餌食ヲ消尅ス覺動ニカモ亦共ニ二様ノ作用アリ二様トハ何ノ其體中ノ諸部能

ク其丹面諸液ノ刺衝ニ感ノ之ヲ送輸スルノ機轉ヲ發スルト按ニ運化作用又神經ト諸筋ト其機能外物ニ抵觸シテ以テ舉動ヲ爲スト按ニ意識作用是ヲ二様ノ作用ト謂フ而メ生力ノ作用全身ニ交渉ヲ爲スモノ最靈ナリ故ニ此蟲ヲ裁斷シテ兩箇ト爲ハ則死ス然凡其體中ニ就テ或ハ螯跪ノ一二分ヲ裁凡其生命ニ害ナシ是其生機發生ノ要具ニ關係セサル所ナリ今試ニ其螯跪ヲ裁片ハ則其痕跡忽チ新芽ヲ生ジテ漸ク長育ス然凡始ハ柔軟ニ他ノ甲殼ノ如クナラス日ヲ經ニ隨

○赤色冷血族

テ漸ク加爾基質ノ物ヲ以テ之ヲ圍ミ堅固ナラシムル  
 ニ至テ始テ全體ノ殼質ト異ナルトナシ  
 白血蟲ヨリ漸ク上級シ赤色冷血ノ生族ニ入レハ其  
 生活機器結構ニ關係セザルトヲ得ス補給機モ制限  
 アリ故ニ魚體ニ就テ鱗ヲ斫リ或鬚ヲ去リ又蛇ノ尾  
 ヲ斷蝦蟇ノ股脛ヲ裁ハ則其部終ニ故形ニ復スルト  
 ヲ得ス其愈復スルヤ必ス其全形ヲ失フ蟹ノ螯跪再  
 ヒ新芽ヲ生スル如クナラス凡此等ノ生ハ水陸ニ生  
 活スト雖凡水ノ養ヲ得ト多カラサレハ生ヲ保ト能

ス是故ニ魚ニ在テハ則腮蛇ニ在テハ則肺ト心トヲ  
 有テ其貴器皆各其用ヲ作ス肺ノ貴ハ心ニ下ラス然  
 凡其用必シモ人畜ノ其性命ニ關係スルカ如クナラ  
 ス蛇ハ三冬ヲ連テ蟄伏シ長ク土中ニ潛ム土中大氣  
 通セス口肺呼吸セス身體運動ヲ爲サズ宛然トノ死  
 セルカ如シ蛇蠶蝦蟇ノ類ハ大氣通ヒス呼吸ヲナサ  
 ス幾多ノ時ヲ經ルト雖凡其性命ニ損害ナキハ蓋此  
 等ノ生其生活機性ヲ論メ人ト鳥獸ニ比スレハ則大  
 ニ間隔アルヲ以テナリ  
 按ニ此等ノ生ハ長ク呼吸セ  
 スニテ生命ニ害ナキハ心臓

ヨリ輸ル血液ハ全身ニ循環シ半ハ肺ニ環ル故ニ呼吸  
 及ニス一雖血液循環ニ障碍ナレ人身ノ如ハ血液  
 全ク肺管ニ流通セサレハ全身ニ循環スルヲ能ハス  
 故ニ呼吸歇ム片ハ忽チニ其生命ヲ失フニ至ル然  
 シ凡其機器ノ作用ニ至テハ甚遠カラス故魚ノ心臓  
 及其他ノ内臓モ自能ク運化ノ意識ニ關ラス又腦髓  
 神經五官ヲ具フ故ニ能其利ニ就キ其害ヲ避ルヲ  
 知ル又能筋骨ヲ具フ是ヲ以テ險灘怒濤ヲ凌テ游泳  
 シ以テ外物ニ應メ内部ノ運動機關ノ自在ヲナスナリ  
 赤色冷血ノ生族ヨリ漸ク上級シテ赤色温血ノ生族  
 ニ至ル其高級ノ者ヲ人畜トナス人畜ハ皆乳汁ヲ以

赤色温血

テ長育ス木抵人畜ノ内部諸臓ノ結構ハ皆同一ナリ  
 ト雖凡其中ニ甚々貴要ナラサルノ諸器ハ少異同無  
 ニアラス又此等ノ生族ニ至テハ脊椎ヲ具ヘサルモ  
 ノ無ク四肢ヲ具ヘサルハ無シ腦蓋ニハ腦髓ヲ充盈  
 シ意識運化ノ神經アリ五官アリ諸筋アリ其筋ニ隨  
 意不隨意アリ又更ニ屈曲盤廻ノ腸アリ其上口ハ則  
 津液ヲ分泌シ飲食ヲ咀嚼スル器アリ又水脈及腺ア  
 リ動靜二脈アリ心臓アリ心臓ハ兩室兩洞兩耳ヲ具  
 フ肺臓アリ肺數葉ヲ具テ以テ太氣ヲ呼吸シ其生氣

所謂ヲ受ルノ用ヲ爲シ血液ヲ鮮活ノ循環シ易カラ  
 酸素  
 シム若其氣ヲ受クルヲ得サレハ即死ス且全身諸  
 器心臟ノ官能ヲ受スレテ運営ヲ成モノナク又活發  
 ノ波及スル感動ヲ受サル器ナシ若之斷ハ即死ス故  
 二人身體中ニ就テ其一部ヲ切斷スル片ハ其痕跡終  
 二即復スルヲ得ス然ニ世間ノ窮理家者流云神經  
 及ヒ他ノ諸部分ト雖亦補給機ヲ具テ補給スト嗚  
 呼此レ何ノ言ソ前說ヲ以テ其言ノ非ナルヲ知ヘシ  
 比寶ハコ名曰凡獸類ノ内景形狀ハ人身ト甚タ能ク相似

テ唯外形ノ同カラサルノミ故身體ヲ滋養スル内部  
 ノ諸器按ニ腸胃皆神經運用ノ府按ニ腦髓ニ關係ス  
 ル所モ亦同シ又五官ノ機力作用モ差異アルヲナシ  
 然凡腦髓運用ノ感覺按ニ智慧思ヲ以テ之ト比較シ  
 論スレハ其差等アルヲ知ル按ニ人身體中生活ニ貴  
 根類似スト雖凡最モ貴要ナル諸器ニ至テハ内部ニ  
 深ク潛伏シテ其差等アルヲ人慮ノ之ヲ明辨シ得カ  
 ナキ所凡獸類ノ内臟機器ノ結構ハ人身ノ内臟ニ類  
 似スト雖凡唯其結構ノ相似タルノミニ其靈妙ニ  
 至テハ其間隔限無ルヘシ是ヲ以テ人ハ至靈至妙全

備ノ活體ト名ルモ亦可ナリ按ニ獸類熱地ニ生ノ而  
 アリ又彼処ニ養育スレバ此地ニ移セハ生長セサルモ  
 五ノアリ人身ノ如キハ寒ニ在テハ寒ニ堪ヘ熱ニ在  
 テハ熱ニ堪ヘ何ノ地ニカ移住スヘカラサラン凡鳥  
 獸草木ハ播種養育ノ道必ス定時アリ只人ハ定時ス  
 ルナシ是豈全備ノ冷  
 體ト謂サルヘケンヤ

夫人身ノ體タル凝流ニ質ヲ以テ成ルト雖凡其流質  
 十ノ九ニ居ル而ルニ今人其體ノ凝流ニ質ヲ取テ漫  
 然トメ以テ凝體甚々多ニ居トナス然凡其體中ノ一  
 部ヲ取テ之ヲ乾セハ則流質耗散シ其形甚々減縮シ  
 實ニ驚クヘキニ至ル彼腎尻ノ大筋ノ如キモ之ヲ乾

〇〇〇〇  
 〇 論云 凝形質是流體  
 九分者其中心氣居  
 四分五重 凝形質  
 他家不論氣者  
 不見其目故也

凡人身中在而無形  
 者精神其以氣  
 也其氣亦帶敗集  
 凝成此形則目可見  
 年可執

〇 云凡病毒去而未  
 遺者稀病去  
 而存愈跡者稀  
 外治病然其內治  
 病者其病毒附看  
 所謂身作百卷之  
 氣也故病毒去  
 則更無底極

ハ纒ニ一葉ノ紙ノ薄ニ似タリ又茲ニ重百二十斤ノ  
 屍體アリ之ヲ籠中ニ置テ以テ乾燥セシメ七十日ヲ  
 經テ後之ヲ出シ秤量スルニ其量減少メ十二斤是即  
 一分トナル然ハ人身ノ重量ハ多ク流質ニ資テ而メ其  
 始テ體質ヲ作ヤ流質凝質ニ先テ生ス何ヲ以テ之ヲ  
 謂フ夫胎兒成形ノ濫觴ハ宛モ膠狀ノ如シ即是流質  
 ノミ其漸ク身體諸部ヲ成スニ至テモ乳糜ヲ以テ之  
 ヲ養フ損乏スレハ又乳糜ヲ以テ補充ス而メ其流質  
 ヲ以テ此凝質ヲ成造シ既ニ一體ヲ爲モノ又滋養ノ

人身窮理 論導篇卷二

而情而無跡然其  
 毒者氣者或有居  
 肺氣者或有居腸  
 氣者或有居氣者  
 其病狀不一且病毒  
 亦各病各狀  
 又曰此病者死後病  
 毒去而無跡者所  
 謂內傷病但此病有  
 其跡又云而遺跡如  
 又云而止跡者瘡痕  
 若腫瘡瘡類也此  
 以解體醫者疎內治  
 病

人身醫理 談導篇卷二  
 妙機ヲ以テ之ヲ溶化スレハ則又再變ノ流質ト爲ル  
 按ニ滋養ノ道ニアリ一ハ他ノ餌養ノ物ヲ消化ノ以  
 テ之ヲ滋養シ一ハ自ラ脂肪ノ如キ蓄藏ノ物ヲ分泌ノ以  
 テ之ヲ滋養スルナリ 此ニ由テ之ヲ觀ハ流質ノ性ハ實ニ是活  
 體ノ天賦ノ最モ貴キヲ知ルヘシ凝質ハ流質ヨリ生  
 シテ其終ハ又流質ニ歸ス然ハ則凝質ハ唯彼流質ノ  
 妙化成形ノ中道ニメ而ノ身體生活ノ間器械之ヲ得  
 テ以テ其形容ヲ爲スモノナリ古來衆病ハ流質ニ原  
 ノ説ヲ主張シテ以テ萬病凝質ニ原ノ説ヲ駁スル  
 モノ前説ニ據テ以テ論辨スル片ハ理アルニ度幾力

曰水脈者具以三寶  
 善長知宋百醫者  
 故惟脈不在百醫  
 者但多少爾然  
 身雖百醫猶難  
 密布乃可以飲  
 食食物之精輸送  
 百醫難能是也

ラン凡單純ノ生活體 按ニ甫禮比 斯水蜘蛛等 ハ唯水中ニノミ自  
 活動ス刺麻兒屈 名 所謂凡動物ハ其原質ヲ水ニ資モ  
 ノナリト亦以テ徴トスヘシ  
 夫水ハ活體ノ中ニ於テ最モ要トスル所ニ其量モ亦  
 多シ且湲流ノ液ニメ而其中常ニ鹽性ヲ含ム就テ此  
 液ヲ分析スレハ則三象ノ物質アリ其中自活物ノ元  
 質ヲ具フ何カ三象ノ物質ト云一ヲ膠質ト云ニヲ蛋  
 質ト云三ヲ纖維質ト云其膠質凝ハ則白色諸器ノ原  
 トナル古哲所謂斯百兒麻知カカノ動物ノ精粹ナルモノ

人身醫理 談導篇卷二 七五



厚膜故密布  
 形狀難見唯乳  
 度以管其著大故  
 見大管且其氣凝  
 亦應其位大形空  
 著他位之液者而  
 極腸而膜中肌  
 液又以此液昂身  
 体氣著所合也  
 又以此液脉時々稠  
 張不常甚故靜  
 脈稠張寬煖又  
 日此液含氣者  
 猶釜釜蒸煮吹  
 湯氣其湯氣  
 自有粘膜又  
 日此液補養良液  
 凡飲食食物為體質  
 養液二分乃體質  
 為真養液也  
 脈又物之香臭  
 者純氣也又以此  
 水脈名其液管  
 又曰蒸氣呼吸不  
 見其形故知氣其  
 實者其液也唯以  
 敗物其液也唯以  
 忽之言于空氣  
 不能見液狀也

人身生理 諸導精卷二  
 是ナリ其白色諸器トハ何ソ曰臆曰臆様展布即チ臆膜曰  
 蜂巢組織曰諸膜是ナリ其蛋質ハ諸液中最モ多ク又  
 纖維質ハ血中ニ最モ多シテ諸器按ニ諸筋ヲ指シテ云フ結構補  
 給ハ原ヲ為ス蓋其纖維質ハ人身結構ヲ為ス諸物按ニ  
 膠質蛋質中其最モ多キヲ以テ上位ニ居ルモノナリ  
 等ヲ云フ 舍密家モ亦曰活物ノ原ハ膠質蛋質纖維質ニ出ル者  
 ニノ三質ノ化成各其次第アリテ以テ成レ得ルモノ  
 ナリ且其三質ノ化成スルマ先活物生形シテ而后漸  
 化成ヲ致ス所ノ活機ニ關係ス蓋其始ハ膠質ニノ加

酸水素ト加酸炭素トニ成テ窒素ヲ帶ズ泡釀ニ乘メ  
 酸化物トナリ酸素ト精密ニ抱合シ而后窒素ト親和  
 シ腐蝕シ易キ蛋質ヲ具ヘ又窒素ヲ剩餘ニ加ヘ以テ  
 纖維ノ原資ト為ス是ニ於テヤ活物ノ原始テ生ス  
 凝質ハ流質ノ妙合成セルモノナリ凡疾病ノ症狀  
 ヲ以テ參伍シテ之ヲ考ル片ハ則其事難ニアラス若  
 夫吾臆液膜カヒ 激衝ヲ發スレハ則其膜ニ襲ノ間自  
 然ニ相愈合スルノ理ニ於テ之ヲ知ル蓋是造化ノ秘  
 機ヲノ之ヲ人間ニ洩聞スルヲ得セシムル所ナリ

今此ニ之ヲ論セン夫腦ノ蜘蛛膜胸膜鞅膜若嫩衝  
 ヲ發スレハ則白色ノ鹹液ヲ分泌ス而シテ此滲出ノ液  
 粘稠凝厚トナル此凝液巴那更ニ硬固ト爲テ透明ヲ  
 失ニ至ル宛モ蛋質液ノ如ク温熱ヲ得テ以テ凝固ス  
 此液化成ノ性ヲ具ルヲ以テ自圓形空虧トナル亦其  
 規則ヲ立テ以テ一管ノ線狀ヲ爲ス其管孔互ニ相接  
 着シテ胞狀ノ管ヲ作り乍亮ルニ流質ヲ以テス又自  
 運化機轉ヲ生ノ漸一箇新脈管ヲ爲シ又此管枝極ラ  
 生シ近傍ノ纖維ニ間錯シ組織スル所ノ纖維一種ノ

膜ヲ生シ漸ニシテ全其形ヲ成シ以テ全身ト一同活  
 性ヲ得ルニ至ル吾友部ハカラルド加刺爾度腦ノ蜘蛛絲膜上面  
 ニ生スル養膜ヲ取テ之ヲ驗シ百折千磨シテ蛋質ノ  
 結構スル所ノ豕肉様皮中ニ於テ其脈管ヲ驗出シ水  
 鏡ヲ以テ水ヲ灌キ其脈管ノ生スルノ實ヲ徵スト又  
 更ニ水癩ワレウクニ手術ヲ施スニ鞅膜ヲ刺シ水  
 十二多或十五多ヲ瀉シテ而其内ニ精類ノ液按ニ葡萄酒精  
 類ノヲ灌注シテ暫時之ヲ溜溜セシメ其衝動ノ勢ヲ  
 發セシメテ而后之ヲ流出セシムル片ハ忽チ新鹹液

ヲ參出ス其參出スルノ液前ニ刺ノ洩ス所ノ量ニ比  
 スレハ頗ル多トス是畢英膜衝動ノ勢甚夕新活強銳  
 ナルニ由テ以テ新液ヲ涌出スル者ナリ而ノ其色既  
 ニ透明ナラス然レ其中ニ蛋質ノ分子ヲ含ヲ以テノ  
 故ニ更ニ其稠厚乳汁ノ如キヲ爲ス其流質ノ分ハ吸  
 收機ノ作用ニ吸收セラレ其蛋質モ亦更ニ稠厚トナ  
 リテ畢英膜ヲ合着シ以テ脈管ヲ生ス而ノ兩膜ノ間  
 自然ト相愈着セサルヲ得ルニ至ル余此等ノ症ニ  
 遇テ其液ヲ試験スルニ初ハ則凝固シテ活生ナク終

ハ其漏出スル所ノ液中自蜂巢質ヲ爲シ又更ニ脈狀  
 ノ物ヲ作り自然ト機器ノ狀ヲ具テ而ノ漸活牲ノ纖  
 理ト爲ルニ至ル又或ハ小腹焮衝ヲ發メ腹膜ノ間ニ  
 一箇ノ膜狀ヲ生スルヲアリ仔細ニ之ヲ檢出シテ其  
 脈絡ニ水液ヲ灌注スレハ則其新生ノ膜狀顯然トノ  
 脈管ヲ見ス其狀宛モ門脈解剖書ニノ如ク兩端ニ細  
 支別ヲ生シ義膜ヲシテ其接着スル所ノ諸部ト相合  
 着セシム此等ノ症其因テ以テ成造スル所ノ本原ハ  
 何ニ在ヤ抑義膜ヲ化成スルノ力ニシテ別ニ主宰ス

ル所ノカアルニ非ス明ニ吾活體主宰ノ成形カヨリ  
 出ツ按ニ活體ノ主宰ハ專ニ神經中ニ寓ス然レ唯是神  
ヲ寓シテ作用ヲ蓋此ノ主宰スル者ハ越列幾的兒性  
 瓦爾波尼性麻屈涅知性ノ如クニノ形状見ルヘカラ  
 ス而ト雖凡其力德能ク體中各部ヲシテ活潑生運ノ  
 妙用ヲ致サシム此ノ秤量スヘカラサル元素ハ此萬  
セシムルヲ主領ス夫發質ニ幾般ノ結構アリ一ニ  
 之ヲ系紡ト云其各系ニ貴要ナルト貴要ナラサルト  
 ノ別有テ其作用モ亦各屬從スル所アリ今其各作用

ヲ為ス所ノ一道ニ就テ機器系紡ノ目ヲ下シ之ヲ分  
 別ノ十系ト為ス其一ヲ消化系ト云口ヨリ肛ニ至ル  
 ノ道路是ナリ所謂第一道其二ヲ吸收系ト云一名水脈  
 乳糜脈及諸腺是ナリ所謂第二道其三ヲ血液周流系ト云  
 心臟動靜二脈及毛樣管是ナリ所謂第三道其四ヲ呼吸系  
 ト云一名肺系其五ヲ分泌系ト云一名腺系其六ヲ觸覺系ト  
 云五官ノ器神經腦脊髓是ナリ其七ヲ筋系ト云一名舉動  
 器諸筋腱及腱樣展布膜是ナリ其八ヲ骨系ト云諸骨  
 軟骨變度關節膜是ナリ其九ヲ音聲系ト云其十ヲ男

女生殖系ト云男女其結構ヲ異ニシテ播種スル所人  
 諸器是ナリ凡此十系ノ結構ハ織理アリテ以テ之ヲ  
 形成ス古人ノ所謂齊一部ナル者ハ其之ヲ謂乎按ニ古昔  
人身ヲ論ノ以テ二部ト爲ス其一部ヲ齊一部トシ其二  
ヲ不齊部トナス齊一トハ其一部各齊一ナラサルハ  
ナキヲ云織理ノ如キ是ナリ不齊部ハ結構ノ其織理  
齊カラサルヲ云頭ノ圓足ノ方ノ如キ是ナリ  
 八人身ニ在ヤ一ニ蜂巢織理ト云二ニ神經織理ト云  
 三ニ筋織理ト云四ニ角質織理ト云其角質織理ナル  
 者ハ表皮爪及毛髮等是ナリ蓋四物ハ人身機器ノ原  
 資スル所ニシテ其形體ヲ爲ス所以ナリ試ニ人身諸

器ヲ解テ以テ之ヲ檢点スルニ必竟唯此四質ノミ腦  
 ノ髓質神經織理決ノ角質蜂巢質筋質ニ變化スルナリ  
 諸骨軟骨韌帶腱樣展布及諸膜漸腐敗スレハ則溶  
 解ノ蜂巢質ト爲ル筋質ハ腐壞スルト雖凡依然トノ  
 其質ヲ失ス猶腦ノ髓質神經ノ髓質腐壞ノ以テ角質  
 ニ變スルナキカ如シ方ニ知ルヘシ此四質各結構  
 シテ吾身體形器ノ原質ト爲ラ按ニ此純一ノ元質  
平均ヲ異ニシテ互ニ相組織結構ニテ以テ  
吾身體諸形器ノ實質ヲ爲モノナリ  
身諸器ノ元質織理ヲ論說シテ二十一元ト爲ス其說最

佳ナリト雖<sup>レ</sup>亦繁冗ニシテ謬誤シ易シ夫表皮ノ織理毛髮ノ織理モ共ニ同質ニシテ且其成分モ亦異ナルヲナシ其資養モ同フシテ諸骨軟骨粘液膜鹹液膜關節膜皮等ノ織理ノ元モ皆同一ノ蜂巢質ニ出ツ是故ニ一々仔細ニ區分シテ其數ヲ擧ハ冗多ナリト云ヘシ然<sup>レ</sup>昆加咄既ニ能ク此幾般ノ織理ヲ區別シテ始テ其綱領ヲ立テ以テ人ノ眼目ヲシテ一新セシム故ニ其著ス所ノ解剖通書盛ニ世ニ行レテ大ニ聲名ヲ得ルモ豈虚譽ナランヤ然<sup>レ</sup>其書中前哲後賢ノ說ヲ

取用セサルカ故ニ往々人ノ指摘ヲ免レス若其駁雜ヲ沙汰シ長短ヲ取捨シテ能ク其萃ヲ拔ハ則必聲價ヲ損スルニ至ラリシテ惜哉其代<sup>レ</sup>單一<sup>レ</sup>織理ノ世ノ理學者或ハ纖維ヲ論ノ曰人身ハ原單一ノ纖維ニ出ルト其說甚冗長ニシテ繁雜ナリ如何トナレハ是理學者流ノ臆斷ヨリ出テ實驗ヲ經ル者ニ非サルカ故ナリ法兒列爾モ亦曰理學者ノ纖維ヲ說ハ猶測量家ノ線ヲ假テ以テ其形ヲ說カ如シト夫線アリテ而后ニ形出テ纖維アリテ而后ニ諸織理出ト果シテ

其説ノ如クナルカ測量家ノ線ヲ説ハ其線ヲ實形ニ  
驗シテ以テ之ヲ説クニハ非ス唯是臆ヲ以テ斷シ意  
ヲ以テ度リ姑ク藉テ以テ之ヲ説クノミ而ニ今人身  
實質ノ纖維ヲ説ニ及テ敢テ測量家ノ線ヲ藉テ以テ  
説クニ比スルハ是レ有ヲ以テ無トナスニ非スマ抑  
人身ノ實形之ヲ有形ノ實物ニ驗ミズシテ而ノ之  
無形ノ空理ヲ徴スルハ何ヤ抑其所謂單一纖維ノ分  
析シテ分ヘカラサルモノ蓋之有ニ而ニ余未之ヲ見  
ス然ハ則人身ノ機器ノ結構此四物  
蜂窠質筋質  
髓質角質ヲ取

テ以テ基礎ノ真材ト作スンハアル可ラス凡此四質  
各凝質ヲ成形スト雖凡其根元ハ皆流質中ニ胚胎ス  
今舍密術ヲ以テ之ヲ試験スルニ則是ヲ分析シテ以  
テ四元素ト爲ス曰窒素曰酸素曰水素曰炭素是ナリ  
抑此四元素モ亦是吾機生ノ舍密元素ナリ然凡唯此  
四元素ノミナラス、磷、加爾基、硫、黃、鐵等ヲ挾雜ス但、磷  
硫、黃、加爾基、鐵ノ凝流ニ質ニ存スルモ亦四元素水酸  
窒炭  
ノ分量常定アルカ如シ蓋四元素固ヨリ吾機生ノ元  
素ト爲スト雖凡未機生元資ノ名ヲ下スベカラス其

既ニ彼四質ノ織理ト爲ニ至テ吾機生ノ真材ト爲ス  
片則始テ機生元資ト曰ハ甚々當レリ  
吾人身ノ萬機既ニ幾種ノ原素在テ以テ之ヲ爲ス但  
其幾種ノ中別ニ一二ノ元素アリテ自然ノ重力ノ律  
ニ從ハス故ニ其作用ハ則知ルヘクシテ而其本體ハ  
殆ト見ヘカラサルモノアリ麻痺涅性温素越素瓦爾  
波性ノ如キ是ナリ凡此等ノ元素其性ノ秤量スヘカ  
ラサル片ハ則彼重力ニ異ナラスヤ又其作用ヲ爲ス  
モ他物ノ來觸ヲ須スレテ其勢迅速ニ迸射シテ遠ク

間隔ノ地ニ及レ物或ハ之ニ障阨通徹セサルハナレ  
且其作用ノ進テ而ノ節度ナク發ノ止リ歇マサルハ  
亦夫諸元素ノ舍密力形器力役使セラレテ以テ漸ク  
減却スルノ比ニ非ス其事物ニ應發スルノ速ナルヲ  
譬ハ猶意ノ忽物ニ感應スルカ如シ按ニ思慮ニ從テ  
一身ノ運動ノ自  
由ナル是故ニ其物質ニ滲透シテ直ニ走竄侵入スル  
ヤ之カ疆界ヲ設テ以テ之ヲ拒キ得ヘキニ非ス此等  
ノ元素中最窮考スルニ瓦爾波尼性ノ妙理ハ實ニ醫  
學ノ一大要ト爲ス凡温血ノ生族中下級ノ物ヨリ吾



人身ニ至ル迄盡四個ノ真材ヨリ出ツ彼四個ノ真材  
 ナルモノモ亦皆幾種ノ元素相混合シテ以テ成ルモ  
 ノニ非ルハ無シ然ハ則吾人身モ亦此幾般ノ諸器相  
 聚テ以テ大成スルノ機器ト云ヘキナリ試ニ見ヘシ  
 時規ノ齒車相集テ以テ之ヲ成ス所以ハ因ヨリ此機  
 器ニ於テ緊要ナラサル者ナシ然凡其中ニモ亦必ス  
 缺ヘカラサルノ車アリ若之ヲ缺片ハ則其機器ヲ毀  
 傷シ機關隨テ廢スルモノアリ人身ニ於ルモ亦復然  
 リ即神經系血液周流ノ諸器ノ如キ是ナリ夫生ハ明

了ニ是神經系ト血液周流ノ諸器ト互ニ其作用ヲ相  
 爲メ而メ發スルナリ蓋血液ハ呼吸ノ妙機ヲ以テ鮮  
 紅新活ト爲リ常ニ周流ノ休息セス以テ神經系上ニ  
 注進ス若シ或ハ心臟其官能ヲ誤テ神經系上ニ血液  
 注進スルヲ能ハスハ衆器ノ官能直ニ休歇ス又神  
 經ノ力血行ノ器ニ達スルモノ或支障阻絶ヲ爲ス片  
 ハ則萬機ノ政モ亦忽ニ休止ス然ハ則生ノ原カハ最  
 此二器中ニ存在セリト云ンカ然凡其原ハ此二器中  
 果ハ存スルヤ未知ルヘカラス固ヨリ陰微ニシテ見

能ハサレハナリ故ニ其原ハ心臓ニ在ル乎又腦ニ  
在ル乎將又脊髓ニ在ル乎抑列瓦爾氏ノ著書中ニ心  
臓ヲ論スル説ノ如ナル乎必知ルヘカラス故ニ生ハ  
千機萬器ノ集合一致シテ發シ血液ハ神經系上ニ循  
行シ神經ハ呼吸器ト血行ノ器トニ運行シ皆相互ニ  
其機用ヲ爲ス蓋生ノ原是ヨリ出ルノミ此等ノ諸器  
不測ノ妙用ヲ逞シ更ニ交齊ニ其機ヲ活潑スルモノ  
照照乎トシテ明ナリ今請ハ喇咄ト人ノ説ニ據テ以テ  
證セン人身ノ萬器其衆器ノ官能互ニ相感應スル

猶日月星辰感應シテ以テ此一天地ヲ維持スルカ如  
シト此説能ク其正理ヲ得リト云ヘシ古哲曰人ハ一  
個ノ小天地ト  
真ナラスヤ  
一身體中何等ノ物ヲ以テ生ノ真元トセン大氣ノ一  
分酸素呼吸スル毎ニ之ヲ血中ニ含ム是即生ノ真元  
ナリ吾身體ノ以テ覺動スル所ノモノハ動脈ノ血液  
中此氣ヲ含ムニ由ラサルハ無シ若シ此氣血中ニ運サレハ  
則覺動共ニ歇ミ百體皆廢ス故ニ此氣此生ヲ養テ一  
身ヲ運行スル作用ヲ爲スノ間ノミ能ク此覺動ヲ爲

其衆徒ニ諭スノ書ニ曰活物ノ血ヲ取テ食スルト勿  
 レト蓋血ナル者ハ彼元氣ヲ得テ生ノ真元トナルヲ  
 以テナリ

其書載スル所ノ号令ニ曰汝等慎テ血ヲ食スルト  
 勿レ血ハ是生活ノ神ナリ故ニ血ト肉ト併テ食ス  
 ル片ハ則是神ヲ食ナリノア 匿ノア 厄ノア  
人名掌テ開ク歐羅巴  
諸洲ノ開祖ナリト  
 昔洪水ヲ船ニ避ル其始テ岸ニ上ルノ時太古ノ神  
 此教戒ヲ告テ言血ハ食スヘカラストノア 匿ノア 厄ノア 其教ヲ

奉レテ萬民ヲ教導ス其後年代久遠漸ク其説ヲ廢  
 スルニ至ル後ハ 琶ハ 烏ハ 里斯ハ ナル者此法令ノ廢棄スル  
 ヲ嘆キ再天神ノ教化ヲ布ント欲ス又ユ 朶ハ 歇ハ 私ハ ナ  
 ル者ノ教戒モ血食ノ禁アリ故ニ其書ニ載テ曰夫  
 君ヨリ俸禄ヲ賜テ人ニ敬ラレ家族ヲ養ヒ安ク今  
 日ヲ過ル所以ハ他ナシ内官ハ朝廷ノ政務ヲ營ミ  
 外官ハ干城トナリテ外侮ヲ禦ク此ノ如ク各其王  
 事ニ其身ヲ致スハ即チ其任ナリ若禄ヲ受テ以テ  
 仕ル者ハ禄ハ是吾神ナリ然ニ難ニ臨テ遁逃シ姦

詐ヲ構ヘテ君王ヲ欺モノハ刑法ニ處セラレ血ヲ  
流サルニ至ルモ亦其血ノ貴キヲ知ズシテ神ノ  
教ヲ守ラサレハナリ

故ニ曰此元氣ハ生生ノ原ナリ然レ人身モ亦其氣ニ  
抗抵スルノ感受性ナクハ非ス抑感受ノ性何ヲ以  
テ其用ヲ致スヤ即是覺動ニカノミ

此ニカノ説下  
編ニ詳ナリ

利攝

人身窮理卷之二終

中村調 校

安政五歲 戊午四月日

於京都求之

小栗氏

