

解體新書

卷之四



五十六

全一第

冊架庫





解體新書卷之四

日本

若狹杉田玄白翼

譯

同藩中川淳庵鱗校

東都石川玄常世通參

東都桂川甫周世民閱

官醫

○脾篇第二十三

○夫脾者其色青紫而嫩者也。在大腹之後邊。左季肋與胃之間。

○其形者如牛舌。其長如六指。橫徑其橫



2538

491.1

Ka-13

4

No. 5096



三、拇、指。其厚一、拇、指。其上者鈍圓而凸。其下者曲而凹也。

○其所屬者

一、胃與短脈。

二、大機里爾。

三、腸網。

四、左腎。

五、橫膈膜。

以上共以膜附著。

○其狀如機里爾而有似細絲組成者是。其道之絲絡錯綜故也。

其動脈見于第十六篇。是從此送內血。其支見于第十八篇。是從此送出所受之血。

包裹之者膜也。

○蓋脾者主薄血製血。佐肝之分利膽汁也。

翼嘗讀此書而著解體約圖。而原以耳目之不慣。誤為門脈者。受腸中之血。傳之於肝與脾也。至習慣之久。頗疑如其不然者。及取武蘭加兒等之書參考之。而後明知其誤焉。其血不



特生腸焉。又生脾與下膈膜焉。此篇既說其動脈之血入而後自其支出也。其支者。即門脈篇中所謂屬脾者也。以是知動脈之血爲脾見薄而成門脈之血。其血再入肝爲之見分利而後成膽汁也。今雖正其約圖之誤。其已傳人聞者。不可追正。則猶恐前說之誤人。故作此說。以濟前日之失云爾。于誤十八篇。其對此誤出。則受

○肝膽篇第二十四

○夫肝者大而其色紫赤。在腹部之右。橫膈膜之下。季肋之處也。膽屬之而附胃。

○其形者。上圓而凸。且有滑澤。下則高低。其門凸處也。即門脈所內。故取之。

○其屬之者

堆<sub>ト</sub>疊<sub>ニ</sub>度<sub>ト</sub>。接<sub>ス</sub>横<sub>ニ</sub>膈<sub>ト</sub>膜<sub>ニ</sub>

臍<sup>シ</sup>。其<sup>シ</sup>形<sup>シ</sup>圓<sup>ニ</sup>而與臍連<sup>ル</sup>。小兒者名<sup>ル</sup>。

其困之臍血脈見于第二十七篇

血脈



動脈。則胃之動脈幹也。小支分於此也。見于第十六篇。

也。見<sup>タリ</sup>于第十六篇

血脈之經絡多焉見于第十七篇

門脈之支終在上。見于旁第十八篇

水道之細支絡多蔓于此

膽道及管屬於此者

宜律素泥都私

古  
人

膜者。裹膽管

及門脉入肝者也。蓋此膜者。其初

資於腹膜

肝膽管。是膽汁從肝所出之處也。

膽管。是膽汁直從膽所出之處也。

肝與膽二管相會連大機里爾管

共入十二指腸也。蓋其汁至此而

長ス

膽者。小囊也。其形如百。曰爾私。此翼。按翻梨。度。

度一奴一私草一木一狀。其一形  
長。與吾一邦所產者異。附肝之後

其底大<sub>三</sub>而圓

其頭。尖小之所。

膽者與肝連。同其外膜。及血道與膽道也。特膽裏之者。其數四。

其一。裏肝與膽

其二。脈樣

其三。筋樣

其四。神經樣

○蓋肝者。主受門脈之血。分利膽汁。舊說曰。

脩血

膽者主藏其汁。且與肝連。傳送十二指腸

膽汁者。主與太機里爾汁和。而化水穀。作

奇縷見于第二十一篇

○腎膀胱篇第二十五

○夫腎者。其色紫暗。在腹之兩側。季脇二肋

之上。肝與脾之下也。其向內之處者。陷其

外者。曲形如蚕豆。

○其屬之而最者

腎。意你連。此翻。其色黃。其狀如機里

爾之偏者。在兩腎之內側上。其內者



空而盛淡黑汁也。其所主未詳。小兒者比大人則大。

翼按。苛私林牛私曰。舊說小腎者。

其所主未詳。苛私林牛私謂其內。

藏淡黑汁其味鹹。主引血中所混。

湯乙傳腎而佐腎之所主也。

精原脈連內之陷處見于第十六七

篇

尿道。薄膜管而大如鵝。兩腎之

陷中起。曲而斜入膀胱。而外水

○其附屬者。諸血液道及管也。裏之者。

襲膜也。大人者有潤滑。小兒者有密紋。

細分之則

其向外之處。大人者麤如木皮。以多

有機里爾故也。小兒者有密紋。以細

血道相聚故也。共主分利小水。

其向內之處。有小管輻湊也。先分利

小水於此。而傳尿道之上口。白建。鉅

之。以次第轉輸。而外水

如乳頭者。附小管所輻湊之處。是

主受小水而傳キフベツ白建シニ。白建。小水會於此。而漸傳尿道以入膀胱。

○膀胱者。一。空囊也。在腹之末間。形如梨子。

前見

其上。圓處謂之囊底。其下。細處謂之囊口。

○其所在。則并私沙屈見前。第二襲之處也。

其所著。木入者。有膀胱。小兒者。有膀胱。

○其相。其上者。向臍連膀胱。變度。見于第

二。十七篇。

其後者。著直腸。婦人者。著子宮。兩

○夫。其下者。連橫骨。屬陰器。以佐小水。

○小水管。膜管也。上接膀胱。男子者長。

而下。入莖中。婦人者短。

○其膜。三。襲也。一者統膜。二者筋樣。三者

神經樣。是共裏焉。又有竅。三。干小水。

一者。在兩側。而通尿道。

一者。在下。而通小水管。



○蓋腎者主分利血與淡鹹汁。小便者尿道者主導小便。傳膀胱而通於外。膀胱者主聚小便於此。橐籥而送于小便管以瀉之。

○陰器篇第二十六。其形如卵。其子未生。夫陰器者前陰也。其屬之者。

精脈者二途。其精動脈是從動脈大幹之兩側。其精動脈是從動脈大幹之兩

其一者精血脈是從血脈大幹及其支起見于第十七篇。

陰囊從腹內出而在腹外也。其形如卵。細血道錯綜焉。蓋製精於此也。裏之者。

三詳分之則其初薄肉樣名舉筋。是使睪丸上。其二莢樣能裏睪丸。其三白色者是裏其所屬者。

八睪丸頭則睪丸之上邊。離養道是主使精送精囊。



精囊親在膀胱之囊口後是主儲精及

射出其精

呀念按用須丹私之禽獸譜曰呀

利也余視其圖考其說則似吾邦所

雄也雞頭是使精進小水管

其在前面形如心者其內如機里爾狀

嫩而空也

其莖通管於此也是其將終之處主

精與小水分其屬之者則

有私奔牛私狀者二也是佐勃起

瀉精

龜頭即陰器之盡處

直筋是主使陰器實

太筋是主使小水管太

婦人之陰器者其脈道無與男子異也故

其名亦無與之符異也然分其異者則

陰門在其上邊者分之則

延孔是無與陰莖異但其形細小而

已

陰門唇



兩小肉翅。親附小水管。  
 處女者。膜必在陰器內。隔子宮。其狀  
 不一。或自陰門至子宮。或只隔而為  
 垣。或為輪。或為片月之狀。然其膜皆  
 當破裂焉。其膜從似米縷。都  
 之。草。木。狀。曰。米。縷。都。河。武。者。有。二。種。  
 共。似。木。非。木。似。草。非。草。好。長。寒。國。之  
 藥。園。歲。久。而。其。幹。漸。如。木。其。枝。軟。弱。  
 其。皮。赤。褐。色。葉。闊。尖。而。有。光。澤。大。者  
 葉。大。小。者。葉。小。也。葉。之。皺。者。生  
 間。開。白。花。結。子。黑。之。皺。者。生  
 子宮。薄肉也。其形圓而大如卵。其內空  
 而纔入蠶豆一箇在小腹之下膀胱與

直腸間。平常敢不縮脹。妊婦則異於是。  
 分屬之者。則  
 其莢。皺管而連子宮。  
 廣。變。度。  
 圓。變。度。其廣所著子宮。  
 發。路。毘。都。私。名。古。人。喇。叭。管。左。右。各。斜  
 著。子宮之兩側。直向視之。則  
 \* 花。叉。即。喇。叭。管。之。終。也  
 卵巢。其形平而鈍圓。且有。小。丸。子。多。附  
 之。是。主。使。精。盛。於。此。也



○蓋前陰者主男女構精而孕

翼按加私巴兒曰。血脈與動脈內

子宮而長即出經水之孔也

又武蘭加兒曰。經水者月月無違

其期

又曰。經水者主溫胎期定則產

又安武兒曰。月經一名赤花取我

於有花結子。又曰。月經一月一來

猶月之盈虛

直間平常不離期按經限異於

○妊娠篇第二十七

○凡婦人孕子在子宮而其形未成謂之胚

暉已成謂之胎定期而生謂之產不滿期

而產謂之半產其他即血塊耳

○夫妊娠之原者因交合而成

○子在子宮也受其養於臍先受其母之

血於胞衣其血浸漬而傳其臍帶之血

脉漸送之於肝從肝傳心從心而周流

一身者與大人無異也其血周流一身

而後從臍帶之動脈復歸胞衣與其母



血相和如環無端也

○其血之運行者。在子宮之時。不從心之

右方出行。肺

心有一竅。名曰卵孔。通心之左右室。是

受血之所也

○有管名曰動脈管。肺動脈與動脈太

幹連之所也

○當其臨產之時。子宮先開。破裂血脈膜

與緊膜。經莖中而後生

○分小兒與大人異者。則

其頭大。項上開而弱。常有動。名泉或

湧

其耳不能聽聲音。是有一膜。固著聽

骨。閉鼓膜。故也

其齒隱而在齦內

其胸機里爾。大於大人

其肺無受氣。故試投之於水。則沈

其臍道內空也。是為通血

其肝比大人則大也。屬其裏者

門脈之支。及臍血脈。從此而入



血通管所入之血。從門脉之支傳

此管而行血脉

其腎其外者有細絡錯綜焉。小腎者

比大人則大也

其骨軟也。其數雖無異大人。其狀間

有未全者

說胞衣則

胞衣其形圓而廣。有細血道錯綜而如

織其凸處固著子宮其凹處臍帶與膜

之著所也。蓋胎潛居於此內也

其膜主裹胎細分之則

血脉膜厚而屬外。有血道絡之

緊膜薄而屬胞衣之內也。有黏稠之

汁在焉。是為便產

別有曹者著胎之頭而能保護之

臍帶著胞衣與胎之臍

臍動脈有二條共從腸骨動脈幹起

臍血脈通於臍曲而如弓入肝

膀胱變度著膀胱間有其內空者也

翼嘗讀子玄子產論曰。大抵五月



之後。腹中胎大如瓜。必背面而倒。首。其頂當橫骨上際而居焉。其胞衣。則蓋于胎之尻上。而當母鳩尾之下。至臨月。按之。可得別其體貌。而盡矣。與古來論胎孕之狀者異也。余疑之。理豈然乎。因是和蘭解體諸本讀之。未見說胎居之狀者。按其圖。或正或橫。或倒而不也。蓋和蘭之俗。不據實則不說不圖。如花譜及草木狀。畫蓮房。不畫

其花葉。其國不產蓮。故不書其所未見者也。其禽獸蟲魚之類。視乾腊者。則圖乾腊之狀。其質如斯也。以是知人人當解剖之時。寫其真形。而不用臆。故其圖不一矣。頃者視譯官猶林氏所藏諸尼利亞國產料書。其言雖不解。閱其圖。則從受胎。至臨產。無不倒居者。其否者。則皆難產之狀也。是和蘭之人。以未窮其理。故不爲其說也。若夫諸



厄利亞之人。則已窮其理。故製之圖。詳悉如斯。子玄子說。暗與之合焉。因此視之。則余先疑者可謂誤矣。今作此說者。以稱子玄子之有功斯道也。學者無以所其不見而生疑云爾。

○筋篇第二十八

○夫解筋者。解體家別爲一術也。所以教之者四。曰名。曰所起。曰所至。曰所主也。又名

筋有三部。如其狀。說第二篇。其一筋頭者。則筋之所起也。常靜而無動。

其二筋腹者。則筋之中間平而如膜之處也。是或動靜。或縮張。其三筋尾者。則筋之所終也。若夫肢節動者。筋頭挈之故也。蓋筋頭筋尾者。多即筋根也。否則廣而起。否則從變度起。學者須於額若後頤胸等之筋。覓之。其名者不一也。因形而名者。兩頭。兩腹。



稜方圓。僧衣等也。因主用而名者。咬轉屈伸等也。以處而名者。胸掌臂咽太陽等也。因狀而名者。大小狹廣等也。因位而名者。內外高深等也。因筋尾而名者。橫斜直等也。其他有取名於對者。有取對之用者。又有指環開閉等之名。或獨行。或聚合。各因所至。異其名者。不可枚舉。其筋之動也。一筋拏之。則支別皆拏焉。筋縮而短。則筋腹巨也。筋寧而長。則筋腹細也。蓋支別者。受筋原之令。而能長短焉。肢

節之動搖。全資焉。

諸筋者。互相佐使。而爲其動也。然若其強而屈肢節。則屈不伸。強而伸肢節。則伸不屈。其所以不動者。亦筋之所爲也。然亦細分之。則有隨意動者。有意欲動而敢不動者。又有不能自動。而隨其所屬而動者。詳分以列左。

○筋四表。

行而下。每一條。橫。



其名 其所起 其所至 其所主

屬頂之前後筋第一

額筋。傍腦縫。下眉。使額皺。

後頂筋。後頂。腦之後縫上。挈項皮。

屬耳筋第二

耳前筋。傍太陽筋。轉上耳前。

耳上筋。腦蓋膜。耳上。此筋之用甚微矣。

耳後筋。完骨。耳後。

屬鼻筋第三

尖筋。纏鼻上。經鼻梁內。竈。

米的縷私筋。見傍內眥。內。竈。使鼻張兼起鼻。

閉鼻筋。向上唇。纏鼻孔。使鼻孔閉。

屬唇筋第四



圍唇筋。

圍唇。

廻口，如環。

使口閉。

頸筋。

兩頸骨後。

自唇而齦。

咬且笑。

顴骨筋。

顴骨之中。

兩口吻。

拏口向耳。

犬筋。

顴骨對鼻處。

傍顴骨筋。

使口吻揚且起唇。

楊筋。

目窠下。

上唇兩端。

使上唇上。

廣筋。

胸骨三方筋。

唇頤與鼻。

使頤及唇下。

拏下筋。

下唇旁。

兩口吻。

使下唇下翻。

頤筋。

自頤下前上。

連下唇。

使下唇下。

屬下 頸筋第五

太陽筋。

太陽與後頂骨。

連下頸頭。

咬筋。

顴骨將起處。

頰車骨。

使下頸上。

如翼筋七圖

與如翼所起并。

下頰車骨。

使下頸下。

二腹筋。

完骨。

頤下肉廢。

使下頸下。

屬頭 筋第六

一完骨筋。

胸與欽盆。

上連完骨。

使頭低。

內直筋。

頭莖椎旁。

前傍後頂起骨。



三 張筋

頭莖三椎。與脊五椎。

完骨上。

四 合張筋

頭莖六椎。與脊三椎。

張筋下。

使頭仰。

五 兩後直筋

二筋共頭莖一椎。

後項下。

六 小斜筋

頭莖一椎旁。

從兩後直筋。

使頭折後。

七 大斜筋

頭莖二椎後。

第十一椎旁。

使頭迴顧。

屬頭莖筋第八

八 強筋

缺盆與第二肋。

向頭莖椎旁。

折頭莖而低。

九 長筋

脊五椎上。

向頭莖椎前。

橫筋

脊十一椎。

傍脊長筋。

掣頭莖而仰。

屬胛筋第八

耐筋

頭莖四椎頭。

入胛骨上廉。

直使胛骨上。

僧衣筋

脊椎側及頭莖後頂。

入胛骨與缺盆。

動胛骨如翼。

太爾勃都筋

頭莖四椎與脊三椎。

入胛骨底。

掣胛骨向脊中。

前小鋸筋

二三四肋。

連鳥喙骨。

掣鳥喙骨向。

翼按用須丹私魚譜曰太爾勃都所在有之產地中海者甚大其形方而斜下頸有麥也長四寸八分者徑二二三尺厚如從足太指至跟一度其色如綠尾巖之端赤色也余視其圖則古邦所產如鯉魚



前大鋸筋。

諸肋與二季肋。

連胛骨底。

胛骨於前與下。

屬胸筋第九

肋間內外筋。

自每肋下。

斜者每肋上。

鉢盆下筋。

鉢盆骨下。

入第一肋與胸骨。

使胸肋張。

背上鋸筋。

頭蓋二十一椎與脊二十一椎。

連第三肋。

背下鋸筋。

脊二十一椎與腰二十一椎。

四季肋下。

腰膠筋。

膠骨與腰推。

入諸肋。

使胸肋縮。

胸骨二方筋。

胸骨裏面。

向上下胸骨兩側。

屬腹筋第十

斜下筋。

背下鋸筋旁。

連白條與橫骨。

斜上筋。

腸骨旁。

連白條與下肋。

直筋。

橫骨。

連胸骨與肋骨。

尖筋。

橫骨前。

臍直下。

橫筋。

腰椎上旁。

連白條。

第十九篇。

俱裏腹互相擁而出化物佐呼吸詳見。

屬腰背筋第十一



脊長筋。連每脊椎。

膠筋。連腰與脊椎。

椎骨半筋。膠骨與腰椎。連腰椎。

方筋。腸骨後上。連腰與季肋。

屬臑膊筋第十二

三稜筋。缺盆與臑下。合入膊中。

鳥啄筋。鳥啄尖。臑中。使肩起。

臑頭筋。臑骨上稜。膊骨莖。

臑下筋。臑骨與脊合處。

後蹄筋。腰及脊椎。上連膊骨。

太圓筋。臑骨下。

小圓筋。從臑骨。連膊骨頭。

臑足筋。臑骨下稜。

胸筋。缺盆與胸骨肋骨。連臑內。使臑向胸。

屬臂筋第十三

兩頭筋。自臑骨兩分。合而直臂骨上。

臑內筋。向肘後三稜筋。撓臂骨上。使臂曲。



三十七 肱外筋。

膊內側。

三十八 肘尖長筋。

胛骨上。

三十九 肘尖短筋。

膊外側。

四十 前轉圓筋。

肘內側。

四十一 前轉方筋。

肘後。

四十二 後轉長筋。

膊內側。

四十三 後轉短筋。

挽臂上。

共屬挽臂筋。

使臂張上。

連直臂外側中。

下直臂。

轉臂向內。

向直臂節。

直臂內廉上。

轉臂向外。

屬腕及五指筋第十四

四十四 掌筋。

連掌。

四十五 挽臂內筋。

肘內節。

從小指。

使腕屈。

四十六 直臂內筋。

自腕從太指。

四十七 挽臂外筋。

肘外節。

連腕。

使手背翻張。

四十八 直臂外筋。

肘外節。

連腕。

使手背翻張。

四十九 高筋。

肘內節。

四指第一節。

使四指屈。

五十 深筋。

挽臂上。

四指第二節。

使四指屈。

五十一 四蛇蟲筋。

滾筋之原。

四指本節。

使四指屈。

五十二 太伸筋。

膊外廉下。

上四指端。

使四指開。

五十三 內外六筋。

掌中諸骨。

從四指本節。

使四指集。



五四 屈大指筋。

直臂內廉。

大指內端。

屈大指。

五五 伸大指筋。

撓臂外廉。

大指外端。

伸大指。

五六 大指外轉筋。

自腕向大指下。

大指第二節。

使大指向外。

五七 大指內轉筋。

自腕向大指下。

從大指。

使大指向內。

五八 握大指筋。

腕中。

大指本節。

使大指向內。

五九 示指外轉筋。

撓臂中外廉。

示指第一節。

使小指伸。

六〇 伸小指筋。

從諸指筋。

連小指。

使小指伸。

屬股

筋第十五

六一 腰筋。

腰第四椎。

髀內端上。

使髀。

六二 腸骨筋。

腸骨內。

相從前行。

屈。

六三 太尻筋。

膠骨與腸骨。

連髀骨中。

使股與腹平。

六四 小尻筋。

髀內鍋骨。

相從前行。

使股與腹平。

六五 中尻筋。

腸骨邊端。

髀外端。

使股與腹平。

六六 方筋。

髀內。

髀頭之中。

使股開。

六七 三襲筋。

膠骨與腸骨。

添髀外端。

使股合。

六八 覓筋。

橫骨上。

髀內下。

使股合。

六九 三頭筋。

橫骨與腸骨。

連髀處。

使股合。

七十 內塞筋。

向橫骨內竅。

共入髀外端。

使股轉。

七一 外塞筋。

橫骨外。

共入髀外端。

使股轉。



屬脛筋第十六

兩頭筋。七二

跨與股。

筋後。

半膜筋。七三

跨。

筋內側。

半神經筋。七四

從前筋。

脛中。

狹筋。七五

向橫骨。

膝蓋下。

直筋。七六

腸骨前邊。

脛上筋。七七

絡股前廢。

太內筋。七八

股內廢。

太外筋。七九

股外廢。

使膝折。

使脛伸。

切筋。八十

腸骨上。

脛內廢。

闊包筋。八一

髀外端。

包股及膝。

膝蓋筋。八二

股外廢下。

徑膝蓋下連脛。

使脛向外。

使脛向內。

屬足臑及五指筋第十七

脛前筋。八三

脛上。

足臑內側。

外前筋。八四

外前廢。

足臑外側。

腓筋。八五

髀骨下端。

連跟之亞機里私。

蹠筋。八六

自膝下向臑。

纏蹠。

使足臑反。

使足臑伸。



八七 足心筋。

髀後廢膈中。

連如舟骨。

使足臍向內。

八八 筋後筋。

自其變度間。

連足臍外。

使足臍向外。

八九 腓後筋。

腓骨上。

連四指第一二節後。

屈四指。

九十 高筋。

添跟內。

連四指第三節後。

屈四指。

九一 滾筋。

筋後。

連四指本節後。

屈四指。

九二 四蛇蟲筋。

滾筋之原。

連小指端後。

九三 長伸筋。

筋前廢上。

連四指前端。

使四指伸。

九四 短伸筋。

跟骨前。

并四指本節。

使四指聚。

九五 內外八筋。

自足臍傍。

連大指內側。

使大指開。

九六 開大指筋。

自跟內。

連大指內側。

使大指開。

九七 伸大指筋。

腓之中。

大指前廢。

使大指伸。

九八 屈大指筋。

腓後。

大指第一節。

使大指屈。

九九 開小指筋。

跟外側。

徑諸節側。

使小指開。

其他諸篇有所屬者。

懸壘之筋說于第七篇。

眼瞼及眉之筋說于第九篇。

舌及舌骨之筋說于第十一篇。

喉頭之筋說于第十四篇。

咽及直腸之筋說于第二十篇。

陰器之筋說于第二十六篇。



又其筋細小而不可圖者。圖上略之。然古人所發明舉之於左。

飲兒沙縷汰曰。屬耳內筋。提骨有三筋。鐘骨有一筋。其循鼓膜使其得所空。

孤鳥百爾曰。屬唇筋。從唇上起。終唇下。是主使上下唇起且

皺。

又曰。頭莖有五對筋。在椎之間。名印的爾須昆那禮私。橫者

名印的爾都蘭須黑爾沙禮私。共羅共屬頭莖。主使其張。

背爾雜員曰。肋上有十一對筋。其短者名須百爾孤須太禮

私武禮黑私。其長者有三四對。名須百爾孤須太禮私。狼乞

是主佐胸筋使胸張。又其解體書曰。肋下有筋。名印付羅孤

私太禮私。共羅是主使胸屈。

計勢兒電及摩爾顏泥曰。獸骨有筋。自髀骨高處起。前會

骨。是主使其內彎。

奇意私的爾解體書曰。開示指筋。自掌中第一骨起。至示指

本節。是主開示指向大指。

又曰。開小指筋。在小指本節之外側。主使小指向外。

又曰。足大指有二筋。一者外開。大指。一者橫搖之也。



杉田玄白著

安永三年甲午仲秋

室町二丁目

東武書林

須原屋市兵衛梓



