

解體新書

卷之下

解體新書



解體新書卷之一



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

日本

官醫

○解體大意篇第六

○夫解體之書所以解體之法也蓋說形體

○之名狀及諸臟之內外一身之主用矣

○欲其審之者無如直割見屍其次無如割

禽獸也

○其解體之法有六矣

其一在審骨節

其二在審機里爾之所在漢一人所未說者大小不一

所在有之

其三在審神經漢一人所未說者主視聽言動

其四在審脉道所循及脉之所見與漢人所

說異也

其五在審臟之形狀及所主

其六在審諸筋所集會與漢一人所說異也

○欲審其解體之法者其要有三矣

其一在從學其師之審者

其二同志士及有用之具也。一盤。二大

小刀。三布里母其形如披針而大也。四管。五硬撥

刷。六針。七絲。八剪刀。九冰鏡。十私奔牛

私形如綿絮有針眼其色黃。十一槌。十二

鑿也

其三須熟讀古今解體之書其審之者

牙列奴私枯厄里捌止私加爾布私苛

沙里都私發路毘都私故爾母湖私故

意的爾。歐私太幾都私。因枯蠟止亞私。
華路里都私。刺烏斂質都私。發武里幾
都私。訝勢里都私。私畢牙里都私。布刺
的爾私。襪烏非奴私。連墨里奴私。利搖
刺泥。加私巴爾都馬私。襪兒刀里奴私。
苛私林牛私。馬爾計知私。吸孤毛爾私。
地墨兒蒲兒骨比獨魯孤。門泥古私。苛
爾靴負。達刺計計勢兒電。苛意私的爾
等三十一一人也。又古意詩與摩爾顏泥
者通。脉絡微細之處。微哩私。與喜烏星

者通。腦與心。地苛爾企逸與。欲兒沙縷
法者通耳。欲爾法都私。魯烏物侶私。帝
迷止都私等。三人者通。心與血。宐律素
泥都私者。通肝。白里奴私者。通腎。亞拙
里都私。百刮都罕和爾企。沙兒都勢曼
等。四人者通。津液所行。私的那。哇爾東
百曰爾等。四人者通。機里爾。牙刺亞布
與企達母者。通陰具與胎。計爾古林牛
私。法係爾私。巴兒係負。林蝶論等。四人
者通。骨無魯烏匿。與孤烏百爾者。通筋。

其餘通斯道者。禮世縷私而已。

○解體家所重者。有四矣

其一 在知肢體

其二 在知內景

其三 在知病與死所因

其四 在歷視至其體腐朽而後知其全

○形體名目篇第二

○夫體者。幹也。分之為三等

上體者。頭顱也。見于第六篇。其屬之者

顱至項髮生處也。其細屬之者

一 前頂者。額上也

二 後頂者。從頂下至項也

三 顙顙者。耳前動處也

四 頂巔者。髮之長處也

五 面。其屬之者

額者。從眉上至髮際也。凡人老則皺

生焉

六 鼻者。見于第十一篇

七 眼瞼及眉者。見于第九篇

屬其前者。胸及缺盆也。復屬之者。

乳與乳頭者。見于第十三篇。

鳩尾者。心下陷處也。

脇肋間之薄肉。謂之因的兒孤私太利。

亞甸羅

下體者。腰腹也。其屬之者。

大腹者。肋與臍部之間也。其兩邊謂之。

喜步工度利亞甸羅

臍者。見于第十九篇。臍之上下。各二指。

橫徑。謂之臍部。

凡何一指橫徑者。伏指而橫取焉。下當倣之。假如

中一指橫徑者。約同一指一寸也。

小腹者。謂臍部下也。其兩邊謂之意利。

亞甸羅

從陰毛際。左右合縫之間。謂之止加母。

此語翻

見于第二十六篇

尻胯其屬之者。肛門及會陰也。

腰者。尻上也。

○四肢者。上下之支也。

手者。上支也。其屬之者。

膊者。肘上強處也。

腋者。臑脇之際也。

臂者。謂肘下至腕也。臂之上端外。謂之肘。其內約紋之處。謂肘中。

腕後者。胛脉之處也。

腕前。屬之者。

手背者。外也。

掌者。內也。肥肉隆起。有紋理。

指者。其數五矣。

其一。大而強者。謂之大指。

其二。主指物者。謂之示指。

其三。長者。謂之中指。

其四。穿指環者。謂之環指。

其五。便搔耳者。謂之外指。又云耳指。

足者。下支也。其屬之者。後文即註。未詳。

股者。謂從尻下至膝。計分曰股。又

膝者。在前高起處也。其長原良。謂其出

臑者。在後曲處也。其背如。謂其出

脛者。謂從膝下至踝。者。以此經故也。

腓腸者。在後軟肉之處也。

踝者。跟前兩旁高骨也。

踝骨之前謂之前跗

踝骨之後起處謂之踵

前跗之前謂之後跗

前跗之外謂之足背

足跗之後面謂之蹠是一身所止也

古之解體書足之大指名曰發縷私又

羅甸曰發縷氣那里餘之四指名未詳

踝與爪者無異於手共見于第五篇

○格致篇第三

○凡一身可格致者二矣一則固結而可撮

一則流動而不可撮

○其固結而可撮者

苛勢驗此翻其形細微而如絲是經脉

之支別也所在有之

世奴此翻其色白而強其原自腦與脊

出也蓋主視聽言動且知痛痒寒熱使

諸不能動者能自在者以有此經故也

見于第八篇

火里私此翻薄而闊所在有之能包裹

物。或在封固之所也。

綠兼。其形如膜而纏脉管也。

五 蠶度。如膜而強。其狀不一。所在有之。或

一華不說 使骨節附屬者。不在關節者。厚而大

也。是非膜。非筋。非皮。如人中穴。

六 偁題。斂骨。其色白而剛。不知痛痒者

也。其表密而其裏麤。蓋以之為肉之幹。

所以使肉扶持也。詳見于第四五篇。

七 加蠟假偁。此翻軟骨骨之。其色白而

微。透明。脆軟而可撓。所在有之。多從骨

生。其色微赤。間錯肉理。其本

八 私比縷。此翻其色微赤。間錯肉理。其本

狹而其末闊。血脉神經等之細絡錯綜

而自如膜之狀。能纏骨肉而主動搖。

身者也。其名數種。曰頭。曰腹。曰尾。詳見

于第二十一八篇。

九 百私。此翻筋根。漢人是即筋之端也。

十 機里爾。裏其外者。膜。其裏者。如私奔牛。

私。在神經與脉絡相交之間也。以之分

利血中之水。而轉輸送管。

送管者。受水之液之諸管云。

諸脉者。長而蔓延。其質如膜。悉圓管。是

即血液之所行也。說之。則

私刺古亞題爾。此翻動脉。漢人受從心

出之血。轉輸一身也。或集或張。或動。纏

之者有四矣。一桶樣。二室樣。三筋樣。四

神經樣也。詳見于第十六篇。

何兒亞題爾。此翻血脉。漢人受動脉之

血。而歸心也。無動。其裡有加刺布火里

私。此翻。懸管。纏之者亦有四矣。一膜

樣。二桶樣。三機里爾樣。四筋樣也。詳見

于第十七篇。

哇的爾發天。此水道。細管也。其狀薄而透

明。受水液於此也。詳見于第二十四篇。

亦別有似水道者。是受奇縷於腸。以輸

奇縷科白也。詳見于第二十一篇。

苛都。此翻。見于第六篇。墨爾古。此翻。在

骨內。見于第四篇。共如油之凝。

○其流動不可撮者。

蒲縷度。此翻。在血脉與動脉之內。其色

紅。是能周流以養一身者也。其他津液

亦從_レ是分_ル焉此翻哇的爾此翻清稀而出_テ於周_レ身各部_ヲ主

○其養_レ心也

沕_レ乙。其味鹹。是亦血之分_レ則成_レ者也。能

周_レ流于_レ一身_ヲ而入_レ于腎_ニ與_レ汗孔

私_ス物_ト越_レ都_ト。此翻沕_レ乙也。成_レ於皮_下成_レ則

從_レ汗孔_ニ出_テ。蒸_レ蒸_レ不敢_テ留_テ見_テ于_レ第六_レ篇

毘_レ私_ニ。此翻成_レ於腎_ニ即_チ沕_レ乙也。經_レ尿道_ヲ。在

間_之至_レ膀胱_ニ。至_レ則利_ス。詳_レ見_テ于_レ第二_十六

篇

奇_レ縷。其狀如_レ乳汁。是飲食消化_レ於腸胃

之間。而成_レ者也。成_レ則行_レ液道。會_レ奇_レ縷科

白_ニ漸_レ成_レ血。詳_レ見_テ于_レ第二_十一_一篇。

默_レ縷_ノ計_ヲ。此翻其色白。而成_レ於乳_肉也。婦

人_所以_テ養_レ小_レ兒_者也。見_テ于_レ第二_十三_一篇。

沙_レ亞_レ度。此翻其色白。而_レ凝_レ然_不凝_レ結也。

成_レ於_レ舉_レ丸_ニ住_レ精_囊。在膀胱_之下_一邊_ニ射_ス

矣。是_レ所_レ以_テ為_レ胎_者也。見_テ于_レ第二_十六_一篇

世_レ奴_和孤_都。此翻神_成於_レ腦_内也。蓋_レ四

支_百骸_神經_所行_皆得_レ之_而能_レ全_故名

云、地、爾、禮、其、牙、私、天。此語翻見于第八

太、羅、念。此翻自眼中出。其狀如水而滴

也。蓋、機、里、爾、所、為、也。眼、常、有、滋、潤、者、以

有、此、液、故、也。感、則、多、出。見、于、第、九、篇。

窩、窩、爾、私、墨、爾。此翻其味苦而脆。蓋汚

穢、之、凝、結、在、耳、內、者、也。見、于、第、十、篇。

私、那、都。此翻在鼻孔深遠之處。是機

里、爾、所、為、也。或、清、或、濁。若、不、瀉、則、凝、結。

蓋、體、中、之、長、物、也。其、漏、之、處。鼻、孔、與、畜

門、也。見、于、第、十、一、篇。

私、百、故、世、兒。此翻無味。蓋為之者數種

之、機、里、爾、也。經、唾、管、至、口。凡、能、咬

咀、物、者、得、此、滋、潤、故、也。見、于、第、七、篇。別

有、從、咽、與、胃、出、之、津、液。其、性、與、唾、同。見

于、第、二、十、篇。

亞、兒、福、禮、私、古、沙、步。即大機清稀而從

大、機、里、爾、中、如、葡、萄、狀、者、出。會、其、管、而

入、胃、之、下、口。十、二、指、腸。屬小佐水穀之

消、化、者、也。見、于、第、二、十、一、篇。

牙兒此其色黃而其味苦從肝膽之
管出而注胃之十二指腸下口能使水穀消化
者也蓋其汁至蟲腸屬大腸其氣盡矣詳
見于第二十一及二十四篇
其他眇及子宮等之津液者各條說之
云

○骨節分類篇第四

○說骨節形質連續以附後

○小兒者諸骨之中間共軟弱也長則漸堅

硬也骨

○骨之隆起者有三條下於喉下骨有三骨

○其隆起而剛其形圓者踝及膊髀等之骨

頭也吾邦俗所稱也其形異者頰車骨稜

骨鳥喙骨之類也卵骨類也頰文與少留而具

○踝及膊髀等之骨頭者皆能長者也長

則其內有針眼如私奔牛私狀也小兒

者則未成均是軟骨也長則漸堅硬而

其形全成也骨

○其為鑄者有數種骨

○其孔通貫者。穿血脉與神經處也。

其內空而如管者。藏髓液處也。

其陷而為臼者。各有所主。

其陷而為臼者。各有所主。其狀有二也。一者陷而深。

又陷而深者。內眼之處也。

又陷而深者。內眼之處也。陷而長如

小溝者。插筋脉之處也。

○其為附屬者。有二種。

一者關節也。踈而可。按。知。二骨或三骨

相屬。細分之。則

○蓋骨。其一者踈也。

其關節有深相插者。

其關節有直相接者。

其關節有互相挾者。

一者非關節也。密而不可按。知。而繫之。

其者有二種。一者無物繫之。

細分之。則

如犬牙咬者。三。前頂頂之直中後頂也。

正相合者。太陽之骨也。

從額中至頰者。只一條理也。

如釘挿者。齒也。

○一者。有物繫之。其繫之。有數種。細分之。

則

○有以軟骨相附者。敵骨之類也

○有以蠻度續者。直臂骨與腕骨之類也

○有以筋根相繫者。脾臂相連之類也

○有以膜裹包者。腦蓋之類也

○有以筋連者。胸肋之類也

○蓋骨有骨頭隆起者。為佐關節也。

其內虛者。為雖大不重也。

關節者。以為屈伸回轉也。

○骨節篇第五

○凡別一身之骨。則體與四肢也。

○頭骨分之。則頭蓋與顎也。

其頭蓋剝之。則其內如私奔牛私狀。名之。

曰。打係兒止計意度世縷。此語其屬之者

分之。則為八身則。

額骨有七尖。

前頂骨二。分之。左右。後頂骨。其屬之者。

完骨起。左右。而如踝。是頭骨所止也。其裡面。當都兒。國名。屬亞齊。亞與。鞍骨之

陷處。

○八

高縷米私。古一人一名。蓋。臟及。筋脈骨節。以。其一人一名。名。之。每條一下。載。古一人一名。三字者。做之。頂之直中。與後頂之間也。

太陽骨。分在左右。其屬之者。其顴骨端。起在左右。

鼻乳樣骨。在左右。其一。人口內。其骨。鼻

披鍼骨。起在左右。其一。軟

石骨。起在左右。又有聽骨者。分之。則四

氣解矣。其

其。一。槌骨

其。一。鎖骨。其。一。鎖骨。其。一。鎖骨。其。一。鎖骨。

其。一。鎖骨。其。一。鎖骨。其。一。鎖骨。其。一。鎖骨。

其。一。鎖骨。其。一。鎖骨。其。一。鎖骨。其。一。鎖骨。

其。一。鎖骨。其。一。鎖骨。其。一。鎖骨。其。一。鎖骨。

如翼骨。起在左右。

都兒鞍骨有六微尖

漉酒骨分在左右

櫛齒骨

鼻中隔骨其上岐為私奔牛私狀

上下顎上者不動下者動其屬之者

額骨二在額下

淚骨分在左右

顴骨在左右各有四起處

上顎骨二有四起處其一連額骨其一連

鼻骨其一連顴骨其一入口內其骨連鼻

漸為私奔牛私樣其附著之者齒牙也

上顎二屬口內有微起處

薄片骨左右各屬鼻之中隔部分

下顎骨其兩端薄而單也凡頭骨者外密而內疎如私奔

牛私狀至於此漸薄而表裡共密矣

轆骨屬頷而如節是連頭處也

頰車骨者尖矣左右各以筋續焉別有

一稜之處當板齒後矣蓋牙床者從上

下顎出其挿於此者三十二齒也

板齒上下合八

有五起處。重起如推也。故名曰五假推。

骷骨者其數四也。重疊而集於此也。胸骨肋骨不至于此者。向胸見之。則或一二不過三。其第一肋之所著。沈而在氣管之前。而與缺盆骨重著焉。以下七肋。左右各湊蔽骨也。其蔽骨者軟而形如短劍。其所盡者分之。則蔽骨所盡形如劍端也。或有剛軟相離者。或有合為一者。是以剛軟骨相會故

也。助骨其數十有二。左右合而二十有四也。上之七者曰肋骨。下之五者曰假肋。向腹曲相擁連次焉。凡肋骨所終皆湊蔽骨。其所出者脊推也。著脊推之處。左右各微起而自如節也。缺盆骨二形如S字。從胸骨上端起。左右向膊骨頭。胛骨在左右各有一之高起。四之尖也。分之則

胛骨頭者。是著缺盆骨之處也。

鳥喙骨。尖起如鳥喙。高或四寸。尖也。

短骨。少陷。是內膊骨頭之處也。

胛骨者。上平而有二陷處。名曰胛骨陷。

間。又上有二尖。謂之角。下有二尖。謂之

足。

子 腕骨在左右也。其屬之者。其屬之者。

上曰腸骨。其上邊曰橈。

後曰肱骨。有一起處。是附諸筋之處也。

前曰橫骨。有二竅。形如卵。每竅入二變。

度也。腸胛橫之。三骨。小兒者未全。相連。

首共軟骨也。其後面陷處。名曰鍋。是受髀

骨之處也。其緣軟骨。名曰眉。連鋸齒之

處。且其中有深陷。內髀骨頭。與變度粘

機里爾之處矣。其內側有陷處。名曰鉢。

是著膠骨處也。

○四肢之骨。分之。則亦有五也。一指各有三

屬。手者從膊至五指。細分之。則

膊骨。其上頭者大而有一小溝。是挾兩頭

筋根之處也。其中間有二稜。其下端有二

陷處與二起處中間有牙縫其不一也。二
撓臂骨其上端有二起處。小者長於兩
其一者挾臑內筋之處也。其微陷者受
直臂骨擲之處也。
又撓臂骨之上。并直臂骨之處。有微起
者。則兩臂相對之處也。蓋撓臂之上端
有三尖。下二端有一節一尖。節者腕後之
踝骨也。尖者形如披鍼矣。
直臂骨并撓臂骨之內側著短於撓臂矣。
上端高起之處。有微陷與擲及微起者。是

挾兩頭筋根之處也。下二端有一節一陷。其
節者腕後關節骨也。
腕前骨者小而其數八也。其形不一。分
之。則各為一雙。
掌骨者小。而其數四。集居於此也。其別
有一骨者大指中節之後也。
五指骨者。其數十有五也。一指各有三
節矣。其本節後之骨。隱在掌內者。名曰
核骨。
○屬足者。從髀至五指。細分之。則

髌骨之上端者。著腕骨也。

其頭。有陷。內圓。竇度。

其莖。本無好。文。是。數。或。掌。內。亦。有。見。

大一起者。其。機。亦。亦。五。出。一。計。谷。宜。二。

小一起者。共主髌之樞機。

其。下。端。者。著。為。罅。之。處。有。其。左。右。高。

起者。

膝蓋。在。股。骨。與。內。脛。骨。相。接。處。之。上。面。

內。脛。骨。其。上。端。有。一。微。陷。也。內。側。上。端。

有。二。高。起。者。其。下。端。之。高。起。者。即。內。踝。

也。此有罅。是內足脛之諸骨處也。

外脛骨并著內脛骨外脛骨者短而不

及股骨其上端有一高起者其下端之

高起者即外踝也

跗有七骨各異其名

其一可都此語不解。凡其物解而其一

之譯者。則每一條下。載。此。骨。

其二踵骨。亞吃里私筋根者。是古人名。

之物。其狀如脂。固著於此也。

其三舟樣骨

其四 梳骨

其五 樞骨。其數三。已上共

足背有五骨。集居於此也。

足指骨。其數十有四也。

大指本節者。即屬趾中五骨之內。

曰胎骨。

爪者。著手足之指端。

爪根之白色者。是著皮之處也。

解體新書卷之二

解體新書卷之二

若狹杉田玄白翼譯

日本 同藩中川淳庵鱗校

東都石川玄常世通參

官醫 東都桂川甫周世民閱

○頭并皮毛 篇第六

○夫頭者圓居一身之上。意識府也。

○屬頭者分之則

前者有滑澤。即面部也。

後者髮之生處也。見于第二篇。

* 髮者細而煖。其狀其色不一。其根即

○夫在皮內。十此符示其根。

○頭所徵者。

○其包裹者有二等

其一者包裹周身者也

外皮甚薄而能知痛痒寒熱視之有密

紋鍼眼毛生焉汗出焉所主者一身之

表與次皮也。但掌與蹠者厚矣。其紋密

如網且有條理也

次皮厚如革而能擁護身體神經血道

及筋之細絡相錯如織熟視之則有如

乳頭狀微小者是汗孔與機里爾也。汗

成焉。外皮著焉。外皮得之能知痛痒寒

熱而為無窮之用者以有神經故也

其次者脂矣。自如油在薄膜為細囊內

名脂膜能實能護也。其膜在諸皮之下

熟視之則密屬諸筋之間無使彼此罅

矣。其所主者滑澤與皴皴也。是能護

理而防風寒暑濕之氣如諸疾病瘡瘍

非此則無以養也。肉膜一在面之脂下也。是一物而異彼諸皮諸筋。雖屬諸皮不相貼著也。必非周身有之。其一者。特包裹頭者也。頭筋見于第二十八篇。頭蓋膜者。二襲。是包裹腦蓋者也。腦蓋堅剛而覆腦髓。腦髓得之能實。頭之所藏者。腦及意識也。

○唇口篇第七

○夫口者。面之大竅也。其肉媵。其屬者。舌及機里爾唾管也。

○屬口者。

唇肉之緣口者。能開能閉焉。

上唇者。在鼻下。其正中對齦處。有一

小瘻度。繫屬焉。

下唇者。在頷上。上下之唇。外與皮連。

內。薄膜以周。其深紅色之處。名曰前

唇。是外皮所及也。其爲用也。調言語。

受_二飲_一食_一

齧。色紅而肉之強者。其裹之者骨膜也。

其膜連於骨膜。而蓋稱骨膜者。裹之也。諸骨之膜也。血脉

細絡多矣。是裹牙床。纏齒牙。

上腭。在上。薄肉之所屬。而半於口也。肉

強。同齧。自齒後及畜門。至懸壅。後與機

里爾。皆以屬之。而受滋於咽。

上腭。機里爾者。大小攢簇。而接腭後。

巴旦杏核。機里爾者。在上腭後兩側。

形如巴旦杏核。有細孔。與陷處。而津

之粘稠出焉。是吮與口之際。其有滋

潤者。以此機里爾故也。

懸壅者。懸巴旦杏核之中。肉樣小變

度之間。其形如小指頭。是肉之小塊

也。其動搖之者筋也。其數五矣。一者

舉之。四者佐之。所主者。使呼吸與言

語各得空也。

耳機里爾。在耳邊之皮下。其液相集。而

傳唾管。以至口。

私的那古一人唾管者。大如麥稈。長如

三指橫徑。絡在皮下。經嚼筋。貫如勝筋。散而至口。即當第三齶齒。

哇爾東古一人唾管孔者。在舌下細皺。下腭機里爾之所。人或有一者。或有

○蓋屬口者。主調言語。知味嚙飲。嚙食也。
二三三者。見于第十二篇。

○腦髓并神經篇第八

○夫腦髓者。其形稍圓而軟。盈在頭蓋之內。其屬者。微細之脉管。及機里爾也。藏意識。

於此。故下身所宗也。蓋裏之者。一腦膜也。

令以之不漏神經液矣。

強腦膜甚密也。其狀如神經包裹腦髓。在頭蓋之下。固著頭蓋之骨縫矣。其循之者。四管。

其一者。鎌管。

翼按スハカ加カ私ス巴ハ縷ル曰。此管者長而循

頭蓋之直縫。至鼻上。故傷之則血

從鼻中出也。呼曰血脉。

其二三者。左右管。

翼按。加私巴。縷曰。此管者左右共從。後頂下起。循骨縫上。而交鎌管也。是則血脉與動脈兩支別之會也。

其四者。短管直下。痛菓機里爾。翼按。加私巴。縷曰。此管者短而自鎌管循頭蓋處直下。腦髓之裏面接。痛菓機里爾。翼按。武蘭加兒。又曰。左右兩管上而會。大小腦髓之際。合而為一也。

形如鈎。又小短管者。從兩管相逢之處直下。接痛菓機里爾。蓋四管共有。如脉辨者。其血常不速行。以之腦髓温如温泉。小血絲。單管

薄腦膜。在強腦膜之下也。細脈錯而如織。是亦裹腦髓者。強薄二膜之間。別有一膜。甚薄。名蜘蛛絲膜。宜於後腦髓與脊椎液熟視焉。

○屬鎌管之部分。腦髓者。半規形者。在左右也。上平而軟。如疊腸。

條相並起。各向中連。表裏共如小蛇蟲。其屬之者

莖。從大腦髓出。而順小腦髓著焉

華路里都私古一人橋者在第四腦髓

室之上

延髓上平而前面如指環者附焉。後面

如阿禮吾邦呼機子細著腦髓之裡面向

下矣。蓋神經從腦髓起者。左右各十矣

第一嗅神經者。左右各從細條者起。

分而作數支。穿漉酒骨入鼻

第二瞳神經者。左右各從瞳神經室

起。相合相分再合再分入目窠。散作

羅紋膜

第三神經者。左右又各從瞳神經室

下起。入目窠為六支。一者交眼胞筋

使其上。一者為高筋。一者為下筋。一

者為吞筋。一者為小筋。一者交強膜

第四神經者。左右各薄。而從延髓如

指環者。旁起。入目窠。貫軟骨為井車

筋

五 第五神經者。左右各從都兒鞍骨之旁起。分而為三支。一者細小也。散而交眼機里爾。及眉鼻額等之諸筋。一者散而至瞳及鼻唇上顎齒齦等。其支別。交第六脇神經。之支別。又其支別。交第七之鼓索。一者穿櫞骨下而絡下顎諸筋與舌。

六 第六神經者。左右各絡耐筋。循脇神經。第六神經者。左右各絡耐筋。循脇神經。第六神經者。左右各絡耐筋。循脇神經。

七 第七聽神經者。左右各從延髓如指

環者。與如阿禮機子者。際起分而為二支。一者柔而絡回郭。一者強而絡鼓膜與聽骨。鼓索穿水管交耳機里爾。

八 第八神經者。左右各從延髓如阿禮機子者。旁起。順屬鎌管。強腦膜穿頭蓋出而下。頭莖循胸腹。其別者向心肺與胃。兼而循他臟。又其支別者。循項之初椎。集而作塊。漸長。而如繩。下而絡心肺與胸。其支別從此出。左者

上交。大動脈。右者上。交。缺盆。骨下之
 血脈。穿其動搖之處。
 九 第九神經者。左右各從延髓。如阿禮
 機子者。起。分而入舌。絡舌上。
 十 第十神經者。左右各從後頂骨。受捧
 宇內骨之太竅。出下頸項筋。散絡之。
 十一 脊髓神經。從此起者。左右各三十矣。從
 項部之椎起者。左右各七也。從其二三
 四。推起者。絡上膈膜。從一五六七。推起
 者。絡膊臂。至指端。從背部之椎起者。左

右各十二也。前絡胸。循乳。其支別者。交
 其部之諸筋。從腰部之椎起者。左右各
 五也。循腹皮。及其部諸筋。或絡下膈膜。
 前陰膀胱等。下而行。足從膠骨起者。左
 右各六也。其四者穿其竅而入。絡膀胱。
 前陰兼循諸屬其部者。其二者與從
 腰推所終起者。相連而交。一身之神經
 絡。兩足至五指端矣。

夫 ○眼目篇第九。其詞其

○夫兩目者。共圓也。居頰之兩側。其所具者。有數種之膜。三種之液。及動搖之脈絡諸筋。以充於此矣。

○眼者在骨之陷所也。其眼之所在。名曰目窠。蓋眼者居一身之上。而能視遠。

○其色有或黑。或碧。或淡黑。或暗色者。

○屬目者。有數種。分之則

上眼。

下眼。上下之眼。其內者薄膜周而滑也。以裏弓樣軟骨。合於兩眦矣。目府成焉。

內眦者。大也。謂之目府。淚機里爾。及

二淚點之類。俱屬淚囊。連淚骨而貫

弓樣軟骨。直入鼻中。

外眦者。小也。淚機里爾之小者。潛居

於此。

睫。緣兩眼而生焉。

細機里爾者。微小而多也。在眼之裏。

眇。從此出。

上下眼胞環筋者。使目閉。

上眼筋者。使上眼。

雙眉。毛斜生者也。在目窠上。額之下。其
首向額。曰眉頭。其尾向鬚。曰眉尾。
眼者膜圓而有光澤者。在目窠內。而與
神經連矣。有多脂之六筋著焉。以能轉
動。其為轉動者

○眼之筋。其數六矣。四者直。二者斜也。其
會眼之後。合為一。名曰親筋。大者。在
掣上筋。又謂之高筋。在眼之後。上。是
使人上視。
掣下筋。又謂之下筋。是使人下視。

耳。掣耳筋。又謂之後筋。是使眼轉而向

鼻。掣鼻筋。又謂之吞筋。是使眼轉而向

斜上筋。又謂之井車筋。曲後而貫軟

骨穿縮樣之所。是使眼轉而斜下

斜下筋。又謂之小筋。是使眼轉而斜

○裏眼之諸膜者。在眼之直後

上膜者白也。又謂之結膜。匝眼而著。目窠之內。連上下之驗。其知痛痒寒熱者。自此始。次膜者強也。諸為運動之筋。及水脉者著焉。玲瓏角膜。即強膜之前面。白膜不覆而透明。所此鳥睛第一膜也。此膜下有數膜。又其次者。脈樣膜。其色黑矣。蓋血脉細絡之所為。而周鳥睛之後也。又次之

者有二。薄膜。一者屬脈樣膜。一者名勒意詩。古人衣。葡萄膜。即脈樣膜之前面也。唯在玲瓏角膜之下。其正中穿孔焉。其孔者。即瞳子也。

鳥睛。謂之。眼虹。雜色而有光彩。萬物有形者。至此而縮。瞳者。眼心之黑點也。又謂之。眼葉。在葡萄膜之正中。萬物之景者。從此而達眼底。

羅紋膜。在諸膜之下。周密如織。是瞳神經所盡也。萬物之景者以之而知也。

○眼之液者。在為囊之各部。眼之內景者。景於此液也。萬物來映以至羅紋膜。其液者三。

- 一 水樣液。盈在前囊之所。
- 二 硝子樣液。透明而稀於雞子。清盈在後大囊之所。
- 三 水晶液。甚透明而似假水。精經磨者。

凝結堪撮。乃在水樣液與硝子樣液之間。蓋為睛者細脉。輻湊而著玲瓏角膜之裡面也。其正中者瞳。其周圍者。合葡萄膜。固著此液焉。又有蜘蛛絲膜者。甚薄。裏硝子樣液。從後向此液。著為睛所著處矣。翼按諸說。蓋眼之照物也。鳥睛者如車輻狀。其明如隔綿紙。窺日。天之光明縮於此也。瞳子者位其中。水樣液者居其內。而能受鳥睛之

明先使物縮景於此也。水晶液者居其次其形偏圓而凸也。使其縮景者再倒景於此也。漢人一中道曰水中物影入

其水中物近水影在水面。物遠水影在水底。故池中有樹木人動物悉皆倒影。影亦倒。地者屬水。故能攝物其影亦倒。地上有一物。空中有一影。空中皆氣。故也。暗室向明鑿一小圓孔。垣外之物皆能攝入。壁上皆倒影。乃攝入之。物皆能攝入。壁上皆倒影。大則奪目。見洋相掩。故須小光。始可見。物在東影在西。物在西影在東。非特影也。人目亦然。左視則物在右。右視則物在左。至交處則左右視俱在。一物豈有左右哉。目藏血水。其攝光如耳。存中曰。

陽燧照物皆倒。算家謂之格術。如人搖扇。扇一息。為之礙。故也。鳥飛空中。則影隨鳥移。或中間為隙。東則影西。西則影東。又如隙中樓臺之影。中間為隙。亦皆倒。垂與陽燧一也。陽燧面一窟。以一指迫而照之。則正。漸遠。則無所見。過之。遂倒。則無所見。處。正如隙中。影。本末相捨。遂成搖。影之勢。故舉手則影愈下。下手則影愈上。此可見。陽燧面一窟。向日照之。光皆聚向內。離鏡一二寸。光聚為一點。硝子樣大。如麻。載著物。則火發。

液。又居其後。使其倒景者。翻正景於此也。其裏此液者。脉樣等之。諸膜。而其內自暗黑。故所受其一二

液之明者却益明也。蓋瞳神經者居此所以能知萬物之形矣。其理與千里鏡同。

○蓋驗者主能循眼而開闔使之清也。

睫者主防飛絲避穢物也。

眉者為眼之牆主防從額下之汗使眼莫

受傷。

瞳者萬物有形者來景焉再轉倒而透徹

諸液達羅紋膜也。夫雖瞳者細小其羅紋

膜所在自凹也。其來景者為之現其本形

矣。蓋羅紋膜居其所而能達腦故直知其形也。

○耳篇第十

○夫耳者採聽之具也居頭之兩側其形如

弓而有堆與陷之處

○其屬者分之為內外

○屬其外者軟骨也。以皮與蠶度裹之細分

之則

翼上形如半規

郭

○方 輪。輪、郭、間之陷處。名曰小舟。

○耳珠。在鬚邊。與骨裏裏。其珠合

○對耳珠。對耳珠起。即屬於垂珠。

○耳介。耳竅外之陷處

○夫。垂珠下懸而婥。由耳裏裏。其珠合

○屬內者分之則

耳竅。曲管也。從軟骨漸至剛骨。微毛生

焉。有黃機里爾者。町聘出焉。

町聘所。在謂之筭骨。

二 鼓。耳竅之底膜也。其膜謂之鼓膜。有神

經絡之名。曰鼓索。其屬之者有四。聽骨

矣。一曰錘。二曰鑽。三曰鐙。四曰丸。見于第五篇

○卵形。窻是鐙骨之所內也。通下回郭

為河爾打縷之處。此語不詳

* 圓窻。通蝸牛殼。此窻亦有膜

歐私太幾都私。古人名。喇叭者。骨管也。

是剛骨軟骨之會。循上腭至下巴。且杏

核之後。開孔。回聘內。其屬之

ホ 回郭。曲管也。其內邊內聽骨矣。其屬之

者

河爾打縷。即回郭內邊之陷也。屬此

者

蝸牛殼。向之者

三之半規管也。五口共集會。傍河爾

打縷。向蝸牛殼

發路。毘都私水管。從回郭起。經

夫石骨曲而循完骨通竅也。其神經者

與之內行

翼按諸說耳之知音聲也。鼓膜者

在耳竅之末間。鏈骨者著其後。其

骨如鏈。其柄之中間。有三筋。是主

使鼓膜緩急也。別有鑽骨者。自為

義。一尖短者。支太陽骨之下端。一

尖長者。下鼓膜之後。然不附著其

膜。又其骨之中間。有微尖者。是著

鏈骨頭之處也。丸骨者著其骨之

長尖端。鐙骨者又與丸骨連。側起

而插卵形窻內。別有蝸牛殼者。其

口則圓窻也。與卵形窻同。向鼓膜

之後。又別有回郭者。一管。即三之
 也。一者曲而如鈎。一者為義股。是
 亦曲而為兩鈎。數之則為五口。共
 向。蝸牛殼。其所向之處。有陷所。則
 河爾打縷也。其一。口形異。而如卵
 者。即卵形窻也。此口與圓窻並也
 凡萬籟入耳。則先撲鼓膜。其響相
 交而入。卵圓二窻也。蓋回郭為數
 口。蝸牛殼為旋回者。其理如裕之
 和音。梭尾螺之長聲也。
漢人所著
 遜齋問覽

言。若作夾牆。連開。小牖。則一
 有數聲之應。暄曰。荒谷傳聲。瓮
 裏藏聲。兩者一理也。凡地遠者。聲
 下則聽上。中隔則聲左。而聽右。風
 順則聲近。而聰遠。空中有聲。所謂
 傳也。又曰。私鑄者。匿于湖中。人
 猶聞其錐之聲。乃以甕為甕。累
 而牆之。其口向內。則外過者不聞
 其聲。何也。聲為甕所收也。聽神
 能知聲音矣。且喇以管者。開竅於
 膜後。以之主漏。其餘響。為使鼓
 蓋耳。不受傷也。鼓膜者。常喜燥。喇
 者。達吭內。故呼吸之氣。從此上。而
 入膜後。動為滋潤也。水管者。從回

郭起。當其滋潤之時。從此漏其液。以交耳機里爾。合其液云。

○蓋耳屬外者。先受聲音於此也。聲音得之。以傳送耳竅之內。鼓者受聲音。傳屬內者。以達神經。故能長響於此矣。

回郭者。其聲音受于數口。相響相應。以能長其聲音也。神經以之而知聲音也。

○鼻篇第十一

○夫鼻者隆起而居面之中。口上額下。其裏則達上腭矣。使知香臭瀉涕。屬其內外者。

○居外其狀三稜者。骨之所為也。其表者面皮覆焉。其裡者軟骨集焉。其諸筋者。

見于第二十八篇。細分之則。額鼻莖之所起。鼻梁鼻莖之中。

○準鼻頭。厨竈。

兩孔小毛生焉

○屬內者說此也。且其屬外者猶在。因而

併錄

其骨者九矣。一鼻莖骨。二淚骨。三腭

骨。四私奔牛私樣骨。五漉酒骨。共是

為鼻中之間隔。六額骨。七橫骨。八上

腭骨。九片骨也。以上九骨詳見于第

五篇

軟骨五。共屬中隔之頭。及鼻梁之左

右與厨竈

其鼻柱所屬準者軟骨所屬上腭者漸

為剛骨也。其左右薄膜周

夫開孔於上腭之處其所主者通呼吸

漏涕淚

凡骨空通此者。額骨。漉酒骨。

自橫骨。吸孤毛爾私。古人名。人洞。五。淚囊。

見于第九篇。上腭骨之部。上牙後

之孔也。見于第五篇。

粘膜者。周鼻內。悉及骨空。諸脉絡及神經充焉。其知香臭者由是也。又有

小機里爾聚焉。分利涕洟。而出於此也。

○蓋鼻之所主者。一分香臭。二朗聲音。宜呼吸。三便。軒睡。瀉涕洟。四鼻毛者。使涕洟無自瀉。且防塵及小蟲入。

○舌篇第十一

○夫舌者。如片肉。而能動。在口之內。上下。問。是調言語。知味之具也。其狀。鈍圓。而前狹於後。

舌頭。前之狹處也。

舌本。後之廣處也。與咽竝。其處有寒出。

○舌之直中有一條理。縮則現。長則滅。

○前者嫵而緩。後者固著彼此。

○後者對咽喉之處。以膜樣。繫于舌。

骨。於喉。其處有風。向咽竝。

○舌骨者。見于第五篇。其所主者。使舌能。

動搖。其所著之筋者。舌骨筋。及舌骨。

從胸連舌骨筋。是使舌及舌骨。挈而。

後卷。

二 從_レ轅_一骨連_二舌_一骨筋。是_レ挈_二舌_一之_一側_一似_レ使_二

舌_一後_一卷_二於_一口_一。及_レ佐_二舌_一筋。挈_二舌_一骨前_一卷_二及_レ舌_一筋。主_レ使_二舌_一骨屈_レ向_レ側_一佐_二

四 從_レ腭連_二舌_一骨筋。主_レ使_二舌_一骨屈_レ向_レ側_一佐_二

外_一嚙_レ食_一及_レ壓_レ唾_一管_一。以_レ舌_一骨繫_レ著_二下_一腭_一

五 從_レ稜_一骨連_二舌_一骨筋。以_レ舌_一骨繫_レ著_二下_一腭_一

六 從_レ領連_二舌_一筋。動_レ舌_一前_一卷_二且_レ使_二舌_一突出_一

七 舌_一角_一筋。挈_二舌_一背_一

八 從_レ稜_一骨連_二舌_一筋。動_レ舌_一卷_レ側_一。又_レ有_二舌_一本_一

筋_一者。即_レ舌_一角_一筋之_一支_一別_一也。又_レ有_二連_一齒_一

齒_一筋。附_レ會_二於_一從_二下_一腭_一骨連_二舌_一之_一筋_一也

* 皺_レ舌_一者。舌_一下_一一條_一小_一蜜_一度_一也。在_二舌_一

繫_レ領_一之_一處_一

○右次_レ所_レ說_レ之_一諸_一筋_一有_二三_一種_一之_一膜_一及_レ機_一里_一爾

分_レ之_一則_レ其_一膜_一與_二口_一膜_一同_一出_レ蓋_レ其_一筋_一起_レ於_二

其次_一膜_一如_二密_一網_一其_一膜_一與_二口_一膜_一同_一出_レ蓋_レ其_一筋_一起_レ於_二

其_一次_一膜_一如_二密_一網_一其_一膜_一與_二口_一膜_一同_一出_レ蓋_レ其_一筋_一起_レ於_二

其_一次_一膜_一如_二密_一網_一其_一膜_一與_二口_一膜_一同_一出_レ蓋_レ其_一筋_一起_レ於_二

其_一次_一膜_一如_二密_一網_一其_一膜_一與_二口_一膜_一同_一出_レ蓋_レ其_一筋_一起_レ於_二

其_一次_一膜_一如_二密_一網_一其_一膜_一與_二口_一膜_一同_一出_レ蓋_レ其_一筋_一起_レ於_二

其_一次_一膜_一如_二密_一網_一其_一膜_一與_二口_一膜_一同_一出_レ蓋_レ其_一筋_一起_レ於_二

又其次膜。神經樣乳頭膜也。即是神經矣。狀如乳孔之出。蓋所通徹諸味也。

舌之滿面橫簇者。即機里爾也。又佐

舌孔。在機里爾後間。有唾管。通於此。又舌下機里爾。此有二唾管。下腭機里爾。

蓋舌之所主者。知味佐嚙食。送下飲食。調言語。吐津唾。

解體新書卷之二

解體新書卷之三

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

胸并隔膜篇第十三

夫胸者居體之中也。其為之者。肋骨胸骨椎骨之相擁也。是謂自頭莖下。至季肋之

橫隔膜

○屬之者有二條。一者說屬內者。一者說屬外者。又肺氣出入之門。其氣出入之門。至李由之

○屬外者。分之則其氣出入之門。其氣出入之門。至李由之

○皮。見于第廿六篇。其氣出入之門。其氣出入之門。至李由之

○乳。其形圓而堆。如機里爾狀。在胸之兩旁。皮覆焉。是婦人之態具也。乳

○汁成焉。未有婦人有兒而無乳汁者。也。其屬之者。同蘇中川新氣機。其

汁滿則先知於此

乳輪。乳頭居其中。而似使之結束。於此也。婦人未嫁者。其色美赤。其

周圍煥也。又機里爾。使之分利其汁也。熟視之

脂多圍焉。管亦滿。其管

外也。蓋此管者細小也。動脈與血

其筋在肋間。見于第廿八篇

心。在兩肺之間。見于第十一、五、四篇。
奇。縷管。循左脇之後。見于第二十一、一、
篇。

食道。在氣管與肺後。見于第二、十、十、篇。

○蓋胸者。主護諸居內者。調呼吸。順血。

○肺篇第十四

○夫肺者。居胸之內。連心之左右。其狀如私。

奔牛。私。所主者。呼吸也。

○其形。脹之則似返犧牛蹄狀。和、肺之俗、犧、牛、必、去、舉、九、

故其蹄異

○裏肺之二大葉者。縱膈膜也。分之則

右肺之大葉

左肺之大葉。左右各分裂而為二。或為

○其下。垂處寬。其上緊相對著。

肺系。通於心。

圍之者。肋骨椎骨。及縱膈膜也。

上為氣管。從喉頭起。與食道並。經頭

莖。直連肺。細分之則

喉頭。連舌骨之處也。屬之者有五。軟骨

一 甲樣軟骨

二 指環軟骨

三 披裂軟骨

○其會厭亦軟骨也。其附屬之者。有變度

一 與機里爾。動搖之七。對筋

二 從胸連甲樣骨筋者。使會厭挈而下

○夫從舌骨連甲樣骨筋者。使會厭挈而

三 動。其大葉者。與筋

四 指環甲樣筋

一 指環披裂下筋

以上三筋。使會厭

二 指環披裂傍筋

三 披裂筋

以上二筋。使

○其甲樣披裂筋

一 氣管為岐而入于肺

二 氣管之前面者。軟骨也。形如累缺環

三 氣管之後面者。三襲也。一者。薄膜

四 朝。二者。薄肉。三者。小機里爾攢簇

五 其上之兩側。有機里爾之大者著焉

即名甲一様機爾里

肺管為岐者直内于兩肺分而為多支
每端有小囊能使肺脹也
屬肺如私奔牛私狀者

肺之小囊者附肺管之支別其末為多
支每端脹之則如葡萄狀
其動脈是通於心右方使血注入肺
其血脈是使從心右方所受之血入於
心左方也肺於是乎養焉
肺管之動脈及血脈者皆以養肺見于

第十六十七篇

其膜是裏兩肺

○蓋肺者以吸能脹其所以脹者先受氣於
氣管次以傳其支別悉屈其小囊故也

其動脈血脈者主受心之右方血傳心之
左方

○其能縮能脹者是所以使血澄也又其為
用者調言語太黏穢物也

○夫心篇第十五

○夫心者。血肉囊也。挂胸內兩肺之間。胞膜裏之。能使血運行。

○其形上圓下尖。如圭。偈縷。和蘭人瓶器之名。其形如未開

蓮。懸方。

其。上。大。而。著。彼。此。

其。下。銳。而。不。與。他。附。著。

○其近之及屬之者。

○縱膈膜。見于第十三篇。胸機里爾。見于

第二十七篇。

○心胞。二襲而有光澤之膜也。以之裏心。

其間有液。

翼按。如私巴兒。曰。其液淡紅色。主

使心潤滑。

○有四之大脈。分之則。

血脉大幹。見于第十七篇。

肺動脈。見于第十四篇。

肺血脈。見于第十四篇。

動脈大幹。見于第十六篇。

共屬心之右方

共屬心之左方

○其全狀。分之則。

右耳。...

○左耳。左右各有所主。肺之開膈

○其全形者。細肉筋錯綜而成之

○冠脈。主養之。其右方者。薄而大。其左方者。厚於右方而狹長

○其中隔者。以別左右。其裡面有小片肉攢簇

○其裡面之小片肉間陷而淺。其間三尖瓣。在血脈所終之處

○核子去。核之狀。其來如珠。主

○其間三尖瓣。在血脈所終之處

○米。的。縷。私。和。蘭。人。所。樣。瓣。在。肺。血。脈。所。附。之。處

○共。片。月。樣。瓣。在。動。脈。大。幹。及。肺。動。脈

○開。之。所。起

○蓋。心。胞。者。主。受。涼。氣。於。肺。而。滋。心。也

○諸。辦。者。主。節。血。之。出。入。而。使。其。不。妄。行。也

○心。者。主。運。行。血。也。血。者。其。原。奇。縷。之。成。者

○也。見。于。第。二。十。一。篇。音。縷。化。于。血。運。行。而

○歸。心。之。右。方。也。其。血。上。行。而。轉。入。兩。肺。見

○于。第。十。四。篇。其。血。又。下。心。之。左。方。再。上

去淨十日化字可
作雜

行而入動脈大幹。屆其支別微細之所。周流一身而無不屆也。其血所屆與血脈合。經其支別微細之所。會血脈大幹。更而又下。心之右方。如循環無端矣。心縮則血在心之耳也。當是時。心瓣閉而脈瓣開。其血則入動脈大幹也。心脹則脈瓣閉而心瓣開。又當是時。其耳所受之血。及所貯之液。共納心矣。

○動脈篇第十六

○夫動脈者。從心之左方起。支別則蔓延。一身也。其微細而不可名狀者。不舉于此矣。○其支別可名者。而貫於心。其別大者有三。一者。心之冠脈。當弓脈之下。心瓣之處。一者。鳥胃脈。在右缺盆骨下。又其支別者。從此至腕。得者。與脈。至平。於文。絲。鳥胃肉脈。上行。絡腦。而蔓延。鳥胃外脈。上行。絡腦。而至舌。一者。左右缺盆骨下脈。從此出而前行。

○項脈。循項後。骨不潤。於此出而前行。
 ○助上脈。行一三之助。止至。乳脈。其支別者。下胃骨至腹。其支別者。過臑臂。至五指之端。
 ○其幹下行者。從此而蔓延。胃不潤。其支別者。肺管脈。從此別而養肺。其支別者。助下脈。從助間前行。其支別者。橫膈膜脈。別而貫於橫膈膜。下連諸脈。
 ○胃脈之幹者。在膈膜根間。別而行。左右。夫其右行者。其支別者。胃之右脈。循胃之右側。其支別者。腸網之右脈。循腸網之右側。其支別者。大機里爾脈。其支別者。十指腸脈。下十指腸。其支別者。臑脈。下而連臑。其支別者。肝脈。從此而入肝。以養之。其左行者。胃之左脈。循胃之左側。其支別者。腸網之左脈。下而循腸網之左側。其支別者。腸胃之網脈。其支別者。各循腸與胃。

○項脈。循項後。骨不潤。於此出而前行。
 ○助上脈。行一三之助。止至。乳脈。其支別者。下胃骨至腹。其支別者。過臑臂。至五指之端。
 ○其幹下行者。從此而蔓延。胃不潤。其支別者。肺管脈。從此別而養肺。其支別者。助下脈。從助間前行。其支別者。橫膈膜脈。別而貫於橫膈膜。下連諸脈。
 ○胃脈之幹者。在膈膜根間。別而行。左右。夫其右行者。其支別者。胃之右脈。循胃之右側。其支別者。腸網之右脈。循腸網之右側。其支別者。大機里爾脈。其支別者。十指腸脈。下十指腸。其支別者。臑脈。下而連臑。其支別者。肝脈。從此而入肝。以養之。其左行者。胃之左脈。循胃之左側。其支別者。腸網之左脈。下而循腸網之左側。其支別者。腸胃之網脈。其支別者。各循腸與胃。

脾脈。別而下。大機里爾與脾。

下膈膜之上脈。過下膈膜而入腸。

精源脈。左右共下腎。

精脈。從此別。男子者下。畢丸。女子者下。

耶縷。全西私。此翻卵巢是唯婦人之所。有。猶男子之畢丸。

腰脈。向腰椎之側而住。

下膈膜之下脈。下而行於厚腸。

腸骨脈。下而行足。又其支別取原於此。

者。膠骨脈。交腸骨脈。分而下足。

膠骨脈。交腸骨脈。分而下足。

腸骨內脈。即小腹之脈也。其支別者。

下小腹。循臍至陰股之內。陰具與。辨

脈之外。

腸骨外脈。即大腹之脈也。其支別者。

自陰股之外側。連股骨脈。至五指端。

是皆取原於此者也。

○蓋動脈者。主受血于心。而傳支別細絡。以

能周流養一身焉。

○血脈篇第十七

○夫血脈者。媮而無動。自一身動脈所盡之處。起其所起者。微細也。以能交動脈微細者。而受其血也。其所終者。二大幹也。以能本會其血。而送入心之右方也。蓋動脈者。順行。血脈者。逆行矣。

○連心二大幹者

冠脈之相對處

其上幹屬之者

奇脈。在背肋之間。血脈大幹之後

各有左。右。惟此脈獨行而已。

脈諸

肺管脈。是受肺管動脈之血。以來於

此

缺盆骨下脈。下於此者

其為胃肉脈。從腦來

其為胃外脈。從頭之外側來

項脈。從頸之

中肋上脈。從

乳脈。從乳下胸骨

筋脈。從頭莖來

胛骨脈。轉內與外。而下胛骨

○天 腋脈。從其支別來而不可見也。

○人 頭脈。是腋脈外廉之支別。

○十 肝脈。是腋脈內廉之支別。

○千 中脈。在肘之內廉為又之處也。

○) 脾脈。在手背近指之處。

○其 其下幹者。逆行血之所會也。其屬之者。

○二 橫膈膜脈。

○其 肝脈。受血於門脈。

○) 脂脈。

○) 精源脈。左右各通腎。故一名腎脈。

○) 精脈。右者連血脈之大幹。其左者直入。

○二 精原脈。

○) 腰脈。從腰來。乃血脈所長。

○) 其 膠骨脈。從腸骨脈之間來。

○) 腸骨脈。其支別二也。共向內。

○) 腸骨內脈。從小腹之下陰股及腓脈。

○) 內側來。是其所會。

○) 腸骨外脈。從大腹及股骨脈之處來。

○) 股骨脈。其支別可名者。

一曰筋脈 二曰膝脈

角骨新書 卷之三

三 曰 膈 脈
四 曰 腓 脈

五 曰 母 脈

○蓋血脈者主受血於其絡脈微細之所而會其太幹以納之於心右方也。細分其狀態則

其一者從動脈

其二者切交動脈所終而受其血

其三者設辨數數以送迎其血見于第

三篇

其四者其辨皆自能開閉

此其五者使血能逆行其內

○門脈篇第十八

○夫步倭縷都亞氏兒此翻門脈翼按諸說

入血此脈主使血出入其者一種之脈也

在下膈膜之間連腹內諸部受其血其所起微細而為數支其所終亦微細而為數

支其質如血脈而無辨其支入肝者與血

脈微細者交也其所起者如枝其所終者

如根全形恰似一樹木之倒懸矣

○其所屬者

其支別及細絡者入肝而蔓延。蓋小兒

支之臍帶者從此成

其別者見于第二十七篇

其支別者入肝之門見于第二十四

篇

○夫膽之干脈行膽

胃之右脈屬胃之右側

十一指腸脈在腸之初

此有支別之大者

其支左行而屬脾者

內腎脈屬直腸又其支別之所屬者

胃之左脈

腸網之左脈而無其血脈

胃之左方及腸網之脈又其

大機里爾脈

短脈屬脾與腸間

其支右行者

腸網之右脈

胃之右方及腸網之脈

下膈膜脈。其支別不可數者。皆從腸出。其相交所。自為輪郭。

○蓋門脈者。其用有二也。受血如血脈。出血如動脈。其血者即水穀之所化。是能養其所屬者。自無歸心。入肝則分利膽汁也。且入肝而分利膽汁。以佐動脈。又其態如動脈而無動。如血脈而無辨。其血逆行而緩流也。然婦人者。比之男子。則急也。

翼按。武蘭加兒曰。門脈者。受從脾腸及下膈膜等所生之血。蓋其血

元帶淡苦汁。傳肝分利之。則膽汁全成也。

又曰。苦味所盡之血者。傳血脈而歸心也。

○腹篇第十九

○夫腹者。居體之下。而嫩者也。上著肋骨。下

至兩股。

臍居腹之中央。是曾脫太臍帶之痕也。

臍脈。小兒者。其內空也。長則其空却。

偏焉。別有，變度屬此。見于第二十七

篇。白條者，在諸皮之下。其間又有長者二

條。是筋根相會而成也。此上素明貴下

○包裹腹部者

外皮。見于第六篇

五對筋。見于第二十八篇

并私沙屈。是滑薄而二襲之膜也。在小

腹而包裹腸。以能護焉。其屬之者

腹縱膜。男子者。自腹至精脈及陰囊。

皆包裹之。婦人者。經子宮及圓變度

後曲。交股筋之所終

腰推及臑骨者。見于第五篇

翼按。武蘭加兒曰。并私沙屈者。起

於腰推之外側也。此說之者。恐其

意也

○居內者

腸網。形如囊而二襲膜也。脂多生焉。上

者。前接脾胃及十二指腸。後至縮腸與

大機里爾。下者。寬大而圍大腹及臍部

○

○

○

是主_下溫腸胃。佐_三腸之動與膽之黏稠。及

為_中飲食消化之一助也。見于第二十篇。

下膈膜。見于第二十一篇。

胃。在_二橫膈膜下而向_レ左。見于第二十一篇。

肝膽。繫_レ右。見于第二十四篇。

脾。在_レ左。是當胃之後。見于第二十三篇。

大機里爾。在_二胃之下。見于第二十二篇。

兩腎。在_二肝與脾之下。見于第二十一篇。

膀胱。在_二小腹鍋骨之內。見于第二十一篇。

陰器。連_二膀胱。見于第二十六篇。血道與

液道。見于第十六及第二十一篇。

蓋腹者。主_二裏膈下之諸臟。外者備皮膜內

者佐_三腸與_二奇縷運動。且助_レ呼吸與胎產利

二便也。

腸胃篇第二十一

夫食道胃及腸者。一之長管也。起_レ於頭莖。

經胸腹。終於肛門。其纏_レ之者四。

一者膜樣。

二一者筋樣

三者神經樣

四者褐子樣

○食道者在吭內氣管之後也其所起大而

形如漏鉢從頭莖下經胸貫橫膈膜而後

與胃連也其所起名咽此有三筋

稜骨咽頭筋從稜骨起

咽頭筋從項起

封咽筋使咽閉

○胃者在肝脾之間其狀如囊即食道闊大

之處也其屬之者

胃之上口在左邊貫橫膈膜也神經多

居此故知寒熱

胃底闊大之處也熟視之則有附屬者

皺及機里爾胃之液從此生

胃之下口其狀如鑷口其屬此者

胃瓣懸腸之上使胃之下口閉

屬胃血道短脈與冠脈也見于第十六

及十八篇

○腸者其長周迴體六矣

○曲折之處相附著者下膈膜也

○薄腸在腹之中部此腸所細於厚腸

十二指腸其長如十二指橫徑接胃之

下口直曲而從肋肉向左腎下也膽及

木機里爾汁入焉見于第二十二及二

十四篇

和腸多有結辨也水穀至於此而漸消

乃當臍部其長手之十五矩也開手之大指與

次一指為矩度物謂手之矩約同一指六寸

回腸當小腹其長手之二十矩也此腸

上而連厚腸其所連者分之則

襪烏非奴私古人名辨是主使所內厚

腸之化物以之隔而不反下

○厚腸圍薄腸此腸厚而大其屬之者分之

則

盲腸其長無過四指橫徑

小蟲腸附盲腸之端

縮腸上而傍腹之右側左轉而循胃之

下返而下腹之左側其終如厄勒祭亞

字厄勒祭亞國名屬歐羅巴與和蘭

其長手之六矩也。其內多糜積。其外有三鬻度。

翼按。武蘭加兒曰。縮腸者。其形如羅甸之噎私字之左文也。蓋羅甸者。古

育之國名。其國亡而其語存。恐與今之厄勒祭亞同文也。質之其物。則武蘭

加兒所謂。左文者為得。直腸直從腰下至肛門。其長無過二手

也。從腕後橫紋。至手中。指之端。謂之。此一。手。此腸所盡。有三筋分之則

○其閉肛門筋。是使肛門閉。此筋者主使

大便忍且令其隨意出。開肛門筋。是使肛門開。

○蓋食道者主使飲食送下胃。

胃者主饑飽且使水穀調和。腸者主消導水穀運行其精液兼佐蟲腸

之動化糟粕作大便出焉。其水穀之精液名之曰奇縷。

○下膈膜及液道篇第二十一

名曰二品液道。二道共有辨。乃為使
奇縷不反下也。又其水道者。附屬之。
其奇縷與水共取原於腸及下膈膜。

液道者。導之令同歸于心也。
奇縷科曰。是液道之大會。其形大而如
囊。在動脈大幹之後。左腎之分。奇縷與
水相會之處也。水道者。見于第三篇。水
與奇縷從此上。奇縷管
奇縷管其形細長而嫩。其狀如膜。有辨
多在焉。其初從奇縷科曰起。經胸長左

之脇肋屬動脈大幹。又上轉而與左缺
其盆骨下之血脈會。其
半月辨。是在血與奇縷相會之所。其
所在者。奇縷管之分也。

○蓋下膈膜者。主維護腸。使物無凝滯於此
也。且下膈膜所以脹者。以下血道與液道在
二襲膜間故也。

液道者。主受奇縷於腸。而傳奇縷科曰。
奇縷科曰者。主奇縷與水和於此。
奇縷管者。主使奇縷上轉而至左。缺盆骨

下之血脈。與其血清化。以盛其血。歸養心焉。

○大機里爾篇第二十二

○夫大機里爾者。機里爾之大會者也。在胃

之下。脾與十二指腸之間。著腸網與下膈

膜

○其色暗而微赤

○其形如犬舌。其長如手之八九指。橫徑其

幅二指。橫徑其厚一指。

○其附屬者。小機里爾。及管與血道。其包之

者膜也

其機里爾。是主分利血。與水。其水者味

酸

其小管受其汁於機里爾。以傳大管

其大管大如麥稈。在其正中而直連十

二指腸

其汁與膽汁會於此。而以相和

膽汁與其汁相和。從此入十二指腸

○蓋大機里爾者。主分利血。與水。且其汁者

○化水穀製奇縷也

其長與脾同長會於地而以味

其長與脾同長會於地而以味

其長與脾同長會於地而以味

其長與脾同長會於地而以味

其長與脾同長會於地而以味

其長與脾同長會於地而以味

其長與脾同長會於地而以味

解體新書卷之三

解體新書卷之四

○其形如... 若狹杉田玄白翼 長譯

○其形如... 同藩中川淳庵鱗 校

○其形如... 東都石川玄常世通參

○其形如... 東都桂川甫周世民閱

○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。其長如六拇指橫徑。其橫

特_レ生_ス腸_ニ焉。又_ダ生_ス脾_ト與_ニ下_ニ膈_ト膜_ト焉。此_レ篇
 既_ニ說_ク其_レ動_レ脈_之血_ヲ入_テ而_レ後_ニ自_リ其_レ支_出
 也。其_レ支_者。即_イ門_レ脈_ト篇_中所_レ謂_ル屬_ス脾_者
 也。以_レ是_ヲ知_ル動_レ脈_之血_ヲ為_ニ脾_ト見_テ薄_セ而_レ成_ニ
 門_レ脈_之血_ト其_レ血_再入_テ肝_ト為_レ之_見分_レ利_ト
 而_レ後_ニ成_ニ膽_ト汁_ト也。今_ニ雖_テ正_ス其_レ約_レ圖_之誤_ヲ
 其_レ已_ニ傳_ル今_ニ間_者不_レ可_ニ追_レ正_ト則_チ猶_チ恐_ル前_レ
 說_之誤_レ人_ト故_ニ作_テ此_レ說_ヲ以_テ濟_ス前_日之_失
 云_レ爾

○肝膽篇第二十四

○夫_レ肝_者大_テ而_レ其_レ色_紫赤_ト在_リ腹_部之_右橫_レ膈_ト
 膜_ト之_下季_レ肋_之處_也膽_屬之_而附_ニ胃_ト
 ○其_レ形_者上_ニ圓_テ而_レ凸_ト且_チ有_ニ滑_澤下_ニ則_チ高_低
 其_レ門_凸處_也即_イ門_レ脈_所內_ト故_ニ取_ル之_名
 ○其_レ屬_之者

堆_レ疊_度接_ス橫_レ膈_ト膜_ト小_レ支_分也
 臍_レ蜜_度其_レ形_圓而_レ與_レ臍_連小_レ兒_者名_ト
 之_臍血_脈見_テ于_第二_十七_篇符

血_脈

○其附屬而在其內者。小血道也。裏其表者。薄膜也。

動脈。則胃之動脈幹也。小支分於此。

也。見于第十六篇。

○其附屬而在其內者。小血道也。裏其表者。薄膜也。見于第十六篇。

○其附屬而在其內者。小血道也。裏其表者。薄膜也。見于第十六篇。

○其附屬而在其內者。小血道也。裏其表者。薄膜也。見于第十六篇。

○其附屬而在其內者。小血道也。裏其表者。薄膜也。見于第十六篇。

○其附屬而在其內者。小血道也。裏其表者。薄膜也。見于第十六篇。

及門脈入肝者也。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。

膽者。小囊也。其形如百曰爾私。此翻梨。

度。奴私草木狀。其形長。與吾邦所產者異。

其底大而圓。

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十一指腸

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

一 斃意你連

此翻腎

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。其主未詳。小兒

○其翼按。苛私林牛私曰。舊說小兒者

○其主其所。主未詳。苛私林牛私謂其內

○夫其主其所。主未詳。苛私林牛私謂其內

○夫其主其所。主未詳。苛私林牛私謂其內

○夫其主其所。主未詳。苛私林牛私謂其內

篇

尿道。薄膜管而大如鵝。兩腎之

陷中起。曲而斜入膀胱。

○其附屬者。諸血液道及管也。裹之者。一

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。肩

之。以次第轉輸。類

如乳頭者。附小管所輻湊之處。是

類。以次第轉輸。類

○蓋腎者主分利血與淡鹹汁。小便者尿道者。主導小水傳膀胱。膀胱者。主聚小水於此。橐籥而送于小水管。以瀉之。

○陰器篇第二十六。夫陰器者前陰也。其屬之者。

精脈者二途

其一者。精動脈。是從動脈大幹之兩側起。

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。裹之者。三詳分之則。

其一。薄肉樣。名舉筋。是使睪丸上。其二。莢樣。能裹睪丸。其三。白色者。是裹其所屬者。

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
射出其精ス

呀念ハ 按用須丹私之禽獸譜曰呀
彩文腹有黑白班黃項黃嘴而其距
利也余視其圖考其說則似吾邦所
雄之雞頭是使精進小水管ニ

其在前面而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瀉ス

精與小水分其屬之者則

有私奔牛私狀者二也。是佐勃起且ツ

瀉精ヲ

龜頭即陰器之盡處口

直筋是主使陰器實セ

太筋是主使小水管太カラ

○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

廷孔是無與陰莖具但其形細小而

已

陰門唇

兩小肉一翅。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

當破裂裂焉。其膜從似米縷都

之草。木一狀。曰。米一縷。都。河。武。者。有。二。種。共。似。木。非。木。似。草。非。草。好。長。寒。國。之。藥。一。圍。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。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。毘都私古人刺叭管。左右各斜

著子宮之兩側。直向視之。則

花叉。即刺叭管之終也。

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。取義

於有花結子。又曰。月經。一月一來

猶月之盈虛

○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

脈。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

有竅。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。頂上開而弱。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。

* 血一通管。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

比太人則大也

其骨軟也。其數雖無異太人。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。頃者視譯官楮林氏所藏諸厄利亞國產料書。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。故不為其說也。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。解體家別為一術也。所以教之者四。曰名。曰所起。曰所至。曰所主也。又各

筋有三部。如其狀。說第二篇八符

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。否則從蠻度起。

學者須於額若後頂胸等之筋。覓之。

○其名者不一也。因形而名者。兩頭一腹。二

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。開平而收歛。其筋之動也。一筋挈之。則支別皆挈焉。筋縮而短。則筋腹巨也。筋彎而長。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。而為其動也。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。亦筋之所為也。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。

耳後筋。完骨。耳後。

此筋之用甚微矣。

屬鼻筋第三

尖筋。纏鼻上。經鼻梁內。內。寬。

米的縷私筋。見。傍內眥。內。寬。

閉鼻筋。向上唇。纏鼻孔。使鼻孔閉。

使鼻張兼起鼻。

屬唇筋第四

圍唇筋。

圍唇。

廻口如環。

使口閉。

頸筋。

兩頸骨後。

自唇而齧。

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。

揚筋。

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。

下窠旁。

兩口吻。

使下唇下翻。

領筋。

自領下前上。

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。

使下頰上。

如翼筋七圖

與如翼所起并。

下頰車骨。

使下頰下。

二腹筋。

完骨。

領下肉廢。

使下頰下。

屬頭筋第六

一完骨筋。

胸與缺盆。

上連完骨。

使頭低。

二內直筋。

頭莖椎旁。

前傍後頂起骨。

使頭低。

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。

屬頭莖筋第七

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。

十 橫筋。

脊十一椎。

傍脊長筋。

挈頭莖而仰。

屬胛筋第八

十一 耐筋。

頭莖四椎頭。

入胛骨上廉。

直使胛骨上。

十二 僧衣筋。

脊椎側。及頭莖後頂。

入胛骨與缺盆。

動胛骨。如翼上。

十三 太爾勃都筋。

頭莖四椎。與脊二椎。

入胛骨底。

挈胛骨。向脊中。

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。下頸有交也。長四五尺者。徑二二三尺。厚如從足。大指至跟。一度。其色如綠。尾巖之端。赤色也。余視其圖。則吾邦所產。如鱈魚。胸

十四 前小鋸筋。

二三四肋。

連鳥啄骨。

胸

前大鋸筋。
諸助與二十一季一
連胛骨底。
架胛骨於前與下。

屬胸筋第九

肋間內外筋。自每肋下。

缺盆下筋。缺盆骨下。

背上鋸筋。頭莖二十一椎與脊二十一椎。

背下鋸筋。脊二十一椎與腰二十一椎。

腰膠筋。膠骨與腰推。

胸骨三方筋。胸骨裏面。

斜著每肋上入第一肋與胸骨。連第三肋。四季肋下。入諸肋。向上胸骨兩側。

使胸助張。

使胸助縮。

連白條與橫骨。連白條與下助。連胸骨與肋骨。

臍直下。連白條。

連白條與橫骨。連白條與下助。連胸骨與肋骨。

屬腹筋第十

斜下筋。背下鋸筋旁。

斜上筋。腸骨旁。

直筋。橫骨。

尖筋。橫骨前。

橫筋。腰推上旁。

屬腰背筋第十一

連白條與橫骨。連白條與下助。連胸骨與肋骨。臍直下。連白條。俱裏腹互相擁而出化物。佐呼吸。詳見第十九篇。

三三 脊長筋。

膠骨與腸骨。

連每脊椎。

三三 膠筋。

膠骨後。

連腰與脊椎。

使背反張。

二四 椎骨半筋。

膠骨與腰推。

連腰推。

二五 方筋。

腸骨後上。

連腰與季肋。

使脊與股屈。

屬臑膊筋第十二

二六

三稜筋。

缺盆與胛下。

合入膊中。

二七 鳥啄筋。

鳥啄尖。

臑中。

使肩起。

二八 胛頭筋。

胛骨上稜。

膊骨莖。

二九 胛下筋。

胛骨與脊合處。

三十 後蹄筋。

腰及脊椎。

上連膊骨。

使臑垂。

三一 太圓筋。

胛骨下。

三二 小圓筋。

從胛骨。

連膊骨頭。

使臑向後。

三三 胛足筋。

胛骨下稜。

三四 胸筋。

缺盆與胸骨肋骨。

連臑內。

使臑向胸。

屬臂筋第十三

三五 兩頭筋。

自胛骨兩分。

合而直臂骨上。

三六 臑內筋。

向肘後三稜筋。

撓臂骨上。

使臂曲。

三十七 臑外筋。 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。

四十五 挽臂內筋。

四十六 直臂內筋。

四十七 挽臂外筋。

四十八 直臂外筋。

四十九 高筋。

五十 深筋。

五十一 四蛇蟲筋。

五十二 大伸筋。

五十三 內外六筋。

連掌。

從小指。

自腕從大指。

連腕。

四指第一節。

四指第二節。

四指本節。

上四指端。

從四指本節。

使腕屈。

使手背翻張。

使四指屈。

使四指開。

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。示指第二節。使小指伸。

六十 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。

六五 中尻筋。腸骨邊端。髀外端。

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。

六八 覓筋。橫骨上。髀內端下。使股合。

六九 三頭筋。橫骨與腸骨。連髀骨高低處。

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。

屬脛筋第十六

兩頭筋。

跨與股。

筋後。

半膜筋。

跨。

筋內側。

半神經筋。

從前筋。

脛中。

狹筋。

向橫骨。

膝蓋下。

直筋。

腸骨前邊。

脛上筋。

絡股前廉。

大內筋。

股內廉。

大外筋。

股外廉。

使膝折。

使脛伸。

切筋。

腸骨上。

脛內廉。

使脛向內。

闊包筋。

髀外端。

包股及膝。

使脛向外。

膝蓋筋。

股外廉下。

徑膝蓋下連脛。

屬足腑及五指筋第十七

脛前筋。

脛上。

足腑內側。

使足腑反。

外筋前筋。

外筋前廉。

足腑外側。

使足腑伸。

腓筋。

髀骨下端。

連跟之亞機里私。

蹠筋。

自膝下向筋。

纏蹠。

使足腑伸。

八七 足心筋。

髀後廉臑中。

連如舟骨。

使足臑向內。

八八 髀後筋。

自其蠻度間。

連足臑外。

使足臑向外。

八九 腓後筋。

腓骨上。

連四指第二節後。

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。

九二 四虻蟲筋。

滾筋之原。

連小指端後。

九三 長伸筋。

筋前廉上。

連四指前端。

使四指伸。

九四 短伸筋。

跟骨前。

連四指本節。

使四指聚。

九五 內外八筋。

自足臑傍。

連大指內側。

使大指開。

九六 開大指筋。

自跟內。

連大指內側。

九七 伸大指筋。

腓之中。

大指前廉。

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。

懸壅之筋說于第七篇。

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。

欲見沙縷。汰曰。屬耳內筋。捷骨有二筋。鑿骨有一筋。共循鼓膜。使其得所。左。

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。共屬頭莖。主使其張。

背爾靴員曰。肋上有十二對筋。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。

計執兒電及摩爾。顏泥曰。融骨有筋。自髀骨高處起。前會融骨。是主使其內彎。

苛意私的爾。解體書曰。開示指筋。自掌中第一骨起。至示指

本節。是主開示。指向大指上。

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

又曰及大前... 亦謂其... 示能...

示能... 示能... 示能...

安永三年甲午仲秋

室町二町目

東武書林

須原屋市兵衛梓



