解體新書

巻之一

わ490.9
15

ガラス使用

解體新書巻之一

若狹　杉田玄白翼　譯
同藩　中川淳庵鱗　挍
日本　東都　石川玄常世通　參
官醫　東都　桂川甫周世民　閲

○解體大意篇第一

○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

国立国会
28. 1. -6
図書館

U 31318

支部上野

ガラス使用

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（漢人所未説者。大小不一。所在有之）

其三在審神經（漢人所未説者。主視聽言動）

其四在審脉道所循。及脉之所見（與漢人所説異也）

其五在審臟之形狀及所主

其六在審諸筋所集會（與漢人所説異也）

○欲審其解體之法者。其要有三矣

其一在從學其師之審者

其二同志之士。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。五碊撥刷。六針。七絲。八剪刀。九冰銃。十私奔牛私。（形如綿絮。有針眼。其色黄。吾邦呼云海綿或水吸）十一提。十二鑿也

其三須熟讀古今解體之書。其審之音牙列奴私。枯。厄里摑止私。加爾布私奇沙里都私。發路毘都私。故爾母湖私。設

ガラス使用

意的爾。歐私太幾都私。因枯蠟止亞私
華路里都私。剌烏斂質都私。發武里幾
都私。訶勢里都私。私畢牙里都私布剌
的爾私。襪烏非奴私。連墨里奴私利揺
剌泥。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
爾靴貟。達剌計。計勢兒電。苛意私的爾
等三十一人也。又古意詩。與摩爾顏泥
者。通脉絡微細之處。微里私。與喜烏星

者。通腦與心。地苛爾企逸。與欽兒[illegible]縷
法者。通耳。欽爾法都私。魯烏忽侶私。帝
迷止都私等。三人者。通心。與血。安律素
泥都私者。通肝。白里奴私者。通腎。亜拙
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。牙剌亜布。
與企達母者。通陰具與胎。計爾古林牛
私。法係爾私。巴兒係貟。林蝶論等。四人
者。通骨。無魯烏匿。與孤烏百爾者。通筋。

ガラス使用

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。分之爲三等

上體者。頭顱也。見于第六篇。其屬之者

い顱至項髮生處也。其細屬之者

一前頂者。額上也

二後頂者。從項下至項也

三顳顬者。耳前動處也

四頂巓者。髮之長處也

ろ面。其屬之者

五額者。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

八 頬。含氣所脹。謂之顋

九 口與脣者。見于第七篇。脣上陷處。謂之人中。口兩端陷處。謂之吻

十 耳者。見于第十篇

十一 頷。其上陷處。謂之承漿

イ 頭莖者。所以載頭也。其屬之者

十二 頸者屬前。其正中突起處。謂之結喉

十三 項者屬後。其中間陷處。謂之奴戈（天所覆。地所載。分之爲四大州。一云亞齊亞。二云歐羅巴。三云亞弗利加。四云亞墨利加。吾邦漢朝鮮。大小琉球等之諸州。屬亞齊亞。和蘭。拂郎察。諳厄利亞。伊斯把你亞等之諸州。屬歐羅巴。餘之二大州。亦各有州。其州各異言語矣。然弗郎察。諳厄利亞。伊斯把你亞之三州。有互相通者。呼云羅甸。猶吾邦漢朝鮮等。各雖異言語。其文一也。蓋和蘭。爲州也。道從弗郎察焉。故記事用羅甸也。凡有物。必有羅甸與國語。今所直譯。悉用和蘭國語也。間有羅甸而無國語者。如此之類。用羅甸譯焉。則每條下。載羅甸二字。下倣之）

十四 肩者。頭莖之兩側也

ロ 中體者。胸背也。見于第十三篇。屬其前後者

ハ 屬其後者。背脊胛也

31318

ガラス使用

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。謂之因的兒孤私太刹亞（羅甸）

下體者。腰腹也。其屬之者

太腹者。肋與臍部之間也。其兩邊謂之喜歩工度利亞（羅甸）

臍者。見于第十九篇。臍之上下。各二指横徑。謂之臍部（凡何指横徑者。伏指而横取焉。下當倣之。假如中指横徑者。約同指一寸也）

小腹者。謂臍部下也。其兩邊。謂之意利亞（羅甸）

從陰毛際。左右合縫之間。謂之止加母氏。（此語翻曰恥）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

ガラス使用

腋者。臑脇之際也

臂者。謂肘下至腕也。臂之上端外。謂之肘。其内約紋。之處。謂肘中

腕後者。胗脉之處也

腕前。屬之者

手背者。外也

掌者。内也。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。謂之小指。又云耳指

足者。下支也。其屬之者

股者。謂從尻下至膝

膝者。在前高起處也

膕者。在後曲處也

脛者。謂從膝下至踝

腓腸者。在後軟肉之處也

踝者。跟前兩旁高骨也

ガラス使用

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丁身所止也
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

○凡丁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
一昔勢驗絡（此翻絡）其形細微而如絲是經脉
之支別也所在有之
二世奴（此翻神經）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
三火里私（此翻膜）薄而闊所在有之能包裹

ガラス使用

物。或在封固之所也

四 綠兼。其形如膜而纏脉管也

五 蠻度。如膜而強。其狀不一。所在有之。或緶骨節附屬者也。不在關節者。厚而大也（是非膜非筋非皮。如人中穴之裏面。對齦所相繫者是也）

六 偭題歛（此翻骨）其色白而剛。不知痛痒者也。其表密而其裏麁。蓋以之爲肉之幹。所以使肉扶持也。詳見于第四五篇。

七 加蠟假偭（此翻軟骨。骨之脆軟如海鷂魚骨者。）其色白而微透明。脆軟而可撓。所在有之。多從骨生

八 私比縷。（此翻筋）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。能纏骨肉而主動搖一身者也。其名數種。曰頭。曰腹。曰尾。詳見于第二十八篇。

九 百私（此翻筋根。漢人所說大筋是也）是即筋之端也

十 機里爾。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。受水液之諸管云）

ガラス使用

諸脉者。長而蔓延。其質如膜。悉圓管。是卽血液之所行也。謂之。則私刺古亜題爾。（此翻動脉。漢人所謂動脉是也）受從心出之血。轉輸一身也。或集或漲或動。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亜題爾。（此翻血脉。漢人所謂青脉是也）受動脉之血。而歸心也。無動。其裡有加刺布火里私。（此翻辮。懸管中如簾簧×）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。（此翻水道）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（此翻脂）見于第六篇。墨爾古（此翻髓）在骨内。見于第四篇。共如油之凝

○其流動不可撮者

蒲縷度（此翻血）在血脉與動脉之内。其色紅。是能周流以養一身者也。其他津液

ガラス使用

亦從是分焉
哇的爾（此翻水）清稀而出於周身各部。主
養心也
泌乙。其味鹹。是亦血之分則成者也。能
周流于一身。而入乎腎與汗孔
私物越都（此翻汗）。泌乙也。成於皮下。成則
從汗孔出。蒸蒸不敢留。見于第六篇
毘私（此翻尿）。成於腎。即泌乙也。經尿道。（在腸
間之尿道）至膀胱。至則利。詳見于第二十六
篇

奇縷。其狀如乳汁。是飲食消化於腸胃
之間。而成者也。成則行液道。會奇縷科
自漸成血。詳見于第二十一篇
默縷計。（此翻乳汁）其色白而成於乳內也。婦
人所以養小兒者也。見于第十三篇
沙亞度。（此翻精）其色白而粘。然不凝結也
成於睾丸。住精囊。（在膀胱之下邊。當陰毛之部分）以射
矣。是所以爲胎者也。見于第二十六篇
世奴和孤都。（此翻神經汁）成於腦內也。蓋四
支百骸。神經所行。皆得之而能全。故名

ガラス使用

云地爾禮其牙私天（此語翻生氣）見于第八篇。太羅念（此翻泪）自眼中出。其狀如水而滴也。蓋機里爾所爲也。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（此翻耵聹）其味苦而脆。蓋汚穢之凝結在耳內者也。見于第十篇。私那都（此翻涕液）在鼻孔深邃之處也。是機里爾所爲也。或清或濁。若不瀉則凝結蓋體中之長物也。其漏之處。鼻孔與吾

門也。見于第十一篇。私百故世兒（此翻唾）無味。蓋爲之者數種之機里爾也。經唾管（在顎下）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（即大機里爾汁）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（屬小腸）佐水穀之消化者也。見于第二十。及二十二篇。

ガラス使用

牙兒。（此翻膵汁）其色黄而其味苦。從肝膽之二管出。而注胃之下口。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。及二十四篇。其他。脖及子宮等之津液者。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。

○骨之隆起者。有二條。其一隆起而剛。其形圓者。踝及髆髀等之骨頭也。（吾邦俗所稱。卵骨類也）其形異者。頰車骨稜骨烏喙骨之類也

○踝及髆髀等之骨頭者。皆能長者也。長則其内有針眼。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

○其爲鎛者。有數種

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

其陷而爲臼者。各有所主髀樞之所。其狀有二也。一者陷而深也。一者陷而平也

又陷而深者。內眼之處也。陷而長如小溝者。挿筋脉之處也

○其爲附屬者。有二種

一者關節也。踈而可按知。二骨或三骨相屬。細分之則

其一者踈也

其一者密也。按不可知焉

其關節有深相挿者。（髀樞之類也）

其關節有直相接者（脉膝之類也）

其關節有互相挾者（肘骨之類也）

○一者非關節也。密而不可按知。而繫之者有二種。一者無物繫之。（物者指筋膜之類亦）

○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（X示此符）

從額中至頦者。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

則

有以軟骨相附者（嗽骨之類也）

有以攣度續者。（直臂骨與挿臂骨之類也）

有以筋根相繫者（膊臂相連之類也）

有以膜裹包者（腦蓋之類也）

有以筋運者（胸肋之類也）

○

蓋骨有骨頭隆起者。爲佐關節也

其內虛者。爲雖大不重也

關節者。以爲屈伸回轉也

○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。（此語翻[illegible]）其屬之者。

分之則

額骨。有七尖。

ロ前頂骨二。分之左右

ハ後頂骨。其屬之者

い完骨。起左右而如踝。是頭骨所止也。其裡面。當都兒（國名。屬亞齊亞與亞拂利加之際）鞍骨之陥處

*窩縷米私（古人名。書臟及筋脉骨節中微細者。古人有發明。直以其人名名之。每條下載古人名三字者倣之）三尖小骨。在頂之直中。與後頂之間也

ニ太陽骨。分在左右。其屬之者

ろ顳骨端。起在左右

ち乳樣骨。在左右

ふ披鍼骨。起在左右

わ石骨。起在左右。又有聽骨者。分之則四解矣

一其一槌骨

二其一鑚骨

三其一鐙骨

四其一丸骨

ホ櫝骨。屬之者

へ如翼骨。起在左右

ガラス使用

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。爲私奔牛私狀

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

漸爲私奔牛私樣。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）

轅骨。屬頷而如節。是連頭處也

頰車骨者尖矣。左右各以筋續焉。別有二稜之處。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。

犬牙。上下合四。一名眼牙
齲齒。上下合十六
真牙。上下合四。其形與齲齒同。
舌骨。見于第十二篇

○屬胸背骨者
脊椎。細分之。則
從項至腰二十有四也。分之二品。其一名體骨。其一名生骨。凡生骨有七。尖細分之。則
著其兩側。而斜向上者二。

著其兩側。而斜向下者二
橫著其兩側者二
著其後。而尖起者一矣。尖起者。名之曰茨刺。蓋屬項椎。其數七。而細分之。則從第一至第三。各異其名。一名曰捧宇內。未生茨刺焉。二名曰回轉。此椎有七尖焉。三名曰車輪。屬背者。其數十有二。屬腰者。其數五。共爲二十四節矣
膠骨者一矣。細分之。則

ガラス使用

有五起處。重起如推也。故名曰五假推也

骶骨者。其數四也。重疊而集於此也胸骨肋骨不至于此者。向胸見之。則或十二不過三。其第十肋之所著。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。軟而形如短劒。其所盡者。分之。則

蔽骨。所盡形如劒端也。或有剛軟相離者。或有合爲一者。是以剛軟骨相會故也

肋骨。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。著脊椎之處。左右各微起而自如節也

缺盆骨二。形如S字。（和蘭國字名。忌私）從胸骨上端起。左右向髆骨頭

胛骨在左右。各有二之高起。四之尖也。分之。則

ガラス使用

ふ胛骨頭者。是著鈌盆骨之處也
ら烏喙骨。尖起如烏喙
む短骨。少陷。是內膊骨頭之處也
う胛骨者。上平而有二陷處。名曰胛骨陷
間。又上有二尖。謂之角。下有一尖。謂之
足
子髖骨在左右也。其屬之者
た上曰腸骨。其上邊曰櫛
の後曰胯骨。有一起處。是附諸筋之處也
れ前曰橫骨。有二竅形如卵。每竅入二蠻

度也。腸胯橫之三骨。小兒者未全。相連
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。內髀骨頭與蠻度粘
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
屬手者從膊至五指。細分之。則
ナ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

橈臂骨。其上端。有二起處。其一者。挾臑內筋之處也。其微陷者受直臂骨櫛之處也

又橈臂骨之上。并直臂骨之處。有微起者。則兩臂相對之處也。蓋橈臂之上端有三尖。下端有一節一尖。節者腕後之踝骨也。尖者形如披鍼矣

直臂骨。并橈臂骨之內側者。短於橈臂矣。上端高起之處。有微陷與櫛及微起者。是挾兩頭筋根之處也。下端有一節一陷。其節者腕後關骨也

腕前骨者。小而其數八也。其形不一。合之。則各爲一雙

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。一指各有二節矣。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

こ髀骨之上端者。著臏骨也

に其頭。有一陷。内圓蠻度

て其莖

あ六起者

さ小起者。共主髀之樞機

き其下端者。著為鏵之處。有其左右高起者

ゆ膝蓋。在股骨與内胻骨。相接處之上面。

め内胻骨。其上端有二微陷也。内側上端有一高起者。其下端之高起者。即内踝也。此有一鏵。是内足胕之諸骨處也。

み外胻骨。并著内胻骨。外胻骨者。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

ゑ跗有七骨。各異其名

ゑ其一可都（此語不解。凡其物解而其語不解者。存蠻名以俟後之譯者。則每條下載此語不解四字。下做之。）骨。

ひ其二踵骨。亞吃里私筋根者。（古人名。是一種之物。其狀如脂。見第二十八篇。）固著於此也

も其三舟様骨

490.9
15
2

わ490.9
15
2

490.9-15

其四橈骨

其五纖骨。其數三（已上共七骨）

足背有五骨。集居於此也

足指骨。其數十有四也

大指本節者。即屬蹠中五骨之內。名曰胎骨。

爪者。著手足之指端

○爪根之白色者。是著皮之處也

ガラス使用