わ490.9
15

解體新書

巻之二

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15

ガラス使用

解體新書卷之二

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
官醫東都桂川甫周世民　閱

○頭并皮毛篇第六

○夫レ頭者。圓ラ居ス二一身之上一。意識府也
○屬レ頭者。分レ之則
前者。有二滑澤一。即面部也

国会図書館
28.1-6
図書館
U 3'313

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』　請求記号 わ490.9-15
ガラス使用

後者。髮之生處也。見于第二十一篇

＊髮者。細而嫩。其狀其色不一。其根即在皮內。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。其紋密如綱。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。而爲無窮之用者。以有神經故也

其次者脂矣。自如油。在薄膜爲細囊內。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。無使彼此錯矣。其所主者滑澤與皺皺也。是能護膝理。而防風寒暑濕之氣。諸疾病瘡瘍

非レ此ニ則無レ以テ養レ也。是レ一物而異レ名也

肉膜。一在レ面之貼下レ也。不相貼著也。必非ス二諸皮諸筋一。雖レ屬二諸皮一。不レ屬二諸筋一。周身有レ之

其一者。特包二裹頭者一也

頭筋。見二于第二十八篇一

頭蓋膜者二一襲一。是包二裹腦蓋一者也

腦蓋。堅剛而覆二腦髓一。腦髓得レ之能實ス

○頭之所レ藏者。腦及意識也

○脣口篇第七

○夫レ口者。面之大竅也。其一肉婐。其一屬者。舌及機里爾噐管也

○屬レ口者。

脣。肉之緣レ口者。能開閉焉

上脣者。在二鼻下一。其正中對レ齦處。有二一小巒度一。繫二屬焉

下脣者。在二頷上一。上下之脣。外與レ皮連。內薄膜以周。其深紅色之處。名曰二前脣一。是外皮所レ及也。其爲レ用也。調二言語一。

受飲食ヲ
一
口
齦。色紅而肉之強者。其裏之者骨膜也。
其膜連於骨膜。而蓋和骨膜者。裏諸骨之膜也
細絡多矣。是裏牙床。纏歯牙ヲ
八
上膀。在上。薄肉之所屬而半於口也。肉
強同齦。自歯後及耆門。至懸壅後與機
里爾。皆以屬之。而受滋於咽
九
上膀機里爾者。太小攢簇。而接膀後
十
巴旦杏核機里爾者。在上膀後兩側。
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
八
懸壅者。懸巴旦杏核之中。肉樣小蠻
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
語各得宜也
二
耳機里爾。在耳邊之皮下。其液相集而
傳噓管。以至口
私的那古人名噓管者。人如麥稈。長如

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15
ガラス使用

三一指横一徑一。絡在一皮一一。經一膜一筋。貫如一勝一下一勝機一里一爾之所。入或有一一者。或有二一三一者。見于第十一二一篇一

○蓋屬一口一者。主一調一言一語。知一味嚥一飲。嚙一食也

第八

○腦一髓并神一經篇第八

○夫腦一髓一者。其一形稍圓而軟。盈在一頭一蓋之内一。其一屬一者。微一細之脉一管。及一機一里一爾也。藏一意一識一於此一。故一一身所一宗也。蓋一裹之者。二一腦一膜也。令以之不一漏一神一經一液一矣。強一腦一膜。甚密也。其一狀如一神一經。包一裹腦一髓一。在一頭一蓋之下一。固一著一頭一蓋之骨一縫一矣。其循之者。四管

其一一者。鎌一管

翼一按。加一私一巴一縷一曰。此一管一者長而循一頭一蓋之直一縫一至一鼻上一。故一傷之則血從一鼻中一出也。呼一曰一血一脉一

其一二一三一者。左一右一管

31319

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15

ガラス使用

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。是則血脉與動脉。兩支別之會也

其四者。短管。直下接痛菓機里爾

翼按。武蘭加兒又曰。左右兩管。上而會大小腦髓之際。合而爲一也。

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

薄腦膜。在強腦膜之下也。細脉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

之狀。其爲半規形者

二

大腦髓。細分之。則

ふ 斑ニメ且ツ淡黑ノ者

み 如ニメレ髓且ツ白ノ者。是レ細ノ脉之聚ノ盈焉

へ 白ノ色ノ者。爲ニ四ノ鑄ヲ

と 前腦髓ノ室ノ者二ツ也。內ニ於此ノ者

ち 織テ而如キニ密網ノ者。是レ細ノ小血ノ絡之單ノ者

り 細ノ條ノ者

ぬ 瞳ノ神ノ經ノ室

る 物ノ兒フセル夫ノ世ノ縷 此ノ語不レ解按ニ諸ノ說ヲ其ノ狀爲レ义而及ノ者

を 第三 腦ノ髓ノ室。屬レ此ニ者

と 痛ノ菓機ノ里ノ爾。

ろ 尻。起テ而著ク痛ノ菓ニ

よ 睾ノ丸。起テ而著ク尻ノ後ニ

れ 莢ノ開ク竅ヲ於鎌ノ管之下ニ

そ 肛ノ門。圓メ而在レ下ニ也。開キ竅ヲ於此ニ。直下テ通ス

第四 腦髓ノ室ニ

第四 腦ノ髓ノ室。上メ通ス肛ノ門ニ。而形チ如シニ鷲管ノ

ホ

小ノ腦ノ髓。在リ後ノ頂之部分ニ也。其ノ上ノ邊有リ數

條。相並起。各向中連。表裏共如小蚘蟲。
其屬之者

莖。從大腦髓出。而順小腦髓著焉
ぬ　ハ　ロ　ト　ス
華路里都私名古人橋者在第四腦髓

室之上

延髓。上平而前面如指環。者附焉。後面
如阿禮機子。吾邦呼細葉細條者起。
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。爲六支。一者交眼胞筋
使其上。一者爲高筋。一者爲下筋。一
者爲吞筋。一者爲小筋。一者交強膜

第四神經者。左右各薄。而從下延髓如
指環者旁起。入目窠。貫軟骨。爲井車
筋

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15
ガラス使用

五

第一五　神一經　者。左一右各從二都一兒鞦一骨之旁一起レ分而爲レ三一支。一一者細一小也。散而交二眼一機一里一爾。及眉一鼻一額等之諸筋。一一者散而至二瞳一及鼻一脣一上一顎一齒一齦等。其一支一別レ交二第一六一脇一神一經之支一別。又其一支一別。交二第一七之鼓一索。一一者穿二攢一骨一下一而絡二下一顎之諸一筋一與二舌

六

第一六　神一經　者。左一右各絡二耐一筋。循二脇一神

七

經一二

第一七　聽一神一經一者。左一右各從レ延一髓如二阿一禮一機一子一者上際起。分而爲二一一支。一一者桑而絡二回一郭。一一者強而絡二水一管。交二耳一機一里一環一者。與下如二阿一禮一機一子一者上際起。分而爲二一一支。一一者桑而絡二回一郭。一一者強而絡二水一管。交二耳一機一里一環一者。與

八

第一八　神一經一者。左一右各從レ延一髓如二阿一禮一機一子一者旁上起。順下屬二鎌一管一強一腦一膜。穿二頭一蓋。出而下レ頭一莖。循二胸一腹。其一別一者向レ心一肺一與二胃一兼而循二他一臟。又其一支一別一者。循二項之初一椎。集而作レ塊。漸長而如レ繩。下而絡二心一肺一與二胸一。其一支一別從レ此出。左一者

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15
ガラス使用

上交大動脈。右者上交缺盆骨下之
血脈。穿其動搖之處
第九神經者。左右各從下延髓如阿檀
機子者上起。分而入舌。絡舌上
第十神經者。左右各從後頂骨。受
宇內骨之大竅出下頸項筋。散絡之
脊髓神經。從此起者。左右各七也。從其二三
項部之推起者。左右各七也。從其二三
四推起者。絡上膈膜。從二十五六七推起
者。絡膊臂至指端。從肩背部之推起者。左
右各十二也。前絡胸乳。其支別者。交
其部之諸筋。從腰部之推起者。左右各
五也。循腹皮及其部諸筋。或絡下隔膜。
前陰膀胱等。下而行足。從膝骨起者。左
右各六也。其四者穿其竅而入絡膀胱。
與前陰。兼循諸屬其部者。其二者與從
腰椎所終起者。相連而交一身之神經。
絡兩足。至五指端矣

㊄眼目篇第九

○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

上瞼。

下瞼。上下之瞼。其內者薄膜周而滑也。以裹弓樣軟骨。合於兩眥矣。目府成焉

內眥者。大也。謂之目府。淚機里爾。及淚點之類。俱屬淚嚢。連淚骨。而貫鼻中

外眥者。小也。淚機里爾之大者。潛居於此

睫。緣兩瞼而生焉

細機里爾者。微小而多也。在瞼之裏。

豚從此出

上下眼胞。環筋者。使目閉

上瞼筋者。使上瞼

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15
ガラス使用

八 雙眉。毛斜生者也。在目窠上。額之下。其
首向顳顬。曰眉頭。其尾向鬢。曰眉尾
二 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。其爲轉動者

○眼之筋。其數六矣。四者直。二者斜也。共
會眼之後。合爲一。名曰親筋
ト 挈上筋。又謂之高筋。在眼之後上。是
使人上視
チ 挈下筋。又謂之下筋。是使人下視

リ 挈耳筋。又謂之後筋。是使眼轉而向
耳
ヌ 挈鼻筋。又謂之天吞筋。是使眼轉而向
鼻
ル 斜上筋。又謂之井車筋。曲而貫軟
骨穿縮樣之所。是使眼轉而斜上
ヲ 斜下筋。又謂之小筋。是使眼轉而斜
上
ワ 瞳神經者。在眼之直後

○裏眼之諸膜者。

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15
ガラス使用

上膜者白也。又謂之結膜。匝眼而著
目窠之内。連上下之瞼。其知痛痒寒
熱者自此始
次膜者強也。諸爲運動之筋。及水脉
者著焉
玲瓏角膜。即強膜之前面。白膜不覆
而透明。所。此烏睛第一膜也。此膜下
有數膜
其次者。脈様膜。其色黑矣。蓋血脉細
絡之所爲。而。周烏睛之後也。又次之

者。有二。薄膜。一者屬脉様膜。一者名
勒意詩古人名衣。
葡萄膜。即脉様膜之前面也。唯在玲
瓏角膜之下。其正中穿孔焉。其孔者
即瞳子也
烏睛謂之眼
物有形者。至此而縮
瞳者眼心之黑點也。又謂之眼菓
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。皆於此液也。萬物來映以至羅紋膜。其景於此液者。爲囊之各部。眼之內景者。

○眼之液者。在爲囊之所

液者三

一　水樣液。盈在前囊之

三　硝子樣液。透明而稍於雞子清。盈在後大囊之所

二　水晶液。甚透明而似氷精經磨者

凝結堪攝。乃在水樣液與硝子樣液之間。蓋烏睛者細脉輻湊。而著玲瓏角膜之裡面也。其正中者瞳。其周圍者此液焉。又有蜘蛛絲膜者。甚薄裹硝子樣液。從後向此液。著烏睛所著處矣

翼按諸說。蓋眼之照物也。烏睛者如車輻狀。其間如隔綿紙窺日。天之光明縮於此也。瞳子者位其中。而能受烏睛之水樣液者居其內。

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15
ガラス使用

明ラ先ツ使レ物ヲ縮ニ景於此ニ也。水ノ晶液ノ者。居ス其ノ次ニ其ノ形偏ノ圓而凸ス也。使メ其ノ景ヲ者。再ヒ倒ノ景ヲ於此ニ上也。漢ノ人中ノ通ス曰ク。水能ク攝レ物ヲ入ル其ノ中ニ。物近キ水ニ在リ水ノ底ニ。故ニ池ノ中ノ影在リ水ニ。物遠キ水ニ影亦タ倒ス。地ノ上ノ空ノ中皆氣ニ充ル。故ニ孔ヲ垣ノ外之物皆能ク攝メ入ル。壁ノ上ニ皆倒ニ影ヲ。乃チ攝ノ入レ虛空ノ大ノ則奪レ目ヲ。見ノ洋ノ相掩ス故ニ須ク小スシ光ノ影ヲ始テ可レ見ル。物在レ東ニ影在リ西ニ物在レ東ニ影ヲ者。非ス特リ影ヲ也。人ノ目モ亦タ然リ。左ノ視レ右ヲ。則チ物在リ右ニ。右ノ視レ左ヲ。則チ物在リ左ニ。至レ交ル處ニ在リ一ノ所ニ。過ギ交ル則チ布ノ視レ藏ス血ノ水ノ其ノ攝レ光ヲ如キ是ノ耳。

物皆照レ倒ス算ノ一家謂ノ之ヲ拇衛ス。女人ノ搖ス髑ノ髏ノ臭ヲ爲レ之ヲ凝ル故ニ也。鳶飛ブ空ノ中ニ影隨テ移ス或ハ中間爲ニ隲ノ隙ノ所ニ遠シ。鳶東ニ則チ影西ニ。鳶西ニ則チ影東ニ。又タ如シ隲ノ隙ノ中樓ノ臺ノ之影。中ノ間爲ニ隲ノ所レ東ニ。與ニ陽ノ燧ノ赤皆倒ノ垂ス。與ニ陽ノ燧ノ也。陽ノ燧面ノ窪ス。以テ一ノ指ヲ遏ル向ヒ照レ之ヲ則チ正シ。漸ク遠ル則チ無シ所レ見ル。過ギ之ヲ遂ニ倒ル則チ無シ所レ見ル。正ニ如シ本ノ末ノ相ノ拮ス。遂ニ成ス穉ノ鰡之勢ヲ。故ニ舉レ手ヲ則チ影愈ク上ル。此レ可レ見ル之。光皆聚テ爲ス一點ヲ。向ヒ內ニ硝ノ子ノ樣ノ物ヲ則チ火發ス。光聚テ爲ス一ノ寸ノ大ノ如シ麻ノ殼ノ。著レ於其ノ倒ノ景ヲ者。醮正景ヲ液ヲ。又タ居ス其ノ後ノ下ニ於此ニ也。其ノ裏ム此ノ液ヲ者。脉ノ樣等之諸ノ膜ヲ。而其ノ內自ラ暗ク黑シ。故ニ所レ受ル其ノ一ノ二

液之明者。却益明也。蓋瞳神經者
居此所而以能知萬物之形矣。其
理與千里鏡同

○蓋瞼者。主能循眼而開闔。使之清也
睫者。主防飛絲。避穢物也
眉者。爲眼之墻。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
膜所在自廣也。其來景者。爲之現其本形
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
勺而有堆與陷之處
○其屬者。分之爲內外
○屬其外者。軟骨也。以皮與蠻度裹之細分
之則
翼。上形如半規

い 郭

ろ 輪。輪ハ郭ノ間之陷ル處。名ケテ曰フ小舟ト

は 耳ノ珠。在テ鬚ノ邊ニ。起テ。即チ屬ス於垂ノ珠ニ

に 對ノ耳ノ珠。對ハ耳ノ珠ニ起テ。即チ屬ス於垂ノ珠ニ

ほ 耳ノ介。耳ノ竅ノ外之陷ル處

へ 垂ノ珠。下ニ懸テ而婉ル

○屬ル内ニ者。分テ之ヲ則

と 耳ノ竅。曲ル管ヲ也。從テ軟ニ漸ク至ル剛ノ骨ニ。徹テ毛生ル焉。有リ黄機里爾者。盯ノ聹所ニ在。謂フ之ヲ筍ノ骨ト

ち 鼓。耳ノ竅ノ之底ノ膜ヲ也。其ノ膜謂フ之ヲ鼓ノ膜ト。有テ神經ノ絡ヲ之ヲ。名ケテ曰フ鼓ノ索ト。其ノ屬ル之者有リ四ツ。聽骨ニ矣。曰フ鎚ト。二ツ鑽ト。三ツ鐙ト。四ツ丸ト。見テ于第五ノ篇ニ

り 卵ノ形ノ窻ト。是レ鐙ノ骨之所ル内ニ也。通ス回ル郭ヲ爲ス河ノ爾ノ打ノ纔ノ之處（此ノ語上不レ解）

＊ 圓ノ窻ト。通テ蝸ノ牛ノ殻ニ。此ノ竅モ亦タ有リ膜

と 歐ノ私ノ太ノ幾ノ都ノ私ノ（古人名）喇ノ叭ノ者ト。骨ノ管ト也。是レ剛ノ骨ノ軟ノ骨之會ニ。循ヒ上ノ腭ニ至テ巴ノ旦ノ杏ノ核ノ之後ニ。開ク孔ヲ

ほ 回ル郭ヲ。曲ル管ヲ也。其ノ内ノ邊ニ聽ル骨ヲ矣。其ノ屬ル之ヲ

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15
ガラス使用

者
河爾打縷。即回郭内邊之陷也。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。私古人。本管。從回郭起。經
石骨曲而循完骨。通竅、其神經之者
與之内行
翼按諸説。耳之知音聲也。鼓膜者

在耳竅之末間。鎚骨者著、其後、其
骨如鎚。其柄之中間。有三筋。是主
使鼓膜緩急也。別有鑽骨者。自爲
叉。一尖短者。支大陽骨之下端。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、
鎚骨頭之處也。別有蝸牛殼者。其
長尖端鐙骨者又與丸骨連。側起
而插卵形竅内、別有蝸牛殼者。其
口則圓竅也。與卵形竅同、向鼓膜

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15
ガラス使用

之後。又別有回郭者二管。即三之一也。一者曲而如鉤。一者爲股。是亦曲而爲兩鉤之數。之則爲五口。共向蝸牛殼。其所向之處有陷所則河爾打纔也。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。蓋回郭爲數口。蝸牛殼爲旋回者。其理如螺和音梭尾螺之長聲也。漢人所著避聽間覽

言。若作夾牆。連開小牖。則一聲有數聲之應。一理也。凡地遠者聲藏聲。兩者一下則聽上。中隔則聲左而聽右。風順則聲近而聽遠。空中有聲。所謂傳也　又曰私鑄者匿于湖中。人聞其鍋鉦之聲。乃以甕爲甕。累猶牆之。其口向內。則外過者不聞其一聲何也。聲爲聲所收也　聽神經者。居此所。而能知聲音矣。且喇叭管者。開竅於膜後。以之主漏其餘響。爲使鼓膜不受傷也。鼓膜者常喜燥。喇叭管者達吭內。故呼吸之氣從此上。而入膜後。動爲滋潤也。水管者從回

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15
ガラス使用

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
曰郭者。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。其稟
則逢上腭矣。使知香臭瀉焉
○屬其內外者
○居外其狀三稜者。骨之所爲也。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
頰。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。因而併錄焉。

其骨者九矣。一鼻萃骨。二淚骨。三髁骨。四私奔牛私樣骨。五漉酒骨。共是爲鼻中之間隔。六額骨。七橫骨。八上髁骨。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

鼻柱。所屬準者。軟骨。所屬上髁者。漸爲剛骨也。其左右薄膜周開孔於上髁之處。其所主者通呼吸。

漏漉漉

凡骨空通此者。額骨。漉酒骨。三橫骨。四眶孔毛爾私奔人洞。五淚囊。見于第九篇。六上髁骨之部。上牙後之孔也。見于第五篇。

粘膜者。周鼻內。悉及骨空。諸脈絡及神經充焉。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。二分香臭。二朗聲音。宜呼
吸。三便溺。四鼻毛者。使涕洟無
自瀉且防塵及小蟲入

○舌篇第十二

○夫舌者如片肉而能動。在口之內上下脣
間。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。與咽竝
舌本。後之廣處也

○舌之直中有條理。縮則現。長則滅

○前者嫩而緩。後者固著彼此

○後者對咽喉之處。以膜樣韌度。繫于舌
骨

舌骨者。見于第五篇。其所主者。使舌能
動搖。其所著之筋者。
從胸連舌骨筋。是使舌及舌骨。挙而
後卷

二從レ輿レ骨レ連レ舌レ骨レ筋。是レ挐二舌レ之レ側一似レ使二
一舌レ後レ卷レ
三從レ頷レ連レ舌レ骨レ筋。挐二舌レ骨一前レ卷。及レ佐二舌レ
突レ出レ於レ口
四從レ膀レ連レ舌レ骨レ筋。主レ使二舌レ骨一屈レ向レ側レ佐
嚙レ食及レ壓レ唾レ管
五從レ稜レ骨レ連レ舌レ骨レ筋。以二舌レ骨一繫レ著二下レ膀一
○連二下レ膀レ骨及レ稜レ骨一。二對レ筋者
六從レ頷レ連レ舌レ筋。動レ舌レ前レ卷。且レ使レ舌突レ出
於レ口

七舌レ角レ筋。挐二舌レ背一
八從レ稜レ骨レ連レ舌レ筋。動レ舌レ卷レ側。又レ有レ舌レ本
筋レ者。即レ舌レ角レ筋之レ支レ別レ也。又レ有レ連二齦
齒一筋。附二會於從レ下レ膀レ骨連レ舌之筋一也
*皺レ舌者。舌下一條小蠻レ度也。在レ舌
繫レ頷之處
○右次レ所レ說之諸レ筋。有二一種之膜。及機里爾
分之則
上レ膜。與二口レ膜同一
其次レ膜。如二密網一

4909
15
3

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15
ガラス使用

わ490.9
15
3

490.9-15

又其次膜。神經樣乳頭膜也。即是神經矣。狀如乳孔之出。盖所遍徹諸味也

舌之滿面攢簇者。即機里爾也

舌孔。在機里爾後間。有唾管。通於此

舌下機里爾。此有唾管

下脣機里爾。

○盖舌之所主者。知味佐嚙食。送下飲食。調言語。吐唾津

国立国会図書館　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15

ガラス使用

国立国会図書館　　タイトル『解体新書 4巻』 請求記号 わ490.9-15

ガラス使用