



F 18
力
21

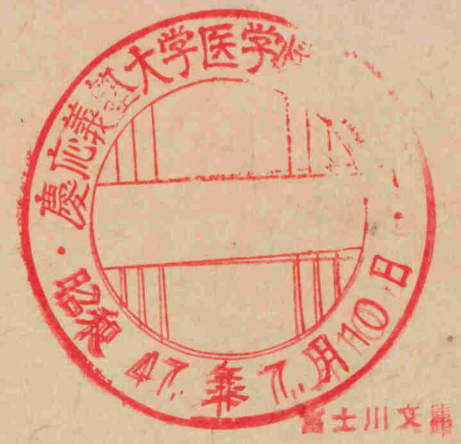
天香樓

解

昆

491.1
Ka-2
18

No. 795



富士川文庫
2445

明治五壬申年發閱

解剖訓蒙

啟蒙義舎藏版



解剖訓蒙卷之十九

米利堅

解剖學教頭約瑟

列第著

日本

文部少助教中泉

正譯

五官論

鼻

鼻ノハ嗅官ノ特異ナル具ニシテ他ノ機能即

チ呼吸及ヒ發聲ニ關ルハ其主タル所ニ非ハ爰

ニ其覽便ニ供センカ為ニ額下ヨリ上唇ニ達セ

ル即チ顔ノ中央ニ現在スル三稜隆起部ヲ鼻ト

稱シ其他部ハ別ニ鼻腔ト稱シ之ヲ辨説ス

甲
ナ
ニ
ス

鼻ハ人種男女及ヒ各人ニ由テ其形狀ヲ稍異ニシ且ツ大小ヲ同フセサルヲ以テ顔面中其寂モ微スヘキ一箇ノ容貌ヲ呈シ其上部ハ鼻骨ト上腭骨ノ鼻突起トヲ基礎ト爲シ固定シテ運動セズ下部ハ運動シ軟骨ト靱強ナル纖維膜トヲ以テ保持シ外部ハ諸筋ヲ具ヘ皮膚ニテ被包シ内部ハ鼻腔粘膜ノ展延ヲ以テ貼裏ス

甲 ラチキス

額下ニ接スル處即チ上端ハ所謂ル鼻根トルニシテ兩眼ノ中間ニ於ケル隆準ハ鼻梁ブリツナリ

乙 ドルシユム

其次部鼻背ベツハ漸ニ延進シテ降り遂ニ鼻尖チツニ至ル

丙 アヘキス

及ヒ鼻側サイニ達シ其傍部ハ鼻翼ウヰ即チ凸隆ヲ以テ終ル

甲 アレ
全 ピン十

下部ニ於テ一對ノ下向スル橢圓孔アリ是レ鼻孔ノスト即チ前鼻竅アナルテ厚キ起線即チ鼻柱コノロムヲ以テ分界ス

乙
ア。ル。チ。ユ。ル。ナ。シ。
エ。キ。ス。テ。リ。子。
丙
ユ。ロ。ム。ナ。シ。

皮膚ハ上方ニテハ薄フシテ皮下ノ部位上ニ容易ニ運動シ下方ニ至レハ甚々厚フシテ軟骨及ヒ其餘ノ皮下ノ造構物ニ密着シ亦々他部ノ皮膚ニ於ケル如ク汗腺皮脂腺及ヒ毛ヲ具ヘ而テ

皮脂腺ハ下部殊ニ鼻翼上ノ溝中ニ於テ著大ニ

ニ

ニ

ニ

シテ數多ナリ、蓋シ毛ハ、極メテ微細ナリ、然レモ
 鼻孔縁内ニ於テハ、盛ニ周壁ヨリ發生シ、殆ト塵
 埃ノ入ルヲ防キ、恰モ篩毛ノ用ヲ為セリ
 諸筋ハ、既ニ筋論ノ顔面條下ニ記セシ所ノ三稜
 鼻筋、縮鼻筋、張鼻筋、啓鼻舉筋、及ヒ啓鼻沈筋是ナ
 リ
 諸軟骨ハ、鼻ノ下部ニ於テ、寂要ノ支柱ヲ為ス者
 ニシテ、前鼻孔ノ前部ニ位ス其軟骨ハ、中隔軟骨、
 二對ノ側軟骨及ヒ數箇ノ副軟骨ヨリス、即チ左
 ニ揭示ス

甲
 レガ子ユム、カルチ
 レガ子ユム

乙
 ラテラレスシユモ
 リオリス

中隔軟骨 カルチレチ、オハ、篩骨ノ鼻板ト、鋤骨
 トノ中間ニ於ケル、有角空隙ヲ充塞ス此軟骨ハ、
 兩鼻骨ノ中間ニ沿テ前進シ、爾後直チニ上側軟
 骨ト連續シ、下部ニ至テ、鼻柱ヲ助成ス其式、不等
 側方形ニシテ、大約鼻中隔ノ三分一ヲ成ス

上側軟骨 カルチレチ、オハ、篩骨ノ鼻板ト、鋤骨
 シ左右一對共ニ、各、外方ニ反展シテ、鼻骨ノ縁ト、
 上腭骨ノ鼻突起ニ從テ附着ス此軟骨ハ、三角形
 ニシテ、韌強ナル纖維膜ヲ以テ、鼻尖ト、鼻翼ニ結
 合ス

甲
ラテリス、イン
ペリオリス

下側軟骨

カ
ル
チ
レ
ー
ダ
ル

ハ、鼻尖ノ基礎ヲ造爲

シ、鼻柱ト、鼻翼ヲ助成ス。此軟骨ハ、一對共ニ、各彎曲セシ、三角形ノ延長板ニシテ、其尖頂ハ、鼻尖ニ向ヒ、空底ハ、後方ニ向フ。其板ノ内部ハ、細狹ニシテ、鼻柱ニ從テ展延シ、緩鬆ナル纖維組織ヲ以テ、對偶軟骨ノ内部ト、中隔軟骨ノ下縁ニ附着ス。外部ハ、楕圓ニシテ、外後方ニ向ヒ、鼻尖ト、鼻翼ノ上部ニ延長ス。其上縁ト、後端ハ、鞏強ナル纖維膜ヲ以テ、前骨ト、上腭骨ノ鼻突起ノ縁ニ附着ス。此軟骨、纖維組織ヲ以テ、互ニ附着スル中間ニ於テ、鼻

尖ニ當リ、稜角ナル小裂ヲ留ム。是レ、翼、皮膚上ニ陷凹ヲ顯ハス者ナリ

副軟骨

ア、
セ、
ソ、
リ、
ト、
カ、
ル、
チ、
レ、
ー、
ダ、
ル

ハ、前骨ノ外後端ノ後口ニ

於テ、纖維膜中ニ包在スル、二三ノ小片ト、間、同骨ノ上方ニ在ル小結節ト、及ヒ中隔軟骨ノ后下縁ノ兩側ニ在ル小片トヨリ成ルナリ

以上ノ軟骨ハ、純軟骨ニシテ、近傍ノ諸骨膜ニ連續スル軟骨膜中ニ被包セラレ而テ中隔軟骨ハ、上側軟骨ト、鋤骨ト、篩骨ノ鼻板ト、ヲ連合スル構造ヲナス者ナリ

甲
カ
チ
レ
ー
ダ
ル

鼻翼

ウヰンダス、オハニ箇ノ凸隆ニシテ、其外部ハ、

鼻孔ヲ限界シ、所謂溝ヲ以テ鼻側ト分界ス。是レ

皮膚ノ厚襞ヨリ形成シ、脂肪組織ニ、筋纖維ヲ交

ユル、靱強ナル結締組織ヲ含ミ、以テ鼻筋ノ附着

部ト爲ル者ナリ

鼻軟骨及ヒ鼻翼ハ鼻ノ下部ニ賦與スルニ撓屈

性ヲ以テシ、而テ恒ニ鼻孔ヲ開置シテ、其縮張ヲ

自由ニス

自由ニス

鼻腔

乙
鼻腔

ナサルカハ、二箇アリ、其式細狹ニ延張セシ

ガ、ナカハ、二箇アリ、其式細狹ニ延張セシ

複雑ノ間隙ニシテ、前部ハ、前鼻竅ヲ以テ、腭外ニ

通シ、后部ハ、后鼻竅ニ由テ、咽頭ニ連ル、而テ鼻蓋

フル、鼻牀トアリ、甲ハ、鼻骨ト、篩骨ノ篩板ト、蝴

蝶骨ノ躰ヨリ成リ乙ハ、上腭骨ノ口蓋突起ト、口

蓋骨ヨリ成ル、

鼻腔ハ、鼻中隔ヲ以テ、左右ニ分隔シ、外

壁トシ、オト、ルハ、貝殼突起ト、プル、セ、ト、ト、貝殼骨

ト、ド、ボ、子、ヲ保持シ、其中間ニ、三箇ノ鼻道

ト、アリ、以テ、蝴蝶洞ト、サ、ヘ、ノ、シ、ダ、ル、篩骨洞ト、エ、ダ、ト、モ

シ、アイ、ノ、額洞ト、サ、フ、イ、ノ、シ、タル、及ヒ、上腭洞ト、マ、サ、キ、イ、ノ、ラ、シ

シ、イ、ノ、額洞ト、サ、フ、イ、ノ、シ、タル、及ヒ、上腭洞ト、マ、サ、キ、イ、ノ、ラ、シ

スニ通ス

此部ヲ圍擁シテ造成スル諸骨ノ方法ハ、既ニ頭顱骨ノ條下ニ載セリ

前鼻竅ハ、鼻腔ノ外端ニ於テ、鼻牀ノ水準ヨリ、稍ヤ下ニ開キテ、下方ニ向ヒ、后鼻竅ハ、右下端ニ占位シテ、后下方ニ向フ故ニ鼻腔内ニ空氣ヲ吸引スルヤ其氣流先ツ前鼻竅ニ入り、次ニ鼻蓋ニ向テ昇リ、次ニ后鼻孔ニ降り、乃チ恰モ半輪形ヲ画ヒテ通過スルナリ、然レハ貝殼狀突起ノ在ルヲ以テ其氣流ヲ破リ以テ鼻道ヨリ諸洞ニ通セシ

メテ腔内ノ滿面ニ香分子ヲ受ケルヲ得セシム
鼻腔ハ悉ク血管ニ富メル粘膜ニテ貼裏シ、其膜ハ、次下ノ骨膜及ヒ軟骨膜ニ密着シテ、前鼻竅ニ至レハ、漸次ニ皮膚中ニ沈没シ、后鼻竅ニ於テハ咽頭粘膜ニ續キ、而テ淚鼻管ト、淚管ヲ以テ、眼ノ結膜ニ連合ス

甲
マシフナ、ピトイタリス
マシフナ、オルハタトリス

鼻粘膜甲マシフナ、ピトイタリス
マシフナ、オルハタトリス

部位ニ由テ、厚薄アリ、且ツ血管ノ多少、及ヒ固有ノ造構ヲ異ニス乃チ貝殼狀突起ノ上へ、殊ニ貝殼狀骨ノ部ニ於テハ、最モ厚ク、血管ニモ富ミ、且

其下縁及ヒ后端ニ於テハ、極メテ厚キ襞ヲ成シ、以テ大ニ腔面ヲ擴張シ、中隔ニ於テハ、厚積稍ヤ減シ、而テ其他部ニ於テハ、随テ薄ク、諸洞内ニ至ルニ於テハ、甚タ軟弱且ツ透明トナリテ恰モ清膜ノ看ヲ爲ス

鼻粘膜ハ、前鼻竅ニ近ヨレハ、比スルニ乾燥シテ、鱗屑狀内皮ヲ装シ、其他、嗅神經部ヲ除キ、諸洞ノ者モ、都テ顫毛柱狀内皮ヲ具ヘ、微細ノ葡萄狀腺ヲ含ム此腺ハ、膜ノ最厚部ニ從テ、其數最モ多シ、貝殼狀突起ノ凸面ト、篩骨鼻板ノ面ニ應スル

甲
レ
ジ
ヲ
、
ヲ
ル
フ
、
ハ
ク
ト
リ
ヲ

神經部ヲルシ、クニレハ、顫毛ナキ柱狀内皮ヲ具ヘ、單一管狀腺ヲ含メリ

鼻粘膜中最要ノ動脈ハ、内腭動脈ノ蝴蝶口蓋支ナリ、然レモ又タ眼動脈ノ篩骨支、内腭動脈ヨリ枝別スル、口蓋下行支、齒動脈ノ諸枝、及ヒ顔面動脈ヨリ枝別スル、上冠狀支、側鼻動脈ノ諸枝別ヲ受ケリ、靜脈ハ、動脈ヨリモ大ニシテ多ク、而テ此膜ト骨膜ノ中間ニ於テ靜脈叢ヲ造ル、殊ニ此膜ノ盛發部即チ貝殼狀突起、貝殼狀骨、及ヒ中隔ノ上部ニ於テ然リトス、而テ蝴蝶口蓋動脈ノ道路

ニ沿進スル、他ノ諸静脈ニ連合シ、篩骨支ヲ以テ
 眼静脈ト通シ、神經ハ、甚々數多ニシテ、普通知覺
 神經ト、特異知覺神經ノ二種アリ、甲ハ、蝴蝶口蓋
 神經節ノ鼻支、口蓋神經ノ一支、眼神經ヨリ枝別
 スル、鼻神經ノ内鼻支、及ヒ上齒神經ノ纖維ナリ
 乙ハ、即チ嗅神經ニシテ、其左右ノ諸枝、各、二區ノ
 聚簇ト成リ、篩骨ノ篩眼ヨリ通過シ、一ハ、鼻腔ノ
 内壁ニ循行シ、一ハ、外壁ニ分布シ、此諸枝、其初ハ、
 粘膜下ノ諸骨面ノ溝中ニ下リ、后チ粘膜ノ纖維
 層中ニ穿入ス、而テ内方ノ聚簇ハ、扁平ノ叢ヲ造

リ、倒扇狀ヲ爲シテ、側方ニ分散セシ、無數ノ神經
 纖維ヨリ成ル、然レモ此纖維ハ、篩骨ノ鼻板下ニ
 於テハ、降來スルヲ見ズ、外方ノ聚簇ハ、細別シ、數
 回合吻シテ、神經叢、即チ網狀ヲ爲シ、篩骨ノ具殼
 狀突起ノ外面ヲ掩フ

眼

甲、ア、ハ、眼球、アイボール、其附屬、アパネ、即チ眼球

ノ諸筋、眉、涙涕機器、眼瞼、及ヒ其諸筋ヨリ成ル

眉

丙、アイブ、ハ、額ト上眼瞼ノ中間ニ於テ、眉毛線ト、

甲、ヲキユロヌ
 乙、チユテミナ、ヲキユロ

丙、シユルシリユム

上眼窩縁ノ上ニ安置スル、弓形ノ隆起ニシテ密ニ毛ヲ生セル皮膚皮下結締組織脂肪組織、眼瞼輪筋ノ一分、及ヒ皺眉筋ヲ以テ造成ス眉毛ハ勁直扁平尖銳ニシテ皮膚ヨリ斜生シ、乃チ内方ヨリ、弓形ニ準テ外方ニ向テ尋常トス

眼瞼

眼瞼^甲 アゾイハ、眼窩前ニ位スル一對ノ地平帶ニシテ、眼瞼裂ヲ以テ、上下ニ分界シ、其縁ニ、睫毛ヲ有ス上眼瞼ハ、下眼瞼ヨリモ、巨大ニシテ、且ツ一個ノ筋、即チ眼瞼舉筋^乙 パルペブラルヲ具有シ、運動

甲 パルペブラ

亦々自在ナリ

眼瞼裂

パルペブラノ長サハ、一定セサルカ故

ニ、人種ノ差別、及ヒ各人ニ隨ヒ眼ノ大小アリ其

兩端ヲ眼眥

エンゼ、アイト稱ス、其一方ハ外眥^丙 キ

ス、エン、グ、ル、ナ、ルニシテ、銳角ヲ為シ、一方ハ内眥^丁 キ

ナル^乙 キニシテ、延長シ鈍了ス裂縁ハ、平直ニシテ、

眼ヲ閉ツレハ、親接シ恰モ二列ニ睫毛ヲ粧飾セ

ル、一線ノ横裂ノ如ク見ユヘシ

其内皆ヲ造ラントシ延長シ始ル處上下ノ兩縁

共ニ稍ヤ隆起スル小乳頭ヲ呈ス之ヲ淚乳頭^戊 キ

甲 パルペブラ

乙 カンジ

丙 キ

丁 キ

戊 キ

甲 ホントムラクリマール

パピマルト稱ス其頂ニ小孔アリ以テ尿管ノ初端ト通ス之ヲ甲涙孔ラクリマルトト稱ス造構ハ皮膚眼瞼輪筋諸軟骨數腺及ヒ結膜ノ一部ヨリ成ル

皮膚ハ其質菲薄柔軟半透明ニシテ皮下脂肪組織ヲ有セス裂縁ニ至レハ結膜ニ連合シ而テ底下ニハ眼瞼輪筋アリテ薄ク布置シ蒼白色ヲ爲シ特ニ瞬機ニ關與ス

甲 タルシ
全 タルシ
カールチレブ

眼瞼軟骨カールチレブハ眼瞼輪筋ノ裏面ニ亞在スル二箇ノ纖維軟骨ノ薄片ニシテ眼瞼ニ形

甲 リカメントムパルヘブラール

乙 リカメントムパルヘブラール

丙 タルシエスゾパルケル

狀ト強剛ヲ賦與ス此軟骨ハ上者下者共ニ其遊離縁ハ最モ厚久而テ内面ニ結膜ヲ密着ス其眼窩縁ニ於テハ眼窩ト顔面ヨリ展延スル骨膜ニ連續ス其内端ハ甲内眼瞼鞅帶ペイブナールナールガメルト稱スル纖維様ノ圓帶ヲ以テ眼窩ノ内縁ニ附着ス外端ハ乙外眼瞼鞅帶エキステルナールガメルト稱スル骨膜ノ稍ヤ厚變セシ展延部ニ由テ眼窩ノ近傍縁ニ結合ス

上眼瞼軟骨カールチレブハ下者ヨリモ巨大ニシテ其式卵圓ヲ堅ニ半斷スル如シ其幅徑

甲 各ニシテ、イニシテ、リオル

ハ、中央ニテ、大約五線許アリ、上縁即チ凸方ニ、眼
ル 瞼舉筋ノ廣キ薄腱ヲ附着ス、下 眼瞼軟骨エロル、パウ
ル ル レ ブ ラ ル カ ハ、其幅徑纔ニ一線許ノ帯ニシテ、
平行ノ二縁ヲ有ス

乙 イボラシク、ラシク

眼 瞼腺ル パ ル ラ ペ ラ ツ ラ ハ、上下ノ眼瞼ニ、各、二十許ア
リテ、眼瞼軟骨ト、結膜ノ中間ニ位シ、結膜ノ外面
ニ透徹シテ、黄色粒狀ノ縦平行躰ヲ呈ス、是レ眼
瞼 軟骨ノ溝中ニ入ル所ノ脂腺ニシテ、其丈々ハ、
溝ノ長サニ準シ、此腺ハ、中央ニ一條ノ洩管ヲ有
シ、其各側ニ數多ノ梨子狀細囊ヲ列生シテ、眼瞼

甲 シリヤ

縁ニ開口ス、其分泌ハ、脂油質ニシテ、涙涕ノ眼瞼
縁ニ溢出スルヲ防ク者ナリ

睫 毛シ ア イ ラ ハ、皮膚ト結膜ノ着合線ニ沿テ、眼瞼

縁ヨリ發生スル、強剛ニシテ彎曲セル短毛ナリ

上眼瞼ニ於テハ、下眼瞼ヨリモ、數多ニシテ且ツ

長ク、而テ其彎背ヲ下方ニ向ケ、下眼瞼ニ於テハ、

其彎背ヲ上方ニ向ケリ、又々睫毛根ニ對偶シ、微

細ノ脂腺數多アリ、眼瞼縁ニ沿テ、淡黄色ノ顆粒

ヲ呈ハス

眉及ヒ眼瞼ノ諸筋ハ、眼瞼輪筋、皺眉筋、及ヒ眼瞼

舉筋ナリ、既ニ筋論ニ記載ス

結膜

甲
メンフラチ、コンヂユン
クチーバ

結膜 ユンヂユバン ハ、眼瞼ノ裏面ヲ装貼シテ、眼球ノ前部ニ及展スル粘膜ナリ。此膜ハ都テ鱗屑狀内皮ヲ具ヘ平等ナレ氏、然レ部位ニ隨ヒ他ニ其性質ヲ異ニスルヲ、即チ左ノ如シ

乙
コンヂユンクチーバ
ルペフロス

眼瞼部 ルパルペジュン ニ於テハ、紅色ニシテ、甚々血管ニ富ミ、眼瞼軟骨ノ裏面ニ密着シ、而テ微細ノ圓錐形乳頭ヲ有ス。此部ハ、知覺最モ敏捷ナリ。内眥ニ於テハ一簇ノ皮脂腺ヲ被包シ、之ト共ニ

甲
カロキエラ、ラクリマリス

涙涕息肉

ラクリマリス

造ル是レ柔軟紅色ノ隆

乙
フリカセトリユチリス

起ニシテ内眥ノ間隙ニ占充シ、細毛ヲ具テ、常ニ油質物ヲ分泌シ、以テ涙乳頭ヲ浴漬ス

涙涕息肉ノ外側ニ於テハ、半月狀襞 セミリュナト

稱スル、紅色ノ細キ皺襞ヲ成ス。是レ下等動物ニ於ケル、第三ノ眼瞼、即チ瞬膜ノ微育ナル者ナリ

而テ眼瞼ノ底部ニテハ爰ヨリ、鞏角ニ膜ノ前部ニ及展ス。此及展ノ線中ニ、僅少ノ小葡萄狀腺ヲ

含メリ

丙
コンヂユンクチーバ
レロチカ

鞏膜部 スクレロチカ ニ於テハ、薄ク透明ニシテ乳

頭ヲ有セス、血管ノ分布モ、眼瞼部ノ如ク多カラ
 ス、而テ底下面ニ透見シテ、**眼白**ボクワイト、オヲ成
 ズゼ、アイセル、鞏膜ニ緩着ス此部ニ於テハ、尋常二三ノ太
 キ血管ヲ呈ス、是レ眼動脈ノ枝別ニシテ、微細ノ
 毛細管網ヲ爲ス者ナリ、蓋シ健康ノ眼球ニテハ、
 角膜縁ニ至リ其膜中ニ分布セスシテ終ル
角膜部ポユルニールニ於テハ、血管ヲ有セス、甚々
 透明ニシテ密着シ、恰モ角膜造構ノ一部ヲ成ス
 カ如シ

涙涕機器

甲ヨリヨリク子、ク、ク、ク

甲オカ、ナ、ラ、ク、マ、リ、ア

涙涕機器

ラク、リ、マル、モ、ハ、

ハ、涙腺、涙管、涙囊、及ヒ其

連続ノ涙鼻管ヨリ成ル而テ涙腺ハ、涙涕ヲ分泌

シテ、結膜ヲ滋潤シ、其剩餘ハ、通例、涙管ト涙囊ヲ

通過シテ、鼻中ニ流洩ス、然レ、悲哀ノ感動ニ逢ハ

ハ此腺ノ官能、非常ニ興盛シテ、眼瞼縁ヨリ溢流

ス

涙腺

ラク、リ、マル、モ、ハ、

ハ、眼窩ノ上外部ニ占據シテ、二

部ヨリ成ル其後部ノ者ハ、形狀及ヒ大々大約扁

桃核ニ類似シ、前部ノ者ハ薄クシテ、不整ノ方形

ヲ爲ス、而テ上面ハ凸ニシテ、眼窩蓋ニ接シ、下面

乙、ク、ク、ク、ク、ク、ク、ク、ク

甲ダクノスヲクマリリス

ハ凹ニシテ、眼球ニ應ズ此腺ハ、蔷薇色ノ葉々ヲ有スル葡萄状腺ニシテ大約六七箇ノ横行セル管ツダクノ一列ヲ有ス、其管前進シテ乃チ結膜ノ上眼瞼ヨリ、眼球ニ及展スル外部ニ於テ、排泄口ヲ開ク

乙カクキユムヲクマリリス

涙管 カク リ マ ル ス ハ 上 下 二 箇 ノ 管 ニ シ テ 涙 孔 ク ラ

丙ホシクトムヲクマリリス

リ マ ル オ 即 チ 涙 點 ラ ク リ マ ル ト 稱 ス ル 小 孔 ヲ

丁ハピノスヲクマリリス

以テ 涙 乳 頭 パ ク リ マ ル ノ 尖 頂 ヨ リ 起 リ 眼 ノ 前

部ヨリ常ニ涙涕ヲ輸送ス上管ハ、上眼瞼中ニ昇リ下管ハ、下眼瞼中ニ降り、后チ兩管共ニ、内方ニ

甲カクノスヲクマリリス

輻輳シ、各自ニ其口ヲ以テ、涙囊中ニ終ル此管ハ外纖維膜ト、裡粘膜ノ二層ヨリ成リ起后ニ膨脹ス兩管ノ中間ニ於テ、涙涕息肉ヲ挿シ、前部ハ眼瞼輪筋ニテ被包セラレ

涙囊 ラ ク リ マ ハ 涙 涕 ヲ シ テ 眼 ノ 前 部 ヨ リ 鼻 中

ニ導洩セシムル通路ノ起端ニシテ、涙骨ト上脛

骨ノ中間ニ於ケル、窩中ニ占據ス其丈々大約半

インチ其形チ圓柱状ヲ爲シ、以テ涙管口ノ稍ヤ

上方ニ突出シテ、閉鎖セル圓頂ヲ有ス

涙鼻管 ラ ク リ イ モ 十 ハ 涙 骨 上 脛 骨 及 ヒ 貝 殼 狀

乙ダクノスヲクマリリス

涙鼻管 ラ ク リ イ モ 十 ハ 涙 骨 上 脛 骨 及 ヒ 貝 殼 狀

骨ヨリ成リ、其丈ケ、大約半、インチナリ、此管ハ内
面ニ涙囊ノ展延ヲ以テ貼装シ、下テ下鼻道ノ前
端ニ終ル

涙囊及ヒ涙鼻管ハ共ニ其方向、鉛直ナレ、然レ
下行スルニ於テ、稍マ内后方ニ傾斜シ、粘膜ニテ
貼裏シ、底下ノ骨膜ニ密着シ、上ハ涙管ノ粘膜ニ
連リ、下ハ鼻膜ト連續ス、件ノ粘膜ハ、帶白紅色ニ
シテ、柱狀顫毛内皮ヲ貼装シ、時トシテハ、一二ノ横
行セル小襞ヲ有ス

眼球

甲
ボルボス、シキ、ユリ

眼球

ボレイ

ハ、眼窩ノ前部ニ占據シ、前ハ眼瞼ノ守

衛ヲ受ケ、后ハ脂肪組織ト蜂窩織ニテ成レ、圓
錐形枕狀体ノ凹底ニ安シ、故ニ其位置ヲ保ツ
ハ、彼ノ枕底ト、視神經及ヒ眼瞼トヲ以テスレ、
專ラ眼球ヲ圍擁シ、且ツ諸方ニ運轉セシムルノ
諸筋アリテ維持シ、眼球ハ直径、殆ト一、インチニ
シテ、略球形ナリ、然レ、ト側方ヨリ視レハ、二箇ノ
不全球形ヲ呈ス、其一ハ、大ニシテ鞏膜ヨリ成レ
一ハ、小ニシテ角膜ヨリ成リ、即チ前方ニ突出ス
ル者ナリ

眼球ハ殆ト平行ノ中軸ヲ有ス然レモ分岐セル
 視神經ハ其中軸ノ内側ニ於テ兩球ノ后部ヲ結
 合ス故ニ角膜ノ外縁ヲ距ルヨリモ内縁ヲ距ル
 一、數線許近邇セリ
 造構ハ、**眼液** ヒユモルヲト稱スル、三種ノ極テ透
 明ニシテ無色ナル者ヲ含ミ、數層ノ膜ニテ重覆
 ス其液ハ水樣液、結晶連斯及ヒ硝子液ニシテ其
 膜ハ第一鞏膜及ヒ角膜、第二脈絡膜及ヒ虹彩第
 三網膜是ナリ

眼球諸筋

甲 モスキユレクテオキ
 乙 モスキユリスレクテ
 丙 モスキユリスレクテ
 丁 モスキユリスレクテ
 戊 モスキユリスレクテ

己 モスキユリスレクテ

兩眼球共ニ四箇ノ直筋 甲 直筋 ストライト、アリ、其部位

ニ從テ上直筋 乙 上直筋 シペリオル、スト

ライト、モ 外 直筋 エキスト、ライト、モ 下 直筋 インヘリ

スクル、外 直筋 ト、ライト、モ 内 直筋 オル、スト

ライト、モ 外 直筋 ト、ライト、モ 内 直筋 オル、スト

視神經孔ノ周圍ヨリ起リ各同一ノ距離ニシテ

前進且ツ分岐シ、又夕睫ト成リテ鞏膜ノ角膜近

傍部ニ至テ附着ス獨リ外直筋ノ根起ノミ、二部

三分岐シ、其中間ニ、動眼神經、眼球外轉神經及ヒ

眼神經ノ鼻枝ヲ通ス、又夕共ニ二箇ノ斜筋アリ、上斜筋 シペリオル、下斜筋 プリキル、モ

甲 トコロ

乙 モキユリスズキキ
スレリオルキキ

ルハ、睫状ヲ以テ、視神經孔ノ上ヨリ起リ、眼窩ノ
 上内部ニ前進ス而テ圓形ノ睫ニ化シテ、上眼窩
 縁ノ内端ノ稍ヤ内部ノ壓凹ニ懸ル纖維軟骨環
 ハイプロカルチレ即チ滑車^甲レボルヲ通過シ、后チ
 上直筋ノ下ヲ、后外方ニ廻轉シ、上直外直ノ兩筋
 ト、角膜及ヒ視神經ノ中央ニ於テ眼球ニ附着ス
 此睫ノ滑車ヲ通過スル部ハ、關節膜囊ヲ以テ被
 包シテ容易ニ其車上ヲ滑動セシム
 下斜筋^乙リィンヘリオル、オグハ、眼窩ノ下縁内直チ
 ニ淚窩ノ外方ニ於テ、上脰骨ヨリ起ル此筋ハ、下

直筋ノ下ヲ、外后方ニ進ミ、眼球ノ外部中央ノ稍
 ヤ后ニ附着ス
 上直下直兩筋ノ作用ハ、眼球ヲ上引シ、或ハ下引
 シ、外直筋ノ作用ハ、外方、内直筋ハ、内方ニ運轉セ
 シム故ニ兩眼上ニテ上下ノ直筋ハ、同式ニ収縮
 スレバ、内外ノ直筋ハ、反對ニ収縮ス、即チ一眼ノ
 外直筋ハ、必ス他眼ノ内直筋ト相共ニス
 斜筋ハ、直筋ニ相反シテ、眼球ヲ前進セシム而テ
 上下ノ兩斜筋ハ、各反對ノ方向ヲ以テ、眼球ヲ其
 軸上ニ自轉セシム

諸直筋ハ、合協シテ収縮スル氏ハ、眼球ヲ眼窩底ニ沈メ斜筋ハ、稍々相反スル者ナリ

鞏膜

鞏膜スクレコチハ、眼球外壁ノ后部五分ノ四ヲ

形成ス其造構、纖維組織ノ交錯セル小束ヨリシ、

強剛且ツ白色ノ延長性無キ、不透明膜ニシテ眼

球ニ賦與スルニ、其形狀ト固性トヲ以テス、其結

膜下ニ透見スル前部ハ、尋常之ヲ眼白ホワイト

ト稱シ、后部最モ厚ク前部進テ直筋及ヒ斜筋

腱ノ附着部ニ至ルニ從テ漸次ニ薄變ス、后部ニ

甲トカスコレコチカ

乙トカスコレコチカ

於テ漏斗狀ノ一孔アリ、視神經ヲ通シ、爰ニ其莖

膜遊離シ以テ、此膜ニ連合ス、又テ前部ニ於テ環

狀ノ一孔アリ、角膜ヲ函入ク其形式恰モ硝子ヲ

以テ、袖珍時儀ノ蓋ト爲スカ如シ、此孔縁ハ、内方

ニ斜切形ヲ成シ、角膜ノ同形縁ニ適合ス

此膜ハ、視神經ノ近傍ト、角膜ノ近接部ニ於テ、毛

様血管ト、神經ヲ穿通ス而テ内面ハ、褐色ヲ帯ヒ、

僅少ノ軟弱ナル結締組織ヲ以テ、脈絡膜ニ附着ス

此膜ハ、毛様動脈ノ諸支ヨリ榮養ス、其靜脈ハ、脈

絡膜ノ靜脈ト、毛様靜脈ニ結合ス

角膜

角膜

角膜ハ、眼球ノ前部ニ於ケル透明ナル膜ニ

シテ、球ノ外壁ノ五分ノ一ヲ形成シテ最モ突出

ス其縁ハ斜切形ニシテ、鞏膜ノ環狀孔中ニ適入

ス外部ニ於テハ、結膜、此膜面ニ反展シ、内部ニ於

テハ、水様液膜 アメンブレス、ユイシ、オブルゼ、ト稱スル、透

明ノ層ヲ以テ貼裏ス其内外二層ノ他、此膜ノ真

質ハ、纖維組織ヨリ成リ、其外看ト、化學的成形ニ

於テハ、屢軟骨母ニ顯ハル、所ノ組織ニ類似ス

此纖維組織ハ、數層重複ス、故ニ手術ノ精粗ニ從

甲カニテ大コル子ア

乙カ、フシユル、ヒ、モリ、カ、ア、ユ、エ、イ、

甲カナリス、スケレミ

テ多少數層ニ剝離スルヲ得ヘシ鞏角ニ膜ノ連

合部ハ、甚タ密接セリ、其中間ニ虹彩環狀竇 虹彩

ト稱スル靜脈溝ヲ函入ス

角膜ハ、健康ノ日ニ在テハ、血管ヲ有セス、恰モ骨

溝ノ如キ枝別アル一系管ヲ具ヘ、以テ此膜質ニ

無色ノ榮養液ヲ送ル此膜ハ、毛様神經ノ枝別、其

細微ノ纖維ヲ分布ス

老年ニ至レハ、角膜周圍ノ組織中ニ脂肪質ノ沈

着スルヲ以テ、多少曇暗ヲ呈ス、是所謂老眼穹 老眼穹

ニリス、セ、ヲ成ス者ナリ

乙ガ、フシユル、ヒ、モリ、カ、ア、ユ、エ、イ、

脈絡膜

甲

脈絡膜 デコロイ ハ、黒色ノ薄キ血管膜ニシテ、鞏膜

甲ノコブチ、コロイデ

内ニ列シ、以テ鞏膜ト、網膜ヲ分隔ス。后部ニハ視
神經ノ通孔ヲ有シ、前部ハ、毛様筋及ヒ毛様体ニ
終ル。外面ハ帯褐黒色ニシテ、軟弱ナル結組織ト、
血管ヲ以テ、鞏膜ニ附着ス、其附着前方ハ緩裕ニ
シテ、后方ハ甚タ密ナリ。内面ハ、滑澤ニシテ光輝
アリ、極メテ黒色ヲ呈ハシ、單ニ網膜ノ隣接面ト
觸接ス

毛様筋

毛様筋 モシリ アリ、ハ、一箇ノ白帶ナリ、脈絡膜ノ

乙モシリ、シリヤリス

前部ヲシテ虹彩ノ周圍ト、鞏角ニ膜ノ連接部ニ

結合セシム。此筋ハ、蒼白無紋ノ筋纖維ヨリ成リ、

饒多ノ神經及ヒ血管ヲ受ケリ

此膜ハ、毛様筋部ノ内ニ於テ所謂毛様体 リシリ、

デヲ成ス。前部ハ、毛様突起 ブシリ、ト稱スル、

大約六十箇許ノ輻輳スル ズホル、ヲ形成シテ放

射ス。此襞、網膜ノ前端ニ當テ硝子液ノ同形ノ溝

中ニ挿入シ、以テ其位置ヲ保持ス。而テ襞ノ前端

ハ、遊離シテ、虹彩ノ后口ニ懸リ、眼球后室ノ水様

液中ニ浸蘸ス

甲コロヒユス、シリアリ、

乙コロヒユス、シリアリ、

丙コロヒユス、シリアリ、

甲 千五ダクニハルリ

造構ハ、色素層ヲ以テ、貼裏スル、血管板ヨリ成ル
 血管板ハラスクハ、紡錘及ヒ星芒状セルノ實質
 中ニ混合セシ、血管ヨリ成リ、其質ハ結締組織ノ
 初基ニ他ナラス此板ノ動脈支ハ短毛様動脈ヨ
 リ分來シ、先ツ視神經ノ近傍ニ於テ、鞏膜ヲ穿通
 シ、爾后數回枝別シテ終ニ微細ノ毛細管網ヲ成
 爲ス、此網ヨリ出ル靜脈ハ、板ノ外部ニ於テ顯著
 ナル複雑叢ヲ造ル蓋シ其迂廻スル一種ノ形状
 ニ由テ之ヲ盤渦靜脈ビポセルト稱ス、然ル后
 千四箇ノ聚簇ト爲リ、曲線ヲ畫シテ、四箇ノ同一

乙 八ホルチコサ

甲 ストラキハヒダニテ

ニ相距離スル幹ニ輻輳ス、其幹ハ視神經及ヒ角
 膜ノ中央ニ於テ、鞏膜ヲ穿テ、眼靜脈ニ終ル
 毛様突起ハ、血管ニ富ムテ、脈絡膜ノ他部ニ於ル
 如ク、而テ其他部ヨリ、此部ニ進入セル動脈ハ、迂
 曲且ツ合吻シテ、靜脈ニ終ル、是レ及行シテ盤渦
 靜脈ニ結合スルナリ毛様筋ハ短及ヒ前毛様動
 脈ノ末支ニテ榮養ス
 内面ノ色素層トレグハ、毛様突起ヲ被包
 ス、此層ハ、帶褐黑色ノ顆粒ヲ含メル、扁平六角ノ
 有核セルヨリ成リ、其セル此膜ニ黑色ヲ賦與ス

甲
シブヲナ、ハルシコロ

白哲人種ニ於テハ、件ノ色素、顆粒質ヲ有セス、而
テ其血管ニ富饒スルヲ以テ、紅色ヲ呈セリ
許多ノ下等動物ニ於テハ、内面ノ后部ニ、輝點 フタ
ト稱スル一部アリ、以テ礦色ノ光輝ヲ放ツ、而
テ此部ニ於テハ尋常ノ黒色素質、無色ノ顆粒ニ
代リ、爰ニ落ツル所ノ光線ヲ反射シ、乃チ其眼球
ヲシテ、暗所ニ輝カシム、是レ蒙說家ノ言ヘル許
多ノ恐愕ノ根原ナリ

虹彩

虹彩 リ ア ス イ ハ 扁 圓 ニ シ テ 中 心 孔 ヲ 有 シ 其 固 有 ノ

乙
チユニカ、コレユレ

縮張カヲ具ルヲ以テ、網膜ニ受ル所ノ光線ノ度
ヲ主宰ス毛様筋ノ前縁ニ附着シ、直立シテ、水様
液中ニ浸蘸ス前面ハ、二箇ノ環狀ニ別レ、尋常其
外環ヲ廣シトス、而テ周圍ヨリ、中心孔ニ向テ、線
狀ヲ呈ハシ人ニ由テ種々ノ色彩ヲ異ニス、乃チ
灰白色、藍色、褐色、黒色ニ至ル后面ハ、極メテ黒色
ナリ、是レ脈絡膜ニ於ケル如ク色素セル層ノ存
スルニ坐セリ

件ノ中心孔ヲ 瞳孔 ピ ユ ト 稱ス、其式、環狀ヲ呈シ、
生活眼ニ在テハ、其外看、恰モ黒點ノ如シ、此孔ハ

甲
ピユピラ

光ノ感シニ由テ縮小シ、其减小スルキハ張大ス
ルナリ構造ハ、纖維様ノ筋ニシテ、血管ニ富饒シ、
其面、内皮ニテ被覆ハ、此内皮ノ后層ハ、黒色素セ
ルヨリ成リ、前層ハ、無色ノ磚石状セルヨリ成ル
筋纖維ハ、無紋ニシテ、瞳孔ノ周縁ニ在テ、環状層
ヲ爲シ、虹彩ノ周圍部ノ方ニ線状ニ放射ス
血液ハ、長及ヒ前毛様動脈ヨリ來ル、而テ長毛様
動脈ハ、二條ニシテ、即チ各側ニ於テ鞏膜ノ后部
ヲ穿テ、脈絡膜ノ外面ヲ進ミ、毛様筋ニ至リ、共ニ
分歧シテ、動脈環ヲ造リ、後チ無數ノ枝別ヲ生シ

一カチスホタテ

テ、爰ニ前進ハ前毛様動脈ハ、其數、大約六七許ニ
シテ、角膜ノ近傍ニ於テ、鞏膜ヲ穿テ前脈ノ諸枝
ト合吻シ、而テ后チ毛細管ニ終ル、是ヨリ生スル
靜脈ハ、鞏角二膜ト、毛様筋ノ結合部ニ於ケル環
狀竇^ルニシテ、ニ連合ス、而テ此竇ヨリ出ツル靜
脈ハ、前毛様動脈ト同行シテ、眼靜脈ニ終ル
神經ハ、數多ニシテ、毛様神經ヨリ分來シ、鞏膜ノ
后部ヲ穿テ、眼球中ニ入り、脈絡膜ノ外面ヲ進ミ
毛様筋ニ達シテ、叢ヲ造リ、以テ爰ニ分布ス
胎兒ノ瞳孔ハ、未タ第八ヶ月ニ至ラサルノ前ハ

瞳孔膜ノピエブルラシト稱スル、柔弱ノ膜ヲ以テ閉鎖ス、是レ恐クハ、虹彩ニ連續スル血管ヨリ造構スルナラン、然レモ分娩ノ期ニ至テハ悉ク消滅セリ

網膜

網膜^レチハ、柔軟無色、殆ト透明ニシテ、視神經ヨリ、脈絡膜ノ内面ニ展延シ、毛様体ニ至テ、波状縁ニ終ル死後ニ於テハ、甚タ其透明ヲ失ヒ、グライウ^ンド硝子ノ着ヲ爲ス

此膜ノ面ハ、近傍ノ構造ト單ニ觸接シ唯々其極

メテ鮮活ノ者ノニ滑澤ナリ而テ死后暫時ハ、内面ニ小襞ヲ呈ハシ、視神經入點ヨリ起テ、稍ヤ外方ニ展延ス、又々此襞ノ頂端即チ眼球ノ軸ニ當^テ黄斑^甲ス^エポ^ルト^一、アリ其中心ノ處膜薄クシテ微孔ヲ生ス、視神經入點ハ、暗白點ヲ呈ハシ、其中點ヨリ、中心網膜動脈ノ諸枝ヲ分散ス

造構ハ、數層ノ原質ヨリ成リ、甚タ複雑ス、之ヲ外方ヨリ、次第ニ枚擧スレハ、乃チ第一竿狀^レ此層第二顆粒狀層、第三有尾神經^{セル}層、第四視神經ノ展延ヨリ來レル神經纖維、第五無組織界膜是

ナリ

中心網膜動脈ヨリ分來スル血管ハ、網膜ノ神經層中ニ於テ、毛細管網ヲ造爲ス、是ヨリ出ツル靜脈ハ此動脈ノ道路ヲ反行ス

網膜ハ、眼球ノ知覺膜ナリ、以テ光輝ノ感應ト外物ノ形狀、及ヒ色彩ヲ弁識スル者ナリ

水様液

水様液アキユモリス、ヒハ、無色透明ノ蛋白様液ニシテ、

テ、角膜ト、結晶連斯ノ間隙ヲ充填シ其間隙ハ、虹彩ニ由テ

前室アヤンテブル **后室**ポヤンテブル

甲 ヒューメル、アコシユス

ノ二部ニ分界ス、而テ前室ハ、後室ニ比スレハ巨大ナリ、虹彩ハ、水様液中ニ遊懸シ、其兩面ハ、毛様突起ト共ニ、此液中ニ浸醮ス

爰ニ所謂水様液膜アメンプレス、ヒン、ヲグ、ゼ、アリ、角

膜ノ内面ヲ貼裏シ、虹彩ノ前層ニ連合ス、此膜ハ、彈力性有テ、無組織基膜層ト、磚石狀内皮ヨリ成リ、其縁鬆粗ナル微細ノ網狀纖維ニ分解シ、虹彩ノ前面ニ反展シテ、爰ニ連合ス

結晶連斯

結晶連斯キリス、レスタルハ、水様液ノ后部ニ占位シ、

甲 メン、フラナ、デセ、メット、

乙 レス、キリス、タルリナ、

眼液中最モ其固性ヲ有スル者ナリ形式ハ、兩面
 凸隆連斯ニシテ、后面ハ、前面ヨリモ尙オ凸隆シ、
 硝子液ノ壓凹中ニ入り、前面ハ、水樣液中ニ浸醃
 ス而テ其位置ヲ保持スルニ、已レノ縁ヨリ、前後
 兩面ニ、展延スル硝子膜ヲ以テス件ノ凸隆、胎兒
 ヨリ大人期ニ至ルマテ、漸次ニ減却シ、其後モ尙
 オ年齢ノ逝進ニ隨テ、常ニ然リ

連斯ハ、極メテ透明無色ナリ、然レモ老年期ニ至
 レハ、稀黃色ヲ帶フ沸湯及ヒ亞爾箇爾ハ之ヲ凝
 結セシメ、硬固ナル暗白色ノ物ト成スナリ

甲カブシユルレンシス、

連斯ハ、透明膜樣ノ囊^甲シカ^カル^ル中ニ包裡セラ^ル、其囊

ハ、無組織ニシテ、前部竅モ厚シ

實質ハ、内位ニ向テ聚合スル、數層ノ板ヨリ成リ
 中心ニ近ツクニ隨テ、愈^レ緻密ト爲^ル、其板ハ、六角
 形ノ纖維、收縮シ、側面ヲ以テ、互ニ密着シテ成^ル
 而テ魚類ニ於テハ、此收縮甚ク強ク、鋸齒狀ヲ爲
 シテ交啣ス

連斯ハ解剖スレハ、屢々其中軸ヨリ、片々ニ剥離ス
 可キ性ヲ呈ハシ、以テ構造ヲ示ス其片々ハ所謂
 中心ニ聚合スル板ニシテ、每片ノ底部ヨリ、其尖

頂ト側縁ニ向テ進ミ、又タ片ト片ノ間隙ハ、無形質ト微細ノ顆粒質ノ混合物ヲ以テ充盈ス、連斯ノ前面ト彼ノ囊トノ中間ニ、軟弱ナル内皮セルアリ、是レ死后ニ於テハ、剥離シテ、近傍ノ造構ヨリ、滲漏セル液類ニ混ス、胎兒ニ於テハ、中心網膜動脈ヨリ、枝別セル血管、硝子液ノ中軸ヲ進ミ、囊ニ分布ス、然レモ、分娩ニ先タツテ全ク消滅ス

硝子液

硝子液 ヒバユイトモル ス、ハ、其固性、結晶連斯ニ劣レモ、遙カニ水様液ニ勝リ、亦タ無色ニシテ透明ナ

甲、ヒバユイトモル

甲、ヒバユイトモル

乙、シリアリス

リ此液ハ、粘滑ノ蛋白様ノ者ニシテ、網膜ト、毛様体ノ間隙ヲ充填シ、硝子膜 ヒバユイトモル ト稱スル、軟弱ナル膜様造構ノ網眼中ニ入ル、其膜ハ、無組織ニシテ、硝子液中ヲ分隔シ、且ツ其外袍ヲ成シ、網膜ノ前端ニ當テ最モ厚ク、而テ毛様帯 ヒバユイトモル ニシテ成ス、其帯、外部ニ於テハ、毛様体ニ觸レ、毛様突起ノ爲メニ壓凹ヲ爲シ、以テ其凸起ヲ受容シ、硝子液ノ位置ヲ補保ス、前部ニ於テハ硝子膜、二板ニ裂テ、結晶連斯ノ縁上ニ分岐シテ展延シ、其囊ノ前后二面ト抱合ス、彼ノ二板ニ裂ケル角

度ノ空間ハ不全ニ數區ヲ爲ス故ニ吹テ膨脹セ
シムレハ連斯ノ周圍ニ念珠狀ノ管ヲ呈ハスヘ

解剖訓蒙卷之十九終

