

實驗解剖學卷之三

英國龍動府醫學校外科教頭

併斯原撰

日本陸軍々醫監兼藥劑監正六位勳四等

緒方惟準閱

日本

三井玄孺口譯

日本

高木玄真編撰

下臂ノ後面

既ニ下臂ノ前面ヲ解剖セシキハ更ニ皮膚ヲ截  
 割スルヲナクシテ之ヲ後面ヨリ反轉シ得可シ  
 然レモ手背ノ皮膚ヲ反轉セント欲セハ手ノ内  
 縁ニ沿ヒ且ツ指關節ヲ横キリテ截ラサルヲ得  
 ス更ニ他ノ四指ニ沿フテ截開シ之ヲ



實驗解剖學卷之三

英國龍動府醫學校外科教頭

併斯原撰

日本陸軍々醫監兼藥劑監正六位勳四等

緒方惟準閱

日本

三井玄孺口譯

日本

高木玄真編撰

下臂ノ後面

既ニ下臂ノ前面ヲ解剖セシキハ更ニ皮膚ヲ截  
 斷スルヲナクシテ之ヲ後面ヨリ反轉シ得可シ  
 殊ニ手背ノ皮膚ヲ反轉セント欲セハ手ノ内  
 緣ニ沿ヒ且ツ指關節ヲ横キリテ截ラサルヲ得  
 ス更ニ拇指及ヒ他ノ四指ニ沿フテ截開シ之ヲ



反轉スレハ皮神經及ヒ靜脈ヲ表在筋莖上ニ露  
出シ得可キモノナリ

(皮神經) 下臂後面ノ上部ハ筋螺旋神經及ヒ内皮神  
經ノ枝別ヲ分布ス但シ此枝別ハ既ニ上臂後面ノ解  
剖ニ於テ上臂骨ノ踝上ニ目撃セン所ナリ加之下部  
ニ臻リテハ其外側ニ筋皮神經ノ枝別アリ其内側ニ  
内皮神經ノ枝別アルナリ腕ニ到リテハ其外側ニ大  
ヒナル撓骨神經アリ下臂ノ下際三分一ニ於テ深在  
筋莖ヲ穿テ筋皮神經ト交通スル后十指枝ヲ拇指示  
指及ヒ中指ノ兩側ト環指ノ外側ニ布蔓ス蓋シ環指  
ノ枝ハ次神經ト共ニ手背ヲ横行シテ一個ノ係蹄ヲ

爲セリ

尺骨神經ノ背枝ハ腕ノ内側ニ於テ尺骨ノ下端ニ當  
レル部ニ現ハレ指枝ヲ小指ノ兩側及ヒ環指ノ内側  
ニ分與シ手背ヲ横キリテ撓骨神經ニ連ル  
手ノ(表在靜脈)ハ掌骨ノ背面ニ一横弓ヲ形成シ其兩  
端ハ撓骨及ヒ后尺骨靜脈ニ聯ル下臂ノ靜脈ハ之ヲ  
迂廻シテ各自ニ撓骨及ヒ尺骨靜脈ニ連ナリ且ツ一  
二枝ヲ撓骨尺骨兩靜脈ノ間及ヒ下臂ノ後面ニ出シ  
テ交通ヲ形成セリ

下臂及ヒ手ノ後面ニ於ル深在筋莖ヲ截除ス可  
シ蓋シ之ヲ施スニ當タリ撓骨ノ下端ニ對シ大



約一應ノ廣サニ一帯ヲ遺シ之ヲ後環狀鞞帶ヲ  
形成スル者トス又々尺腕伸筋ノ外側ニ在ル細  
小ナル後骨間動脈ヲ毀傷ス可カラス肘ノ近傍  
ニ於テハ筋莖ヲ全除スルヲ能ハス此レ此部ハ  
筋ト錯綜スレハナリ

〔下臂後面ノ諸筋〕凡テ上臂骨ノ外髁ヨリ起レル諸  
筋ハ伸筋ト廻後筋トナリ之ヲ外側ヨリ次序スレハ  
左ノ如ク檢出ス可シ〔第一〕長廻後筋〔第二〕長撓腕伸筋  
〔第三〕短撓腕伸筋〔第四〕普通諸指伸筋〔第五〕小指伸筋〔第  
六〕尺腕伸筋〔第七〕肱筋〔第八〕短廻後筋終ノ二筋ハ骨ニ附着  
ニ見ルヘカラス此甲ハ深在筋莖ニ包マレ是ナリ又々下臂ノ  
乙ハ長廻後筋ノ下ニ位スルニ由レリ

骨ノミヨリ起リテ普通諸指伸筋ノ底下ヨリ發現ス  
ル四個ノ短撓ナル伸筋アリ之ヲ外側ヨリ順列スレ  
ハ左ノ如シ〔第一〕拇指掌骨伸筋〔第二〕拇指第一指骨伸  
筋〔第三〕拇指第二指骨伸筋〔第四〕示指伸筋是ナリ  
總テ上臂骨ニ附着セル八筋ハ副加ノ起點ヲ上臂ノ  
筋莖或ハ之ヨリ來ル筋間中隔ヨリ受ケ就中二筋乃  
チ尺腕伸筋及ヒ短廻後筋ハ尺骨ヨリ受ク  
〔長廻後筋〕ハ長狹ノ筋ニシテ既ニ肱屈折及ヒ下臂  
ノ解剖ニ於テ畧目視セシ所ナリ此筋ハ上臂骨外髁  
線ノ上方三分二及ヒ本筋ト三頭伸筋トナ分隔セル  
外筋間中隔ヨリ起リ其鞞環狀鞞帶ニ到タリ二個ノ



短拇指伸筋ト交叉シ而シテ橈骨錐穎突起ノ根蒂ニ  
附ク此筋ニハ筋螺旋神經ノ一特別枝ヲ布キ其作用  
ハ下臂ノ弱力ナル廻後筋ニシテ強力ノ屈筋トナル  
故ニ手ハ廻前ト廻後トノ中間ニ在リトス  
〔長橈腕伸筋〕ハ上臂骨外髁線ノ下三分一及ヒ外筋  
間中隔ヨリ起リ其腱拇指ノ兩伸筋ノ底下及ヒ環狀  
靱帶ノ第二部ヲ通過シ而后拇指ノ第三指骨伸筋ノ  
腱ト交叉シ示指掌骨<sup>第二</sup>ノ根基ニ附着ス  
〔短橈腕伸筋〕ハ長橈腕伸筋ノ底下ニ位シ上臂骨ノ  
外髁外側靱帶ノ表面下臂ノ筋莖及ヒ自筋ト諸指伸  
筋トノ間ニ在ル筋間中隔ヨリ起リ其腱ハ長諸指伸

筋ノ腱ト共ニ拇指兩伸筋ノ底下環狀靱帶ノ第二部  
ヲ過キ終ニ拇指第三指骨伸筋ノ底下ヲ經テ中指ノ  
掌骨<sup>第三</sup>ノ根底ニ附着ス  
〔普通諸指伸筋〕ハ前筋ト共ニ上臂骨ノ外髁下臂ノ  
筋莖自筋ノ兩側ニ在ル筋間中隔ヨリ起リ分歧シテ  
三條ノ腱トナリ示指伸筋ト相共ニ環狀靱帶ノ第四  
部ヲ過キ其最内ノ一腱ハ再分シテ通計四條ノ腱ト  
ナリ左ノ如ク附着ス即チ各腱ノ掌指關節ニ對シテ  
ハ肉片ヲ第一列指骨根底ノ兩側ニ送り骨間筋ノ腱  
ニ連合シ然ル后チ指骨ノ背面ニ擴張シ蟲狀筋及ヒ  
骨間筋ヨリ來ル肉片ト連合ス但シ此擴張ハ中部



ヨリ側縁ニ於テ強ク其側部ハ展延シテ第三列指骨ニ達シ中央ノ三角部ハ第二列指骨ノ根基ニ附ケリ蓋シ斯ク三部ニ分解スルハ人造ニ由ル者ニシテ固ヨリ自然ニ分裂スルニアラス故ニ解剖刀ヲ以テ分タサルヘカラス示指伸筋ノ腱ハ第一列指骨ニ於テ第一乃チ最外腱ノ内側ニ結合シ他三條ノ最内腱ハ手背ニ於テ腱狀肉片ヲ以テ相共ニ聯合ス但シ環指ノ各側ニ在ル者ハ殊ニ強ク小指ニ於ル者ハ他ノ腱ト連結スル部ノ上下ニ於テ小指伸筋ノ二腱ト連合セリ

〔小指伸筋〕ハ通常普通諸指伸筋ノ一部トシテ看做

スト雖ヒ一ノ筋間中隔アリテ之ヨリ阻隔セリ此筋ハ上臂骨ノ外髁筋莖兩側ノ筋間中隔ヨリ起リ其腱環狀靱帶ノ第五部ヲ通過スル后チ一般ニ分裂シテ兩片トナリ共ニ小指第一列指骨ノ上ニ於テ普通諸指伸筋ニ附着ス但シ最内片ハ最外片ヨリ遠ク前進セリトス

〔尺腕伸筋〕ハ上臂骨ノ外髁筋莖及ヒ兩側ノ筋間中隔ヨリ起リ且ツ副加ノ起根ヲ尺骨后縁ノ外側ニ附着セル擴張纖維ヨリ受ク而シテ筋纖維ハ尺骨後面ノ總内部ヲ被包スレヒ之ニ附着スルヲナシ腱ハ環狀靱帶ノ第六部及ヒ尺骨ノ錐穎突起ノ后方ヲ過キ



小指ノ掌骨<sup>第五</sup>根底ニ附着ス  
總テ伸筋ノ作用ハ其名ヲ以テ示セリ但シ腕骨ノ諸  
伸筋ハ掌骨ニ附着スルヲ注目セサル可カラス而シ  
テ長橈腕伸筋ニハ筋螺旋神經ヲ布キ其他ノ諸筋ハ  
同神經ノ一枝乃チ後骨間神經ヲ布ク  
〔肱筋〕ハ細小ナル三角形ノ筋ニシテ肘ノ外側ニ位  
シ其外觀ハ恰モ三頭伸筋ト連續スルガ如シト雖モ  
狭小ナル細胞間隙ヲ以テ之ヨリ分隔セラル此筋ハ  
三頭伸筋腱ノ擴張物ニテ被蓋セラル故ニ之ヲ露出  
セシニハ被擴張物ヲ截除セスンハアラス然ルルハ  
筋螺旋神經ノ一枝ヲ見ル宜シク之ヲ保護ス可シ蓋

シ此筋ハ別個ノ起點ヲ以テ上臂骨外髁ノ後面ヨリ  
起リ其肉腱擴張シテ鉤狀突起ノ外側ニ在ル三角面  
及ヒ尺骨ノ上三分一ニ附着ス此筋ハ下臂ノ伸筋ニ  
シテ筋螺旋神經ノ一枝ヲ布ク此枝ハ其上縁ヲ穿貫  
シ上深在動脈ノ一枝ニテ伴行セラル  
深在諸筋ヲ悉ク視ント欲セハ宜シク長伸筋ノ  
殆ント中央ヲ切りテ之ヲ側方ニ反展シ而シテ  
長廻後筋ハ切ルナク殘サ、ルヘカラス短廻  
后筋ハ他諸筋ノ根下ニ於テ注意シテ解剖スル  
ヲ要ス而シテ其纖維ヲ清掃スルニ當リテ之ヲ  
緊張セシニハ膊ヲ充分ニ后轉セサルヲ得サル



ナリ且ツ注意シ此筋ニ穿入スル后骨間神經ヲ保護シ其枝別ヲ蹤跡シテ諸伸筋ニ至ル可シ  
〔短廻後筋〕ハ斜纖維ヲ有シ其上部ハ臑狀擴張物、乃チ筋間中隔ヲ被覆ス而シテ此中隔ヨリ若干ノ纖維起根ヲ資レリ此筋ハ上臂骨ノ外髁、肘ノ外側靱帶、橈骨ノ環狀靱帶、尺骨小半月窩下ノ三角部及ヒ同骨縁ノ肱筋着點下ヨリ起リ其纖維橈骨ヲ周匝シ二頭結節ヲ除キ其斜線上ニ於ル頸ノ外后部及ヒ同骨ノ后面ニ於テ結節ノ上下ニ附着ス此筋ハ后骨間神經穿通シテ之ニ布蔓シ且ツ拇指掌骨伸筋トハ后骨間動脈ヲ以テ隔離セラル、橈骨ヲ尺骨上ニ於テ後轉スル

有力ノ筋ナリ

〔拇指掌骨伸筋〕ハ下臂ノ兩骨ヨリ起レル拇指ノ無比特別伸筋ノ一ナリ間々次筋ノ二根ヲ有スルヲアリト雖モ常ニ然ルニアラス此筋ハ橈骨后面ノ中央殆ント二應其起點ハ骨間線ヨリ骨ヲ横亘シテ短廻后筋及ヒ圓廻前筋ノ着點迄骨間膜后面ノ同一部尺骨后面外側ノ中央ニ於テ上ハ短廻后筋及ヒ肱筋ノ着點下ハ第二指骨伸筋ノ間ヨリ起リ腕骨及ヒ手指ノ兩伸筋間ヲ出テ、斜メニ長短橈腕伸筋ト交叉スル後チ橈骨錐穎突起ノ外側ニ於テ環狀靱帶ノ第一部中、橈骨動脈ノ上チ過キ拇指掌骨ノ根底ニ附着ス



〔拇指第一指骨伸筋〕ハ橈骨ノ後面ニ於テ拇指掌骨伸筋ノ直下骨間線ニ接近セル長サ二應幅ハ半應ノ面及ヒ骨間膜ノ橈骨側半部ノ同寸面ヨリ起リ其腱ハ全經過中掌骨伸筋腱ノ内側ニ在テ環狀靱帶ノ第一部ヲ通過シ拇指第一列指骨ノ根底ニ附着ス

〔拇指第二指骨伸筋〕ハ尺骨後面外半ノ中央上方ハ骨伸筋ノ起点ト下方ハ示指伸筋ノ起点トノ間及ヒ骨間膜内半ノ同部ヨリ起リ其腱ハ環狀靱帶ノ直上ニ於テ表部ニ出テ頗フル斜メニ同帶ノ第三部ヲ通過シ後チ長短橈腕伸筋及ヒ橈骨動脈ト交叉シ第一指骨伸筋ノ内側ニ沿行シテ拇指終列指骨ノ基礎ニ附着ス但シ此筋ハ大小頗フ

ル一定ナラストス學生若ク自己ノ拇指ヲ強ク伸張セシキニ此レ則チ以上三腱ノ突出ニ由テ生スル者ニシテ外縁ハ初メノ二腱ヨリ成リ内縁ハ第二指伸筋ノ腱ヨリ成ルナリ又凹窩ノ底ニ於テ橈骨動脈ヲ觸知シ得可シ

〔示指伸筋〕一名〔指示筋〕ハ前筋ノ下方ニ於テ尺骨ノ後面但シ前筋ノ發育ニ關シテ起リ及ヒ少シク骨間膜ヨリ起リ其腱ハ普通伸筋ノ腱ニテ被ハレ之ト共ニ環狀靱帶ノ第四部ヲ通過シテ示指第一列指骨ノ背部ニ於テ普通伸筋腱ノ擴張部ニ附着ス總テ特別伸筋ノ作用ハ其名稱ノ示ス所ナリ以上ノ四筋ニハ后骨間神經ヲ布ク

〔后骨間動脈〕ハ尺骨動脈ノ一枝ナル骨間動脈ヨリ



起リ、橈尺二骨ノ間ニ於テ骨間膜ノ上ヲ過キ下臂ノ後面ニ達シ短廻后筋ト拇指掌骨伸筋トノ間ニ現ハレ、  
 通常筋肉枝ヲ諸伸筋ニ分テ一條ノ反轉枝ヲ肘關節ニ與ヘ、  
 后腕骨動脈ニ結合シ、又々前骨間動脈ノ末枝アリテ、  
 橈骨下端ノ直上ニ骨間膜ヲ穿テ下臂ノ後面ニ達スルヲ見ル可シ、  
 反轉枝ハ短廻后筋ノ上ヲ走リテ肘ノ外后部ニ達シ爰ニ上深在動脈及ヒ橈骨反轉動脈ト吻合ス、  
 (后骨間神經)ハ筋螺旋神經ノ一分枝ニシテ、  
 肘ノ外側ニ於テ其前面及ヒ長廻后筋ノ底下ニ分岐スルハ既ニ剖視セシ所ナリ故ニ今短廻后筋ノ纖維中ニ

斜行シ其下縁ニ於テ分派シ筋肉枝ト關節枝トヲ手  
 腕ニ布蔓セルヲ蹤跡セシテ要ス、則チ筋肉枝ハ短  
 腕伸筋、普通諸指伸筋、小指伸筋、尺腕伸筋、三個ノ拇  
 指伸筋及ヒ示指伸筋ニ分布ス、但シ此神經ハ短廻后  
 筋ヲ穿通スルハ一二枝ヲ布ク之ヲ見シハ同筋  
 ナ截ヲスシハアラス、關節枝ハ手腕ヲ過キ、  
 一及ヒ第二指骨伸筋間ニ於テ骨間膜ニ至リ、  
 骨ノ背面ニ走ル時トシ、ハ此ニ神經節ノ膨大ヲ見得  
 可キコトアリ、  
 手腕ニ於ケル(橈骨動脈)橈骨下端ノ前面ヲ謝スル后、  
 腕關節ノ外側靱帶上、  
 第一指骨兩伸



筋ノ底下ニ在リ然ル后腕骨ノ背面ヲ越ヘテ迂曲マ  
拇示二指ノ二骨間ニ至タリ爰ニ於テ拇指ノ第二指  
骨伸筋ト交叉シ終ニ示指外送筋即チ第一ノ背骨間筋ノ兩頭間ヲ  
經テ手掌ニ臻タレリ

手腕ニ於ル橈骨動脈ノ〔枝別〕ハ通常頗フル變異アリ  
ト雖也其數ハ五個ナラサルヲ得ス

〔二〕后腕骨動脈ハ一小枝ニシテ環狀靱帶ノ直下腕  
骨上ニ接シテ横走シ尺骨動脈ノ后腕骨枝ニ連ナ  
リ以テ一弓ヲ形ツクル〔此ヨリ二條ノ背骨間動脈  
ヲ出シテ第三及ヒ第四ノ骨間筋上ヲ走リ同筋起  
根ノ兩頭間ニ顯出セル穿行動脈ヲ受ク

〔三〕掌骨動脈ハ則チ第一背骨間動脈ニシテ他ノ同  
名枝ニ能ク肖似ス〔第二骨間筋上ヲ走リ指根ニ於  
テ手ノ前面ヨリ來ル指枝ニ連ル〕屢是アリ

〔三〕〔四〕拇指背動脈ハ二條ノ小動脈ニシテ拇指ノ掌  
骨上ニ分布ス屢一條ナルヲアリ

〔五〕示指背動脈ハ一條ノ小枝ニシテ示指ノ掌骨ニ  
沿行セリ屢一ノ大ナル動脈アリテ此脈ノ地位ヲ  
占メ掌骨ニ沿行シ分岐シテ拇示二指ニ循クルヲ  
アリ此ノ實ニ手掌ニ於ル橈骨動脈ノ一枝ナル橈  
骨示指動脈ニシテ通常ノ起點ヨリ上方ニ起リタ  
ルモノナリ



尺骨動脈ノ〔后腕骨枝〕モ亦々尺腕伸筋ノ底下ニ目撃  
セラル可シ即チ此脈、橈骨動脈ノ后腕骨枝ニ由テ造  
爲セル弓ヲ全成スルノ后チ第五掌骨ノ内側ニ在ル  
一枝ニ終ル

〔后環狀靱帶〕此帶ノ外側ハ橈骨ニ附キ内側ハ腕狀  
骨及ヒ豆骨ニ着ク而シテ六個ノ部ヲ有ス注意ノ之  
ヲ検査シ且ツ骨溝ト比較スルヲ要ス則チ第一部ハ  
橈骨錐頭突起ノ外側ニ在ル溝ニ相當シ拇指掌骨伸  
筋及ヒ同第一指骨伸筋ノ腱ヲ通ス第二部ハ橈骨錐  
頭突起ノ内側ニ在ル溝ニ相當シ長短兩橈腕伸筋ノ  
腱ヲ通ス第三部ハ斜メニ位シテ橈骨ノ後面ニ在ル

斜溝ニ相當シ拇指第二指骨伸筋ノ腱ヲ通ス第四部  
ハ橈骨ニ在ル廣溝ニ相當シ普通諸指伸筋及ヒ示指  
伸筋ノ腱ヲ通ス第五部ハ橈骨ノ緣ニ在ル頗ル小ナ  
ル溝或ハ撈尺  
二骨ノ間ニ相當シ小指伸筋ノ腱ヲ通ス第六部ハ  
尺骨錐頭突起ノ後面ニ在ル溝ニ相當シ尺腕伸筋ノ  
腱ヲ通スルナリ以上ヲ以テ觀レハ六部中五部ハ撈  
骨ノ溝ニ當リ一部ハ尺骨ノ溝ニ當タレリ須ク左ニ  
揭示スル諭例ヲ以テ之ヲ記臆ス可シ



譯者曰右ノ諭例ヲ記スニ數字ヲ以テスルハ



通過スル腱數ヲ併示スルモノナリ  
手背骨間筋ハ其數四枚アリ手掌骨間筋ト共ニ解剖  
スルヲ最モ便益ナリトス

### 手掌

〔表面ノ標徴〕手掌ニ於ケル皮膚ノ粗密ハ大ニ各人  
從來ノ職業ニ關スト雖モ通常一條ノ毛髮ヲモ發生  
セス而シテ乳嘴ノ行線排列シ顯微鏡下ニ照檢スレ  
ハ列上ニ汗腺ノ排泄管孔ヲ見ル若シ速カニ分解セ  
シキハ一部ノ表皮剝離スルヲ以テ其深在面ヲ窺ヘ  
ハ乳嘴ニ當レル凹窩ヲ檢出ス可シ手掌ノ兩側ニ充  
實部アリ是レ一ハ拇指ノ諸筋一ハ小指ノ諸筋ニ相

當スル者ニシテ時トシテハ甲ヲ「セナー」手掌ト稱シ乙  
ヲ「ヒボセナー」次手ト稱スルコトアリ又タ手掌ハ三個  
ノ曲線ヲ有ス即チ近線、中線及ヒ遠線是ナリ而シテ  
甲丙二線ハ反對ノ方向ニ弓曲シ乙線ハ斜メニ手掌  
ヲ横走シ其外側ニ於テ近線ニ連ル又タ淺在掌弓ノ  
到達スル地位ハ中線ノ中央ト相應シ指動脈ノ分歧  
點ハ遠線乃チ前線ト指蹠トノ間ノ中際ニ相應スル  
ヲ解剖シテ檢出ス可シ

一截ヲ手掌ノ中央ニ沿フテ指根ニ至タリ又一  
截ヲ指根ニ於テ手ノ全幅ニ横畫シ以テ皮膚ヲ  
二片ニ截開シテ之ヲ左右反對ノ方向ニ翻轉ス



可シ蓋シ之ヲ施スニ當タリ不要ナル神經ノ皮  
掌枝ニ少シク注意シ一舉ニ刀ヲ手掌ノ細微ナ  
ル顆粒狀脂肪ヲ透シテ送リ以テ光輝アル手掌  
筋莖及ヒ環狀靱帶ニ達セシム可シ而シテ拇指  
及ヒ小指ノ諸筋ヲ被覆セル筋莖ハ手掌ノ中央  
ニ在ル筋莖ニ比スレハ薄キカ故ニ細心シテ保  
護スルヲ要ス又タ手掌ノ外側ニ於ル皮膚層ハ一  
頭ニ反轉シ得ルモ内側ニハ豆骨ノ直下ニ一ノ  
小横筋即チ短掌筋在ルヲ以テ宜シク其附着セル皮  
片ト共ニ衛護ス可シ

〔手掌筋莖〕ハ三部ヨリ成ル而シテ中部ハ其式三角形

ニシテ尖頭愛ニハ長掌筋ヲ依附セリハ環狀靱帶ニ附着シ指根即チ基礎  
ニ於テハ擴張シテ屈筋腱ノ鞘ト連接ス掌骨ノ頭ニ  
對シテ四部ニ分裂シ且ツ數多ノ横纖維アリテ指血管  
及ヒ神經ノ皮枝トナル處ニ於テ彼ノ鞘ヲ強剛ニス  
ルヲ見ル但シ四部中各部ハ再分シテ四條ノ屈筋腱  
鞘ノ側方ニ附着スルハ既ニ記載セシ所ナリ左右ノ  
側部ハ甚タ薄ク單ニ拇指及ヒ小指ノ諸筋ノ被衣ヲ  
形成ス

〔短掌筋〕ハ一ノ小筋ニシテ豆骨ノ下皮膚ノ直下ニ  
横居セリ而シテ中央筋莖ノ内緣ヨリ起リ手ノ内側  
ニ在ル皮膚ニ附ク此筋ニハ尺骨神經ヲ布ク屢闕如



スルコアリ

手掌筋莖ノ中部ハ其底下ニ密接セル血管及ヒ  
神經ヲ毀傷セサルニ注意シテ環狀靱帶ヨリ剝  
離シ之ヲ下方ニ翻轉ス可ク而シテ血管及ヒ神經  
ヲ清掃ス可シ

〔淺在掌弓〕ハ尺骨動脈ノ直接連幹ニシテ環狀靱帶  
ノ上ヲ超ヘテ手ニ達セリ蓋シ此脈ハ頗ル變異アリ  
ト雖モ整然タル者ハ凸部ヲ前方ニ向ケル弓形ニシ  
テ環狀靱帶ト中指根トノ殆ント中間ニ達ス而シテ  
橈骨側ニ於テハ通常拇指諸筋ノ數纖維ヲ穿通セル  
表掌枝ヲ以テ之ヲ全フス弓ノ凸部殊ニ其内側ヨリ

四條ノ指動脈ヲ分派ス第一枝動脈ハ小指内側ニ走  
リ他ノ三動脈ハ指蹠ヨリ大抵半應上ノ處ニ再分シ  
小指ノ外側環指ノ兩側、中指ノ兩側及ヒ示指ノ内側  
ヲ榮養ス以上ノ枝別ハ指側ニ沿フテ蹤跡セサルヘ  
カラス而シテ終列指骨ノ末端ニ於テハ指神經ニ伴  
行セラレ吻接スルヲ見ル可シ但シ指動脈及ヒ同神  
經ノ關涉ハ掌及ヒ指ニ於テ異ナリ乃チ甲ニ在テ動  
脈ハ神經ノ外表ニ居リ乙ニ在テハ之ニ反ス  
外三指動脈ノ各個ハ其分岐點ニ於テ深在弓<sub>橈骨</sub>  
リ交通枝ヲ受ケ示指ノ枝ハ其尖端ニ於テ<sub>橈骨</sub>  
ヨリ來レル示指ノ内側ニ在ル一枝<sub>指動脈ト吻合ス</sub>



〔深在動脈〕ハ尺骨動脈ノ環狀靱帶ト交叉スルヤ忽  
 々同脈ヨリ起ル一條ノ小交通枝ナリ而シテ尺骨神  
 經ノ伴行枝ト共ニ小指ノ外送筋ト短屈筋トノ間ニ  
 深入シ以テ橈骨動脈ノ深在掌弓ヲ全フスルヲ目撃  
 ス可シ  
 蓋シ淺在掌弓ハ顯著ナル變異ヲ呈スル者ナリ就中  
 最モ通常目視ス可キハ淺掌動脈ヲ以テ之ヲ完成セ  
 サルニ在リ然ルモハ示指ノ根ニ於テ橈骨示指動脈  
 ト連合ス又々前骨間動脈ヨリ來ル中動脈巨大ニシ  
 テ淺在掌弓ニ連ナリ或ハ指枝ヲ給與スルヲアリ  
 〔尺骨神經〕ハ尺骨動脈ノ内側ニ在リテ之ニ伴ヒ環

狀靱帶ヲ越ヘ直ニ分歧シテ表深二部トナル〔深部〕ハ  
 尺骨動脈ノ深在枝ニ伴ヒ小指ノ諸筋間ニ至リテ悉  
 ク之ニ分布ス而シテ手掌ノ深在解剖ノ時再ヒ目撃  
 ス可キ者ナリ〔表部〕ハ二條ノ指枝ニ分レ以テ一指半  
 ニ布ク就中内枝ハ小指ノ内側ニ走り外枝ハ指根ニ  
 於テ分歧シ小指ノ外側及ヒ環指ノ内側ニ循クリ環  
 指ノ枝ハ中神經ノ一枝ト連ナル凡テ諸指神經ハ髓  
 鞘ノ兩側ニ沿行シ得可シ乃テ動脈ノ外表ニ在テ相  
 互ニ指尖ニ於テ結合ス但シ指尖ニ在テハ觸覺球ノ  
 發育スルト恰モ細蕾ノ樹枝ニ懸カルカ如シ尙ホ尺  
 骨神經ハ一小枝ヲ短掌筋ニ賦與セリ



〔前環狀靱帶〕ハ手腕ニ於テ諸屈筋腱ヲ總括セル筋  
莖ノ廣帯ニシテ上肢普通筋莖ノ厚部ニ他ナラス而  
シテ其外側ハ船樣骨及ヒ大富稜骨ノ起線ニ附キ内  
側ハ鈎狀骨ノ鈎狀突起及ヒ少シク豆骨ニ附ク尺骨  
動脈及ヒ同神經ト皮掌神經ハ之ト交叉シ且ツ長掌  
筋腱ノ一部ト交叉ス尺腕屈筋ノ腱ハ尺骨動脈及ヒ神經上ニ據  
張スルヲ以テ環狀靱帶ト誤認スヘカラス環  
狀靱帶ノ中央ヲ切割スレハ撓腕屈筋ノ腱ニテ穿通  
セラレ其底下ニ中神經ト拇指及ヒ他四指ノ屈筋腱  
トナ有スルヲ見ル可シ帶ノ下ニハ關節腔ヲ孕有セ  
ル鬆組ノ關節組織若干アリテ腱及ヒ中神經ト密接  
スルヲ目視ス可シ但シ其用ハ腱ノ運動ヲ容易ナラ

シムルニ在リトス間疾病ニ罹ルコアリ然ルキハ腔  
内ニ多量ノ液ヲ發生シテ帶ノ上下ニ波動瘤ヲ形成  
ス屢夥多ノ米狀体ヲ含有スルコアリ但シ該組織ハ  
細心シテ切離セシコトヲ要ス  
〔中神經〕ハ屈筋腱ノ表部環狀靱帶ノ底下ヲ過キ分  
裂シテ二幹トナリ此幹更ニ分歧シテ四條ノ指神經  
トナリ以テ三指半ニ布蔓ス第一指神經乃チ最外枝  
ハ一小枝ヲ拇指ノ或ル短筋ニ布キ后チ二枝ニ分レ  
拇指掌面ノ兩側ニ布蔓ス第二指神經ハ一小枝ヲ第  
一蟲狀筋ニ與フル后チ示指ノ外側ニ布蔓ス第三指  
神經ハ第二蟲狀筋ニ分布スル后チ指根ニ近クシテ



二分シ示指ノ内側及ヒ中指ノ外側ニ布蔓ス第四指  
神經ハ二分シテ中指ノ内側及ヒ環指ノ外側ニ布蔓  
ス但シ環指ノ外側ニ布少者ハ既ニ前ニ見シ尺骨神  
經ノ一枝ニ連ナル

尺骨動脈ヲ深在動脈起點ノ下ニ於テ切り而シ  
テ弓ヲ可及的下方ニ反展ス可シ但シ尺骨神經  
ヲ斷ツヘカラス中神經ハ手腕ニ於テ截リ之ヲ  
下方ニ反轉シ諸屈筋腱ヲ蟲狀筋ト共ニ清掃シ  
以テ其着點ヲ蹤跡ス可シ屈筋腱ノ鞘ハ既ニ記  
載セシ所ナレハ腱ヲ明視セント欲セハ少クモ  
一鞘以上ヲ截開セサルヘカラス

〔表諸指屈筋ノ腱〕ハ其數四條アリ環狀靱帶ノ底下  
ヲ過キ手掌ニ至レハ中神經ノ直下ニ位ス蓋シ各腱  
ノ式タル稍ヤ扁平ニシテ第一列指骨上ニ在テハ分  
裂シテ二部トナリ其中間ニ深諸指屈筋ノ腱ヲ通シ  
第二列指骨ノ兩側ニ附着ス副帶即チ腱ヲ鞘ニ結合  
スル關節膜ノ肉片及ヒ短帶即チ各腱ヲ第一列指骨  
ノ前面ト聯結スル短キ彈力帶ニ注目セサル可カラ  
ス

〔深諸指屈筋ノ腱〕是亦々其數四條アリ表諸指屈筋  
腱ノ底下ニ位シ第一列指骨上ニ於テ彼腱ヲ穿出シ  
第三列指骨ノ根基ニ附着ス



蓋シ分裂セル一對ノ腱ハ關節鞘ニテ滑動セラル就  
中小指屈筋腱ノ一對ハ拇指屈筋腱ノ一對ト相共ニ  
既ニ記載セシ環狀靱帶ノ底下ニ位セル普通關節腔  
ト交通セリ

〔蟲狀筋〕ハ深諸指屈筋ノ腱ト連結セル四個ノ小筋  
ニシテ其式畧ホ蟲狀ナリ之ヲ外側ヨリ算點スルニ  
第一筋<sup>時トノハ</sup>第二筋<sup>ハ</sup>一腱ノ外側ヨリ起リ他筋ハ別個ノ  
肉片ヲ以テ二個ノ深在腱ノ隣接側ヨリ起ル而シテ  
四筋各小腱トナリ四指ノ外側ニ弓曲シ掌骨ノ橫靱  
帶上ヲ過キ第一指骨ノ背面ニ於テ伸筋腱ノ擴張部  
ニ附着ス此筋骨間筋ト共ニ作用スレハ第一指骨ノ

屈筋及ヒ第二第三兩指骨ノ伸筋トナル但シ第一ト  
第二ノ筋ニ中神經ノ枝別ヲ布クハ既ニ目撃セシ所  
ナレモ第三ト第四ノ筋ハ尺骨神經ノ深在枝ノ枝別  
ヲ受ク此レ深部解剖ニ於テ見ル可キ者ナリ  
〔長拇指屈筋ノ腱〕ハ深諸指屈筋ノ腱ト同一ノ平準  
ニ位シ拇指短屈筋ノ兩部ニ於テ拇指終列指骨ノ根  
基ニ至ル迄蹤跡シ得可シ且ツ此腱ハ自己ノ纖維鞘  
中ニ占位スト雖モ關節鞘ハ環狀靱帶ノ底下ニ在ル  
者ト交通ス

深諸指屈筋ノ腱ヲ斷テ但シ拇指屈筋ヲ之ヲ蟲狀  
筋ト共ニ下方ニ反展シ以テ小指ノ諸筋ヲ注意



シテ解剖ス可シ

小指ノ諸筋

〔小指外送筋〕ハ小指ノ諸筋中最モ外表ノ内側ニ位  
ス而シテ豆骨及ヒ少シク尺腕屈筋ノ腱ヨリ起リ第  
一列指骨根底ノ内側ニ附着ス

〔小指短屈筋〕ハ屢外送筋ト結着シテ分離ス可カラ  
サルヲアリ然レモ其中間ニ尺骨動脈及ヒ神經ノ深  
在枝通過スルヲ以テ二筋分離點ノ標導トナレリ此  
筋ハ鈎狀骨ノ鈎狀突起及ヒ環狀靱帶ヨリ起リ外送  
筋ト共ニ第一列指骨ノ根基ニ附着ス

〔小指對向筋〕ハ小指諸筋ノ列中尤モ深ク位シ前筋

ニ密接シテ鈎狀骨ノ鈎狀突起及ヒ環狀靱帶ヨリ起  
リ三角形ニ擴張シ第五掌骨幹ノ内緣ニ附着ス故ニ  
設令小指ニ於テハ對向力頗ル限局セラルト雖モ  
其着點ノ模様ハ拇指對向筋ニ髣髴タリ

拇指ノ諸筋

〔拇指外送筋〕ハ細長ナル筋ニシテ拇指諸筋ノ列中  
尤モ表部ニ位セリ而シテ大富稜骨ノ起線及ヒ環狀  
靱帶ヨリ起リ短屈筋ノ外半部ト共ニ拇指第一列指  
骨根底ノ外側ニ附着ス但シ次ニ論スル筋ヲ目撃セ  
ンニハ之ヲ分割セサルヲ得ス

〔拇指對向筋〕ハ大富稜骨ノ前面及ヒ環狀靱帶ヨリ



起リ拇指掌骨幹ノ外縁ニ附ク其作用ハ拇指ヲシテ  
他指ニ對向セシムルニ在リ蓋シ此作用タル殊ニ人  
類及ヒ猿猴ニノミ固有ス時トシテハ此筋ヲ拇指掌骨  
屈筋ト稱スルヲアリ

〔拇指短屈筋〕此筋ノ着點ニ於テハ二部ヨリ成リ中  
間ニ長屈筋ノ腱ヲ占ム而シテ一頭ハ多少内送筋ト  
連合シ一頭ハ外送筋ト聯合ス蓋シ此筋ハ環狀韌帶  
ノ下部、大小富稜骨、及ヒ橈腕屈筋ノ鞘ヨリ起リ二頭共ニ拇指  
骨ノ基礎及ヒ橈腕屈筋ノ鞘ヨリ起リ二頭共ニ拇指  
第一列指骨根底ノ兩側及ヒ此部ニ發生セル種子骨  
ニ附着シ且ツ肉片ヲ前方ニ送り以テ第一列指骨ノ

背面ニ於ル拇指第二指骨伸筋ノ腱ニ違ラシム此ノ  
如キ方法ニ由テ「デュキーン」氏云ヘルヲアリ總テ拇  
指ノ小筋ハ其諸種ノ名稱ニテ示セル方向ニ於テ第  
一列指骨上ニ作用スルキハ第二列指骨ヲ伸展スト  
〔拇指内送筋〕ハ中指掌骨幹ノ下三分一ノ前面ヨリ  
起リ短屈筋ノ一部ト共ニ拇指第一列指骨根底ノ内  
側ニ附着ス而シテ其式ハ三角形ヲ呈シ基礎ハ内側  
ニ在リトス此筋ハ必ス第一及ヒ第二ノ骨間ニ於テ  
諸筋ヲ被覆ス骨間ノ前縁ニ於テ故ニ此等ノ諸筋ヲ悉ク  
露出セシト欲セハ先ツ之ヲ截ラサルヘカラス  
〔尺骨神經ノ深在枝〕ハ豆骨ニ近フシテ尺骨神經ノ



幹ヨリ起リ小指ノ短屈筋ト外送筋トノ間ヲ通過シ  
テ此兩筋及ヒ小指對向筋ニ分布ス而后橈骨動脈ノ  
深在掌弓ヲ伴ヒ掌骨ノ根ニ擴行シテ一弓ヲ形成シ  
以テ最内二個ノ蟲狀筋及ヒ七個ノ骨間筋手掌骨間筋  
手背骨間筋  
筋ニ分布シ内送筋及ヒ拇指短屈筋ノ内半ニ布蔓シ  
了ル

〔深在掌弓〕ハ橈骨動脈ノ末稍ニシテ拇指ノ短屈筋  
ト内送筋トノ間ニ現ハル、ヲ見ル故ニ内送筋起根  
ノ近部ヲ截リ之ヲ側方ニ反展スレハ全弓ヲ示指外  
送筋ノ兩頭間ニ於テ手掌ニ穿入スル點ヨリ蹤跡シ  
得可シ

蓋シ深在掌弓ハ指ニ向フテ少シク凸出シ掌骨ノ基  
礎上ニ位シ尺骨動脈ノ深在枝ヲ以テ之ヲ全フス  
橈骨動脈ハ深在掌弓ニ終ルニ先ツテ左ノ二枝ヲ分  
出セリ

〔乾〕拇指固<sup>〇</sup>有<sup>〇</sup>枝<sup>〇</sup>ハ其起根不定ナル一大枝ニシテ屢  
示指外送筋ノ背面ニ於テ橈骨動脈ヨリ起リ拇  
指ノ掌骨ニ沿行シ后ヲ二分シテ拇指兩側ノ表  
部ヲ榮養ス  
〔坤〕橈骨示<sup>〇</sup>指動<sup>〇</sup>脈<sup>〇</sup>ハ示指外送筋ノ掌面ヲ走リ示指  
ニ至レハ其外側ヲ榮養シ而シテ一條ノ交通枝  
ヲ淺在掌弓ニ與ヘ且ツ淺在掌弓ヨリ來レル指



動脈ト指尖ニ於テ吻合ス  
深在掌弓ハ若干ノ細小ナル反轉枝ヲ腕骨ニ與ヘ三  
個ノ穿行動脈ヲ手背ニ與フ此脈ハ三個ノ内骨間筋  
ノ頭間ニ進行セリ且ツ三個ノ骨間動脈ヲ出ス此レ  
三個ノ手掌骨間筋上ヲ走リテ指根ニ到タリ后々其  
二分點ニ於テ淺在掌弓ノ指枝ト吻合ス  
撓腕屈筋ノ腱ハ大富稜骨ノ溝ヨリ第二掌骨ノ根底  
ニ於ル着點ニ至ル迄蹤跡シ得ルベシ  
〔横掌靱帶〕ハ掌骨頭ノ前面ヲ過キ屈筋腱ノ鞘ト密  
接ス而シテ帶下ヲ過クル手掌骨間筋ニ沿行センニ  
ハ之ヲ截ラスンハアラス

〔骨間筋〕ハ其數七個アリ乃チ三個ハ手掌骨間筋ニ  
シテ四個ハ手背骨間筋ナリ手掌骨間筋中二個ハ容  
易ク見得可クモ殘餘ノ一個ヲ露出スルニハ拇指ノ  
内送筋ヲ中指ノ掌骨ヨリ全ク剝離セサルヘカラス  
三個ノ手掌骨間筋ハ三個ノ掌骨間ニ占居シ之ヲ外  
側ヨリ算點シテ第一第二及ヒ第三トス而シテ此諸  
筋ハ皆テ諸指ヲ中指ニ引ケル想像線ニ向クテ内送  
セシムルナリ其排列次ノ如シ即チ第一手掌骨間筋  
ハ第二掌骨ノ内側ヨリ起リ同指第一列指骨ノ内側  
ニ附ク第二手掌骨間筋ハ第四掌骨ノ外側ヨリ發シ  
同指第一列指骨ノ外側ニ着ク第三手掌骨間筋ハ第



五掌骨ノ外側ヨリ生シ同指第一列指骨ノ外側ニ麗  
 ク  
 四〇個ノ手背骨間筋ハ其式重翹狀ニシテ掌骨ノ隣接  
 側ヨリ起ル故ニ幾許乎手掌骨間筋ノ側方ニ現ハル  
 ト雖モ后面ヨリ解剖スルチ最良トス而シテ此諸筋  
 ハ悉ク中指ニ引ケル想像線ヨリ外送ス故ニ次ノ如  
 ク附着セリ則チ第一筋示指外筋ハ示指第一列指骨根底  
 ノ外側第二筋ハ中指第一列指骨ノ外側第三筋ハ中  
 指第一列指骨ノ内側第四筋ハ環指第一列指骨ノ内  
 側是ナリ蓋シ以上諸筋ノ着點ハ僅カニ變異アリト  
 雖モ「ヂュキーン」氏ノ電機的穿鑿ニ由テ之ニ關スル

件ヲ説明セラレタリ乃チ第一列指骨根底ノ着點ハ  
 骨間筋ヲシテ同指骨ノ屈筋トナラシメ且ツ其附着  
 セル指ニ側方運動ヲ與フルニ在ルナリ第十九圖(丁)  
 ナル肉片ハ伸筋腱ノ擴張部ニ連ナル爲メニ前進シ  
 テ第二列及ヒ第三列指骨ニ達セリ是ニ由テ之ヲ觀  
 ルニ骨間筋ノ作用ハ第一列指骨ノ屈曲ト第二列及  
 ヒ第三列指骨ノ伸展ト共ニ指ヲ手ノ中線ニ内送シ  
 或ハ之ヨリ外送スルノ意ナルヲ説明スルニ足レリ  
 手ノ骨間筋ハ足ノ骨間筋ト比較スルチ要ス然  
 ルモハ同一ノ排列ヲ兩筋ニ於テ目撃ス可シ但  
 シ足ニ在テハ第二趾ニ想像線ヲ引クノ差異アリ



ルノミ

肩胛骨ノ諸靱帶

肩胛骨及ヒ鎖骨ノ諸靱帶ヲ目撃セント欲セハ先ツ肩胛骨ノ諸筋ニ沿フテ之ヲ短ク截リ宜シク注意ノ三角筋及ヒ僧帽筋ノ殘餘ヲ切除セサルヘカラス

〔肩頭鎖骨關節〕

ハ單一ノ全動關節ナリ然リト雖モ一ノ纖維軟骨其中ニ發生シテ關節腔ヲ二部ニ區分スルヲ往々是アリトス

上<sup>〇</sup>肩頭鎖骨靱帶ハ僧帽筋及ヒ三角筋ト多少連接セ<sup>ル</sup>短強ナル纖維ノ方形帶ニシテ實ニ關節ノ下部ニ

占居セル同形ノ下肩頭鎖骨靱帶ト連續ス

〔鳥喙鎖骨靱帶〕ハ一條ノ靱帶ニシテ捻轉シテ二面ヲ呈ス之ニ圓錐靱帶及ヒ僧帽靱帶ノ名稱ヲ與ヘリ但シ此捻轉ハ若シ肩胛骨ノ棘ヲ分斷セシキハ容易ニ解セラ<sup>ル</sup>可シ

圓錐靱帶ハ乃チ前帶ノ後部ニシテ基礎ヲ上方ニ有セル圓錐形ニ肖似ス而シテ下ハ鳥喙突起ノ基礎ノ后内部ニ附キ上ハ鎖骨下面ノ結節及ヒ隣接骨ノ一部ニ着ク

僧帽靱帶ハ乃チ前帶ノ前外部ニシテ其式ノ菱狀ナルヲ以テ菱狀靱帶ト名クルヲ適當トス此者ハ纖維



ノ方形帶ニシテ下ハ鳥喙突起上面ノ后部ニ於ル線  
ニ附キ上ハ鎖骨下面ノ結節ニ達セル線ニ着ク  
〔鳥喙肩頭鞞帶〕ハ三角形ノ一帶ニシテ鳥喙突起ノ  
外側ニ附着シ且ツ其小端ヲ以テ鳥喙突起ノ巔頂ニ  
附着ス屢分レテ二部トナルヲアリ此帶ハ肩胛關節  
ノ上方ヲ弓曲シ以テ上方ニ脫白スルヲ防ク  
〔橫鞞帶〕ハ短挫ナル一帶ニシテ肩胛上截間ヲ橫架  
シテ之ヲ孔トナシ且ツ肩胛舌骨筋起點ノ一部トナ  
ル此帶ノ上ハ肩胛上動脈ノ通スル所ニシテ下ハ同  
神經ノ過クル所ナリ  
肩鎖二骨間ノ運動ハ頗ル僅少ナリト雖モ胸鎖關節

見ルヘシノ諸方ニ運動スルニ由リ同二骨共ニ胸腔  
上ニ運動スルヲ自在ナリ蓋シ肩胛骨ハ僧帽筋<sub>上部</sub>肩  
胛角舉筋及ヒ菱狀筋ニ由テ抗舉セラレ再ヒ上肢ノ  
自重ニ由テ拏下セラル但シ此時ハ小胸筋僧帽筋ノ  
下纖維及ヒ潤背筋<sub>間接</sub>之ヲ扶助ス且ツ同骨ハ大鋸  
筋ニ由テ前牽セラレ菱狀筋ニ由テ后引セラル又々  
膊ノ軀幹ト直角ヲ爲セル度ヲ超ヘテ舉上セラル  
ニ由テ肩胛骨ノ肋骨上ニ旋轉スルハ僧帽筋及ヒ大  
鋸筋ノ強剛ナル下纖維ニ由レリ但シ大鋸筋ノ上纖  
維及ヒ小胸筋ハ反對ノ方向ニ作用ヲ營ム者ナリ

肩胛關節



肩胛ヲ圍擁セル諸筋ヲ注意シテ切除ス可シ就  
中上臂骨ノ結節ニ附着セル諸筋ハ可及的囊韌  
帶ニ毀傷ナク之ニ密接シテ解剖シ然ル后短切  
スルヲ要ス

肩胛ハ全動關節乃テ杵臼關節ナリ故ニ囊韌帶ヲ具  
有ス而シテ以下ニ舉クル諸筋ニテ之ヲ圍抱シ以テ  
強固ナラシム其諸筋トハ則テ上方ハ棘上筋下方ハ  
三頭伸筋ノ長頭前面ハ肩胛下筋後面ハ棘下筋及ヒ  
小圓筋是ナリ  
肩胛關節ハ次ニ述フル運動ヲ許容ス則テ屈曲、伸展、  
外送、内送、旋轉、周轉ニシテ髖關節ト同一ノ運動ニ似

タリ是故ニ上臂骨ハ大胸筋、烏喙上臂筋ト三角筋ノ  
前纖維トニテ屈曲セラレ（軀幹ノ前面ニ於テ然リ）又テ潤背筋大圓  
筋、三角筋ノ后纖維トニテ伸展セラレ（軀幹ノ后面ニ於テ然リ）又テ  
上肢ノ重力、大胸筋、潤背筋、大小圓筋及ヒ烏喙上臂筋  
ニテ内送セラレ又テ三角筋及ヒ棘上筋ニテ外送セラ  
ラル上臂骨ノ淺窩上ニ外旋スルハ棘下筋及ヒ小圓  
筋ニ由リ内旋スルハ肩胛下筋、大圓筋、潤背筋及ヒ大  
胸筋ニ由ル但シ潤背大胸ノ二筋ハ相互ニ對敵シテ  
作用スル者ニシテ甲ハ上臂ヲ背後ニ牽キ乙ハ上臂  
ヲ旋轉スル后テ胸腔ヲ横キリテ引ク  
〔囊韌帶〕ハ寬鬆ニシテ周圍ノ諸筋ヲ切除スレハ上



臂骨ヲシテ一部ノ脱臼ヲ起サレ且ツ肩胛筋ノ着  
點ニ由テ粗縫トナルヲ見ル。屢其内側ニ一孔アリテ  
肩胛下筋ノ關節囊ト關節腔トヲ交通セシムルコト  
アリ。上方ハ肩胛骨淺窩ノ外縁ニ付キ下方ハ上臂骨ニ  
在ル解剖家ノ頸ニ麗ク而シテ其下縁ニ二頭屈筋ノ  
長腱アリテ之ヲ穿通セリ。但シ此帶ノ前面ニ於ルヤ  
烏喙突起ノ根ニ附着セル纖維帶ニ由テ肥厚セラレ  
之ヲ名ケテ烏喙上臂鞅帶ト云フ。  
蓋シ二頭屈筋ノ腱ハ囊鞅帶ヲ截開スレハ肩胛關節  
ニ至ル迄沿行シ得而シテ關節膜ノ一管中ニ包擁セ  
ラレ扁平トナリ以テ淺窩鞅帶及ヒ淺窩ノ上部ニ附

着スルヲ檢出スル者ナリ但シ該管ハ囊ヲ截開スル  
ニ先ツテ腱ヲ牽引スレハ外反シテ指示セラル可シ  
〔淺窩鞅帶〕ハ二頭屈筋ノ腱ト連接セル纖維ノ一環  
ニシテ淺窩ヲ周匝シ以テ之ヲ深カラシム  
肩胛關節ニ一ノ〔關節膜〕アリ此レ關節面及ヒ囊鞅帶  
上ヲ超ヘテ翻轉シ而シテ一管ヲ形成シテ二頭屈筋  
ノ腱ヲ容入シ延展シテ二頭筋溝ニ至レリ

### 肱關節

肱關節ヲ露ハサント欲セハ肱ノ諸筋ヲ切除シ  
而シテ短廻後筋ヲ剝離スルニハ大ニ注意シテ  
外側鞅帶及ヒ環狀鞅帶ヲ切除シ或ハ毀傷セサ



ラシコヲ要ス該關節ニ密接シテ占居セル三頭伸筋ノ底下ニ筋纖維ノ一小片アリ此ノ上臂骨ノ下端及ヒ關節ノ后面ニ附着スル者ニシテ之ヲ名ケテ肱下筋ト云フ但シ此筋ハ屢欠亡スルコトアリ或ハ發育僅微ナルコトアリトス又タ兼テ手腕等ノ検査ヲ容易ナラシムルニハ下臂及ヒ手ノ諸筋ヲ切除セサルヘカラス又タ下臂ノ深在諸筋ヲ切除スルニハ骨間膜及ヒ斜韌帶ヲ毀傷セサルニ注意セスンハアラス

上臂骨ト尺骨トノ關節ハ、鉸鈕關節ノ善例ナリ故ニ側韌帶ヲ備具ス、橈骨上端ノ關節ハ、旋動關節ノ一例

ナリ此ノ橈骨頭ノ一半ハ骨、一半ハ韌帶ヨリ成ル一環ニテ圍擁セラル、ニ由レリ、橈骨頭ト上臂骨外髁トノ關節ハ、動關節ノ一例ナリ凡ソ、肱ノ諸韌帶ハ、共ニ連結シテ一ノ總囊ヲ形成スト、雖ヒ之ヲ分ツテ前後及ヒ内外兩側トス

肘關節ハ、前面ニ上臂動脈、中神經及ヒ前上臂筋アリ、後面ニ三頭伸筋及ヒ肱筋アリ、内側ニ内髁ヨリ發起セル諸筋アリ而シテ、内側韌帶上ニハ尺骨神經及ヒ下深在動脈アリ、外側ニ外髁ヨリ發起セル諸筋、筋螺旋神經及ヒ上深在動脈アリ而シテ、外側韌帶ト密着スル者ハ短廻后筋ナリ



下臂ノ屈曲ハ直接ニ二頭屈筋、前上臂筋、及ヒ長廻后筋、間接ニ腕及ヒ指ノ屈筋ニ由リ伸展ハ直接ニ三頭伸筋及ヒ肱筋間接ニ腕及ヒ手ノ伸筋ニ由ル。[撓骨ノ尺骨及ヒ上臂骨上ニ旋轉乃チ手ノ廻前、後ハ左ノ如クシテ成ルモノナリ] 甲ハ方廻前筋及ヒ圓廻前筋ニ由リ乙ハ二頭屈筋、短廻后筋及ヒ僅ニ長廻后筋ニ由ル。

〔前鞞帶〕ハ一ノ廣潤膜ニシテ上臂骨ノ冠狀窩ノ直上、尺骨冠狀突起ノ縁及ヒ一部ハ環狀鞞帶ニ附着ス。

〔後鞞帶〕ハ菲薄且ツ寬鬆ニシテ上臂骨鉤狀窩ノ縁及ヒ尺骨鉤狀突起ノ縁ニ附着ス。

〔内側鞞帶〕ハ其式三角形ニシテ尖端ハ内踝ニ附キ基礎ハ冠狀突起及ヒ鉤狀突起ノ全内縁ニ沿フテ着キ以テ兩突起間ノ截間ニ横架ス。

〔外側鞞帶〕ハ短繼ナル一厚帯ニシテ外踝ニ附キ且ツ少シク放散シテ撓骨ノ環狀鞞帶ノ上縁ニ着ク。

〔關節膜〕ハ前鞞帶ヲ切除スルニ由テ見ル者ニシテ上臂骨ト撓尺二骨トノ間及ヒ撓骨頭ト小半月窩トノ間ノ小關節ニ翻轉セリ。凡テ骨ノ關節面ハ軟骨ヲ裹包スト雖モ冠狀鉤狀二突起ノ關節面ハ半月窩ノ底ヲ横行スル一漚ニ由テ分隔セラレ、ト往々是アリ。



橈尺關節

〔上橈尺關節〕ハ肘關節ノ一部ナリ而シテ環狀鞣帶ヨリ成ル此帶ハ強キ纖維ノ扁平ナル者ニシテ尺骨小半月窩ノ末端ニ附着シ肘ノ外側鞣帶ノ着點トナル但シ環狀鞣帶ヲ充分ニ見ントスレハ彼着點ヲ截ラサル可カラズ  
〔中橈尺關節〕骨間鞣帶乃チ骨間膜ハ下臂二骨ノ兩幹間ヲ占領セル大帶ニシテ其纖維ハ橈骨ヨリ斜メニ尺骨ニ下走セリ而シテ兩骨下部ノ尖銳ナル骨間緣ニ着キ以テ上方ノ骨間ニ一ノ空隙ヲ殘ス后骨間血管ノ通スル所ナリ又々下部ノ近傍ニ一ノ大孔ヲ

リ此レ前骨間動脈ノ通スル所ニシテ其他一二ノ小孔ハ其枝別ノ過クル所ナリ  
圓鞣帶一名斜鞣帶ハ極メテ稀レニ見ル所ニシテ尺骨冠狀突起ノ外側及ヒ橈骨ノ二頭結節下ニ附着スル一帯ナリ故ニ其方向ハ骨間膜ノ方向ト相反セリ  
〔下橈尺關節〕ハ前後ノ鞣帶及ヒ關節間纖維軟骨ヲ以テ成ル甲ハ橈骨端ト尺骨端トノ間ニ涉レル纖維ノ短帶ニシテ乙ハ關節ヲ割開スルキニ見ル可キモノナリ

腕關節

〔腕關節〕ハ蝶狀關節即チ鉸鈕關節ニシテ顯著ノ側



方運動ヲ許容シ前後内外側靱帶ヲ具フ  
 腕關節ハ前面ニ橈骨動脈、拇指長屈筋、橈腕屈筋、長掌  
 筋、表諸指屈筋及ヒ深諸指屈筋ノ腱中神經、尺骨動脈  
 同神經、尺腕屈筋アリ、外側ニ拇指掌骨伸筋及ヒ拇指  
 第一指骨伸筋ノ腱、橈骨動脈同神經アリ、後面ニ長短  
 橈腕伸筋、拇指第二指骨伸筋、普通諸指伸筋、示指伸筋、  
 小指伸筋、尺腕伸筋アルナリ  
 [前靱帶] 及ヒ[後靱帶]ハ廣濶ナル帶ニシテ橈骨下端  
 ノ前面ト後面トニ附キ且ツ腕骨ノ諸靱帶ト結合シ  
 テ腕骨第一列ノ前面ト後面トニ着ク  
 [外側靱帶] ハ一ノ厚帶ニシテ橈骨ノ錐穎突起及ヒ

船樣骨ト大富稜骨トノ外側ニ附着ス  
 [内側靱帶] ハ外側靱帶ヨリ長クシテ尺骨ノ錐穎突  
 起及ヒ楔狀骨ノ上面ニ附着ス  
 [腕骨] ハ縦横ノ手背及ヒ手掌靱帶ヲ以テ共ニ維持  
 シ兩側ハ細長ナル側靱帶別ニ解剖スヲ以テ保持シ又  
 タ骨間靱帶ヲ以テ各列ノ諸骨ヲ維持セリ、豆骨ハ別個  
 有スルヲ以テ蓋シ腕骨ハ關節ヲ截開スルキニ目視ス可  
 キナリ  
 [掌骨] ハ手背靱帶ト手掌靱帶トヲ以テ腕骨ノ第二  
 列ト連結シ且ツ手背及ヒ手掌ノ横靱帶ト骨間靱帶  
 トヲ以テ四個ノ掌骨ヲ相互ニ聯結ス



第一掌骨ハ別個ノ囊鞴帶アリテ大富稜骨ト連合シ  
全動關節ヲ爲ス凡テ手腕及ヒ手掌ノ諸骨ハ拇指ノ  
掌骨ヲ除ケハ惟々僅カニ滑動シ得可キノミ但シ拇  
指ノ掌骨ハ屈曲伸展内送外送及ヒ周轉シ得ル者ナ  
リ又々手腕ノ運動ハ腕骨及ヒ指骨ノ屈筋ト伸筋ト  
ニ歸因セリ

手腕ノ關節膜ハ左ノ截ヲ手背ニ施シ以テ之ヲ  
截開ス可シ乃チ一縱截ト三横截トニシテ甲ハ  
橈骨ノ下端ト尺骨ノ下端トノ間ニ於テシ注意  
纖維軟骨ヲ分斷ス乙ハ其一橈骨ノ下端ト腕骨トノ  
間、其二腕骨ノ二列間、其三腕骨ト掌骨トノ間ナ

リ「豆骨關節及ヒ第一掌骨關節」モ亦々截開スル  
ヲ要ス

〔手腕ノ關節膜〕其數五アリ之ヲ左ニ舉ク第一即チ  
囊狀膜ハ橈骨ノ下端ト尺骨ノ下端トノ間ニ位シ尺  
骨ト三角形纖維軟骨トノ間ニ横張ス第二ハ橈骨ト  
上ハ三角形纖維軟骨下面トノ間下ハ第一列腕骨ノ  
外三個ノ間ニ位ス第三ハ腕骨ノ二列間ニ占位シテ  
其諸骨間ニ進入シ之ヨリ展延シテ第二列腕骨間ヲ  
經テ内四個ノ掌骨根底並ニ其間ニ反展ス第四ハ楔  
狀骨ト豆骨トノ間ニ在リ第五ハ大富稜骨ト拇指掌  
骨トノ間ニ在ルナリ



〔三角形纖維軟骨〕ハ腕骨ヲ全除スレハ能ク見ル者ニシテ其基礎ハ橈骨ノ縁ニ於テ尺腕二骨トノ關節ニ附キ尺骨ノ下端ト腕骨トノ間ヲ横亘シ其尖端ヲ以テ尺骨錐穎突起ノ根ニ着ク

〔掌骨及ヒ指骨〕ハ前後側ノ三靱帶ヲ以テ連接ス前靱帶ハ強剛ナル纖維軟骨ノ帶ニシテ掌骨ノ頭ヨリ進シテ指骨ノ根底ニ至タリ掌靱帶及ヒ腕鞘ト密結ス

後靱帶ハ伸筋腱ノ擴張部ノ底下ニ在ル一別個ノ構造ナリ

側靱帶ハ強帶ニシテ二個アリ掌骨頭ノ兩側ニ附キ

斜行シテ指骨ノ前縁ニ着ク  
各自ノ關節ハ皆ナ一特別ノ關節膜ヲ有ス  
〔指骨關節〕ハ掌指二骨間ノ關節ニ同一ナリ  
腕骨及ヒ掌骨ノ諸關節ハ左ノ諭例ヲ以テ記應シ得可シ

腕骨及ヒ橈骨ト關節	一	三	一	二	一
桡骨	四	四	七	五	
橈骨	四	四	三	一	
腕骨及ヒ掌骨ト關節	四	四	七	五	

是ヲ以テ之ヲ觀レハ舳楯骨ト半月骨トハ各四個ノ腕骨及ヒ橈骨ト關節ニ桡狀骨ハ三個ノ腕骨ト關節



シ豆骨ハ一個ノ腕骨ト關節ス大富稜骨ハ四骨ノ二個  
 ノ掌骨ト關節シ小富稜骨ハ四骨一個ノ腕骨ト關節  
 シ備豆骨ハ七骨三個ノ腕骨ト關節シ鈎狀骨ハ五骨  
 三個ノ掌骨ト關節ス而シテ第三行ノ數字ハ掌骨ト  
 腕骨ノミトノ關節ナリ但シ四指ノ隣接骨ハ相互ニ  
 關節セリ

上肢諸筋ノ表



欠

MISSING



明治十二年五月廿四日版權願  
同十二年六月十二日版權免許  
同十四年二月出版



口譯者

大阪府平民

三井

立瑞

大阪府南區順慶町通四丁目七十四番地

編者

大阪府平民

高木

立真

同西區薩摩堀南之町十二番地

弘通所

大阪府平民

松村

九兵衛

同南區心齋橋筋一丁目四十六番地

弘通所

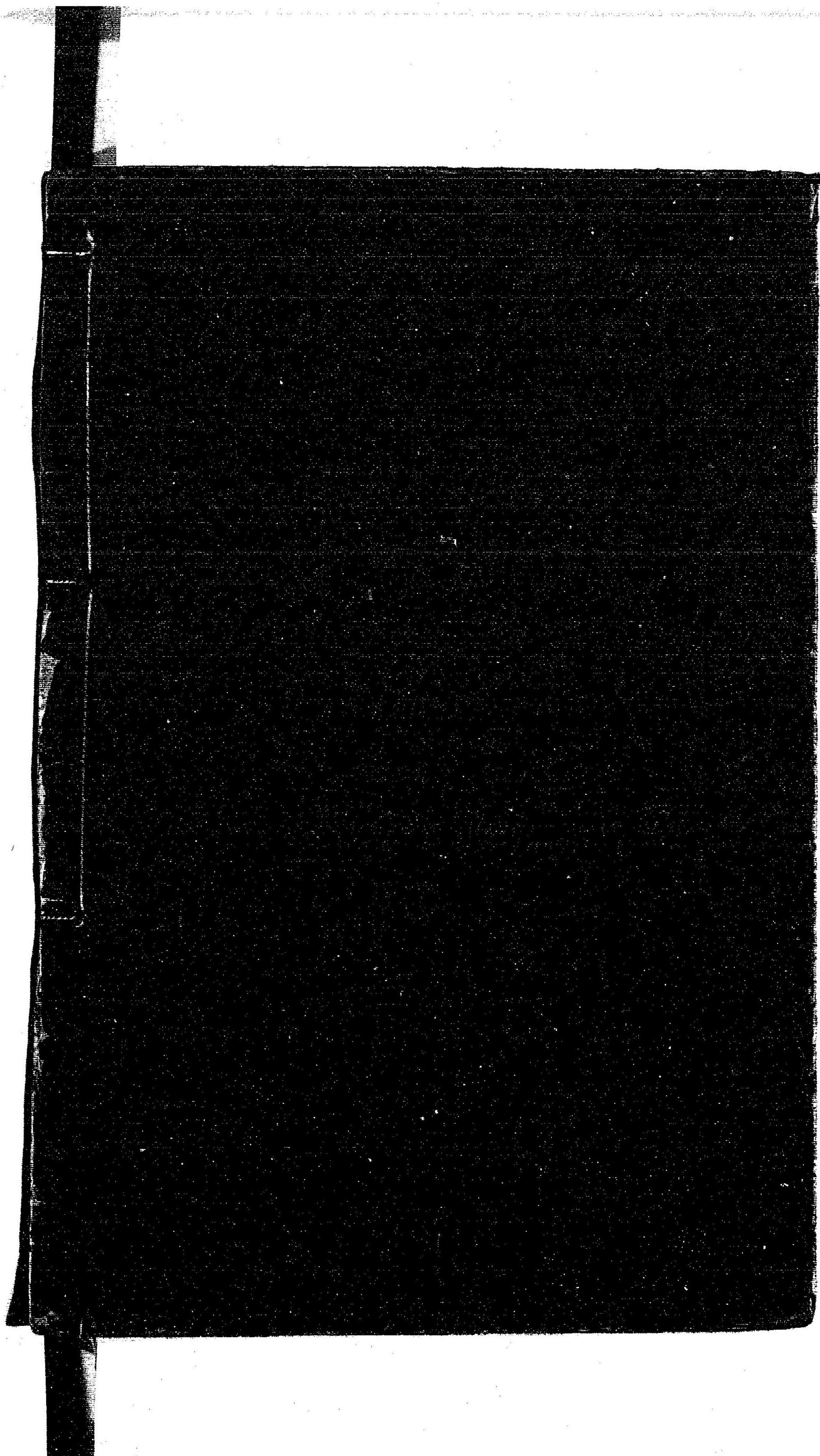
東京府平民

島村

利助

東京日本橋區馬喰町二丁目五番地







東泉園書

四	八	一	五		
冊	號	架	函	屬	類

東泉園書  
卷一