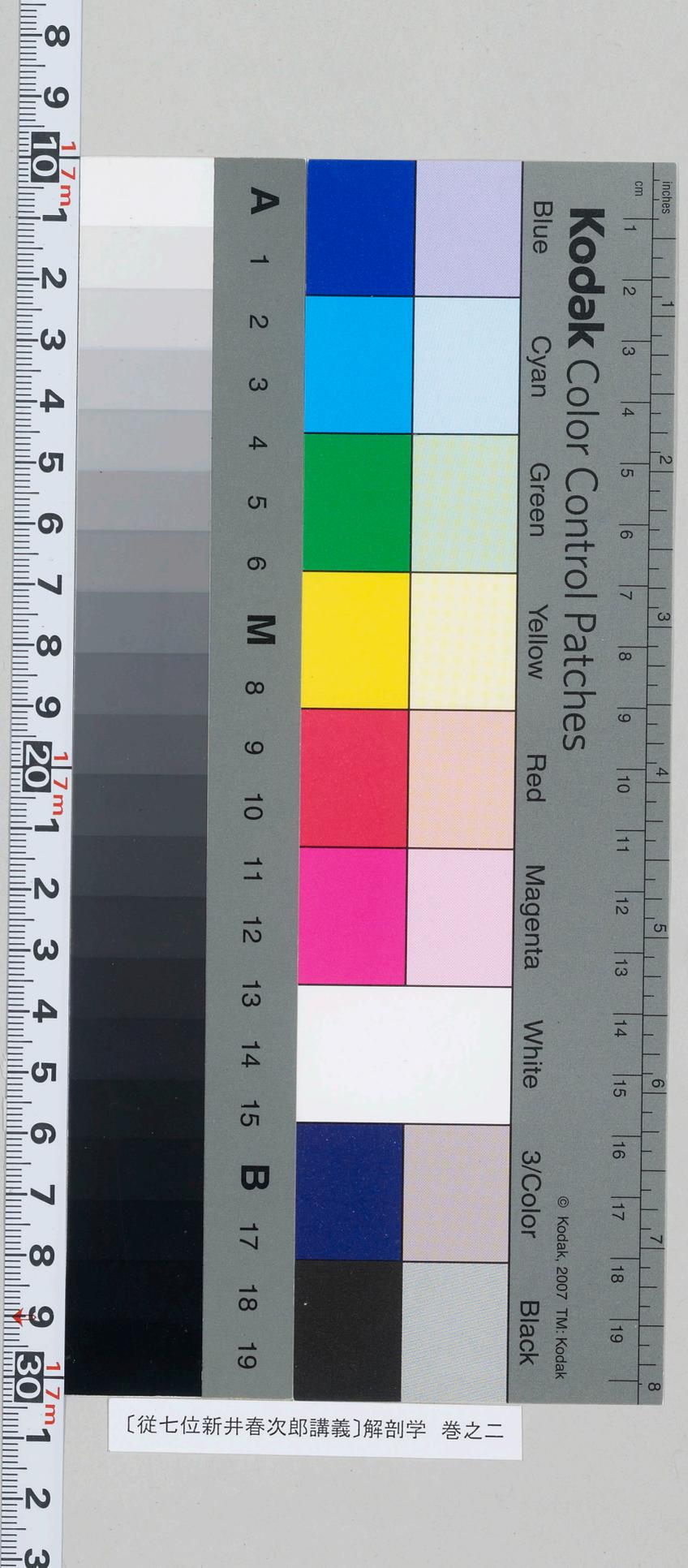


七位新井
春次郎講義

解剖學 卷之二



〔從七位新井春次郎講義〕解剖學 卷之二



鞞帶學目次

鞞帶學字源

鞞帶之種類

不鞞帶

可鞞帶

鞞帶學考

鞞帶之帶

鞞帶之帶

鞞帶之帶

鞞帶之帶

鞞帶之帶

鞞帶之帶

鞞帶之帶

鞞帶之帶

助骨脊柱圖節

助骨脊柱圖節

助骨橫突起圖節

助骨胸骨圖節

助骨子圖節

胸骨連接

胸廓

顏蓋及帶

軟骨核介

及帶至帶或係連心

直圖節

下頸圖節

舌骨及帶

舌骨圖節

舌骨先中連接

舌骨頭骨之聯接也之

四肢及帶

上肢及帶

肩胛帶及帶

肩胛骨固有及帶

胸鎖圖節

肩峰鎖骨圖節

肩胛圖節

肘圖節

前臂解合

上桡尺圖節

中桡尺圖節

下桡尺圖節

手圖節

桡腕圖節

腕骨互圖節

腕骨手關節

掌指關節

指骨間關節

下肢及帶

骨盆帶之聯接

骨盆與股骨之帶

骨盤自己之結合

骨盤與股骨之結合

髌骨關節

膝關節

下腿骨結合

上胫腓關節

下胫腓關節

足關節

足跗關節

跗骨子關節

趾關節

靱帯學



靱帯學總論

靱帯學とは骨ノ結合ノ状態即チ關節及ヒ之ヲ結合スル靱帯ヲ説明スル學
ナリ骨ノ結合ニヤ種々別々ニ依リ結合ス即チ結合ナリ就テ此ノ二件ヲ要ス

1 結合 骨 *knöchel* *Knöchelverbindungen*

2 筋 " " *Muskeln*

3 気壓 " " *Luftdruck*

結合 骨 *Bindegewebe*

結合 骨ノ結合ニ依リ二種類ノ形ナリ

1 不動關節 *synarthrosis* (*Mechanische Knochenverbindung*)

2 可動關節 *diarthrosis* (*Bangetische Knochenverbindung*)

ナリ此ノ二種ノ結合ニヤ關節ニ依リ骨相互ニ接ル結合ノ形ナリ
ナリ此ノ二種ノ結合ニヤ關節ニ依リ骨相互ニ接ル結合ノ形ナリ

ナリ此ノ二種ノ結合ニヤ關節ニ依リ骨相互ニ接ル結合ノ形ナリ

素 *Mammillaria* 金有之好之板液性有之而シテ是者ハ脈絡ヲハルニ成
以液ヲ生シ身量ハ甚ク僅ナリ具ハ端液膜ハ内方(關節腔)ニ向テ突出シ
ハ長長物ヲ有ス之レヲ端液突起 *Proc. spinosus* トシテ多ク突起ニ種々ノ
種類アリ

1 端液膜 表面ヨリ極ク微細ナル即チ點綴後ハ毛狀トシテ之レヲ絨毛狀
細胞トシテ

2 血管 含有スル細胞膜ニ透シクシテ之レヲ血管細胞トシテ

3 軟骨 一ニ關節ニ於テ現ルルモノトシテ細胞膜ニシテ内ニ脂肪ヲ含有ス
且チ軟骨狀トシテ之レヲ脂肪細胞トシテ之レヲ關節腔内ニ充テ
シ而シテ且チ不厚ク平均トシテモナリ故ニ身体ノ重壓ヲ受クルニ直ク
ニ關節ヨリシテ重壓ヲ受ケテモナリ如斯ク生テスル軟液多ク必
ズ軟ク而シテ種々トシテ之レヲ

3 關節腔 全關節腔ニシテ一ツノ空間トシテ具ハ關節ノ間ニ於テ亦チ硬軟ニシテ
而シテ是者ハ軟液膜ヨリシテ之レヲ軟液トシテ含有ス

4 軟骨 關節腔中ニ於テ一軟骨ノ有ル且軟骨ノ底ニ關節腔ニシテ
ルニシテ且軟骨ノ關節間軟骨 *Meniscus* トシテ且軟骨ノ關節

要ニ液有シ而シ關節ノ運動トシテ軟骨ニ運動ス而シテ軟骨ハ軟液ヲ含
有ス軟骨ハ板狀ニ軟クシテ關節トシテ運動ス關節面ハ腔隙ニ入ルル
関節面ニシテ相衝突スルニ防禦ス又軟骨ニシテ多ク博クシテ關節面ノ一
ニ具スル關節腔ニ於テ

關節間又帶ノ有ル之レヲ關節腔ニ存ス而シテ一端ニ一端ニ連續ス而シテ如
斯ク現ルルニシテ前ノ不動關節トシテ可動關節トシテ之レヲ軟液膜トシテ
具ハ關節腔ニ於テ之レヲ補佐スル又帶ノ有ル之レヲ

副軟骨 *Accessory cartilage* トシテ之レハ囊外軟骨トシテ之レハ極ク
ルニ軟狀又帶ノ強クシテ之レヲ具ハ層々關節腔ニ入ルル孔ニ依リ具
關節ノ距離ナルニシテ又關節腔ニ入ルル

滑液囊 *Bursa synovialis* トシテ而シテ之レハ滑液膜トシテ之レヲ
腔ニ滑液膜ノ連續ナリ

不動關節ノ形状
不動關節ノ形状

1 聯合 *Artura (shaft)*
不動關節ノ形状ヲ有ス

滑車の如く而して其關節面に向し骨端端より骨軸と直角より之を降
角の滑車を廻し四面の骨端の面を滑車と稱し其關節を運動は屈
伸 *Flexion* 伸展 *Extension* とも云ふなり而して之を一軸關節と稱す
動の幅軸は滑車の運動の如くなり而して之を肘關節と稱す

3 髁狀關節 *Condylarthrosis* 或は精肉の關節 *Pharyngarthrosis*

之は其關節面精肉の形にして且つ其關節面は精肉の形を呈し他及び其の運動は
四面關節の如く而して之は運動の直角に位して二軸の如く運動は且つ運動
は伸内外より之を運動の中運動は軟くなり且つ二軸關節は其の幅を
前後(多)軸を正列して之を視ると前略し平根なり

4 鞍狀關節 *Sellarthrosis (Sattelgelenk)*

之は其關節面を鞍の如く例へて一關節面は一方に向し四の他は關節面は一方
に直角より之を降角よりなり且つ運動は直角に安んずる二軸の如く運動は即
ち前後及び九九二軸より之を視ると部は母指骨骨節と見ると之は後骨關節
而して關節面は其骨の精肉の形を呈し其の運動は其關節の二關節面を
ナメテ精肉の骨節より成る故に之を区別して之を滑

5 迴轉關節 *Protharoides (Kugelgelenk)* 一骨軸關節

此關節は一關節面が他の關節面と軸線を迴旋するより軸を迴轉して之とあり
而して之は四面状態の如く球形にして骨の下部を視ると而して凸面を呈す
る四面關節面は又帯を帯は補はん例へると後尺關節は若くは後骨輪状又帯
の如く補はれ迴旋は之を横又帯は補はる補はる(横又帯は骨輪状又帯より而して
ラ前骨の柱状にして前者は円錐形ナクして視ると部は後尺骨節との所滑
液骨自軸を迴轉する迴旋は骨の骨輪状に當りて骨節は若くは骨輪状
に而して骨輪状に當りて骨輪状に當りて骨節は若くは骨輪状に當りて骨節は若くは
ナリ

6 全動關節 *Arthroia (Kugelgelenk)*

之は球形關節の如くして二骨の關節面よりなり且つ關節面は骨節の高中を自在に
自在にして運動の極まで一般に運動の如くして運動の関節面は深さより
運動の骨より之を高くして運動の強弱は深さより運動の強弱は例へて關節の
骨節関節の如くして骨節関節の如くして自由自在にして關節の如くして
而して軸の如くして骨節関節の如くして骨節関節の如くして骨節関節の如くして
七自軸迴轉ナリ

7 混合關節 *Gemischtas Gelenk*

之其一部之居伸運動し一部は屈運動する故に螺番全動同部
Ganglion-vertebrales 之の現る部は尺及四何の骨骨ト一持
 節ト於てか如し其形亦二前部 形より後部は円柱状ト呈之而して之
 多軸同部トす

筋助

筋骨は結合場々ニ執る大五同係骨有之候に於て筋骨亦骨ト示
 示す

氣壓

氣壓は骨際言ふに同係骨有之例に骨同部は言ふに場々者即ち又帶
 ト印證するに骨は離開 度下セテ是し同部腔は其腔より外部分氣壓
 考る離開元ト成ルなり

鞣帶學名論

軀幹鞣帶

脊柱鞣帶

脊柱又帶ニ種アリ其一は各脊相同又帶トを其ニは各脊柱一般又帶
 トス

A 各脊椎間又帶

椎間又帶

Ligamentum intervertebralis

丹盤又帶 *Muschelmembranke (Bandscheibe)*

之は各椎体間位に而して椎体より密着して居る方より其形円
 盤状トす其之は椎体準し有之傳ハ力ニヨリ力六七間最ニ傳ハ其ト下等
 漸ク弱ク其遺構は内外ニ部ニ成ル其外部は硬締密ト彈力減低トす
 成ル強力ニ富み其内は軟骨細胞ト有之又其外部は精細ト檢之其減低
 同心輪状トす之は纖維輪 *Annulus fibrosus* ト稱す其輪は數層ト呈
 示スリ之は薄片ニ截斷せば透明ノ層ト不透明ノ層トト相交結し其透明

此等組織は、動物界の各階級に於いて、大體同様の構造を有する。其の構造は、骨の間に生ずる軟骨組織に、筋及び血管の侵入を許す。此の組織は、骨の伸縮を補助する。其の構造は、骨の間に生ずる軟骨組織に、筋及び血管の侵入を許す。此の組織は、骨の伸縮を補助する。

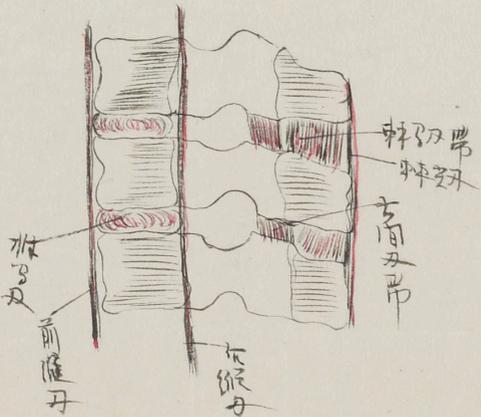
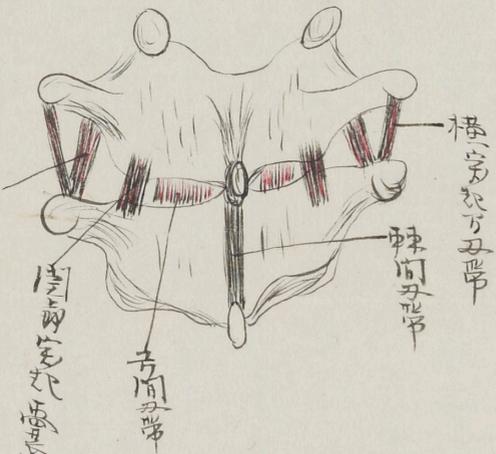
多くの組織は、繊維の構造を有する。その構造は、骨の間に生ずる軟骨組織に、筋及び血管の侵入を許す。此の組織は、骨の伸縮を補助する。其の構造は、骨の間に生ずる軟骨組織に、筋及び血管の侵入を許す。此の組織は、骨の伸縮を補助する。

2 各間双帯 *Ligamentum interspinale*

之、各間双帯は、強固な繊維組織を有する。其の構造は、骨の間に生ずる軟骨組織に、筋及び血管の侵入を許す。此の組織は、骨の伸縮を補助する。其の構造は、骨の間に生ずる軟骨組織に、筋及び血管の侵入を許す。此の組織は、骨の伸縮を補助する。

3 棘間軟帯 *Ligamentum interspinale* 及 *manducula*

之、各間双帯は、強固な繊維組織を有する。其の構造は、骨の間に生ずる軟骨組織に、筋及び血管の侵入を許す。此の組織は、骨の伸縮を補助する。其の構造は、骨の間に生ずる軟骨組織に、筋及び血管の侵入を許す。此の組織は、骨の伸縮を補助する。



4 上 轉回双帶

Ligamentum ... 坐端双帶 Ligamentum spinosum

轉回双帶

Ligamentum Supraspinale

之、双帶、乃七頸椎より尾骨に至る迄、存在し、頸部、於之、之、双帶、二枚、之、**頸**
又双帶 *Ligamentum nuchae* 一対、之、項、双帶、具形、三角膜、狀、之、乃七
頸椎、之、端、より、外、介、頭、法、部、迄、之、連、之、細、之、之、轉、回、双帶、一、轉、回、双帶
一、相、合、之、之、角、膜、狀、之、双帶、之、所、成、之、而、之、具、上、縁、外、介、頭、極、連、前、縁、頸、椎
棘、也、坐、端、ノ、突、頂、連、也

5 横室起前双帶

Ligamentum intertransversarium

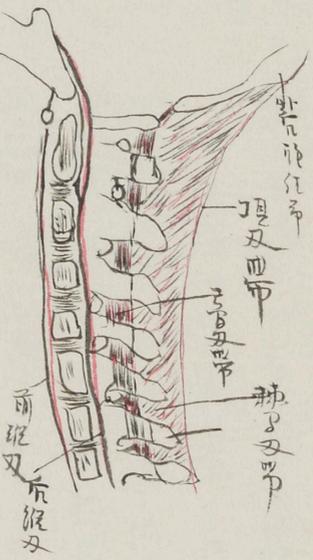
之、双帶、各、横、突、起、之、間、擊、張、之、モ、之、且、之、連、筋、一、腹、部、之、膜、狀、之、
咽、部、之、筋、之、字、ハ、ト、之、之、筋、肉、之、混、之、筋、肉、ト、区、別、判、明、ナ、之、頸、部、最、モ
二、通、筋、一、之、通、筋、筋、肉、之、之、筋、一、之、之、側、尾、双帶 *Liga-*
sacca - coccygeum latibul 筋、之、之、之、尾、骨、一、及、縁、尾、尾、骨、一、及、縁、擊
張、之、

6 關節突起囊状双帶

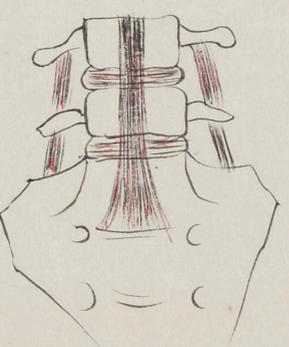
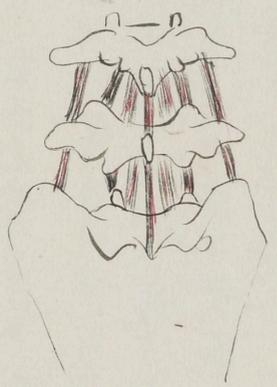
Ligamentum capsulae proe articulationum

之、双帶、椎、骨、間、節、面、之、間、同、之、理、之、囊、状、之、双帶、一、換、之、之、之、同、節、突、起
之、間、之、節、面、之、之、双帶、之、之、包、之、之、而、之、之、之、之、囊、合、同、節、之、筋、之、故、之、多

此、双帶、
之、筋、肉、之、筋、肉、
之、筋、肉、之、筋、肉、
之、筋、肉、之、筋、肉、
之、筋、肉、之、筋、肉、



之、運動、考、之、而、之、頸、部、之、胸、腰、兩、部、之、之、筋、之、兩、側、之、筋、之、筋、
骨、角、之、尾、骨、角、之、筋、之、之、之、尾、骨、間、節、双帶 *Ligamenta sacca-*
Coccygea articulationum 一、之、



B 脊背椎系般ノ母帶

1 前縦靱帶

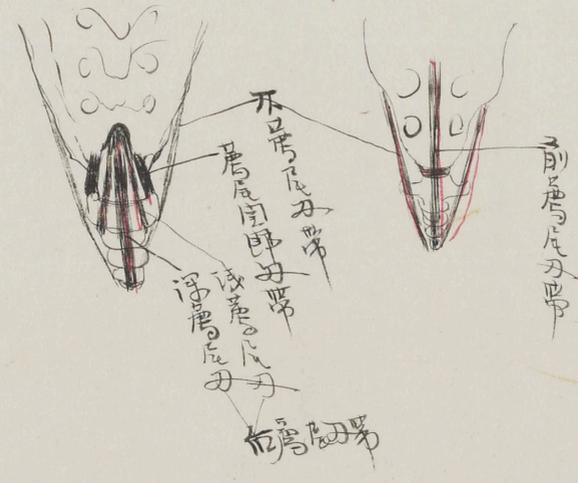
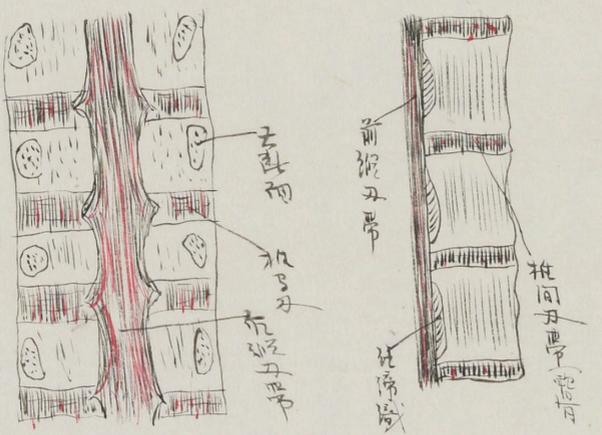
Ligamentum longitudinalum anterius

之ノ母帶ノ載域前部ヲ生シ脊柱體ノ前而流リ中足ニ下リ下降スニ付テ勳
 ノ筋ヲ埋シ下部ノ着骨前而ト部ノ骨腔ニ移行ス而シテ又母帶ノ椎間及帶
 ノ椎體上下而ニ密着ス而シテ體椎ノ前而ヲ緊疎ニ伸縮シ依テ額部セラレ
 又母帶ノ後部ニ於テ前層尾母帶 *Lig. Sacro-Coccygeum Anterior* ナリ理ニ
 之ニ着骨前而ヲ尾骨ノ前而ニ緊張ス(且其層薄脆ニシテ尾骨ノ直ニ附キテ連ラレ居ル也)

2 後縦母帶 *Ligamentum longitudinalum posterius*

之ノ母帶ノ肥椎體ノ前而ヲ生シ脊柱管ノ内ノ脊柱體ノ前而流リ下降ス而シテ
 且下群ノ着骨管中ノ骨腔ニ移行ス而シテ又母帶ノ後部ニ於テ且横
 径ニ同一ノ然レ胸膈ニ部ニ於テ椎間母帶ノ附屬ニ部ニ於テ著ク横径ニ増
 大シ且其形支ニ縮減スルニ而シテ又母帶ノ前而ヲ著クシテ又母帶ノ椎
 體ノ上下而ニ密着ス又又母帶ノ後部ニ於テ深層尾及帶 或ハ尾層尾母帶
Lig. sacro-Coccygeum post. ト稱ス之ニ着骨ノ前而ヲ(列孔ノ前部)尾骨
 ノ前而ニ着ス又又尾層尾及帶 或ハ尾層尾母帶 或ハ尾層尾及帶 或ハ長
 層尾母帶 *Ligamentum Sacro-Coccygeum*

トシテ著ク之ノ長層尾母帶ト稱ス之ニ着骨ノ前而ヲ(列孔ノ前部)尾骨
 ノ前而ニ着ス又又尾層尾及帶 或ハ尾層尾母帶 或ハ尾層尾及帶 或ハ長
 層尾母帶



2 頸部同部裝置 (Verbindungen der Wirbelsäule mit dem Schädel)

頭蓋骨椎上之位置且脊柱上同部之通筋之構造之骨椎上之位置之通筋之構造
且同部之構造之骨椎上之位置之通筋之構造

- 1 載域起點同部 *Atlanto-occipital-Verbindung*
- 2 載域起點同部 *Atlanto-vertebrale-Verbindung*

是より

1 椎載域同部 *Atlanto-vertebrale-Verbindung*

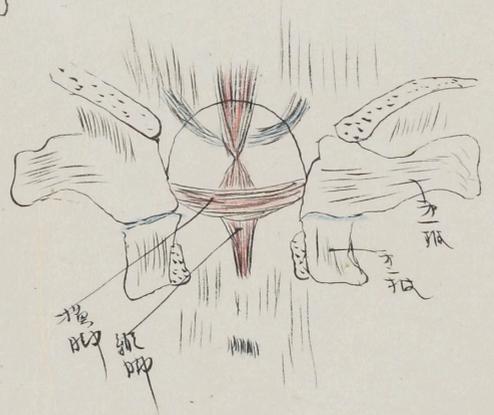
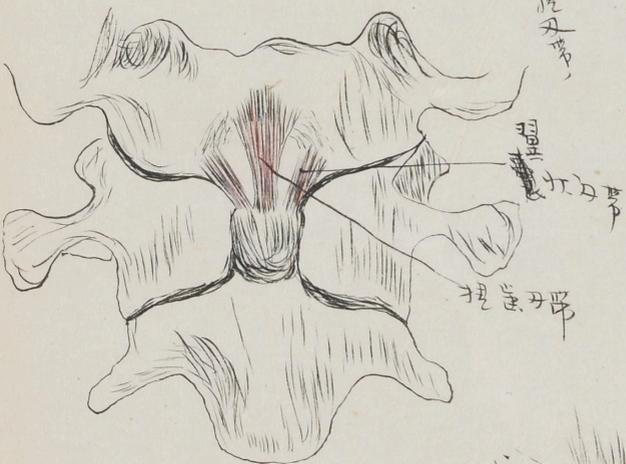
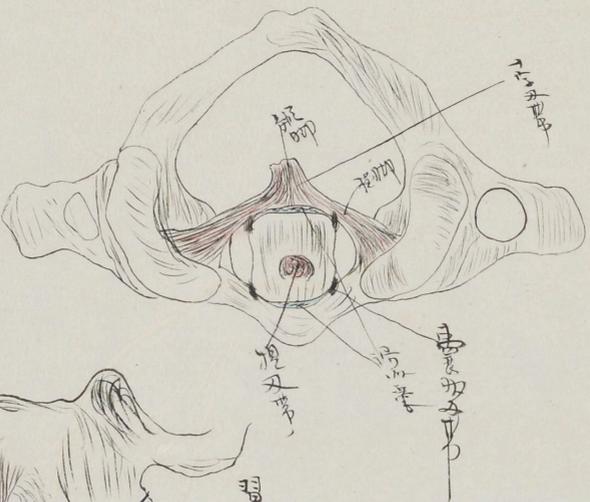
其同部之構造 *Atlanto-vertebrale-Verbindung* 下より同部之構造

固定起下同部之構造 *Atlanto-vertebrale-Verbindung* 之構造

1 高聳及牙帶 *Diga. Capsularia*

之構造 *Diga. Capsularia* 載域起點高聳及牙帶 *Diga. Capsularia*
Die querverlaufende Verbindung 之構造

同部之構造 *Die querverlaufende Verbindung* 之構造
又 *Die querverlaufende Verbindung* 之構造
又 *Die querverlaufende Verbindung* 之構造



2 載域而致國部 - Attanto - occipitale - Yachindung.

左圖部：載域而致國部。視之於其左也。右圖部：載域而致國部。視之於其右也。
 右圖部：載域而致國部。視之於其右也。左圖部：載域而致國部。視之於其左也。
 載域而致國部。視之於其左也。右圖部：載域而致國部。視之於其右也。

2 前載域而致國部

前載域而致國部 membrana obturatoria alaranta occipit
alantia occipit

其外層。載域而致國部。視之於其左也。右圖部：載域而致國部。視之於其右也。
Sig Alaranta occipit

3 右載域而致國部

Membrana Obturatoria Alaranta Occipitla posterior
 此載域而致國部。視之於其右也。左圖部：載域而致國部。視之於其左也。
 右圖部：載域而致國部。視之於其右也。左圖部：載域而致國部。視之於其左也。

左圖部：載域而致國部。視之於其左也。右圖部：載域而致國部。視之於其右也。
Nickelungung Retractorum
gen
 載域而致國部。視之於其左也。右圖部：載域而致國部。視之於其右也。
 載域而致國部。視之於其左也。右圖部：載域而致國部。視之於其右也。

3 助骨 助骨 助骨

助骨：Costa - spinale - 助骨：Costa - spinale
 助骨：Costa - spinale - 助骨：Costa - spinale

(い) 肋骨背柱関節

肋骨は背柱下関節之二。二部よりなる。一は肋骨上背柱、肋骨高下関節の他、二肋骨は上部に横置かれ、一は関節高下横置かれ、関節高下横置かれ、肋骨背柱関節有二種二区別。一は肋骨背柱関節 *Articulatio costae*、二は肋骨横置関節 *Articulatio costae transversales*。

トマ

(巻) 肋骨背柱関節

肋骨背柱関節は、一は肋骨背柱関節 *Articulatio Costae*、二は肋骨高下関節 *Articulatio Costae Transversales*。肋骨背柱関節は、肋骨上背柱、肋骨高下関節の二種二区別。

一 肋骨背柱関節

Lig.amenta capsularia

capsularia

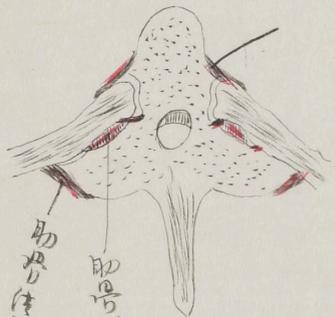
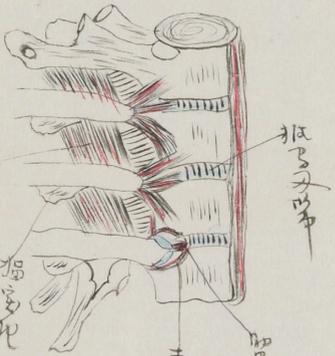
capsularia

肋骨背柱関節は、肋骨上背柱、肋骨高下関節の二種二区別。肋骨背柱関節は、肋骨上背柱、肋骨高下関節の二種二区別。肋骨背柱関節は、肋骨上背柱、肋骨高下関節の二種二区別。

肋骨背柱関節は、肋骨上背柱、肋骨高下関節の二種二区別。肋骨背柱関節は、肋骨上背柱、肋骨高下関節の二種二区別。肋骨背柱関節は、肋骨上背柱、肋骨高下関節の二種二区別。

Lig. Capitul. Costae intercostalium (肋骨背柱関節)
 Lig. Capitul. Costae vertebralis (肋骨背柱関節)
 Lig. Capitul. Anterior (肋骨背柱関節)

肋骨背柱関節は、肋骨上背柱、肋骨高下関節の二種二区別。肋骨背柱関節は、肋骨上背柱、肋骨高下関節の二種二区別。肋骨背柱関節は、肋骨上背柱、肋骨高下関節の二種二区別。



子骨二部、その極多根、部、附着する事

(3) 肋骨胸骨關節

Articulatio costosternalis

互、直、肋骨、肋軟骨、胸骨、正、之、同、節、上、同、節、之、具、同、節、九、方、帯、
依、之、維持、せ、る、也

1 高き軟骨帯

Ligamenta

Capularia

肋骨胸骨間高き軟骨帯 Lig. Capularia Articulatio costosternalis

互、高き軟骨帯、同、節、上、全、ク、結合、之、而、之、具、間、同、節、際、之、モ、多、形、成、之、
併、之、ト、ガ、ラ、一、肋、骨、に、於、テ、胸骨、際、之、者、之、物、以、之、同、節、際、之、
又、胸骨、刺、体、上、同、節、際、上、之、者、之、物、以、之、同、節、際、上、之、
又、軟骨、同、節、際、上、之、者、之、物、以、之、同、節、際、上、之、
又、軟骨、同、節、際、上、之、者、之、物、以、之、同、節、際、上、之、
又、軟骨、同、節、際、上、之、者、之、物、以、之、同、節、際、上、之、
又、軟骨、同、節、際、上、之、者、之、物、以、之、同、節、際、上、之、

2 胸肋放線軟骨帯

Lig. Sterni - Costalis radiata

互、軟骨、一、乃、至、軟骨、七、肋軟骨、之、前、面、に、於、て、放、線、状、に、
又、軟骨、一、乃、至、軟骨、七、肋軟骨、之、前、面、に、於、て、放、線、状、に、
又、軟骨、一、乃、至、軟骨、七、肋軟骨、之、前、面、に、於、て、放、線、状、に、
又、軟骨、一、乃、至、軟骨、七、肋軟骨、之、前、面、に、於、て、放、線、状、に、

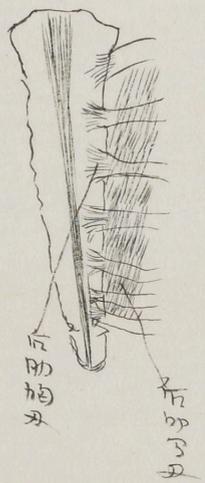
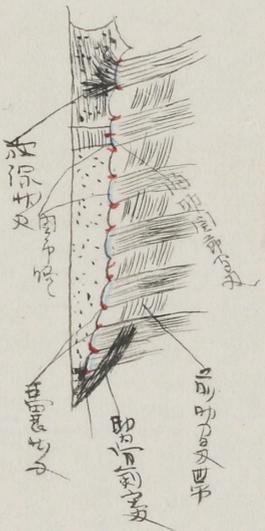
3 前胸脚軟骨帯

Ligamenta sterni costalis

4 肋骨胸骨間關節

Articulatio costosternalis

互、肋骨、胸骨、間、節、上、之、者、之、物、以、之、同、節、際、上、之、



4 肋骨胸骨間關節

Ligamenta Costocephalica

互、軟骨、一、乃、至、軟骨、七、肋軟骨、之、前、面、に、於、て、放、線、状、に、
又、軟骨、一、乃、至、軟骨、七、肋軟骨、之、前、面、に、於、て、放、線、状、に、
又、軟骨、一、乃、至、軟骨、七、肋軟骨、之、前、面、に、於、て、放、線、状、に、
又、軟骨、一、乃、至、軟骨、七、肋軟骨、之、前、面、に、於、て、放、線、状、に、

(3) 肋骨間關節

Articulatio costocostalis

互、軟骨、一、乃、至、軟骨、九、同、節、際、上、之、者、之、物、以、之、同、節、際、上、之、
互、軟骨、一、乃、至、軟骨、九、同、節、際、上、之、者、之、物、以、之、同、節、際、上、之、

5 肋骨軟骨

Lig. Capsularia intercostalis

1. *Costalis* 2. *intercostalis* 3. *Costalis* 4. *intercostalis* 5. *Costalis* 6. *intercostalis* 7. *Costalis* 8. *intercostalis* 9. *Costalis* 10. *intercostalis*

肋間肌 *Musculus intercostalis*

1. *Costalis* 2. *intercostalis* 3. *Costalis* 4. *intercostalis* 5. *Costalis* 6. *intercostalis* 7. *Costalis* 8. *intercostalis* 9. *Costalis* 10. *intercostalis*

肋間神經 *Nervus intercostalis*

1. *Costalis* 2. *intercostalis* 3. *Costalis* 4. *intercostalis* 5. *Costalis* 6. *intercostalis* 7. *Costalis* 8. *intercostalis* 9. *Costalis* 10. *intercostalis*

(二) 胸骨 聯接 (*Verbindungen der Brustbeinstücke*)

胸骨之三個骨片... 第一胸骨片... 第二胸骨片... 第三胸骨片... 肋間神經... 肋間肌...

78

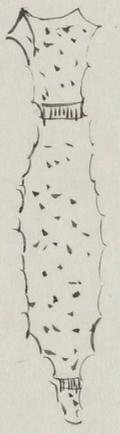
胸骨 聯接 *Verbindungen der Brustbeinstücke*

1. *Costalis* 2. *intercostalis* 3. *Costalis* 4. *intercostalis* 5. *Costalis* 6. *intercostalis* 7. *Costalis* 8. *intercostalis* 9. *Costalis* 10. *intercostalis*

肋間神經 *Nervus intercostalis*

1. *Costalis* 2. *intercostalis* 3. *Costalis* 4. *intercostalis* 5. *Costalis* 6. *intercostalis* 7. *Costalis* 8. *intercostalis* 9. *Costalis* 10. *intercostalis*

肋間肌 *Musculus intercostalis*



前胸骨腔 *Manubrium sterni antica*

1. *Costalis* 2. *intercostalis* 3. *Costalis* 4. *intercostalis* 5. *Costalis* 6. *intercostalis* 7. *Costalis* 8. *intercostalis* 9. *Costalis* 10. *intercostalis*

3 右胸骨膜 *membrana sterni part*

之の下部に於ては揮き方之膜の胸骨、下方に張る
是の膜は横の下部に於ては張る

胸骨刺 *costae sterni* *xyphoides*

之の胸骨刺と云ふ骨に限りなく之の胸骨刺と云ふ骨は連なり

胸筋 *Musculi*

胸筋の骨を以てして筋の如くして胸骨、十二對の肋骨の胸骨
に於て之を以てして胸筋の骨は、有る肋筋と云ふが如く

前壁 *Anterior* *muscles*

右壁 *Right* *muscles* *of* *the* *sternum*

左壁 *Left* *muscles* *of* *the* *sternum*

前壁 *Anterior* *muscles* *of* *the* *sternum*

sternum

右壁 *Right* *muscles* *of* *the* *sternum*

之の骨を以てして筋の如くして胸骨、十二對の肋骨の胸骨

に於て之を以てして胸筋の骨は、有る肋筋と云ふが如く

之の筋の骨は、有る肋筋と云ふが如く

之の筋の骨は、有る肋筋と云ふが如く

前壁 *Anterior* *muscles* *of* *the* *sternum*

右壁 *Right* *muscles* *of* *the* *sternum*

sternum

右肋骨

肋骨の骨は、傾斜して直線状に、曲るものと具て、外に骨の傾斜は、
各部に於て、骨の傾斜は、(骨の傾斜は) 之の一般に、
傾斜は、(骨の傾斜は) 之の一般に、
傾斜は、(骨の傾斜は) 之の一般に、
傾斜は、(骨の傾斜は) 之の一般に、
傾斜は、(骨の傾斜は) 之の一般に、

肋間筋

肋骨の骨は、傾斜して直線状に、曲るものと具て、外に骨の傾斜は、
各部に於て、骨の傾斜は、(骨の傾斜は) 之の一般に、
傾斜は、(骨の傾斜は) 之の一般に、
傾斜は、(骨の傾斜は) 之の一般に、
傾斜は、(骨の傾斜は) 之の一般に、
傾斜は、(骨の傾斜は) 之の一般に、

A 軟骨接合 *Symphysis*

其軟骨接合は、頭蓋底部、視神経、老成、後、骨接合、人、胸、背、腰、
 軟骨接合 *Symphysis* *pharyngea* — *os scapulae* — *sternum*

B 牙帯法 *Symphysis*

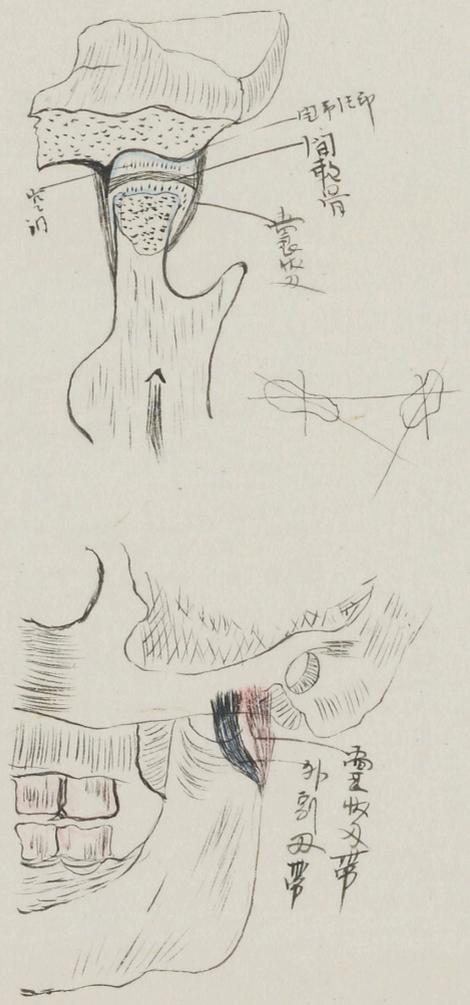
之、頭蓋底部、視神経、老成、後、骨接合、人、胸、背、腰、
 牙帯法 *Symphysis* *pharyngea* — *os scapulae* — *sternum*

C 真、關節

下顎關節 *Articulatio temporomandibularis*
 下顎關節 *Articulatio mandibularis*
 (*Reichel'schen*)

之下顎關節、下顎骨、髁突、上顎骨、下顎骨、
 之、頭蓋底部、視神経、老成、後、骨接合、人、胸、背、腰、
 牙帯法 *Symphysis* *pharyngea* — *os scapulae* — *sternum*

之、頭蓋底部、視神経、老成、後、骨接合、人、胸、背、腰、
 牙帯法 *Symphysis* *pharyngea* — *os scapulae* — *sternum*



1 歯帯の骨

上顎骨 *Capitulum articulationis*
 下顎骨 *Articulatio mandibularis*
 其、下顎骨、視神経、老成、後、骨接合、人、胸、背、腰、
 牙帯法 *Symphysis* *pharyngea* — *os scapulae* — *sternum*

下顎(附著之陽ノ近隣)

之ニ下顎周旁運動ノ三種下之

1. 開閉運動 Öffnung - u. Schließungsbewegung
一名上下運動 Auf - u. Abwärtsbewegung

之運動ハ口ノ開閉ノ際ニ現ル運動ナリ而シテ之運動ハ槓軸ハ流運動
之ニ運動ニマシテ槓軸ハ同軸頭ニ在リ運動ハ槓ノ間軸骨ニ共運動ニ
2. 下顎骨面運動 Rotationsbewegungen (symmetrisch)
verwechseln der unteren Kiefer

之ハ上下運動ニ付テハ同軸頭ニ附節部迄ナリトシテ至ハ槓ノ上ノ際ニ至ルニ槓軸
ハ内旋外旋ノ部ニ至ルニ槓軸ナリトシテ之運動ハスルニ運動ナリトシテ
3. 舌及咽頭 cincligen Vorach

之ハ舌及咽頭ニ付テハ同軸頭ニ附節部迄ナリトシテ至ハ槓ノ上ノ際ニ至ルニ槓軸
ハ内旋外旋ノ部ニ至ルニ槓軸ナリトシテ之運動ハスルニ運動ナリトシテ
之ハ槓軸ニ付テハ同軸頭ニ附節部迄ナリトシテ至ハ槓ノ上ノ際ニ至ルニ槓軸
ハ内旋外旋ノ部ニ至ルニ槓軸ナリトシテ之運動ハスルニ運動ナリトシテ
Rotationsbewegungen (Buck Bewegung) 一名 回轉運動

2. 舌骨及咽頭

Bänder des Zungenbein

舌骨咽頭部

舌骨咽頭部ニ於テハ具咽頭ニ接シ且ニ舌骨各部々々ニ連接スルニ因リテ
之ハ頭蓋骨及舌骨ニ連接セラル

舌骨各部ノ特徴

舌骨ハハ体ニ在リ而シテ其特徴ハ体ノ上ノ向前ノ連接ハ之ノ前ノ其
上角ノ体ノ連合ニ軟骨接シテ其ニ連合ニ付テハ判別ナクモ其
骨ノ軟骨接シテ其ニ連合ニ付テハ判別ナクモ其
體ノ上ニ在リ而シテ其特徴ハ体ノ上ノ向前ノ連接ハ之ノ前ノ其
上角ノ体ノ連合ニ軟骨接シテ其ニ連合ニ付テハ判別ナクモ其
骨ノ軟骨接シテ其ニ連合ニ付テハ判別ナクモ其

舌骨ノ頭蓋骨ニ接シテ

具此舌骨及咽頭 Ligamentum stylohyoideum

之ハ咽頭ノ咽頭ニ付テハ軟骨接シテ其ニ連合ニ付テハ判別ナクモ其
骨ノ軟骨接シテ其ニ連合ニ付テハ判別ナクモ其

咽頭及咽頭

A 上肢筋

第廿 肩胛帶及肋帶 Verknüpfung der Knochen des Schultergürtels

肩胛帶、鎖骨、外端下肩胛骨、肩峰、喙突、下胸骨之鎖骨、肩胛骨、
 載於上胸骨之五胸骨、肩胛帶、軀幹、連胸骨、下胸骨、五、肩胛帶、共、
 一、同、筋、連、軀幹、連、上、胸、骨、下、胸、骨、五、下、胸、骨、
 一、同、筋、是、肩、胛、骨、同、五、手、腕、之、筋、也、

1 肩胛骨固有之筋 Ligere Bündel der Scapula

之、同、骨、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、

2 上横之筋 Lig. transversum superius

之、上、横、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、

3 下横之筋 Lig. transversum inferius

之、下、横、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、

4 肩峰与喙之筋 Lig. Coraco acromiale

之、肩、峰、与、喙、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、

二角帶筋、其、角、帶、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、



2 胸鎖關節 Art. Sterni-Claviculavis

之、胸、骨、与、鎖、骨、之、關、節、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、其、筋、之、筋、也、

1 鎖骨与胸骨之筋 Lig. Squamulate Sterni-Claviculavis

Syndesmologia (Banderlehor)
Anatomia systematica
Syndesmologia (Banderlehor)

Handwritten notes in cursive script.

Handwritten text: 下股骨

Handwritten text: 骨盤帶

Handwritten text: 腹骨



Handwritten notes at the top right of the page.

Handwritten text in the upper right section of the page.

Handwritten text in the middle right section of the page.

Handwritten title *King Caraco Chaliculacat Anticum*

Handwritten text describing the first item, including botanical details.

Handwritten title *Key Caraco Chaliculacat rusticum*

Handwritten text describing the second item, including botanical details.

Handwritten title *Leguminatum Trepasoidium*

Handwritten text describing the third item, including botanical details.

Handwritten text in the lower right section of the page.

Handwritten text in the lower middle section of the page.

Handwritten title *Art humeri (Schublergerle)*

Handwritten text below the title.

Handwritten text in the lower left section of the page.

Handwritten title *Salsum cylenoidium*

Handwritten text in the bottom left section of the page.

之解言... 肱骨... 腕骨... 手骨...

上膊及肘關節

Articulatio

brachii ulnaris

上膊及肘關節

"

radialis

上膊及肘關節

"

radii ulnaris sup

上膊及肘關節... 腕骨... 手骨...

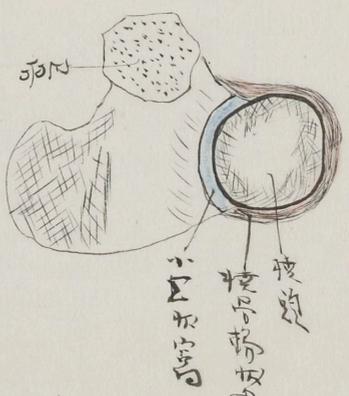
Articulatio radii ulnaris sup

Articulatio radii ulnaris inferior

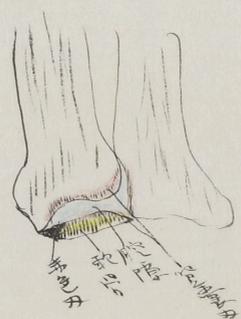
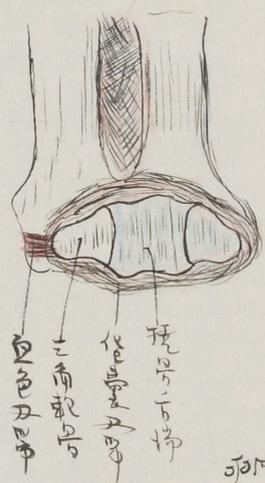
Articulatio radii ulnaris inferior



Articulatio radii ulnaris sup



Articulatio radii ulnaris inf



Articulatio radii ulnaris

Articulatio radii ulnaris

Articulatio radii ulnaris

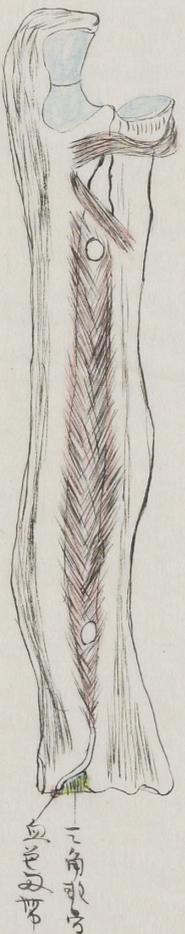
Articulatio radii ulnaris

Articulatio radii ulnaris... 腕骨... 手骨...

此、胸骨の下部、肋骨の基部に接する。肋骨の基部に接する。肋骨の基部に接する。

② 三角軟骨 Cartilago triangulans 三角軟骨

此軟骨は、胸骨の第10肋に接する。肋骨の基部に接する。肋骨の基部に接する。肋骨の基部に接する。



此軟骨は、舌の基部に接する。舌の基部に接する。舌の基部に接する。

③ 中舌骨月骨軟骨 — Larynxverbindungs- oder Nadelknorpel

此軟骨は、舌の基部に接する。舌の基部に接する。舌の基部に接する。

① 横軟骨軟骨 Chorda transversalis subtilis

此軟骨は、舌の基部に接する。舌の基部に接する。舌の基部に接する。

② 舌軟骨 linguentum interosseum (舌骨軟骨)

此軟骨は、舌の基部に接する。舌の基部に接する。舌の基部に接する。舌の基部に接する。舌の基部に接する。

③ 肩鎖軟骨 Articulatio subclavis (E. Klugegelenk)

此軟骨は、肩の基部に接する。肩の基部に接する。肩の基部に接する。肩の基部に接する。肩の基部に接する。

1 肱桡韧带
lig. cubit. pronator. radii

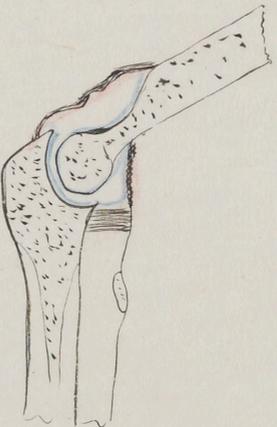
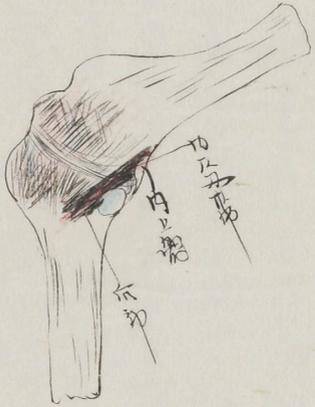


包は二筋總の筋束を指す又之は腕を屈伸する前後の向より
 二筋の筋束は肘関節にありて二筋の筋束は腕を屈伸する前後の
 向より二筋の筋束は肘関節にありて二筋の筋束は腕を屈伸する前後の

2 肘副韧带
lig. cubiti laterale anteriorum

3 内外肘韧带
lig. cubiti laterale posteriorum

内外肘韧带は肘関節にありて二筋の筋束は腕を屈伸する前後の
 向より二筋の筋束は肘関節にありて二筋の筋束は腕を屈伸する前後の
 向より二筋の筋束は肘関節にありて二筋の筋束は腕を屈伸する前後の



4 三角肌粗隆
spina humeralis

5 三角肌粗隆
spina humeralis

内外肘韧带
lig. cubiti laterale anteriorum

内外肘韧带
lig. cubiti laterale posteriorum

小の骨を動かす
 骨の関節
 骨の伸縮
 骨の屈伸
 骨の弛緩
 骨の緊張

之の骨と筋との前より後へと順に
 骨の伸縮
 骨の屈伸
 骨の弛緩
 骨の緊張
 骨の伸縮
 骨の屈伸
 骨の弛緩
 骨の緊張

骨の伸縮
 骨の屈伸
 骨の弛緩
 骨の緊張
 骨の伸縮
 骨の屈伸
 骨の弛緩
 骨の緊張

pronation
 supination

骨の伸縮
 骨の屈伸
 骨の弛緩
 骨の緊張
 骨の伸縮
 骨の屈伸
 骨の弛緩
 骨の緊張

30
 手関節の骨の如し
 第四 手関節 *Articulatio Carpalis*

- 1 核骨 腕骨關節 *Ost. radio-carpalis & Ost. Carpi*
- 2 腕骨間關節 *Articulatio intercarpea*
- 3 腕骨與手骨間關節 *Articulatio Carpi-metacarpea*
- 4 掌指關節 *Articulatio metacarpo-phalangica*
- 5 指骨間關節 *Articulatio interphalangea*

1 腕骨關節 *Ost. Caralis - caralis*
 是關節之腕骨下端與手骨之三角骨、腕骨上列、上列之骨面之成關節
 之關節面、腕骨下之關節面、手骨之關節面、手骨之關節面、手骨之關節面
 列之成之、關節面、手骨之關節面、手骨之關節面、手骨之關節面

囊骨包手骨 *Sig. Capsularia radialis - caralis*

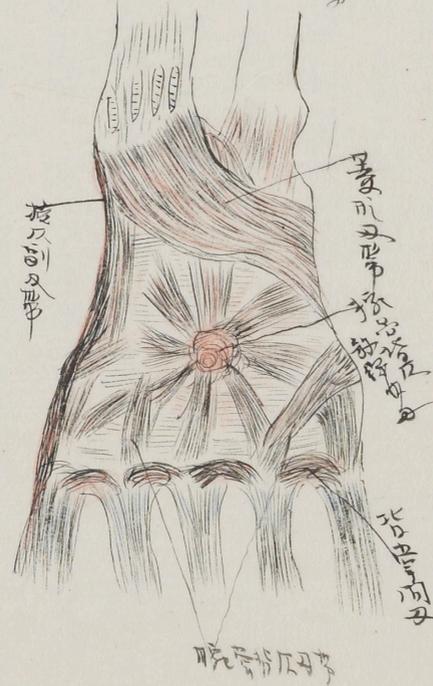
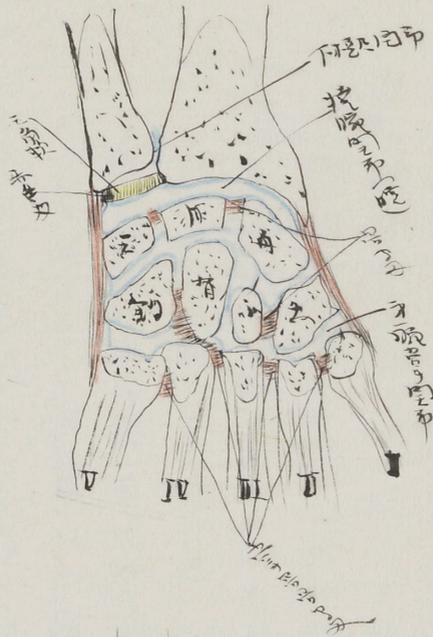
此關節之腕骨與手骨之關節面、手骨之關節面、手骨之關節面、手骨之關節面
 列之成之、關節面、手骨之關節面、手骨之關節面、手骨之關節面
 列之成之、關節面、手骨之關節面、手骨之關節面、手骨之關節面

2 腕骨間關節 *Ost. inter Carpea*

是關節之腕骨上列、下關節面、上關節面、上關節面、上關節面、上關節面
 及下關節面、上關節面、上關節面、上關節面、上關節面、上關節面

囊骨包手骨 *Sig. Capsularia inter Carpea*

此關節之腕骨上列、下關節面、上關節面、上關節面、上關節面、上關節面
 及下關節面、上關節面、上關節面、上關節面、上關節面、上關節面



腕骨關節之關節面、腕骨下之關節面、手骨之關節面、手骨之關節面、手骨之關節面
 腕骨關節之關節面、腕骨下之關節面、手骨之關節面、手骨之關節面、手骨之關節面
 腕骨關節之關節面、腕骨下之關節面、手骨之關節面、手骨之關節面、手骨之關節面

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Capra-malecaprae

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Capra-malecaprae

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Capra-purepandum

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Capra-malecaprae

Handwritten notes in Chinese characters, likely describing anatomical structures.

Small handwritten notes at the top of the page.

肩の骨 肩胛骨 (scapula) 鎖骨 (clavicula) 肋骨 (costae) 胸骨 (sternum) 腕骨 (carpalia) 掌骨 (metacarpalia) 指骨 (phalanges) 趾骨 (phalanges)

腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia)

腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia)



腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia)

腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia)

腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia)

腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia)

腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia)

腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia)

腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia)

腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia)

腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia)

腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia)

腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia) 腕骨 (Carpalia)

Handform Handform Handform Handform Handform
 Handform Handform Handform Handform Handform

Handform Handform Handform Handform Handform

Handform Handform Handform Handform Handform Handform

Handform Handform Handform Handform Handform

Handform Handform Handform Handform Handform Handform

Handform Handform Handform Handform Handform Handform

Handform Handform Handform

Handform Handform Handform Handform Handform Handform

Handform Handform Handform

Handform Handform Handform Handform Handform Handform

Handform Handform Handform Handform Handform Handform

Handform Handform Handform Handform Handform Handform

Handform Handform Handform Handform Handform

Handform Handform Handform Handform Handform Handform

Handform Handform Handform Handform Handform

Handform Handform Handform Handform Handform Handform

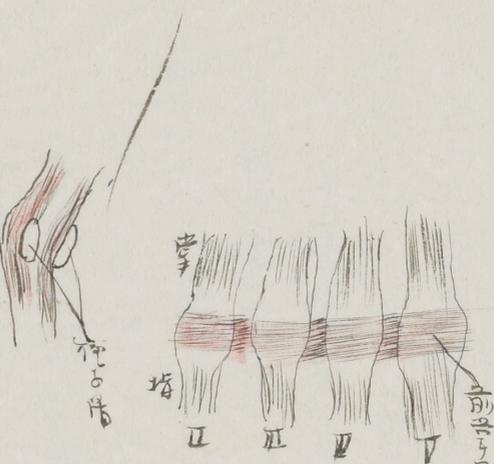
Handform Handform Handform Handform Handform Handform

又之節に下骨不着と云ふことハ似て之ハ指ハ指骨あり



尾の趾骨の骨(趾骨)

M. interphalangea



指の骨



指骨の分布 趾骨 Interyphalangeae

之類二種トカノ骨トシテ係り直結スルニ

ト 趾骨 其ノ骨トシテ係り直結スルニ

digit

之骨五種あり 因國々主々結ぶ事有之ル 且亦及テ 前上向テ伸ぶ事有之ル 依テ強ク入ル

又 趾骨 尺ノ列ノ骨也

之骨五種あり 後尺面及テ 堅結スルニ 骨あり

ノ 前上向テ伸ぶ事 *interyphalangeae* *Palmaria*

之骨五種あり 骨あり 現ルルニ 強ク 伸ブ事有之ル 且亦及テ 前上向テ伸ぶ事有之ル 依テ強ク入ル

趾骨 骨(趾骨)

又 趾骨 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨)

骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨)

骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨)

趾骨 骨(趾骨)

之骨五種あり 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨)

骨(趾骨)

之骨五種あり 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨) 骨(趾骨)

3 前腸骨帶

Olig. ilio-sacrae anterior

之ニ前腸骨帶ニシテ尾骨前面ノ下部ニ於テ腸骨前面ニ附著シ
骨膜ニ移行スルニ上部ニ腸骨帶ニ錯綜スルニ尾骨前部
ニ附著ス

4 前腸骨帶

Olig. ilio-sacrae posterior

之ニ腸骨ノ最前部ニ於テ腸骨ノ後面ニ附著スルニ尾骨
ノ下部ニ移行スルニ

5 腸骨帶

Olig. ilio-lumbale

之ニ第一腰椎ノ第四腰椎ノ間ニ於テ腸骨ノ後面ニ附著スルニ
外方ニテ腸骨ノ後面ニ移行スルニ

其ノ骨盤部ニ於テ尾骨ノ後面ニ附著スルニ尾骨ノ後面ニ附著スルニ
尾骨ノ後面ニ附著スルニ

1 尾骨結節

Olig. sacro-tuberosum

之ニ尾骨結節ノ内方ニテ尾骨ノ後面ニ附著スルニ尾骨ノ後面ニ
附著スルニ

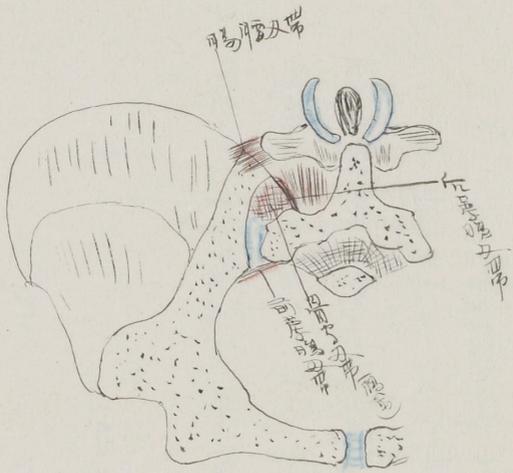
2 長腸骨帶

Olig. sacro-iliacum longum

其ノ尾骨ノ後面ニ附著スルニ尾骨ノ後面ニ附著スルニ
尾骨ノ後面ニ附著スルニ

蹄狀突起 *Proc. calciformis*

之ニ蹄狀突起ノ内方ニテ尾骨ノ後面ニ附著スルニ



尾骨結節

Olig. sacro-tuberosum

之ニ尾骨ノ後面ニ附著スルニ尾骨ノ後面ニ附著スルニ

之ニ連動す所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ

(九)



手首ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ

手首ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ

トモ

其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ

(八)



手首ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ其ノ骨ノ連動スル所ニテ其ノ力ニ依リテ其ノ骨ヲ屈伸スルヲ能フ

此藥之功用能治一切虛弱之症如氣血不足精神不振心跳不寧等症服此藥後能使人精神煥發體力增加誠為補劑中之冠也

補血藥 King's Tonic Preparation glau

此藥之功用能治一切虛弱之症如氣血不足精神不振心跳不寧等症服此藥後能使人精神煥發體力增加誠為補劑中之冠也

Wine of Ferrous Sulphate Preparation glau

此藥之功用能治一切虛弱之症如氣血不足精神不振心跳不寧等症服此藥後能使人精神煥發體力增加誠為補劑中之冠也

King's Tonic Preparation glau

此藥之功用能治一切虛弱之症如氣血不足精神不振心跳不寧等症服此藥後能使人精神煥發體力增加誠為補劑中之冠也

King's Tonic Preparation glau

此藥之功用能治一切虛弱之症如氣血不足精神不振心跳不寧等症服此藥後能使人精神煥發體力增加誠為補劑中之冠也

此藥之功用能治一切虛弱之症如氣血不足精神不振心跳不寧等症服此藥後能使人精神煥發體力增加誠為補劑中之冠也

此藥之功用能治一切虛弱之症如氣血不足精神不振心跳不寧等症服此藥後能使人精神煥發體力增加誠為補劑中之冠也

此藥之功用能治一切虛弱之症如氣血不足精神不振心跳不寧等症服此藥後能使人精神煥發體力增加誠為補劑中之冠也

5. 外側副韧带 Lig. accessarium laterale

此韧带位于膝关节外侧，连接胫骨上缘与股骨外上髁，其作用是防止膝关节过度外展。



此韧带位于膝关节外侧，连接胫骨上缘与股骨外上髁，其作用是防止膝关节过度外展。

此韧带位于膝关节外侧，连接胫骨上缘与股骨外上髁，其作用是防止膝关节过度外展。

外側副韧带 Lig. accessarium laterale breve

此韧带位于膝关节外侧，连接胫骨上缘与股骨外上髁，其作用是防止膝关节过度外展。

此韧带位于膝关节外侧，连接胫骨上缘与股骨外上髁，其作用是防止膝关节过度外展。

6. 膝圆韧带 Lig. popliteum obliquum

此韧带位于膝关节后方，连接胫骨上缘与股骨内上髁，其作用是防止膝关节过度后伸。

此韧带位于膝关节后方，连接胫骨上缘与股骨内上髁，其作用是防止膝关节过度后伸。



7. 膝圆韧带 Lig. popliteum arcuatum

此韧带位于膝关节后方，连接胫骨上缘与股骨内上髁，其作用是防止膝关节过度后伸。

8. 膝副韧带 Lig. patellae

此韧带位于膝关节前方，连接胫骨上缘与髌骨，其作用是防止膝关节过度前屈。

下腿骨の解剖学



下腿骨の解剖学
 膝関節の解剖学
 膝関節の解剖学
 膝関節の解剖学
 膝関節の解剖学
 膝関節の解剖学

下腿骨の解剖学

A 上腿骨の解剖学

上腿骨の解剖学、外側部、外反、膝関節の解剖学、膝関節の解剖学

1 膝関節の解剖学

膝関節の解剖学、外側部(外反)、周囲の筋、膝関節の解剖学、膝関節の解剖学

2 前膝関節の解剖学

前膝関節の解剖学、前部、膝関節の解剖学、膝関節の解剖学

3 後膝関節の解剖学

後膝関節の解剖学、後部、膝関節の解剖学、膝関節の解剖学

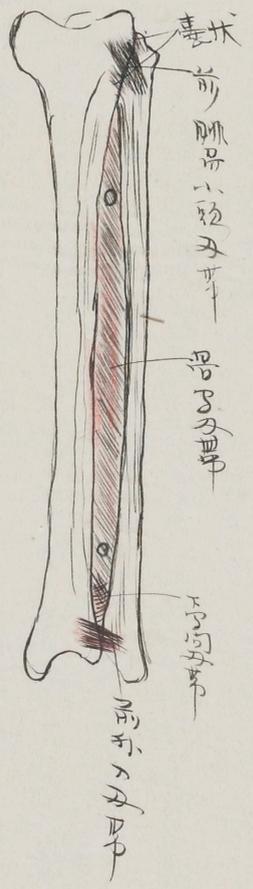
B 下腿骨の解剖学

下腿骨の解剖学、膝関節の解剖学、膝関節の解剖学、膝関節の解剖学

テハ互角多角、得カ、軟弱ヤ、其ハ又固多、其ハ又固、依テ
持セシム

1 上肢屈曲筋 *Flexor interossum indicium*

此筋ハ下腕屈曲筋ニ付テハ、同筋群中ニ於テ、
其ノ筋力ハ、他ノ筋ニ比シテ、強ク、且、
其ノ筋力ハ、他ノ筋ニ比シテ、強ク、且、
其ノ筋力ハ、他ノ筋ニ比シテ、強ク、且、

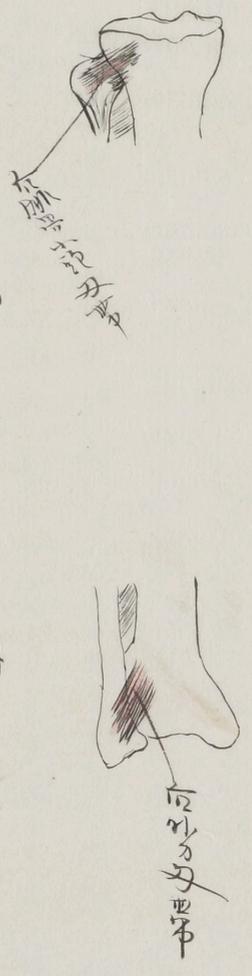


此筋ハ、腕骨、手骨、指骨、
ニ付テハ、同筋群中ニ於テ、
其ノ筋力ハ、他ノ筋ニ比シテ、
強ク、且、其ノ筋力ハ、他ノ筋
ニ比シテ、強ク、且、其ノ筋力ハ、
他ノ筋ニ比シテ、強ク、且、

2 外腕伸筋 *Extensor carpi ulnaris*

此筋ハ、腕骨、手骨、指骨、
ニ付テハ、同筋群中ニ於テ、
其ノ筋力ハ、他ノ筋ニ比シテ、
強ク、且、其ノ筋力ハ、他ノ筋
ニ比シテ、強ク、且、其ノ筋力ハ、
他ノ筋ニ比シテ、強ク、且、

此筋ハ、腕骨、手骨、指骨、
ニ付テハ、同筋群中ニ於テ、
其ノ筋力ハ、他ノ筋ニ比シテ、
強ク、且、其ノ筋力ハ、他ノ筋
ニ比シテ、強ク、且、其ノ筋力ハ、
他ノ筋ニ比シテ、強ク、且、



3 腕伸筋 *Extensor digitorum*

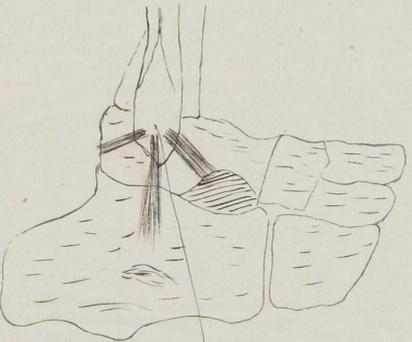
此筋ハ、腕骨、手骨、指骨、
ニ付テハ、同筋群中ニ於テ、
其ノ筋力ハ、他ノ筋ニ比シテ、
強ク、且、其ノ筋力ハ、他ノ筋
ニ比シテ、強ク、且、其ノ筋力ハ、
他ノ筋ニ比シテ、強ク、且、

此筋ハ、腕骨、手骨、指骨、
ニ付テハ、同筋群中ニ於テ、
其ノ筋力ハ、他ノ筋ニ比シテ、
強ク、且、其ノ筋力ハ、他ノ筋
ニ比シテ、強ク、且、其ノ筋力ハ、
他ノ筋ニ比シテ、強ク、且、

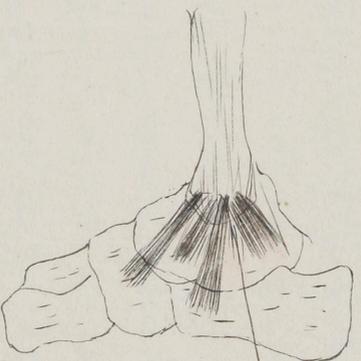
腕伸筋

此筋ハ、腕骨、手骨、指骨、
ニ付テハ、同筋群中ニ於テ、
其ノ筋力ハ、他ノ筋ニ比シテ、
強ク、且、其ノ筋力ハ、他ノ筋
ニ比シテ、強ク、且、其ノ筋力ハ、
他ノ筋ニ比シテ、強ク、且、

此乃足部之解剖也。足部之構造。以骨、關節、肌肉、韌帶、神經、血管、淋巴管、皮膚等。其構造之複雜。實非筆墨所能形容。故欲研究足部之解剖。必先研究其構造之原理。其次研究其構造之變異。第三研究其構造之病變。第四研究其構造之治療。第五研究其構造之預防。第六研究其構造之診斷。第七研究其構造之手術。第八研究其構造之藥劑。第九研究其構造之器械。第十研究其構造之材料。第十一研究其構造之方法。第十二研究其構造之時間。第十三研究其構造之地點。第十四研究其構造之環境。第十五研究其構造之氣候。第十六研究其構造之飲食。第十七研究其構造之起居。第十八研究其構造之勞動。第十九研究其構造之休息。第二十研究其構造之娛樂。第二十一研究其構造之教育。第二十二研究其構造之法律。第二十三研究其構造之道德。第二十四研究其構造之宗教。第二十五研究其構造之藝術。第二十六研究其構造之科學。第二十七研究其構造之技術。第二十八研究其構造之文學。第二十九研究其構造之歷史。第三十研究其構造之地理。第三十一研究其構造之政治。第三十二研究其構造之經濟。第三十三研究其構造之社會。第三十四研究其構造之文化。第三十五研究其構造之文明。第三十六研究其構造之進步。第三十七研究其構造之退步。第三十八研究其構造之繁榮。第三十九研究其構造之衰頹。第四十研究其構造之興衰。第四十一研究其構造之存亡。第四十二研究其構造之榮辱。第四十三研究其構造之尊卑。第四十四研究其構造之貴賤。第四十五研究其構造之貧富。第四十六研究其構造之強弱。第四十七研究其構造之長短。第四十八研究其構造之壽夭。第四十九研究其構造之禍福。第五十研究其構造之吉凶。第五十一研究其構造之利害。第五十二研究其構造之得失。第五十三研究其構造之成敗。第五十四研究其構造之優劣。第五十五研究其構造之美惡。第五十六研究其構造之善惡。第五十七研究其構造之是非。第五十八研究其構造之曲直。第五十九研究其構造之剛柔。第六十研究其構造之陰陽。第六十一研究其構造之五行。第六十二研究其構造之五臟。第六十三研究其構造之五腑。第六十四研究其構造之五氣。第六十五研究其構造之五運。第六十六研究其構造之五勝。第六十七研究其構造之五音。第六十八研究其構造之五色。第六十九研究其構造之五味。第七十研究其構造之五臭。第七十一研究其構造之五味。第七十二研究其構造之五色。第七十三研究其構造之五味。第七十四研究其構造之五臭。第七十五研究其構造之五味。第七十六研究其構造之五色。第七十七研究其構造之五味。第七十八研究其構造之五臭。第七十九研究其構造之五味。第八十研究其構造之五色。第八十一研究其構造之五味。第八十二研究其構造之五臭。第八十三研究其構造之五味。第八十四研究其構造之五色。第八十五研究其構造之五味。第八十六研究其構造之五臭。第八十七研究其構造之五味。第八十八研究其構造之五色。第八十九研究其構造之五味。第九十研究其構造之五臭。第九十一研究其構造之五味。第九十二研究其構造之五色。第九十三研究其構造之五味。第九十四研究其構造之五臭。第九十五研究其構造之五味。第九十六研究其構造之五色。第九十七研究其構造之五味。第九十八研究其構造之五臭。第九十九研究其構造之五味。第一百研究其構造之五色。



踵骨



踵骨

此乃足部之解剖也。足部之構造。以骨、關節、肌肉、韌帶、神經、血管、淋巴管、皮膚等。其構造之複雜。實非筆墨所能形容。故欲研究足部之解剖。必先研究其構造之原理。其次研究其構造之變異。第三研究其構造之病變。第四研究其構造之治療。第五研究其構造之預防。第六研究其構造之診斷。第七研究其構造之手術。第八研究其構造之藥劑。第九研究其構造之器械。第十研究其構造之材料。第十一研究其構造之方法。第十二研究其構造之時間。第十三研究其構造之地點。第十四研究其構造之環境。第十五研究其構造之氣候。第十六研究其構造之飲食。第十七研究其構造之起居。第十八研究其構造之勞動。第十九研究其構造之休息。第二十研究其構造之娛樂。第二十一研究其構造之教育。第二十二研究其構造之法律。第二十三研究其構造之道德。第二十四研究其構造之宗教。第二十五研究其構造之藝術。第二十六研究其構造之科學。第二十七研究其構造之技術。第二十八研究其構造之文學。第二十九研究其構造之歷史。第三十研究其構造之地理。第三十一研究其構造之政治。第三十二研究其構造之經濟。第三十三研究其構造之社會。第三十四研究其構造之文化。第三十五研究其構造之文明。第三十六研究其構造之進步。第三十七研究其構造之退步。第三十八研究其構造之繁榮。第三十九研究其構造之衰頹。第四十研究其構造之興衰。第四十一研究其構造之存亡。第四十二研究其構造之榮辱。第四十三研究其構造之尊卑。第四十四研究其構造之貴賤。第四十五研究其構造之貧富。第四十六研究其構造之強弱。第四十七研究其構造之長短。第四十八研究其構造之壽夭。第四十九研究其構造之禍福。第五十研究其構造之吉凶。第五十一研究其構造之利害。第五十二研究其構造之得失。第五十三研究其構造之成敗。第五十四研究其構造之優劣。第五十五研究其構造之美惡。第五十六研究其構造之善惡。第五十七研究其構造之是非。第五十八研究其構造之曲直。第五十九研究其構造之剛柔。第六十研究其構造之陰陽。第六十一研究其構造之五行。第六十二研究其構造之五臟。第六十三研究其構造之五腑。第六十四研究其構造之五氣。第六十五研究其構造之五運。第六十六研究其構造之五勝。第六十七研究其構造之五音。第六十八研究其構造之五色。第六十九研究其構造之五味。第七十研究其構造之五臭。第七十一研究其構造之五味。第七十二研究其構造之五色。第七十三研究其構造之五味。第七十四研究其構造之五臭。第七十五研究其構造之五味。第七十六研究其構造之五色。第七十七研究其構造之五味。第七十八研究其構造之五臭。第七十九研究其構造之五味。第八十研究其構造之五色。第八十一研究其構造之五味。第八十二研究其構造之五臭。第八十三研究其構造之五味。第八十四研究其構造之五色。第八十五研究其構造之五味。第八十六研究其構造之五臭。第八十七研究其構造之五味。第八十八研究其構造之五色。第八十九研究其構造之五味。第九十研究其構造之五臭。第九十一研究其構造之五味。第九十二研究其構造之五色。第九十三研究其構造之五味。第九十四研究其構造之五臭。第九十五研究其構造之五味。第九十六研究其構造之五色。第九十七研究其構造之五味。第九十八研究其構造之五臭。第九十九研究其構造之五味。第一百研究其構造之五色。

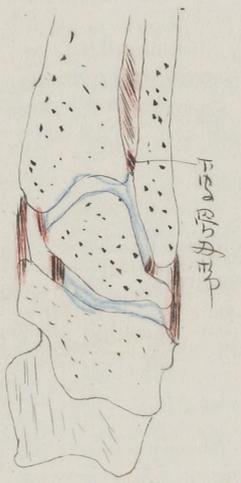
足部之構造

(一) 足部之構造

Calcaneus, intertarsal

Calcaneus, tarsal

Calcaneum part



足部之構造。以骨、關節、肌肉、韌帶、神經、血管、淋巴管、皮膚等。

Calcaneus

Calcaneus, tarsal

Calcaneum part

2
Ternstroemia alata
Crotalaria retusa
Crotalaria retusa

Ternstroemia alata (Hb. Mart.)

Crotalaria retusa (L.) DC.

1 Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium

Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium
Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium
Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium
Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium

2 Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium

Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium
Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium
Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium
Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium

足趾

(2)

Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium

Calceolarium phytolaccaefolium

Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium
Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium

Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium
Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium

Calceolarium phytolaccaefolium

Calceolarium phytolaccaefolium

Calceolarium phytolaccaefolium (Lam.) Engelm. Calceolarium phytolaccaefolium

Handwritten text in Arabic script, likely a list or notes. The text is written in a cursive style and is somewhat difficult to decipher due to the handwriting. It appears to be a list of items or names, possibly related to the botanical specimens on the opposite page.

Handwritten text in Arabic script, likely a list or notes. The text is written in a cursive style and is somewhat difficult to decipher due to the handwriting. It appears to be a list of items or names, possibly related to the botanical specimens on the opposite page.

Handwritten text in Arabic script, likely a list or notes. The text is written in a cursive style and is somewhat difficult to decipher due to the handwriting. It appears to be a list of items or names, possibly related to the botanical specimens on the opposite page.

Handwritten text in Arabic script, likely a list or notes. The text is written in a cursive style and is somewhat difficult to decipher due to the handwriting. It appears to be a list of items or names, possibly related to the botanical specimens on the opposite page.

Handwritten text in Arabic script, possibly a title or heading.

Handwritten text in Arabic script, likely a list or notes. The text is written in a cursive style and is somewhat difficult to decipher due to the handwriting. It appears to be a list of items or names, possibly related to the botanical specimens on the opposite page.

Handwritten text in Arabic script, likely a list or notes. The text is written in a cursive style and is somewhat difficult to decipher due to the handwriting. It appears to be a list of items or names, possibly related to the botanical specimens on the opposite page.

Handwritten text in Arabic script, likely a list or notes. The text is written in a cursive style and is somewhat difficult to decipher due to the handwriting. It appears to be a list of items or names, possibly related to the botanical specimens on the opposite page.

Handwritten text in Arabic script, likely a list or notes. The text is written in a cursive style and is somewhat difficult to decipher due to the handwriting. It appears to be a list of items or names, possibly related to the botanical specimens on the opposite page.

Handwritten text in Arabic script, likely a list or notes. The text is written in a cursive style and is somewhat difficult to decipher due to the handwriting. It appears to be a list of items or names, possibly related to the botanical specimens on the opposite page.

