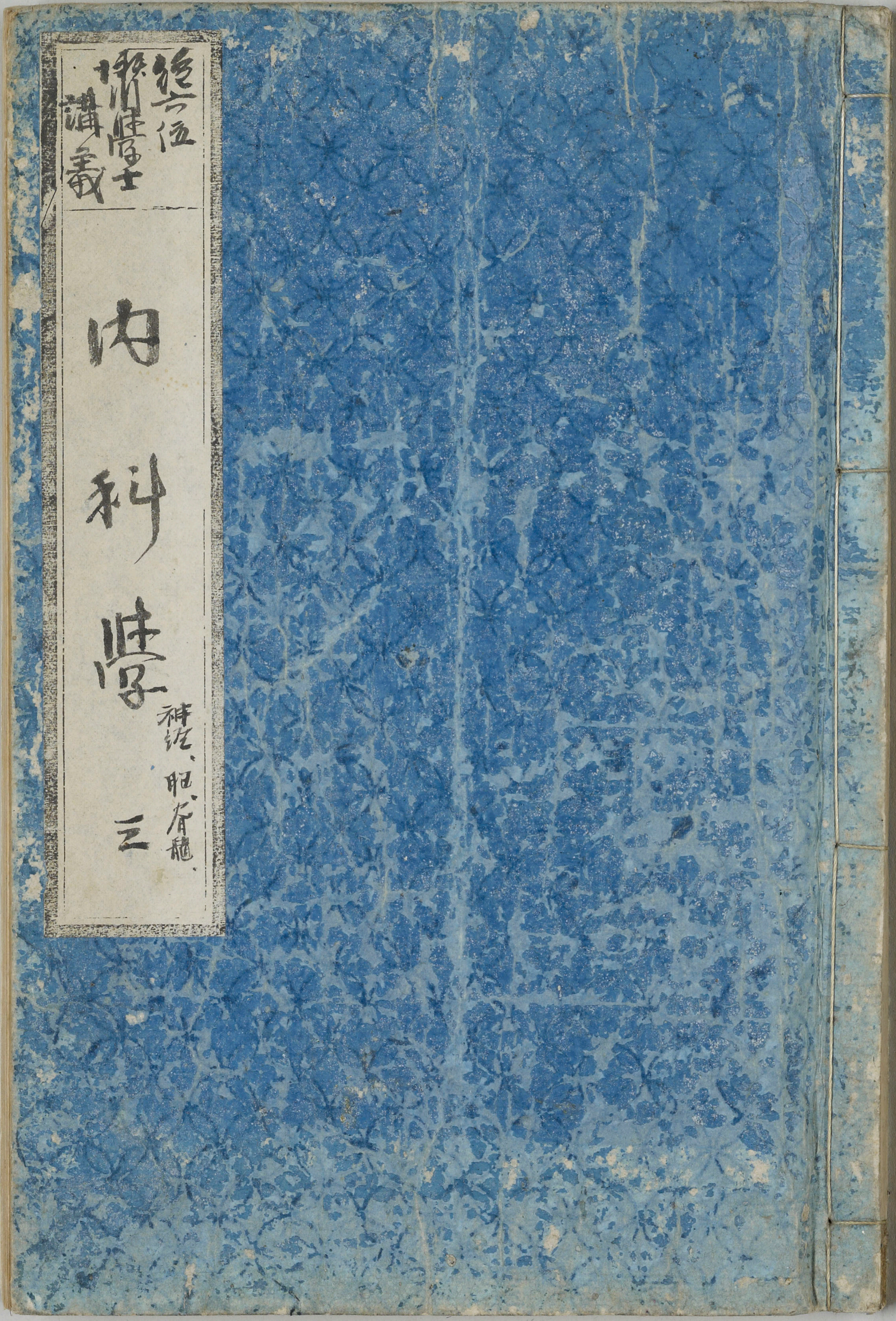


従六位
瀬川學士
講義

# 内科學

（神經、胆、脊髄、）

三

〔従六位瀬川学士講義〕 内科学　三　神経、胆、脊髄

# 神経系疾病

## 周囲末梢

## (一) 神経炎 Neuritis

本病ノ解剖的変化ヨリ

實質性神経炎 Ne: parenchymatosa

周囲性神経炎 Ne: Perineuritis

（間質性神経炎又ハ周囲— ト呼フ）

之レハ周囲性神経炎ハ[illegible]

間質性神経炎 Ne: interstitialis

[illegible]

急性 ・ 慢性

[illegible]　多[illegible]　[illegible]

## [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

## [illegible]

[illegible]

[illegible]

し

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## [illegible]

[illegible]

## 脚氣

（原因）[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1 [illegible]

[illegible]

---

4 [illegible]

服[illegible]（[illegible]）[illegible]
[illegible]

## II 湿性脚気（水腫性脚気）

[illegible]乾性脚気[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

## III 急性悪性脚気（脚気衝心）

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

---

## 預後（一脚気ノ予後）

衝心ハ予後不良ナリ

## 診法（[illegible]）

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]（[illegible]脚気[illegible]）

## 療法

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## （二）神経痛

[illegible]

**罪名**

[illegible]

[illegible] 男女 [illegible]

直接原因 [illegible]

[illegible]

**懲役**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

此時ニ対症的療法トシテ 規那、規尼涅、亜砒酸、
又チンキ青酸ヲ用ヒ 後ニ至テハ沃度加里ノ如キ物ヲ用ヒ [illegible]
神経ノ [illegible] 神経截断術ヲ行フベシ

## 神経痛各論

### (1) 三叉神経痛 Neuralgia trigemini

之レハ三叉神経ノ分枝ヲ或ハ一枝或ハ数枝ヲ侵ス

**原因** ハマラリヤ、感冒、歯牙疾患、耳、鼻腔、上顎骨ノ疾患等ナリ
[illegible] 神経痛中比較的多キ所ナリ

**症状** 各分枝ノ痛ミハ分布ニ従ヒテ之ヲ呈ス
第一枝ハ眼ノ痛ミ 眼神経痛 即チ上眼窩神経痛ヲ起シ 之ハ眼窩上孔ヨリ [illegible] 分布ス [illegible]
[illegible]
第二枝ハ上顎神経 即チ下眼窩神経痛ヲ起シ 眼窩下孔 [illegible] 圧痛点

アリ
第三枝ハ下顎神経痛ハ下歯槽神経痛ガ尤モ多シ
経過ハ発作的ニシテ [illegible]
[illegible] 眼 [illegible]
[illegible]
又 [illegible]
[illegible]
眼 [illegible]

白紙ヲ挿ム

**経過**
[illegible]
[illegible]
[illegible]

### (2) 後頭神経痛 N. occipitalis

之レハ頸椎ヨリ出ヅル [illegible] 神経ノ [illegible]
[illegible] 大後頭神経 [illegible]

大後頭神経ハ第一及第二ノ頸椎ヨリ出ヅ

[illegible]

原因 [illegible]

診断 [illegible]

予後 [illegible]

### (3) [illegible]病

### 又 [illegible]病 [illegible]

[illegible]

原因 [illegible]

症候 [illegible]

[illegible]

[illegible]

診断 [illegible]

予後 [illegible]

療法 [illegible]

### (4) [illegible]病 [illegible]

[illegible]

原因 [illegible]

症候 [illegible]

[illegible]

其之如筋痛ヲ痛ム者ハ 甚不明ナリ 之ニ從ヘバ其文ヤ不明ナリ 同時ニ其ヤ弁ズベシ

リ 云ヘリ

說 一。腰痛大ニ初期、肋骨ノ間ニ於テ 云フ

記 一ト云ヘリ

其痛ニ特別ノ論ナキヲ以テ

頸筋痛 之ヲ Torticollis

此ノ風痛ハ痛ミ 脊骨及頸部ニ於テ 如何ニ於テ 其ノ痛ミ 激シク 發作シテ 限局性ニ 疾患アリ 痛ミ 瀰漫シ 又 痛ミ 發作ノ 時ニ 發ス 頸部ノ 運動ヲ 妨グ

肋間痛 Pleurodynia

之ハ肋骨ノ間ニ筋肉痛ヲ起シ 呼吸ノ際ニ痛ミ 之ヲ肋骨ノ間ニ來ル者ナリ 大ニ之ヲ 又ハ 之ヲ 痛ム

(5) 腰筋痛 Lumbago

之ハ最モ頻ニ起ルモノニシテ 腰筋痛ト稱ス 特別ニ之ヲ 論ズ

第一 腸下腹筋痛 第二 腸骨筋痛 第三 外精系筋痛 第四 腸腰筋痛

之ハ殆ド上腹ヨリ臍ニ至ル 第五 外上腹筋痛 第六 腹直筋痛

之ハ殆ド筋肉ヨリ下腹ノ前面ニ至リ 其ノ之ヲ上腹ニ於テ 其ノ痛ミ

外上腹筋痛ハ之ヲ 上腹ノ 前面ニ 於テ 其ノ 痛ミ 下腹ニ 至ル

其ノ腸骨ノ前ニ移リ

腹筋痛ハ上腹ヨリ 下腹 内面ニ至リ

其痛ハ 前方ニ 往キ 前性 腸骨筋痛ハ 其ノ 痛ミ 下腹ニ 大ニ 來ル

其ノ痛ミ 於テ

腸腰筋痛 上腹ヨリ 下腹ニ 至ル

之ハ 下腹ノ 前部ヨリ 臀部ニ 至ル

其ノ痛ミ 分別シテ 同時ニ 來ル

其ノ他 筋痛ト 稱スル

(6) 臀筋痛 Ischias

之ハ臀部ノ筋肉ニ起リ 其痛 臀部ヨリ 下肢ニ 至ル

此痛ハ 其ノ 痛ミ 分別シテ 大ニ 其ノ 痛ミ

(第五 腰筋痛)

(第五ノ下 背筋痛)

11

腰ノ募穴二十

（1）、上下髎穴、（2）、命門腰兪穴、（3）、腎兪穴

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 尾 [illegible] 大腿 [illegible]

一 [illegible]

[illegible]

[illegible] 知 [illegible]

[illegible] 下 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

大 [illegible]

環跳 [illegible]

[illegible]

殷門 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

（9）陰肛部ノ疼痛

[illegible]

[illegible] 男子ノ陰茎、精系、婦人 [illegible]

[illegible] 尾骶骨痛 [illegible]

[illegible] 尾骶骨 [illegible]

アリ患者ハ病ノ経過ニ依リ[illegible]劇痛ハ[illegible]

ニシテ方ノ患者ニ本病ハ生殖器[illegible]（子癇）ヲ伴フ者ニ（[illegible]）

痙攣、[illegible]ニ伴フ[illegible]ナリ

## (8) 肋間神經痛

三七ハ肋間ニ[illegible]之ヲ[illegible]肋間[illegible]

[illegible]

[illegible]

痙攣ハ特有ナル一般[illegible]

## (三) 運動神經疾患

### (一) 運動神經ノ麻痺

[illegible]運動神經麻痺[illegible]

[illegible]

[illegible]運動神經[illegible]

[illegible]

---

## (1) 眼筋麻痺

[illegible]ハ中樞性（[illegible]）ト末梢性[illegible]

中樞性ナルモノハ[illegible]

[illegible]

眼筋ヲ支配スル運動神經ハ[illegible]滑車神經[illegible]外轉神經ナリ

動眼神經ノ麻痺ハ（[illegible]）[illegible]

[illegible]

[illegible]

運動神經[illegible]

眼筋麻痺ノ症状

特有ナル副視[illegible]複視[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第一ト導入眼 上直筋・下直筋・内直筋・外直筋ノ六[illegible]ノ目ノ[illegible]
即チ紅彩[illegible]（[illegible]）ノ[illegible]眼[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]又ハ[illegible]
外障 [illegible] 滑車 中[illegible] 内斜視 [illegible]
[illegible]眼[illegible]下方[illegible]（[illegible]）[illegible]
又[illegible]
斜[illegible]眼[illegible] 定[illegible] 運動[illegible]
[illegible]
[illegible]
複視
[illegible]
[illegible]不良[illegible]
瞳孔

---

[illegible] 一[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

(2) 運動性之障害[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

(3) 顔面神経[illegible]

[illegible]
瞳孔
[illegible]
14 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

中枢[illegible]

[illegible]

[illegible]

症状

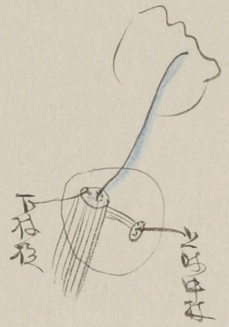
[illegible]

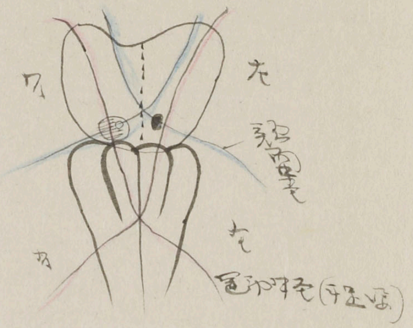
[illegible]

[illegible]

[illegible]

一ノ[illegible]





[illegible]

[illegible]

[illegible]中枢ノ[illegible]

[illegible]

[illegible]

15 (一)中枢[illegible]

顔面神経[illegible]

中枢ニヨル[illegible]区別

中指ヲ
1) [illegible]
2) [illegible]
3) [illegible]
4) [illegible]
5) [illegible]

[illegible]

円周ヲ [illegible]

(三) 凡ソ此指ノ種類ハ [illegible]

[illegible]

[illegible]

指ノ以下ハ円周ヲ [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

中指 [illegible]

説節 [illegible]

[illegible]

(四) [illegible]

16 [illegible]

[illegible]

一中根ハ[illegible] [illegible]

[illegible]

中根[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]（肥田[illegible]）

[illegible]

[illegible]

（分）

副ハ申テモ宜シ[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

17

[illegible]

[illegible] 又中根[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 中部[illegible] 項[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(16) [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(17)

[illegible]

[illegible]

第一[illegible]第四[illegible]作[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(18) [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

葉[illegible]

9、[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

（[illegible]）

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 一見 [illegible]

[illegible]

○ 三角 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]（[illegible]）[illegible]

[illegible]

[illegible] 手 [illegible] 指 [illegible]

[illegible] 手 [illegible]

[illegible] 掌 [illegible]

## （ト）足骨ヲ論ス

[illegible]

[illegible] 手 [illegible] 足 [illegible]

[illegible]

---

[illegible] 手 [illegible]

[illegible] 手 [illegible]

## 下 四 中手骨ヲ論ス

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

（4） 下腿骨ヲ論ス

[illegible]

[illegible]

（5） 腓骨ヲ論ス

20 [illegible]

[illegible]

（一五六）[illegible]足[illegible]足[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]內翻馬足[illegible]

[illegible]

（四）脛骨神経ノ麻痺

[illegible]

[illegible]足[illegible]

[illegible]足[illegible]鉤足[illegible]

（Pes calcaneus）

（五）坐骨神経ノ麻痺

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

六、[illegible]痙攣[illegible]不明痙

（一）職業的ノ痙攣 [illegible]

一定ノ職業[illegible]痙攣[illegible]

痙攣[illegible]（書痙）[illegible]

[illegible]職業[illegible]

職業[illegible]

[illegible]指揮[illegible]

[illegible]職人[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

（二）[illegible]

## (二) ランドリー氏之病

急性上行性麻痺 Landry'sche Paralyse Landry'sche Lähmung Paralysis ascendens acuta

此ハランドリー氏ガ初メテ報告セシモノナリ

此ノ病ハ[illegible]一種[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

原因

[illegible]

病的變化

[illegible]

症候

---

大抵予良ナリ

[illegible]（[illegible]）

療法

一般[illegible]電氣[illegible]

## (三) 首下リ之病

（[illegible]）

流行性麻痺 [illegible]

本病ハ[illegible] ゼリーエー氏病[illegible]

[illegible]

本病原因[illegible]

[illegible]

症候

[illegible]

[illegible]

[illegible]

22 [illegible]

要ナル事ハ一ヲ以テ[illegible]

[illegible]

[illegible] 一国[illegible]

[illegible]

### 二 固有ノ産業

[illegible]所[illegible]産業[illegible]

### A 三ツ主タル産業 （主動的）

[illegible]

[illegible]産業[illegible] 一ハ 特殊[illegible]産業 （[illegible]産業） ナルモノ[illegible]

一ハ [illegible]産業 （[illegible]産業） [illegible]

[illegible]産業[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

### B [illegible]産業

フロリスポスムス、チコンクエンジフ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

23 [illegible]産業[illegible]

ユニテノ産事 [illegible]

経過 [illegible]

胎兒 [illegible]

預後 [illegible]

## C 頂位即チ頂ノ産事

[illegible]

## D 額位即チ額ノ産事

[illegible] (Caput obstipum [illegible] posticum [illegible]) (Torticollis [illegible] posticum [illegible]) [illegible]

---

[illegible]

経過 [illegible]

預後 [illegible]

## E 顔位即チ顔ノ産事

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

F [illegible]

[illegible]

G [illegible]

---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

H [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

25 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(1) [illegible]

[illegible]

[illegible]

(2) [illegible]

[illegible]

(3) ムセトウ[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

27 [illegible]

[illegible]

## (4) アニリン染

### 銅色染（[illegible]）

[illegible]

[illegible]

調伏

一[illegible]

[illegible]

一[illegible]

[illegible]

(5) [illegible]

[illegible]

(6) 百騎[illegible]

[illegible]

[illegible]

前[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(7) 七十[illegible]

討[illegible]

[illegible]

[illegible]

一[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

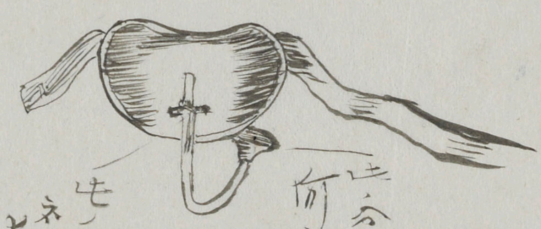
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## ローゼル氏子宮撑子略図



此ノ分部ハ形状
何レモ十ル

此ノ分部
ネジニテ
上下ス

[illegible] 分割 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(8) 紅色[illegible]瘤 （[illegible]）

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

(9) 粘液水腫瘤 （粘液[illegible]）

Myxoma

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(20)

## 病的肥胖症（異端子） [illegible]

[illegible]

本症ハ[illegible]手足ノ肥[illegible]、[illegible]骨[illegible]肥[illegible]、顔面[illegible]

巨大[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 不整性中毒感應的障害（一般性）

[illegible]

[illegible]

[illegible]解剖[illegible]病的[illegible]

---

## 中毒[illegible] [illegible]

本症ハ中毒[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]肥胖[illegible]

[illegible]

原因

遺傳素質[illegible] [illegible]精神過勞、身體過勞[illegible]

[illegible]

[illegible]

身體過勞[illegible]精神[illegible]

[illegible]

衣食住[illegible]

睡眠不足[illegible] [illegible]中毒[illegible]

ト、男女ハ老稚ニ由リ異ナル事多シ　ハ、職業ハ　原因ニ於テ屬スルヲ見ルベキ者ナシ

ト本病ニハ職業ニ一定ノ關係見ルモ擧グベキモノナシ

**徴候**

（一）**精神状態**　[illegible]

精神ハ沈鬱シ [illegible]

[illegible] 驚悸 [illegible]

[illegible] 驚人 [illegible]

[illegible] 痛 [illegible] 書 [illegible]

頭痛、頭重 [illegible] 眩暈 [illegible] 不眠 [illegible]

[illegible] 精神上 [illegible]

[illegible]

（二）**五官器**　[illegible] 視力 [illegible] 耳鳴 [illegible]

[illegible]

（三）**運動神経障害**　[illegible]

---

[illegible]

（四）**知覺神經**　[illegible]

[illegible]

（五）**血管系モ亦分泌系モ機能障害ナキ**　[illegible]

[illegible]

（六）**泌尿器系統**

A 生殖器 [illegible] 遺精 [illegible]

[illegible]

(七) [illegible]ノ障害[illegible]

精神病（[illegible]）如ク（[illegible]）[illegible] B（呼吸器系）[illegible]

[illegible]

[illegible]（[illegible]）[illegible]

[illegible] D（[illegible]）[illegible]

[illegible]

**診断**

[illegible]

**[illegible]**

[illegible]

---

[illegible] 精神病[illegible]

**[illegible]**

[illegible]

ヒステリー

脳[illegible]

[illegible] 精神[illegible]

[illegible]

想像力ノ優ル

女子
男子
人種 国民
古代

[illegible]

男子 女子 [illegible]

[illegible]

34

知覚ノ事

一般 [illegible]

[illegible] ヒステリー [illegible]

[illegible]

備前ニアリ

（二）

運動障害

知覚ノ障害

[illegible] 麻痺 [illegible]

---

（一）痙攣 六

（二）麻痺 [illegible]

大ヒステリー　前駆症

強張性痙攣

間代性痙攣

[illegible]

[illegible] 大ヒステリー [illegible]

[illegible]

---

[illegible]

---

[illegible] 夢中 [illegible]

睡眠状態 [illegible]

[illegible]

[illegible] 夢中 [illegible]

[illegible]

至静法

[illegible] 人 [illegible]

大 [illegible]

[illegible]

精神 [illegible]

彩 [illegible]

[illegible] 本 [illegible]

保 [illegible]

記 [illegible]

[illegible]

---

（七）[illegible] 知 [illegible]

（ノ）気分 [illegible]

（[illegible]）[illegible]

（四）[illegible]

界不明 [illegible]

[illegible] 気分 [illegible]

微 [illegible]

[illegible]

[illegible]（[illegible]）

[illegible]

[illegible] 精神 [illegible]

[illegible] 精神 [illegible]

[illegible] 催眠 [illegible] 人工睡眠 [illegible]

[illegible]

睡眠 [illegible] 催眠 [illegible]

[illegible] 精神 [illegible]

[illegible] 人工睡眠 [illegible]

[illegible]（[illegible]）[illegible]

[illegible]

[illegible]（[illegible]）

[illegible]

[illegible]

## 外傷性官能的神經疾患

一、[illegible]

事病ノ[illegible]ニ由リ[illegible] [illegible]

[illegible]外傷[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

## 原因

[illegible]外傷ヲ受ケ[illegible]一方ニ限ル外傷[illegible]

精神的外傷[illegible]精神[illegible]（驚愕恐怖）[illegible]外傷[illegible]

[illegible]工業[illegible]震盪[illegible]

[illegible]英國ニ於テ[illegible]研究シ[illegible]鐵道[illegible]

[illegible]外傷[illegible]驚愕[illegible]

[illegible]文明[illegible]

[illegible]

## 徴候

劇ト輕トノ別アリ

(1) 劇症　原因ノ[illegible]眩暈[illegible]頭痛[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ヲ占メ精神ノ作用ヲ[illegible]

（二）症候　急性中毒者ニ[illegible]（一）[illegible]（二）[illegible]

[illegible]此症候ヲ呈シ中毒症[illegible]トスルノ如ク[illegible]知覚運動[illegible]

精神障害ノ[illegible]精神障害ヲ起スコトアリ[illegible]ノ精神之障害[illegible]

[illegible]

[illegible]一種ノ中毒症[illegible]

(1)
精神之障害

大量ニ[illegible]ヒポコンデリーノ[illegible]

(2)
運動性障害

一般ニ運動機ノ減弱ヲ来シ筋力ノ減弱ヲ起シ甚シキ時ハ不全又全麻痺ヲ起ス

(3)
知覚性障害

殊ニ其知覚機ノ異常亢進不全又全麻痺ヲ起シ[illegible]

[illegible]射スル痛ヲ[illegible]四肢[illegible]

---

痙攣ヲ起ス

(4)
分泌性障害

之レモ亦障害ヲ蒙リ[illegible]中毒性[illegible]

[illegible]

(5)
営養障害　[illegible]

[illegible]

要スルニ中毒性[illegible]ノ一部ヲ[illegible]

(6)
五官

特ニ視覚ノ障害ヲ[illegible]視野ノ狭窄[illegible]一定ノ色ニ対シ[illegible]

一定ノ色[illegible]

時トシテ[illegible]ノ障害ヲ起スコトアリ

(7)
本病ニ[illegible]

(8)
[illegible]

(9)
一定部ニ[illegible]諸部ノ[illegible]

(10)
心臓障害ヲ来シ[illegible]

[illegible]

一種ノ[illegible]数年[illegible]

経過

剖検

解剖上[illegible]今日[illegible]細胞[illegible]

[illegible]

診断

最モ[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

予後

[illegible]

療法

[illegible]

[illegible]

# 偏頭痛

Hemicrania Migräne

[illegible]頭痛[illegible]

原因

一般[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]女子ニ多シ

40

徴候

視[illegible]ノ病ハ[illegible]

羞明 [illegible] 耳鳴、眩暈、嘔吐[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]一般[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

Ophthalmia

[illegible]

[illegible]眼[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]視力[illegible]

[illegible]

[illegible]

又[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

41 [illegible]

[illegible]

一般ニ[illegible]ニ於テハ[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 頭痛

[illegible]

頭痛ハ[illegible]

[illegible]

[illegible]

## [illegible]

[illegible]

(1) 許多[illegible]

(2) 脈[illegible]（[illegible]）

(3) 中[illegible]（[illegible]）[illegible]（[illegible]）

(4) [illegible]

---

(6) 石射[illegible]

6 一般[illegible]

7. [illegible]不明[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 癲癇

[illegible]

[illegible]二種[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## [illegible]

[illegible]

(二) [illegible]

(三) 石射[illegible]

石射[illegible]

石 射法ハ所掌ノ[illegible]類、[illegible]之物[illegible]

（四）

[illegible]ノ意義[illegible]以テ[illegible]其精神[illegible]

位（[illegible]）ニ就ク

年號 [illegible]

徽號

[illegible]

（一）

[illegible]

[illegible]

李昇ノ[illegible]

---

（[illegible]）

[illegible]

---

李昇ノ南唐ノ初メ[illegible]

[illegible]

49

[illegible]

（二）

[illegible]

（三）

[illegible]

---

[illegible]

（四）

[illegible]

説明

44 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

5

[illegible]

[illegible]

---

[illegible] 一日一〇〇一[illegible]〇〇[illegible]

[illegible] 一二一七〇[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

45 [illegible]

[illegible]

## 第二 癇

Eclampsie

[illegible]

（症状）[illegible]

（原因）[illegible]

診断 [illegible]

## テタニー

Tetanie

[illegible]

---

（原因）[illegible]

（症状）[illegible]

笑話集

Eab

[illegible]

震顫麻痺症 paralysis agitans

（パルキンソン氏病） Parkinson'sche Krankheit

[illegible]

47

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

このもの[illegible]精神的傳染をなすことあり

**症状**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**偏身舞踏病** [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

**經過** [illegible]

[illegible]

**豫後** [illegible]

[illegible]

**遺傳性舞踏病** [illegible] Chorea [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**電氣性舞踏病** Chorea electrica

[illegible]

[illegible]

**診斷**

[illegible]

**療法**

[illegible]

## 摩性

精神ヲ[illegible]ノ[illegible]性[illegible] 是レ一般[illegible]

[illegible]

手先ノ運動[illegible]

是[illegible]

[illegible]

## 痙攣性模擬

[illegible]（[illegible]）（[illegible]）

是又[illegible]的運動性[illegible]ノ特徴トスル所ニシテ顔面[illegible]

性[illegible]所ノ一定運動 一種ノ[illegible]

動[illegible]特有[illegible]

性ニ遺伝[illegible]

其他精神感動[illegible]遺伝[illegible]

## 徴候

其一ニ[illegible]顔面[illegible]何時[illegible]

瞬[illegible]口ヲ[illegible]頭部[illegible]

[illegible]頭部[illegible]運動[illegible]

四肢ニ於テモ一種[illegible]

[illegible]

[illegible]手ノ指ヲ足[illegible]

[illegible]飛躍[illegible]運動[illegible]

運動[illegible]

於テモ[illegible]一種[illegible]

[illegible]一種[illegible]動物[illegible]

猫[illegible]模擬[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]運動[illegible]模擬[illegible]

[illegible]

此ノ症ハ患者ノ損利ノ影響甚大ナリ殊ニ知覚排泄器ニ害アル完全ナリ

経過

極メテ慢性ニシテ数年若クハ一生ニ亘リテ治セサルアリ然レトモ又治スルアリ

予後

本病ハ治シ難シ「ヒステリー」ノ舞踏病ハ多発性筋搐搦等ト故ニ之ヲ鑑別スヘシ

[illegible]

療法

精神ヲ安静ニシ患者ヲ勵マシ且ツ種々ノ鎮静剤（臭剤、抱水クロラール）ヲ与フ

静ナル可キ故ニ入院セシメ、又温浴ノ效アリ、温浴、冷浴、電気ニ適ス

体操、異常催眠療法ヲ行フ可シ

## 多発性筋搐搦

Paramyoclonus multiplex

[illegible]

電撃性舞踏病ハ本病中ニ属スヘキモノ故ニ本来同一ノ病ナルモノ

従テ様式的実質的ニシテ肥大性ト患者ノ共ニ病源ノ所ノ病ノ如ク

称ノ故ニ其ノ病ハ患者ノ舞踏病ナリシ者ハ多発性筋搐搦ナリト称ス

---

「ヒステリー」ニ於テハ舞踏病ノ症状ヲ呈スル精査ノ者アリ、偶然アルナリ

然レトモ「ヒステリー」ノ一部分ナリト云フ者アリ

原因

本病原因ハ不明ナリ「ヒステリー」ノ徒ニ遺伝素因アリ又ハ貧血ニ起ルアリ又甚タ多キ

精神感動ニ因ル

徴候

徐々ニ四肢或ハ軀幹ニ発シ之ヲ訴ヘ於テ突然性電撃ノ如キ痙攣ノ起ルアリ

因テ多クノ筋群ニ大体左右同時ニ来リ其間ノ上肢ニモ下肢ニモ諸筋群ニ同

時ノ数個ノ筋ノ痙攣ヲ起シ随意性ノ運動ヲ見ズ其痙攣ハ痙攣

ノ間ノ一種ノ運動ヲ起シ其痙攣ハ一分時ニ数回多キハ数十回数百回ニ及ブ

之ニ発ノ睡眠中ニハ消失シ醒ル時ニ及ンデ又起ル

其他様態ニ知覚、感覚、反射ノ障碍 精神状態モ異常ナシ

経過

長クシテ数年ニ亘リ慢性ナル時ニシテ治スルアリ週間ニ全治スルアリ

療法

前記ノ[illegible]大抵適用スベシ

## 先天性筋強直

又トムセン氏病

Myotonia congenita

Thomsen'sche Krankheit

（ウエストファール氏命名）

トムセン氏ノ初メテ記載スル所ナリ

[illegible]大抵先天性ニ来リ一家族ニ数人罹リ或ハ数代[illegible]

病ハ遺伝ス

徴候

総テノ筋ノ随意的使用ニ当リ[illegible]強直性[illegible]例ヘバ[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

筋ノ萎縮又ハ肥大モ有リ

経過及ヒ預後

[illegible]生命ニ[illegible]

[illegible]

療法

特有ナルモノナシ

# 脊髄ノ疾患

## 脊髄膜ノ疾病

### 脊髄膜炎

[illegible]

[illegible]

[illegible]

### (一) 急性脊髄硬膜炎 Pachymeningitis spinalis [illegible]

[illegible]

**内性 急性脊髄硬膜炎**

**外性 急性脊髄硬膜炎**

（外）

[illegible]

[illegible]

[illegible]

（内）

内性ノ[illegible]

外性ハ[illegible]

**症状**

[illegible]

原因[illegible]

### (二) 慢性脊髄硬膜炎

**原因**

一、[illegible]梅毒、[illegible]、打撲[illegible]

**症状**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**予後**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

---

54

[illegible]

(一) [illegible]

[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

知覚ハ[illegible]

**経過**

二三年ニテ死スル[illegible]

[illegible]

[illegible]

**豫後**

[illegible]

**療法**

[illegible]

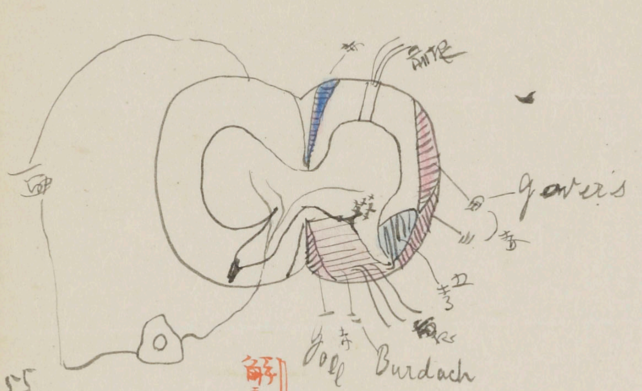
（二）陽性脊髄[illegible]

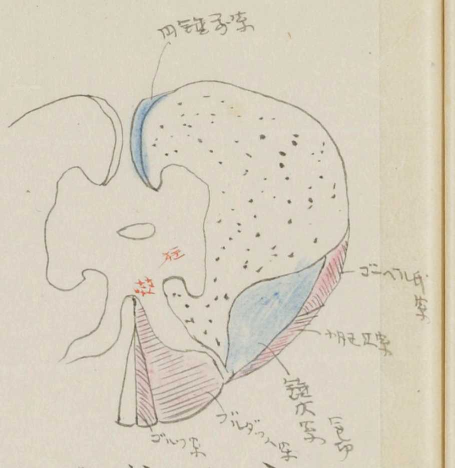
[illegible]

[illegible]

## 脊髄[illegible]出血

---


前根
Gowers
Goll
Burdach


ゴーヘルス束
錐体束
ブルダッハ束
ゴルノ束

[illegible]

[illegible]

**経過**

[illegible]

**脊髄[illegible]**

[illegible]

## 脊髄實質疾患

**解剖**

脊髄[illegible]解剖生理[illegible]

脊髄ヲ横断シ鏡見スレバ[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

二ニハ知覚ハ[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

運動
前根
[illegible]
[illegible]

知覚
後根
[illegible]

前角ハ運動作用

前角ハ（第一）脳幹、脊髄ニ[illegible]

（第二）[illegible]

（第三）[illegible]

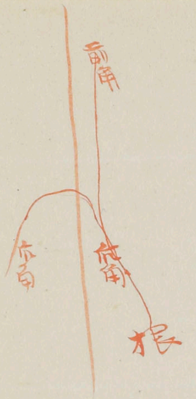
後角ハ

知覚[illegible]

[illegible]

[illegible]

---



後角ハ一知覚[illegible]

前角ハ一[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

前角ニ[illegible]

前根[illegible]

根

根ニ[illegible]

[illegible]

[illegible]

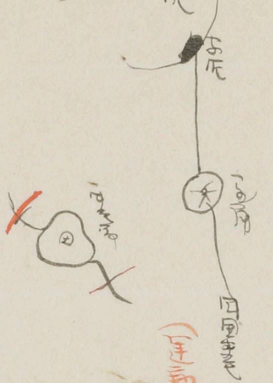
[illegible]

[illegible]

[illegible]

**前根**ハ [illegible]

[illegible]



（運動）

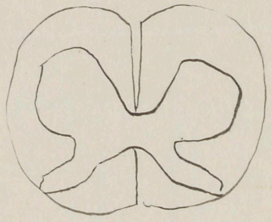
**後根中枢** [illegible]

（知覚）

知覚 [illegible]

[illegible]

---



（知覚）

（一）

**脊髄** [illegible]

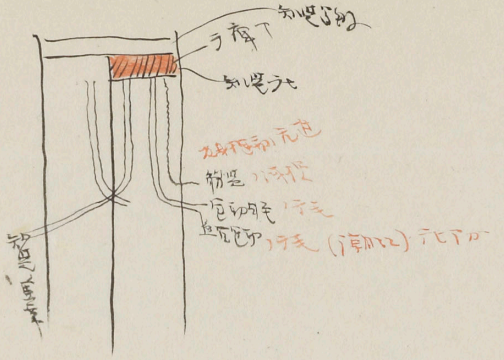
（一）

頸髄 [illegible]

（二）

背髄 [illegible]

57 下肢 [illegible]



知覚[illegible]
ノ交叉
知覚ノ上行
[illegible]
筋覚 ノ[illegible]
位置覚 ノ[illegible]
触覚 ノ[illegible]（側索ニ）入ル
知覚[illegible]

[illegible]

（三）

[illegible] 一 [illegible]

[illegible]

有範 [illegible]

[illegible]、有範 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

谷範[illegible]

[illegible]

I [illegible]

II [illegible]

[illegible]

(1) [illegible]

(イ) [illegible]（[illegible]）

(ロ) [illegible]

(2) 自[illegible]

(イ) [illegible] 有範ニ[illegible]

(2) [illegible]

58

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

（一）[illegible]

[illegible]

[illegible]　二

[illegible]

[illegible]

[illegible]大人[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

一[illegible]、[illegible]、[illegible]、[illegible]

[illegible]一般[illegible]

[illegible]

[illegible]（[illegible]）

一般ニ[illegible]

（二）[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

60

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

一[illegible]

[illegible]

[illegible]

詞 代

[illegible]

一 [illegible]

[illegible]

[illegible]（エルバナ）

[illegible]（ベルゲルム）

[illegible]

---

[illegible]

---

[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

（一）筋萎縮性側索硬化 [illegible]

[illegible]

（二）脊髄癆 Tabes dorsalis

本病ハ脊髄ノ [illegible]

[illegible]

62

○[illegible]ヲ三期ニ分ツ　第一ハ[illegible]期　第二期ハ[illegible]期

第三期 [illegible]期

第一期[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

第二期[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第三期ハ[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

（懸吊法）

[illegible]

（三）遺傳性運動失調 フリードライヒ氏 [illegible]

（剖檢）[illegible]

（實因）[illegible]

64

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## （四）明有難散 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

65 [illegible]

隨

[illegible]

諧

[illegible]

し傳

有隨

[illegible]

（五）

## 円窗有隨

[illegible] 靈官有隨

[illegible]

（有隨少假 [illegible]）

[illegible]

---

[illegible]

66

[illegible]　一[illegible]

[illegible]　一[illegible]

墨[illegible]

[illegible]部ハ[illegible]

骨髄大　[illegible]

[illegible]一時[illegible]一[illegible]皆[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

訓[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

二日[illegible]

明ナリ

[illegible]

[illegible]

夕[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

68

[illegible]

脊髓出血

脊髓ノ損傷

脊髓膿瘍

[illegible]

池田隊長殿

野田洪哉

御[illegible]

平田社三郎

靜岡縣田方郡修善寺村
修善寺三百二拾三番地

手ナ覺朦朧還相
こ成候都合わろく恐
入候わるく候
先達て手紙遣し
[illegible]候

# 近體ノ疾病

其ノ性近體ニ屬スル [illegible]

又舌音 咽頭ニ屬

[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

読○不○

一字ヲ読ミ得ズ

書○症○

ハ模倣セシメテモ対話応答セズ

近聴出血

近[illegible]

近聴[illegible]

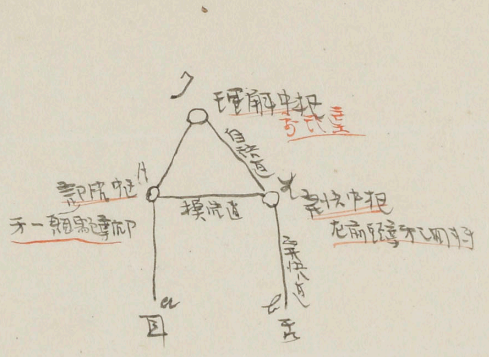
言語ノ作用[illegible]有スル[illegible]一二ノ[illegible]

[illegible]

八○[illegible]

[illegible]

---



理解中枢
A
言語中枢
第一[illegible]
[illegible]
b
聴覚中枢
a
口
b
耳

70

# 脳○疾○病○

脳ニ於ケル主ナル生理作用

(A) (1)

## 言語部

前頭葉ニハ上中下ト分ツ 上廻転 中廻転ノ二ツハ主ニ神経的作用ヲ掌ル 理解ノ中枢ナリ [illegible] 下廻転ハ [illegible]

[illegible]

又[illegible] 言語ト[illegible] 理解スル所[illegible]

障害アルトキハ 失語 [illegible] 記憶失語 [illegible] 神経的失語 [illegible]

[illegible]

(一) 神経的失語

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ミソ発セシムルモノ [illegible]中抱[illegible] [illegible]中抱ヲ発[illegible]

[illegible]ノ[illegible]中抱[illegible]一部ノ[illegible]

[illegible]

擦過[illegible] 破解中抱ト[illegible]中抱[illegible]

[illegible] 擦[illegible]

[illegible]

2 [illegible]

安置下[illegible]

[illegible]自[illegible]

3 安置上[illegible]中抱 [illegible]

[illegible]

(二) 閉鎖的之音 [illegible]

1 安置[illegible]之音 [illegible]

[illegible]

[illegible]破解之作用[illegible]

[illegible] 作用[illegible] 2 安置下[illegible]

[illegible]

[illegible] 3 安置上[illegible]之音 [illegible]

[illegible]

(三) 擦[illegible]之音

[illegible]

之

[illegible] 文[illegible]

作用（[illegible]）[illegible] B [illegible]

[illegible]

(B)

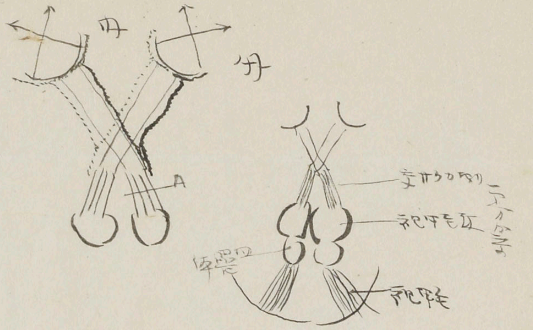
中舌調音 并 前舌調音

[illegible]中抱[illegible]

下唇・[illegible] [illegible]

[illegible]

71



ヒヤクリン氏瞳孔反応 [illegible] 片側ノ盲

(C)
後頭葉

後頭全体（第一、二、三）葉ノ総テ同一作用アルモノニアラズ

後頭第一葉ト後頭葉内面ノ楔状葉上部トガ 視覚中枢 ナリトス

而シテ之レヲ侵サルヽトキハ 片側ノ盲アリ 反対側両眼ノ半盲 [illegible] ヲ起ス

[illegible] ト云フモノニシテ高級ナル視覚中枢ナリ

2. 其他後頭葉ハ 視ノ物体ヲ理解スル中枢ナリ 視物理解中枢 ト云フ

視覚モ残リ視中枢モ残リ 大部分ハ 患側ノ反対ノ半分ニ視覚ニ影スルナリ [illegible] 第一二第三ノ下側

視覚モ之ヲ何タルカ 作用ヲ[illegible] 理解スルコト能ハズ 第二 [illegible]

物体ヲ見ルモ 之レヲ理解スルヲ得ズ 之ヲ精神盲 [illegible] ト云フ

其他 聴覚中枢

(D)
聴覚 [illegible] 言語中枢 [illegible] 之ヲ [illegible]

其他 [illegible] 部ノ明ナラザル部分アリ

(2)
中心部ニ於ケル作用ハ[illegible]

(A)
視覚中枢 ニ病アレバ 半盲ヲ起ス 之ヲ [illegible] 其深部ニ対スル [illegible]

而シテ同側ノ [illegible] 之ノ作用ヲ止ム 之ヲ [illegible] 盲 [illegible]

之ヲ速カニ [illegible] 偏視性眼球運動 、 偏盲性瞳孔強直

ト云フ 事アリ

(B)
中心回転ノ後部 近部 、 ニ病アレバ 言語 [illegible]

[illegible]

(C)
小脳 ニ病アレバ 持続性 [illegible]。 平衡ヲ失シ 眩暈ヲ起ス ……  ……

(D)
其他小脳ノ変化ハ 失調 運動 [illegible] 明亮ナラズ

小脳脚 ニ病アル時   位、音響 運動 [illegible] 身体ノ位置ヲ保ツ [illegible] 回旋運動

之ノ局所 体ニ関ス

脳病ノ一般徴候

之ヲ別ニ二ツ一般徴候ト局所徴候トス

一般徴候ハ 脳内圧ノ亢進 [illegible] 之ヲ [illegible] 脳全体ニ影響 [illegible]

局所ハ一時的ニ [illegible] 脳全体ニ [illegible] 局所徴候ヲ [illegible]

之ヲ顕ハスベシ

1.頭痛 2.眩気 3.眼花 4.眩暈 5.知覚[illegible] 6.[illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible] 昏睡 [illegible]

[illegible] 嗜眠 [illegible]

[illegible] [illegible]

7.昏睡 [illegible]

[illegible]

8.呼吸 [illegible]

[illegible]

9.耳鳴 [illegible]

10.耳聾 [illegible]

耳漏

[illegible]

---

胆〇囊〇疾〇患〇

慢性胆囊炎

慢性胆囊炎 [illegible]

1.急性 [illegible]

[illegible]

2.[illegible] 胆囊炎 [illegible]

[illegible]

[illegible]

9.慢性 [illegible] 胆囊炎

[illegible]

胆石〇〇

[illegible]

剖検

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

之ニ二種アリ

**軟肥皂** [illegible]

[illegible] 肥皂 [illegible]

[illegible] 肥皂 [illegible]

[illegible] 肥皂 [illegible]

---

之ハ肥皂 [illegible] 硬肥皂 [illegible]

A) [illegible] 肥皂

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 肥皂 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**徵候**

第一 [illegible]

[illegible]

---

[illegible]

B

**[illegible]**

[illegible]

[illegible]

95

**徵候**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 疥瘡

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 疥瘡患

---

## (一) 疥蟲 Acarus scabiei

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

77 [illegible]

[illegible]

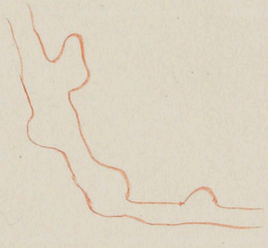
## (二) 脳充血 Hyperaemia Cerebri

[illegible]

[illegible]

## (三) 脳出血 Haemorrhagia Cerebri.

[illegible] 卒中 Apoplexie [illegible]



[illegible]

97

[illegible] 5 手足

[illegible] 6 [illegible]

7 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 大腸 [illegible] 内嚢 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

[illegible]病

1. [illegible]

[illegible]

[illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

[illegible]

4. [illegible]

[illegible]

5. [illegible]

[illegible]

[illegible]

6 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 一〇〇〇—二〇〇〇—三〇〇〇 [illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

（四）

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|
| 病症 | | | | |
| 年令 | [illegible] | [illegible] | | |
| 容貌 | [illegible] | 老人 | | |
| 症状 | [illegible] | [illegible] | | |
| 面貌 | [illegible] | [illegible] | | |

[illegible]

（五）

[illegible]

62

| [illegible] | 大 | [illegible] | 反對 | [illegible] |
|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 大[illegible] | [illegible] |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

83

[illegible]

[illegible]

[illegible]

蓋シ [illegible] 一般ニ（[illegible]）

[illegible] 梅毒ナリ

[illegible]黴毒

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

64

# 筋ノ疾病

此ノ疾病ハ筋ノ[illegible]（ノ有徴ニ）ナ[illegible]

ところ[illegible]病[illegible]

[illegible]ヲ発スルモノ[illegible]ことも

進行性筋ノ萎縮障害 [illegible]

或 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(1) [illegible]

[illegible]

85 [illegible]

[illegible]

[illegible]

---

[illegible]

(2) [illegible] Juvenile Muskelatrophie — Erb

[illegible] Hereditäre Muskelatrophie Leyden

[illegible]

(3) [illegible] Dejerine-Landouzy

[illegible] Duchenne

[illegible]

86 [illegible]

[illegible]

第一[illegible]日本[illegible]

タリ

メ二五八號　[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]一元[illegible]

[illegible]

[illegible]

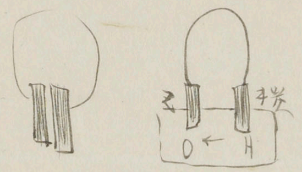
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]一[illegible]

[illegible]



# 電気論

ガルバニー氏カ動物[illegible]蛙ノ足[illegible]鉄[illegible]ト銅ト[illegible]

テ[illegible]動物[illegible]動物電気ト[illegible]

ヨリ[illegible]電気ト[illegible]能ク電気[illegible]二金属ニ別

電気[illegible]積極[illegible]消極[illegible]

銀亜鉛ヲ積極[illegible]積極ト[illegible]弱キ積極ト

消極トシ[illegible]張力[illegible]

[illegible]用[illegible]

[illegible]銅[illegible]

[illegible]

[illegible]流動[illegible]

[illegible]電気[illegible]銅ト[illegible]

[illegible]電気[illegible]

[illegible]

[illegible]電気[illegible]

[illegible]

[illegible] 電流 [illegible] 抵抗 [illegible]

[illegible] 電池 [illegible]

[illegible] 不 [illegible] 作 [illegible]

---

[illegible] 電流 [illegible]

[illegible] 抵抗 [illegible]

$W = W + w$

[illegible] 抵抗 [illegible] 銅 [illegible] 一八七 [illegible]

[illegible] 一八0000 [illegible] 銅 [illegible] 五十 [illegible]

[illegible] 抵抗 [illegible] 大 [illegible]

[illegible]

影響ヲ及ボスコトナシ 故ニ $Se = \frac{E}{R+r}$ ナルトキハ S ハ之ニ比例シ 相位置

（外部ノ抵抗甚大ナル場合ニ於テ内部ノ抵抗ハ殆ド之ヲ省クヲ得ベシ 然ルトキハ其電池一個ヲ用フルモ電流ノ強サ於テ異ナラズ）

且ツ

電池ノ構造ニ異ナル所ナキ其力ヲ同ジクシ毎個ノ大サ構造モ異ナラザレバ $S = \frac{ne}{nr+R}$ $\frac{e}{r}$

ナル時 外部ノ抵抗ハ極メテ小ナリ 故ニ式ニ直セバ $S = \frac{ne}{nr} = \frac{e}{r}$ ナリ 電流ノ強サハ電池ノ多寡ニ関セズ $= \frac{e}{r+R}$

元抵抗 $= \frac{r}{n}$

其力ノ傳ハル所ノ外部ノ抵抗 ノミ $\frac{R}{n}$ ハ之ヲ省クヲ得

又ニ反シテ外部ノ抵抗ハ極メテ大ナル時ハ $\frac{e}{R}$

$S e = \frac{ne}{nr}$ 又ニ $\frac{nE}{nr+R}$ ナルトキハ電流ノ強サハ電池ノ数ニ比例ス

全電池ヲ一個ノ電池ト見做シ 其時ニ $S e = \frac{e}{r}$ ナリ 電池ノ数ニ関セズ

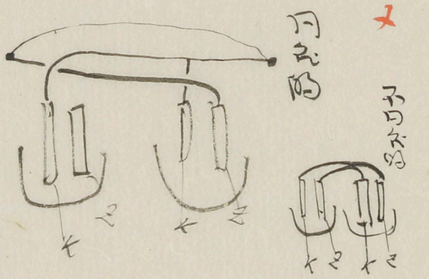
増ス範囲ヲ大ニシ $S$ ト之ヲ $\frac{e}{r}$ ニスルナリ

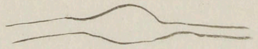
内部ノ抵抗

外部抵抗ノ甚ダ大ナル $S = \frac{ne}{nr+R}$ $= \frac{e}{\frac{r}{n}+R}$

$= \frac{e}{R}$ ハ一個ニ等シキ 外部ノ抵抗 $\frac{r}{n}$ ハ甚ダ大ナリ 之ヲ外部ノ抵抗ニ比ス $= \frac{e}{R+r}$

其効ナク徒ニ力ヲ消費スルノ理ナリ





故ニ第一ノ場合ニハ電池ヲ連ネタリトモ 第二ノ場合ニハ電池ヲ連ヌルコトヲ以テ 故ニ第一ノモノヨリモ大ナリ

外部抵抗弱キ時ノ結果ハ前者ニ異ナルコトナキモ 反ツテ第一ノモノヨリモ少ナシ

キナリ

第二ノ場合ニハ内抵抗外部抵抗ヨリ大ナル時ニハ入身ニ害ナシ 何ヲ傳

大ナル変化ヲ與フル事ナシ 然ルニ外部抵抗ノ甚ダ大ナル時ハ 全ク反対ノ効果

電池ヲ聯結スルモ 僅カニ電気ヲ増スノミ 其効ナシ

結論 電気ノ量ハ二ツノ要件ニ係ル 即チ電池ノ電力ト外部抵抗トノ関係ニ在リ （小ナル）

故ニ此等ノ事ヲ以テ電池ノ数ヲ増スモ 大ナル利益ナク 目的ニ達スルニハ電池ノ配置ヲ適宜ニスルナリ

的ニ達スルナリ

第二 電池ノ接続ナリ

電気力ヲ生ズルニハ陽極ト陰極ヲ区別シテ 電流ヲ通ズル其ノ極ヲ何ト名ケ

同種ノ極ヲ連結ス 電池ノ内部抵抗ハ減ジ 電気ノ流レ大ナリ 電気ノ流レ大ナル時ハ

流ノ量ヲ増大スルノ理ニシテ 是レ電池ノ各部ノ動力ヲ大ニス（其事ハ）

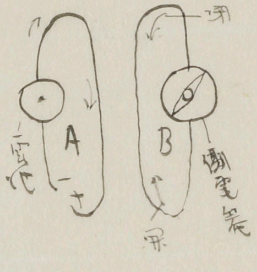
ニナリ

電池ノ構造ニ要スル電力ハ其力ノ強弱ニ係ル 又電池ノ抵抗ニ係ル

Element
Amperemeter
Rheostat

$\frac{1\ \text{Volt}}{1\ \text{Ohm}}$ Ampère

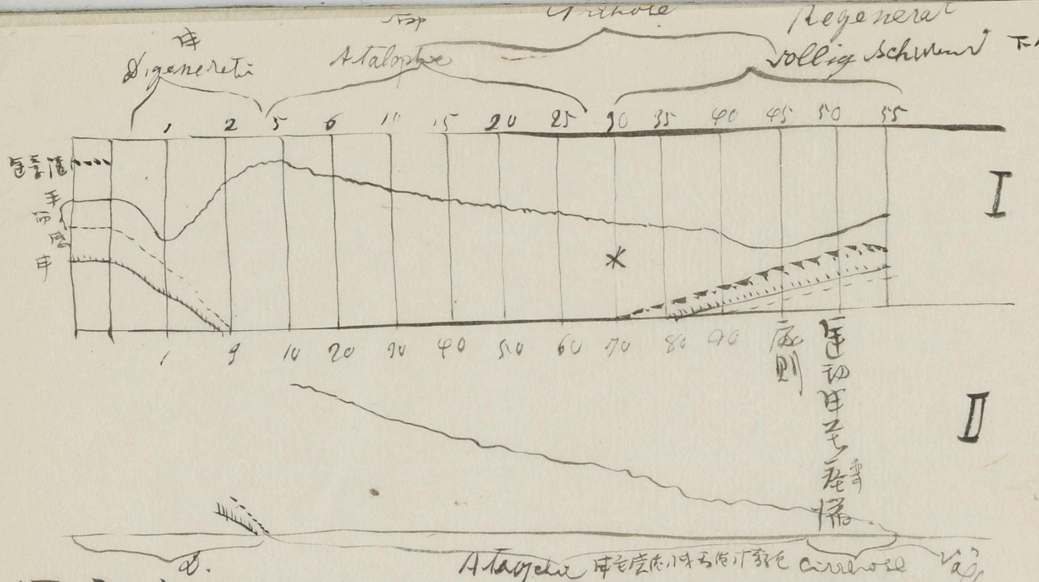
トスフラニ定用シ言ヒテ定電流トモ[illegible]電流ト[illegible]
ダニール氏電池　云フ[illegible]ハ無臥、　銅中ニ浸ス
ヌラルハ　稀硫酸一、水八ノ比ニテ之ヲ[illegible]電液中ニ硫酸[illegible]
モ用フ（素焼陶）
電気力ハ抵抗ニ[illegible]ス定[illegible]ニ力ヲ[illegible]同シ電[illegible]ヲ極[illegible]
電席[illegible]大ナル
カノ定[illegible]位[illegible]位ノ新シキ[illegible]ニ電流カ[illegible]ニ力ノ一[illegible]
[illegible]ノ力[illegible]一[illegible]（[illegible]）ラ一〇[illegible]
除[illegible]0[illegible]ト云フ一[illegible]一[illegible]手[illegible]ノ一〇六[illegible]
ノ抵抗カノ[illegible]ニアミペールハ[illegible]一アンペール
[illegible]一[illegible]0.0＋1000　10.000
ナリ[illegible]電気ノ[illegible]
[illegible]ト云フ
電力ノ自[illegible]ノ[illegible]電流[illegible]ト云フ[illegible]
二[illegible]



[illegible]電気ノ[illegible]ト云フ電[illegible]
[illegible]電[illegible]
[illegible]電流[illegible]自[illegible]
[illegible]
[illegible]電[illegible]（[illegible]）[illegible]
[illegible]ノ[illegible]スナリ

感傳電氣　又[illegible]電流

千八百三十一年[illegible]ス[illegible]構成[illegible]ナリ
一[illegible]電気[illegible]銅[illegible]一十[illegible]銅[illegible]
電気[illegible]
之ノ[illegible]電流
[illegible]
[illegible]電[illegible]
[illegible]
[illegible]電[illegible]



下ノ II

平流電氣ニテ間接刺戟スル[illegible]法則

フリューゲル氏法則 [illegible]

KaS [illegible] [illegible]

KaO [illegible]

AnS [illegible]

[illegible]

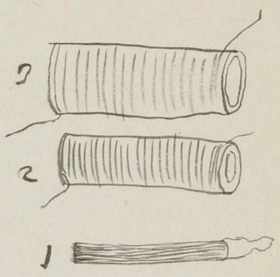
| K | 第一級 | 第二級 | 第三級 |
|---|---|---|---|
| K.S | Z | Z' | Te |
| K.O | — | — | Z |
| A.S | — | Z | Z' |
| A.O | — | Z | Z' |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

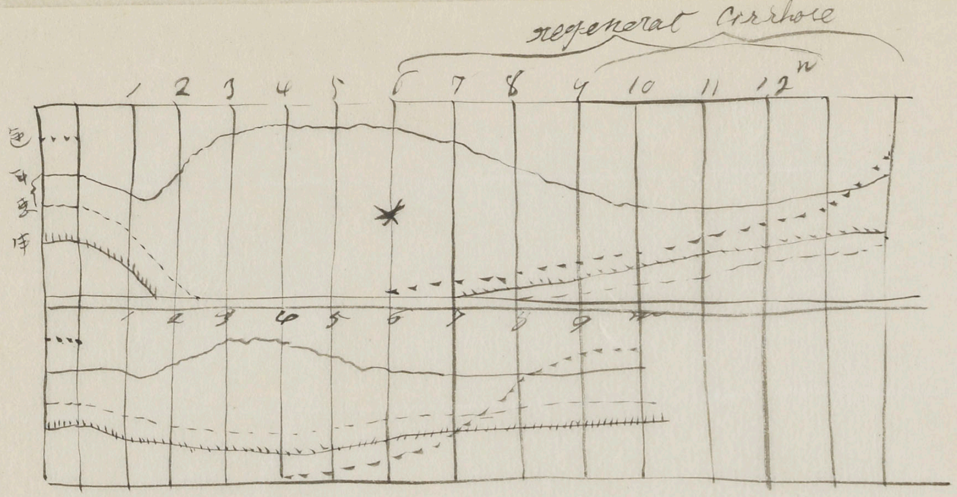
---



[illegible]

[illegible]

[illegible]



regenerat Cirrhose
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

[illegible]

[illegible]

---

ma..

電気分量之定ル法 [illegible]

電流ノ分量 [illegible]

今電流 [illegible]

[illegible]

アンペール十八 [illegible]

[illegible] 十八分ノ一 [illegible]

電流 [illegible]

右ノ法ノ如クニ[illegible]スヘシ

地紋ノ[illegible]ハ[illegible]ノ上ニ[illegible]

或ハ金刺銀[illegible]

[illegible]用[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## [illegible]用法

[illegible]

[illegible]

[illegible]用法

[illegible]

[illegible]

[illegible]刺[illegible]

[illegible]

---

只刺[illegible]

[illegible]

[illegible]刺[illegible]中[illegible]

[illegible]

文久[illegible]