小學生理書

三田村敏行譯

上

記号 番号 一部ノ冊数
490 類
25 號
1

√
20257
教科書文庫
2
491
31-1879
25000
11825
M12
1879

坪井信良閲
三田村敏行譯

小學生理書

明治十二年
二月出板

三書房梓

[illegible]

ナル原理ヲ又復詳論セントヲ欲スル者ナレハ[illegible]

[illegible]

識

小學[illegible]

例言

[illegible]

勝ルノミナラス其中ノ科目ノ選擇教科書中ノ全エナリ既ニ歐米諸國ノ學校ニ行ハルヽ所ノ所書ノ教育上必要ニシテ實際ニ適切ナルヲ知ルベキナリ蓋シ本書文部省ノ翻譯書及小學化學書ノ如キハ浩瀚ナル編輯中ニアラストイヘトモ其ノ成ルヤ我國諸學ノ學校ニ行ハルヽ者ハ人ノ皆ナ知ル所ナリ實ニ此書ト化學書トハ相並ヒテ兩輪ノ如ク此教書ノ種ヲ植ヘシ極精ニ致シ全ク之ヲ以テ方今教育上ノ一大要具ト謂ハンナリ

明治十二年二月上浣

譯者識ス

小學生理書上卷

卷之上目錄

第一篇　本編小引

第一章　生理學ノ如何ナルヲ

第二章　動物

第三章　動物ノ種類ヲ論ス

第四章　動物ト植物ノ區別

第五章、　諸骨ノ品類。
第六章、　運動。
第二篇　身體ノ器械ヲ論ズ。
第七章、　神經。
第八章、　腦髓及ビ脊髓。
第九章、　感覺。
第十章、　諸五官ノ職。
第十一章、　[illegible]
第十二章、　身體各部ノ位置ヲ保ツ[illegible]
各人ノ自動スルハ如何。

[illegible]血液ヲ生ズル[illegible]
第十三章、　統覺。[illegible]
第十四章、　呼吸ノ作用。
第十五章、　身體ノ[illegible]
第十六章、　[illegible]
第十七章、　[illegible]
第十八章、　[illegible]

第十七章　筋[illegible]

第十八章　食物ハ血液ヲ[illegible]

第二十章　食物ノ一日要額ヲ何ト

中ニ在ル事

第四篇　血液ノ性質ヲ論ス

第廿一章　毛細管中ノ血液

第廿二章　血球

第廿三章　血液ノ凝固

第廿四章　血液中ニ含ム所ノ物

第廿五章　血液中ノ繊維

第五篇　血液ノ循動スル所以ヲ論

ス

第廿六章　動脈ト細管及ビ静脈

第廿七章　原動タル心臓

第廿八章　血液循環ノ経路

第廿九章　血液流動ノ針路ハ一方ニ

止マル理并ニ静脈ノ関瓣

第三十章　心臓ノ正式動作

第卅一章　心臓ノ本有脈

第廿二章　心臓ノ説明
第廿三章　血液ヲシテ活動セシムルハ何物ナルヤ並ニ心臓ノ動作
第廿四章　心臓全體ノ動作
第廿五章　毛細管及其組織
第六篇
空氣ノ為メニ血液ノ變更スル所以並ニ呼吸ヲ論ス
第廿六章　静脈血變シテ動脈血トナル
第廿七章　動脈血ノ静脈血ニ變シ及ヒ静脈血ノ動脈血ニ變スル事
第廿八章　肺臓
第廿九章　肺中ニ於テ空氣ノ變化スル事並ニ横隔膜ノ降下ニ由テ肺臓ニ擴張スル事
第四十章　肺臓ノ自然ニ擴張スル事
第四十二章　横隔膜ノ降下スル所以

第四十二章　胸部ヲ求ダ肋骨ノ活動ニ
由リ膨脹スル理
第四十三章　呼吸ハ自為ノ動作ナル事
第四十四章　動気並ニ静気
第七篇　食物ガ変ジテ血液ト変化
スル次第ト消化ノ事
第四十五章　口中ノ唾ト胃液ト変化ス
第四十六章　ヲ醸酵ナルノ理
時ヲ以テ之ヲ腸ニ送リ、而シテ
ニ腸液ト汁液ノ事
第四十七章　膵液及ビ膵液ノ性質
第四十八章　津液腺及ビ乳
第四十九章　食原ノ事
第五十章　滑液並ニ蛋質及ビ脂質ノ変
化スル所以
第五十一章　乳糜管及ビ胸管ノ変
第五十二章　食原ハ何物ヨリ成立スルヤ
第八篇　血液ノ汚物ヲ除キテ再ビ
浄滌ス

第五十三章。　汚動ヲ逆フル、心意ナル事。
第五十四章。　聲ハ空氣ナクシテ發[illegible]
至ヲ洩タル事。
第九篇　本篇大意略論。
第五十五章。　感覺及ビ意志ノ發動スル
第十篇　身心ヲ論ス
第五十六章。　感覺及ビ意志ノ事。

小學生理書目錄大尾

小學生理書上巻

米國 [illegible] 著
日本 三田村[illegible] 譯

第一篇 [illegible]小引

第一章 今夫レ[illegible]地面ノ[illegible]流水[illegible]堅水[illegible] [illegible]

身外ニ在ル物ニ[illegible]

[illegible]

第二章[illegible]

[illegible]

則チ静止トナリ冷氣ヲ帶ブルニ於テハ死トナル動物ノ如キモ亦[illegible]吾人ノ身體ハ常ニ[illegible]温氣アリテ吾人自ラ之ヲ消耗ス其温氣ノ[illegible]食物ヲ[illegible]ニ焚燒スルカ如キ[illegible]新鮮ノ食物ヲ要ス人體ノ食物ヲ[illegible]温暖ノ[illegible]吾人ノ身體[illegible]吾人ノ温氣ヲ[illegible]石炭ヲ用ヒテ[illegible]食物ヲ要ス

[illegible]吾人ノ[illegible]食物ハ[illegible]燃燒シテ火ヲ[illegible]各部分ニ於テ温氣ヲ生ス[illegible]食物ハ[illegible]身體ノ一部ヲ成シ[illegible]全體ヲ[illegible]温氣ヲ保ツナリ

吾人ノ身ハ常ニ温氣ヲ有シ[illegible]食物ハ體中ニ在テ酸化シ以テ温ヲ[illegible]食物ヲ[illegible]寒冷ヲ覺[illegible]食物[illegible]

自在ニ[illegible]得ベシ其身體ヲシテ常ニ

[illegible]適度ノ運動ヲ得セシメ[illegible]

人造ノ火氣ヲ藉ラズシテ[illegible]温暖ヲ保ツ可

[illegible]

要ナリ斯ノ如クナルガ故ニ食物ハ皆ナ酸化

[illegible]得ベシ[illegible]

[illegible]火氣ハ空氣ヲ[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]氣ヲ減少シ酸化ノ作用[illegible]

[illegible]氏ノ化學書ニ[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第九章 [illegible]炭酸[illegible]變化[illegible]

[illegible]

[illegible]

食物[illegible]水ト化スル[illegible]

後篇ニ於テ詳論スベシ[illegible]

吾人ノ身體ヲ害シ疾病ヲ釀スニ[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

様ニ各人ノ身ヲ成セル[illegible]

[illegible]大作用ハ髓中ノ[illegible]

[illegible]作用[illegible]一ケノ[illegible]

[illegible]食物[illegible]

[illegible]

[illegible]身體ノ変動[illegible]

[illegible]

讀者ハ此書ヲ[illegible]

[illegible]身體ノ一部ヲ成ス[illegible]

[illegible]作用[illegible]

[illegible]如何[illegible]

[illegible]

[illegible]身體[illegible]

[illegible]

于三紙ヲ重ネ以テ[illegible]ヲ護シ之ヲ[illegible]

[illegible]骨ヲ其上ニ置キ又[illegible]ヲ其上ニ添ヘ[illegible]

[illegible]ヲ紙ヲ以テ柱様ニ[illegible]

[illegible]骨ヲ其上ニ一丸ノ雪塊ヲ置キ[illegible]

[illegible]骨頭手足已ニ成リ[illegible]

雪造ノ人體[illegible]頭手足[illegible]

[illegible]

[illegible]手足全ク相具[illegible]

[illegible]之ヲ知ルベシ[illegible]

[illegible]

是則チ神經[illegible]

[illegible]

物論ヲ附スヘシ之ヲ血管ト名ケ而ノ其大ナル[illegible]

[illegible]

官合ニ再ヒ生殖部ニ[illegible]之ヲ細檢[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 胸腔 [illegible]

[illegible] 實 [illegible] 關係 [illegible]

[illegible]

[illegible] 上下兩股 [illegible]

[illegible]

[illegible] 脊髄神經 [illegible]

[illegible] 大腦 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

一ツハ鼻ニ達ス（第二圖ヲ見ヨ）

頭蓋ノ下部ニハ一ノ圓孔アリ[illegible]

ハ頭蓋中ノ空竅ニ至ルベシ[illegible]

其空竅ヲ充タスナリ實ニ頭腦ハ[illegible]

[illegible]

[illegible]圓孔ノ[illegible]脊髓ノ上ニ在テ[illegible]一條ノ

[illegible]下部ニ至ル[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]小管[illegible]

[illegible]（第二圖ヲ見ヨ）[illegible]動物ノ生活[illegible]

[illegible]

[illegible]神經[illegible]

[illegible]腦髓[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]神經[illegible]

[illegible]

[illegible]神經[illegible]

[illegible]

中樞ハ[illegible]

[illegible]

脊系ノ前面ノ[illegible]

[illegible]

テ之ヲ[illegible]ニシテ其状管ノ如ク長サ[illegible]
[illegible]ニ連接セルノ[illegible]大腸内ニ在ル[illegible]
ヲ[illegible]ト云フ[illegible]見ル[illegible]
且ツ胸部ニ於テハ氣道及ヒ飲食ノ外ニ心臓ト
大管ヲ相連接スヘシ又腹中ニ於テハ肝腎等
ヲ含蔵スルナリ其二大腔ハ[illegible]
[illegible]ナル横膈ヲ成ス[illegible]
ヲ臓物ヲ包ミ又腔中ニ[illegible]
全臓中ニアル膜ヲ[illegible]一ツアリ一ハ心臓ヲ包ミ一ハ両
[illegible]両肺ヲ各包ミ又二腔ヲ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

物體ヲ乙其側部ニ於テ突出スルモノ之ヲ第二
[illegible]尺骨ノ首[illegible]時ニ[illegible]ヲ属スル[illegible]
内一方ニ[illegible]是ニ[illegible]神經ヲ[illegible]
[illegible]血管[illegible]

第十四章　上膊骨ト尺骨トハ肘ニ於テ關節ヲ
ナス故ニ自由ニ屈ト伸トヲ[illegible]
筋肉[illegible]二骨ハ全
[illegible]
[illegible]連續[illegible]
[illegible]上膊骨[illegible]

一端ハ尺骨ニ連續シ以テ肘ノ關節ヲ[illegible]
[illegible]
[illegible]自動[illegible]
[illegible]
ト名ク

肘ニ於テ尺骨及ヒ上膊骨ヲ連續[illegible]
[illegible]
筋肉[illegible]肘ニ於テ[illegible]二
[illegible]
[illegible]二骨[illegible]

[illegible]

[illegible] 全體中 [illegible]

[illegible] 關節 [illegible]

[illegible]

橈骨ハ亦タ上膊骨及ヒ尺骨ト[illegible]

[illegible]上膊骨ト[illegible]橈骨及ヒ尺骨[illegible]

[illegible]接合[illegible]橈骨[illegible]

[illegible]

第十六章[illegible]

[illegible]橈骨[illegible]上膊骨[illegible]

[illegible]上膊[illegible]

[illegible]尺骨[illegible]

[illegible]

今又一[illegible]上[illegible]一[illegible]

[illegible]

[illegible]上[illegible]

[illegible]上[illegible]

[illegible]

[illegible]上[illegible]

[illegible]

ニ其肉[illegible]ニ數層ヲ成シ以テ[illegible]

大ニ[illegible]中ニハ數筋[illegible]ヘ其中ニ[illegible]最モ

大[illegible]腕ヲ[illegible]面[illegible]

[illegible]長圓ニシテ[illegible]三[illegible]

[illegible]如ク[illegible]

[illegible]之[illegible]

[illegible]

[illegible]成[illegible]筋[illegible]

[illegible]

[illegible]

筋ト共ニ結合ス[illegible]之ト共ニ[illegible]

[illegible]長圓[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

二頭筋ノ上頭[illegible]肘關節[illegible]上部ニ[illegible]

[illegible]下部[illegible]

[illegible]附着ス第三圖[illegible]二頭筋ノ上端[illegible]

[illegible]二條[illegible]

圖[illegible]骨[illegible]附着ス

上膊ノ前面ニ於テ[illegible]二頭筋中ニ大ナル筋肉
アリ其一端ハ[illegible]以テ肩胛骨ニ附着シ他ノ一
端ハ前腕ニ附着ス[illegible]全腕直伸シテ肩胛骨ヘ
[illegible]二頭筋ノ收縮スルアレ
ハ如何[illegible]
[illegible]上膊ハ[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]全筋ヲ收縮[illegible]

[illegible]

ニ至ル[illegible]是レ也[illegible]

見ル又是レ[illegible]短縮スル[illegible]筋ハ其伸長[illegible]

[illegible]

[illegible]自然[illegible]故ニ其[illegible]短縮[illegible]

[illegible]時間[illegible]

[illegible]短縮[illegible]腕ヲ[illegible]伸[illegible]

[illegible]前腕[illegible]全腕[illegible]直伸

[illegible]

[illegible]短縮[illegible]

筋[illegible]上[illegible]腕[illegible]短縮ス

[illegible]筋肉[illegible]骨ニ傳[illegible]

[illegible]二頭筋[illegible]

骨[illegible]前腕ニ達[illegible]

[illegible]動作[illegible]

[illegible]全腕[illegible]

[illegible]

前文已ニ腕ノ屈曲スル所以ヲ説明[illegible]

[illegible]二頭筋[illegible]

[illegible]二頭[illegible]上部[illegible]

[illegible]下部[illegible]

房ト上下トヲ[illegible]椎骨ハ只骨ト[illegible]

[illegible]其[illegible]横行[illegible]骨[illegible]末端[illegible]其支

枝トナリ[illegible]起[illegible]枝行[illegible]

第十七章[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]神経[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]神経[illegible]

此神経[illegible]二頭筋中ニ隠[illegible]

[illegible]

[illegible]神経[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]神経[illegible]

[illegible]

是ニ吾人ハ其腕ヲ屈伸[illegible]神經[illegible]

[illegible]

[illegible]吾人ノ[illegible]

[illegible]

椎ノ枝骨ニ入骨ト体トノ間ニ[illegible]

[illegible]

動作全ク体ノ其意志ヲ以テ[illegible]

脳髄中ニモ[illegible]脊髄中ニモ在リ[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]ヲ緊縮スルカ又ハ其ノ[illegible]ノ血管ヲ壓搾ス[illegible]

[illegible]

[illegible]ヲ說出スルモ[illegible]

全部ニ血管動脈靜脈ノ[illegible]ヲ說明ス[illegible]

[illegible]一ツ大ナル動脈[illegible]

全[illegible]其中二三[illegible]

[illegible]緊縮シテ血管ヲ壓搾[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]感覺ヲ失[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]血管[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]感覺[illegible]

[illegible]二頭筋[illegible]失シ[illegible]至ルナリ

之ニ由テ是ヲ觀レハ腕ヲ屈伸スルニハ二頭筋[illegible]神經[illegible]關節等ヲ要スル[illegible]筋中[illegible]血液[illegible]

[illegible]

[illegible]二頭筋[illegible]

[illegible]二頭筋ノ[illegible]

[illegible]重量[illegible]

[illegible]二頭筋[illegible]

[illegible]

[illegible]食物ハ[illegible]

[illegible]食物ノ[illegible]

第二十章ニ吾人ガ日常食物ヲ要スル所以ヲ[illegible]

[illegible]

第一章ニ於テ[illegible]燃料ノ如ク[illegible]

[illegible]

筋[illegible]運動[illegible]所以[illegible]體

[illegible]

[illegible]

[illegible]筋[illegible]

[illegible]數多[illegible]骨[illegible]動作[illegible]

[illegible]全體[illegible]

[illegible]

[illegible]動作[illegible]

[illegible]人體[illegible]動作[illegible]

[illegible]細微[illegible]神經[illegible]

[illegible]

筋[illegible]血液[illegible]

[illegible]神經[illegible]

二種筋[illegible]

[illegible]身體[illegible]

[illegible]神經[illegible]

[illegible]身體[illegible]血液[illegible]

[illegible]

小學生理書卷之上終

小學生理書上卷辭解

[illegible]

疲勞（ヒロウ）ヨハリツカレルヿ△健全（ケンゼン）スコヤカナルヿ△驗效（ケンコウ）シルシ㉕實況（ジツキヤウ）アリサマ△循環（ジユンクワン）メグルヿ