

西國立志編

原名
自助論

第四冊

柳田文庫

文庫11

A1466

4



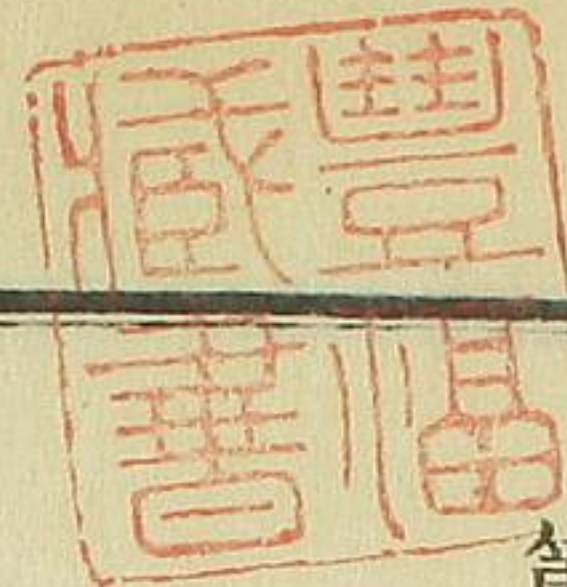
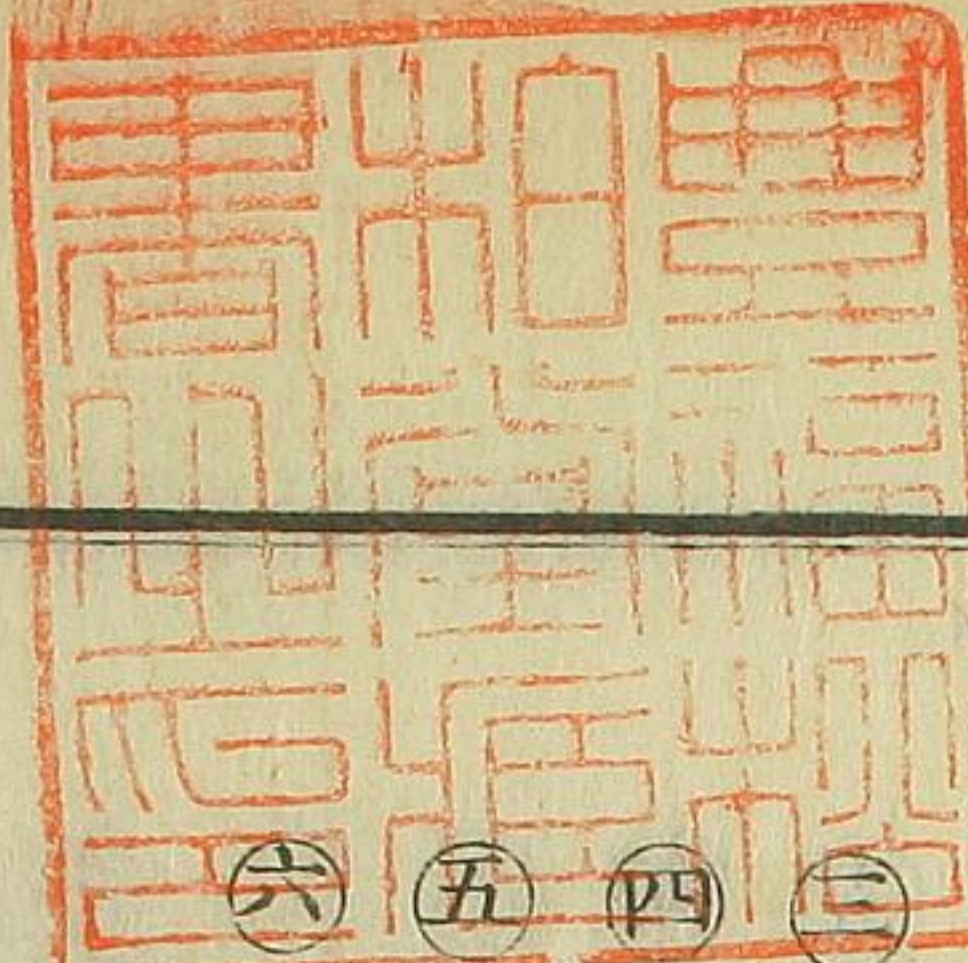
文庫11
A 1466
4

自助論第四冊目錄

第五編 補助即機會ヲ論ス及ビ學術ヲ勉修スルヲ

論ス

- ① 大功效ハ偶然撞着シテ得ルモノニ非ス
- ② 大人ハ小事ヲ頓忽ニセザル事
- ③ 牛董及ヒ雍ノ發明ハ偶然ト稱シガタシ
- ④ 觀察ニ聰慧ナルヲ智者ト稱スベシ
- ⑤ 加利列窩搖錘ヲ創造スル事
- ⑥ 伯拉温鐵懸橋ヲ造リ及ビ伯路涅爾爹迷士河底ノ地道ヲ造シ事
- ⑦ 哥倫布海藻ノ浮ルヲ視テ新世界ノ近ヲ知ル事
- ⑧ 小事ノ力



自助論第四冊目錄

- ⑨ 弗蘭克林及ビ嘎喇法尼電氣ノ理ヲ查出セシ事
- ⑩ 吳士德蒸氣ノカアルヲ悟シ事
- ⑪ 機會ヲ拿着シ機會ヲ造ル説
- ⑫ 有名ノ工人粗陋ナル器具ヲ用タリシ事
- ⑬ 李偶然ノ事ヨリ學ニ志セシ事
- ⑭ 斯東ノ名言
- ⑮ 斯格的何事ヲ爲ニモ機會ヲ看出セシ事
- ⑯ 普理斯土禮年四十始テ化學ニ志ヒシ事
- ⑰ 大未手ニ隨フ物ヲ器具トナシテ經驗ヲ做シ事
- ⑱ 發拉第偶然ノ事ヨリ化學ニ志セシ事
- ⑲ 大未ノ記簿ニ書載タリシ語
- ⑳ 古未耶偶然ノ事ヨリ本草學ヲ勉シ事

- ㉑ 瓦德士提反孫達爾東機會ヲ失ダレテ業ヲ勉シ事
- ㉒ 零碎ノ光陰集リテ極大ノ價値トナル事
- ㉓ 名士零碎ノ光陰ヲ集テ大業ヲ成タル例ヲ舉グ
- ㉔ 光陰ノ貴ブベキ事
- ㉕ 古人著述ノ業ニ勞苦セシ事
- ㉖ 筆録及ビ抄寫ノ益
- ㉗ 戎翰他鈔録ヲ勤シ事及ビソノ他勉強ノ事
- ㉘ 翰他物ノ定タル情形ヲ忽ニセズシテコレヲ熟察ヒシ事
- ㉙ 巴禮ノ事
- ㉚ 厚倍血ノ運行ヲ發明セシ事
- ㉛ 日納爾牛痘ヲ發明ヒシ事

⑤ 白爾神經ノ理ヲ研究セシ事

⑥ 荷蘭神經病ノソノ根ヲ肢體ヨリ發スルモノヲ發

明セシ事

⑦ 黒爾舌新行星ヲ始テ看出シ事

⑧ 維廉斯密斯察地學ニ長ビシ事

⑨ 休彌爾列爾觀察ノオアリシ事

斯邁爾斯自助論 一名西國立志編

第五編 幫助即チ機會ヲ論ス 并ニ藝業ヲ勉修スル

ヲ論ス

羅馬人ノ語ニ曰。機會ハ。機會ヲ生タル人。類ニモアリ

テ。ソノ後面ハ。悉ヒリ。人モソノ前頭ノ髮ヲ捉拿ス

レ。バ。彼ヲ抱住スル。ヲ得ベシ。然ルニ。一タビ彼ヲシテ

逃走セシメ。タランニハ。ヂユヒター。羅馬ノ名ト雖。再ビ

彼ヲ擒獲スル。ヲ能ザルベシ。

① 大功效ハ。偶然撞着シテ得ルモノニ非ズ。

偶然ノ事ハ。生平勉強シテ成就セルモノニ比スレバ。什分

ニシテ。一モアラス。是故ニ。僥倖シテソノ事ヲ善セント欲

スルハ。危キ道ナリ。勉強シテ心ヲ用ル。實ニ旅行スベキ

維氏英國
人正德三
年生天明
二年没

Wilson

平坦ノ通衢ナリ山水ノ画工維爾孫ハソノ画ヲ作ニ當リ
始ヨリ終ニ至マテ尋常ノ法則ニ從ケルガタソノ成就
セントスルノ前ニ至リ其画ヨリ退キ離レ筆ヲ長條ノ頭
ニ定着シ久クソノ画ヲ注視セル後忽然トシテ進ミ二
三箇ノ點染ヲ加フコトニ於テソノ功成就シテ神妙ノ画
ト稱セラル然レコレ人々ノ能做得ベキトニ非スカクハ
如キ活潑ナル手段ハ畢生ノ功カヲ用ルニ非レバ得ラル
ベカラズモレ拙工ヲシテカクノ如キヲ試ミナバ恐ハ
ソノ画ヲ點忍シ看ルニ堪ザラシムベシ
勤苦シテ心ヲ用ルハ藝業ヲ修ル者ノ真成ノ方法ナリ
小事ヲ輕忽スルモノハ大人ニ非ズ大人ハ小事ニ於テ最

大人ハ小事ヲ輕忽セズ

安日洛文
明六年生
永祿七年
歿

Michael Angelo

モ能心ヲ用テ修善スルモノナリ彌開爾安日洛ハ意大利
有名ノ雕像工画工建造工ナリ嘗テ客アリテソノ工舖ニ
來リソノ一ノ石像ヲ造リ成タルヲ見タリシカソノ後客
再ビ來リタルニ安日洛ナホ嚮ノ石像ヲ修居タリ客怪テ
初度來訪セシ以來何ナル事ヲ爲レシヤト問ケレバ安日
洛ソノ像ヲ此彼ト指テ予コノ所ヲ再ビ修タリコノ所ヲ
礎タリコトノ形ヲ柔ニシタリコトノ筋ヲ露セリコトノ唇
ニ言語ヲ與タリコトノ手ニカヲ添タリトイヘバ客曰ク然
ドモコレ皆瑣小ノ事ノミト安日洛マタ答テソレハ然モ
アルベシ然レドモ瑣小ノ事ハ全美ノ功ヲ成ス而シテ全美
ノ功ハ瑣小ノ事ナラスト云ヘリシトナリ法國ノ画工屋
格拉士保申平生ソノ爲トコロノ規則ニ凡ソ爲トコロノ

事心ヲ盡シテ善コレヲ爲スト云リ。晚年ニ及デソノ友何
ニ由テ君ハ善画ノ名ヲ得玉ヒシヤト保申ニ問ケレバ我
ハ決シテ一事ヲモ輕忽ニセザリシ故ナリト答ケルトゾ。

(三)牛董及ヒ雍ノ發明ハ偶然ト稱シガタシ。

古ヨリ偶然ニ某ノ事ヲ發明セリト云テアリ。然ドモ子細
ニコレヲ考レバ實ニ偶然ナルトハ甚ダ少シ蓋シ偶然ト
云テハ大抵ハ特ニ細心ヲ以テ考察セルモノハ一旦鮮悟
スル機會ノ至ルモノナリ。牛董ノ足邊ニ菓實ノ墜タルト
ハ人常ニ偶然發明スルトノ証據トナシテ諸書ニ引用レ
ルソノ實ハ然ラス。牛董多年ノ間久ク重力ノ事ヲ考究シ
勉強勞苦ヲ積タリケレバ樹菓ノ目前ニ墜ルヲ見テ忽チ
能ソノ理ヲ悟リ得テ前人未開ノ祕奧ヲ發セリトレト同

ク石鹼ノ水ヨリ湧起スル泡沫ノ五色燦爛ナルヲ見テ學
士雍ハコレニ由テ光線斜行ノ理ヲ悟リ凡ソ牛董雍ノ如
キ大家ハ世俗ニテ特ニ大事ヲ學習スルトハ心思ハレ
ルソノ實ハ最モ目前陳腐ノ事最モ平近ハ證ヨリシテ極
大緊要ノ理ヲ查出セリ。所謂大事ト稱スルモノハ多ハソ
ノ理ヲ善ク解説シ小ヨリシテ推シテ大ニ至ルモノナリ。

(四)觀察ニ聰慧ナルヲ智者ト稱スベシ

人ニ智愚大小ノ異アルハ大抵ハソノ事物ヲ觀察スルニ
聰慧ナルト聰慧ナラザルトニアリ。俄羅斯ノ諺ニ彼人ハ
樹林ノ中ニ行ドモ薪ヲ見ズト云ルハ觀察スルヲ鮮セ
ザル一種ノ人ヲ指テ言ルモノナリ。所羅門ノ往古以色列曰
ク智者ノ眼目ハソノ頭ノ中ニ在リ。愚人ハ黑暗ノ中ニ行

歩スト云リ。學士戎孫嘗テ新ニ意太利ヨリ歸ル人ニ向テ。人或ハコノ舍伯斯的德ニ在テ。他人ノ歐羅巴ヲ巡遊スルモ、ハヨリ却テ多學ビ知ルモ、ハアリト云リ。能物ヲ見ルハ眼目ノミニアラス。心靈マタヨク物ヲ觀ル。是故ニ思想ナキ人ノ一物ヲモ認得ザル地ニ於テ。智者ハツノ前ニ顯ハル、物ヲ觀察シ、ソノ根株ニ徹シ、仔細ニ分別シ比較シテ新意ヲ發スルコトナリ。イマ加利列窩伯拉温伯路涅爾哥倫布ノ事ヲ引テ。コレヲ證スベシ。

**Galileo*

加利人永以太
利人永祿
七年生寬
永十九年

加利列窩ヨリ以前ノ人ト雖モ懸タル物ノ同ジ速ニ搖擺スルヲ見タルモノ多アルベシ。然レユノ實事ノ用アルヲ查出セルモ、ハ加利列窩ヲ始トス。加利列窩單撒入寺

(五)加利列窩搖鐘ヲ創造セシ事

院ニ在テ。一日寺院ノ人屋檐ニ掛ル燈ニ油ヲ添ケルガツノマ、ニ棄置ケレバ。燈ハ搖動シテ已ガリケリ。加利列窩コノ時僅ニ十八歳子細ニコレヲ注視シケルガコレニ由テ遂ニ搖擺器ヲ用テ時ノ遲速ヲ測テ得ベシト。心ニ想ヒ起セリ。然レドモコレヨリ後五十年ノ勞苦學習ヲ經テソノ搖擺器始テ十分ニ成就シテ。時限ヲ測リ天文ヲ算スル必用ノ器トハナリニケリ。

加利列窩嘗テ和蘭ノ眼鏡ヲ造ル工人隔遠ノ物ヲシテ近ク見セシムル一種ノ器ヲ新ニ造リ。納瑣ノ伯摩律西ニ獻スト云、一ヲ偶々聞レバ。ソノ理ヲ考察シテ。遂ニ千里鏡ヲ創造セリ。コレヨリシテ。星象ヲ明ニ察スルヲ得テ。今世天學ノ基礎ヲ立タリ。凡ソカクノ如キ發明ハ心ヲ留ズシ。

*Brown. †Brunel.

テ物ヲ見ル人及ビ心ヲ用スレテ言ヲ聞ク人ニハ決シテ
為得ザルコトナリ。

六 伯拉温鐵懸橋ヲ造リ及伯路涅爾參迷士河底地
道ヲ造リシ事。

伯拉温ハ土維德英蘇ノ川間ニ傍近ニ住シケリ。費用多カ
ラスレテ橋ヲ架スベキ手段ヲ考ケル時一日拂曉ニ園中
ニ歩シケルガ偶小キ蜘蛛ノ糸ツノ行トコロノ路ニ當リ
テ横ニ懸タルヲ見テ忽チ想起セルハ鐵繩或ハ鐵鎖ヲ以
テカクノ如キ方法ニ作りタラバ宜シカラントコレヨリ
シテ遂ニ鐵懸橋ヲ造ルヲ得タリ。○瓦德嘗テ古來德國
大河ヨリ管ヲ以テ水ヲ引上ラント考ケタル時一日案上ニ
龍蝦ヲ薦メケレバコレヨリ新意ヲ發シソノ皮殼ニ倣ヒ

*Columbus.

鐵管ヲ造リ遂ニソノ志ヲ達セリ。○伯路涅爾ノ參迷士河
底ノ地道ヲ造ルハ船ヲ蠹蝕スル小蟲ヨリ教ヲ受タリ。
嘗テコノ一小蟲ソノ強キ頭ヲ以テ船材中ニ百方鑽透シ
拱廊ノ如キ路ヲ成就シ然後漆ノ如キモノヲ以テ四方上
下ヲ塗リソノ中ニ住スルヲ觀タリケレバソノ式樣ニ倣
ヒ特ニ規模ヲ大ニシテ遂ニ河底ノ地道ヲ造リソノ功ヲ
成就シケリ。

七 哥倫布海藻ノ浮ルヲ視テ新世界ノ近トヲ知シ事

慧眼ヲ以テ善ク物ヲ觀察スル人ハ些微ニシテ緊要ナラ
ザルガ如キ目前ノ物ヲシテ貴重ノ用トナサシムルコトナ
リ。哥倫布新世界ヲ查出セント志シ海ニ航シ西ニ向テ行
ケルガ久ニ及マデ土地ヲ見得ザリケレバ水手ノ輩糧食

ノ。盡。一。ヲ。怕。レ。哥。倫。布。ニ。背。キ。棹。ヲ。返。サ。ン。ト。罵。リ。騷。ケ。ル。ト
 キ。哥。倫。布。偶。々。船。ニ。近。ク。海。藻。ノ。浮。流。ル。ヲ。見。テ。新。世。界。ノ
 既。ニ。近。ク。知。ル。明。證。ト。ナ。セ。リ。コ。レ。ニ。テ。至。小。ノ。物。能。絶。大。
 ハ。用。ヲ。爲。フ。ヲ。見。ル。ベ。シ。サ。レ。バ。天。下。ノ。事。物。至。テ。微。小。ナ。リ
 ト。雖。モ。蕝。忽。ニ。ス。ベ。カ。ラ。ズ。子。細。ニ。解。明。シ。テ。有。用。ノ。實。証。ト
 ナ。ス。ベ。キ。ナ。リ。嗚。呼。アル。ビ。ラン。ハ。峭。立。セ。ル。白。石。巖。ハ。沙。虫。ハ
 白。蟻。ヨ。リ。成。立。タ。ル。モ。ハ。ナ。リ。ソ。ノ。沙。虫。ハ。顯。微。鏡。ヲ。以。テ。セ
 ザ。レ。ハ。認。得。ル。ト。能。ズ。珊。瑚。嶋。ノ。海。ヲ。飾。ル。モ。ハ。亦。沙。虫。ニ
 シ。テ。所。謂。珊。瑚。虫。ト。云。ル。無。數。ノ。生。物。ノ。殼。ナ。リ。極。小。ノ。物。ヨ
 リ。シ。テ。カ。ク。ハ。如。キ。非。常。ノ。結。菓。ヲ。成。ス。ヲ。觀。ル。ト。キ。ハ。豈。小
 物。ハ。忽。ニ。ス。ベ。カ。ラ。ザ。ル。ト。知。ル。ニ。足。ラ。ズ。ヤ。

八 小事ノ力

* Apollonius Pergaeus.

小。事。ヲ。精。密。ニ。觀。察。ス。ル。ト。ハ。職。務。ニ。於。テ。モ。學。問。藝。術。ニ。於
 テ。モ。人。生。各。般。ノ。事。ニ。於。テ。モ。功。績。ヲ。奏。ス。ル。ト。ノ。秘。訣。ト。云。
 ベ。レ。蓋。シ。世。上。ニ。在。ル。ト。ハ。ハ。學。識。知。見。ハ。古。ヨ。リ。今。ニ。至。マ
 テ。小。々。ナル。實。驗。ハ。土。堦。次。第。ニ。積。ミ。重。ナ。リ。テ。巨。大。ナル。尖
 塔。ニ。至。ル。モ。ハ。ナ。リ。縱。ヒ。コ。レ。等。ノ。小。事。始。ニ。於。テ。ハ。無。益。ナル
 ガ。如。ク。ニ。見。ユ。レ。バ。終。リ。至。リ。テ。真。實。ノ。益。ヲ。成。シ。當。然。ノ。用。ニ。應
 ス。ル。ト。ナ。リ。且。此。ノ。ミ。ナ。ラ。ズ。億。度。思。想。ノ。迂。遠。ナル。ガ。如。キ
 モ。ノ。モ。後。來。實。用。ノ。根。柢。ト。爲。ル。モ。ノ。多。シ。紀。元。前。二。百。年。前
 希。臘。ノ。亞。櫟。羅。牛。士。巴。奇。士。ト。云。ル。モ。ノ。始。テ。尖。圓。形。ノ。測。法
 ヲ。查。出。セ。シ。モ。ソ。ノ。當。時。ニ。在。テ。ハ。有。用。ナル。ト。覺。ザ。リ。シ
 ガ。後。人。コ。レ。ヲ。修。明。シ。天。學。ノ。根。柢。ト。ナ。リ。テ。今。日。航。海。ス。ル
 者。ヲ。シ。テ。コ。レ。ニ。由。リ。テ。未。ダ。前。知。セ。ザ。ル。洋。海。ニ。進。ミ。往。キ。天

* Franklin + Galvani

弗氏彌利
堅人室永
三年生寬
政三年歿
噶氏以太
利人元文
二年生寬
政三年歿

上ヲ跡迹シ。路程ヲ錯ラズシテ。クノ期スルトコロノ港ニ
達スルヲ得セシムル最要ノ學術トハナリニケリ。

九 弗蘭克林及噶喇法居電氣ノ理ヲ查出セシ事

弗蘭克林電トイレクトリシテイ。電氣ノ物中ニ具トノ同一
ナルヲ始テ發明シタル時。世人ニ笑レタリ。或人コノ發
明何ノ用ヲ爲ヤト問ケレハ。弗氏對テ小兒ハ何ハ用ヲモ
爲マシ。然トモ後ニハ大人ト成ルナリト答シトナリ。噶喇
法居偶死蛙。腿上ニ二種ノ金類ヲ置タレバ。跳躍シテ生ル
ガ如クナルヲ見タリケルガ。コレニ由テ。二金交感ノ理ヲ
發明セリ。カクノ如キ瑣々タル事ト雖也。後來遠人ノ意想
ヲ通ズル電氣通標ハ。コノ中ニ已ニ胚胎セシナリ。今ヨリ
後多年ヲ經ズシテ。全地球ヲ帶ノ如シ環ルニ至ルキナリ。

* The Marquis of Worcester

サレバマタ地ヨリ穿出セル種々ノ石類ノ小屑ト雖也。善
コレヲ鮮明スルニ由テ。地成ノ理ヲ察スル學科コレヨリ
シテ生シ。礦山ニ於テ工業ヲ做ノ實益トナリ。都邑コレニ
由テ飾ヲ増シ。人民コレニ由テ工銀ヲ得テ。産業ヲ營モノ
ソノ數甚多ニ至リ。

十 吳士德蒸氣ノカアルヲ悟シ事

今夫礦山ヨリ水ヲ抽出シ。工場ニ於テ人カニ代ヘ。海陸ニ
於テ舟車ヲ推進ル。巨大ノ機器ト雖也。ソノカノ自テ出ル
トコロノ本ハ。特ニ滴水ノ熱ニヨリテ漲開シテ作用ヲ生
スルニ過サルハ。ミコノ事ハ。吾等毎日茶鑪ノ口ヨリ吹出
スヲ見テ。最モ陳熟シタルヲナリ。然レ工妙ナル器中ニ塞
住スルトキハ。許多ノ馬力ニ均キカヲ顯シ。波浪ヲ驅存シ。

颶風ヲ叱咤スルホドノ勢ヲ生ズルコトナリ。且地球ニ於テ火山温泉ノ發スル所以並ニ地震ノ起ル所以ハ、マ々特ニ自然ノ蒸氣力地中ニ在テ作用ヲ生ズルニ由リ相傳フ。吳士德獄ニ囚レシ時偶一器ハ水ヲ煮ケルカ熱極ニ及テソノ緊蓋吹落サルヲ見タルニ由テ蒸氣ノカアルコトヲ看出シタリト吳士德後ニ一書ヲ著シソノ發明考究セシコトヲ記シケルガ薩伐禮牛國民等ニ及デコレヲ實用ニ試シ牛氏蒸氣機器ト云ルモノヲ造出セリ。コノ様子藏シテ額拉斯哥ノ學校ニ在ケルガ嘗テソノ脩復ノ事ヲ瓦德ニ命ゼリケリ。コノ偶然ノ事瓦德ノ爲ニ好機會ト稱スベシ。コレニ由テ瓦德一生ノ精カラ盡テソノ機器ヲ十分完全ニ至シメタリ。

①機會ヲ拿着シ機會ヲ造ル説
上ニ云ルモノ、如ク機會ヲ拿着シ偶然ノ事ヲ實益ニ轉タルハ成效ヲ得ベキ大祕事ナリ。學士戎孫ハ人ノ英才ハ偶然一方ニ向タル大勢力ノ心ナリト云リ。凡ソ人自ラ爲トコロアラント欲シ心意ヲ注バ必ズ機會ヲ看出ベシ。若者出ザレバ自ラ機會ヲ造リ出下ヲ得ベシ。然レ學校博物館等ノ藝術ノ盛ナル中ニアル人ニハカクノ如キ機會ヲ拿着スルコト能ハズ。マ々有名ノ工匠及ビ新器ヲ創造スル人ハ工事ノ學校ヨリ出モノナシ。蓋シ窮困ハ創造ノ母ナリ。故ニ古ヨリ順便ノ地位ニ居人ヨリハ窮困ノ人却テヨク大事ヲ成就スルコトナリ。

②有名ノ工人粗陋ナル器具ヲ用タリシ事

* Ferguson

最。モ。有。名。ナル。工。人。最。モ。粗。陋。平。凡。ナル。器。具。ヲ。用。テ。工。事。ヲ。試。驗。セ。リ。蓋。シ。工。人。ハ。器。具。ニ。頼。テ。成。就。ス。ル。ニ。非。ズ。ソ。ノ。自。己。ノ。習。熟。シ。タル。才。智。ト。忍。耐。ノ。力。ニ。頼。ル。コト。ナリ。故。ニ。拙。工。ニ。善。器。具。ナ。ク。良。工。ニ。惡。器。具。ナ。シ。巧。拙。ハ。心。手。ニ。ア。リ。テ。器。具。ニ。ア。ラ。ザ。ル。コト。ナリ。サ。レ。バ。或。人。嘗。テ。高。比。ニ。向。テ。何。等。ノ。色。料。ヲ。調。和。シ。テ。カ。ル。光。彩。ヲ。發。ス。ル。コト。ヲ。得。ラ。レ。シ。ヤ。ト。問。ケ。レ。バ。我。ハ。吾。腦。ヲ。以。テ。調。和。ス。ル。ナリ。ト。答。ケ。リ。花。俱。孫。木。ヲ。以。テ。測。時。器。ヲ。造。リ。シ。ガ。精。巧。ヲ。究。メ。ヨ。ク。時。ニ。合。リ。シ。カ。モ。ソ。ノ。コ。レ。ヲ。造。ル。器。具。ハ。特。ニ。一。箇。ノ。修。筆。刀。ノ。ミ。ソ。レ。修。筆。刀。ハ。各。人。持。ト。コ。ロ。ノ。器。具。ナ。レ。ド。モ。各。人。ノ。ナ。花。俱。孫。ニ。ハ。ア。ラ。ザ。ル。ナリ。學。士。伯。拉。克。ハ。特。ニ。一。鍋。ノ。水。二。箇。ノ。寒。暑。表。由。テ。隱。藏。ノ。熱。ヲ。始。テ。發。明。セ。リ。牛。董。光。ノ。湊。成。ス。ル。

一。及。色。ノ。原。因。ヲ。發。明。シ。タル。モ。別。ニ。奇。器。ニ。由。ニ。非。ズ。特。ニ。一。箇。ノ。三。稜。玻。璃。片。一。箇。ノ。中。凸。玻。璃。片。及。ビ。一。枚。ノ。厚。紙。板。ノ。之。外。國。有。名。ノ。學。者。某。嘗。テ。學。士。售。拉。斯。敦。ニ。詣。リ。ソ。ノ。許。多。ノ。發。明。ヲ。爲。ル。器。具。ヲ。藏。セル。書。室。ヲ。示。シ。五。へ。ト。請。ケ。レ。バ。售。拉。斯。敦。諾。シ。テ。ソ。ノ。小。室。ニ。導。キ。案。上。ニ。ア。ル。ト。コ。ロ。ノ。舊。キ。茶。盆。ノ。中。ニ。表。蓋。ノ。玻。璃。試。驗。ノ。紙。小。天。平。一。吹。火。筒。一。ヲ。容。タル。モ。ノ。ヲ。指。サ。シ。テ。コ。レ。我。ハ。有。ル。ト。コ。ロ。ノ。器。具。ナ。リ。コ。ノ。外。ニ。有。ル。モ。ノ。ナ。シ。ト。言。リ。斯。土。打。德。ハ。心。ヲ。留。テ。蝴。蝶。ノ。翅。ヲ。學。習。ス。ル。ニ。由。テ。采。色。ヲ。合。ス。ル。コト。ノ。法。ヲ。悟。リ。故。ニ。每。ニ。予。ガ。コ。ノ。小。蟲。ヨリ。力。ヲ。得。タル。コト。ハ。世。ノ。人。知。ラ。ザ。ル。ベ。シ。ト。言。ケ。リ。維。爾。啓。ハ。画。ヲ。學。ケ。ル。ト。キ。筆。ナ。ク。布。ナ。シ。木。頭。ヲ。燒。タル。モ。ノ。ヲ。以。テ。倉。ノ。門。扇。ニ。圖。ヲ。画。ガ。キ。タ。リ。ト。云。

自功論第五編

九

リ。白維克ハ。ソノ小舎ノ壁ニ白灰ヲ以テ圖ヲ画ガキテ學
 習セリ。便若民。物斯的ハ。貓尾ヲ以テ筆ヲ作り。始テ画ヲ學
 シトナリ。花俱孫ハ。天文ヲ學ニ。夜中一種ヲ田野ニ布キ。自
 ラソノ上ニ卧シ。小珠ヲ貫タル絲ヲ以テ。已ノ眼目ト星ト
 ノ間ニ伸シ張テ。天象ヲ摸寫シケルトナリ。弗蘭克林ハ。人
 造ノ電氣ト。空中ノ雷電ト元來一物ナルコトヲ發明セシガ。
 ヲノ試驗ノ爲ニ造リ紙鳶ハ。二枝ハ木條ト絹ハ手巾トヲ
 以テ造リナリ。瓦徳ハ。剖屍家ノ用ル水筒ヲ以テ。蒸氣機器
 ノ法子ヲ始テ造リト傳フ。及福德ハ。補鞋工ノ徒弟タリシ
 時ニ。革ノ小屑ヲ打テ滑平ニシ。ソノ上ニ算學ノ問題ヲ始
 テ作り天學者立天好士ハ。鞆ノ柄ヲ以テ。始テ日月蝕ヲ測
 算セシト云傳タリ。

李畧傳見
 第三十一編
 第十八章

* Professor Lee.

† Edmond Stone

⑤ 李偶然ノ事ヨリ學ニ志シシ事

最モ平常ナル事人ヲシテ學問ニ志サシムル機縁トナル
 コアリ。學士李ハ。偶一寺院モ會堂トニ於テ希伯來語ノバイフル
 ヲ觀タレバ。コレヲ學ニト思ヒ起リ。コノ時李ハ。木工ニシ
 テ椅子ヲ修復スルコトヲ業トセシナリ。然ドモ必スコノ語
 ニ通セント思シカバ。希伯來文法書ノ古本ヲ廉價ニテ買
 ヒ。師傳ヲ假スシテ自ラ學習セシトナリ。

⑥ 斯東ノ名言

阿蓋爾ノ丟克如公爵ノ常ニ以德門。斯東ノ貧キ園丁ノ子ニ
 シテ。算學ニ通シ。牛董ノ拉丁語ノフリシレピアヲ讀得シ
 一ヲ怪ケルガ。一日ソノ故ヲ問ケレバ。斯東答テ。人ハタ
 亞伯西二十四字ヲ知得ルコトヲ要ス。コレヨリシテ。各已ノ

欲スルトコロニ從テ世間何事ナリトモ學ビ得ラルベシト云リ誠ニコノ言ノ如ク既ニ二十四字ヲ知ラバ其他ハ勉強忍耐ト機會ヲ失ズシテ進脩ノ益ヲ得ルトノ二者ヲ以テ成就ニ至ベキナリ

⑤斯格的何事ヲ爲ニモ機會ヲ看出セシ事

高爾打斯格的ハ何事ヲ爲ニモ自ラ進脩スルタメノ機會ヲ看出シ又能偶然ノ事ヲ仔細ニ算計スル人ナリ斯格的嘗テ一著書家ノ徒弟トナリシガ期限盡テツノ家ヲ辭シ去ル時ニ始テ蘇格蘭ヲ巡遊シ兵亂ノ後生殘シ英雄ヲ尋訪シコレト朋好ヲ締ビツヒニ後來著述ノ基礎ヲ立タリソノ後輕騎兵ノ衣糧官タリシトキ馬ニ蹴ラレテ歩行スルヲ能ハズ家ニ卧シテアリケルガ斯格的ハ懶惰ヲ惡ク

斯格的已見第四章第十七章

讐敵ノ如クナレバコレヲ時トシテ著書ニ從事セリ三日ノ中ニゼレイヲフゼラストニストレルト云ル書ノ首卷ノ詩ヲ作りソノ後幾何モナク功ヲ竟タリコレソノ大著述ノ最初ニ出シモノト云リ

⑥普理斯士禮年四十始テ化學ニ志セシ事

普理斯士禮ハ化學ノ大家ニシテ許多ノ術氣ヲ查出セル人ナリ始テ化學ヲ學ント志セシハ偶然ノ事ヨリ導カレタリ一日ソノ近隣ノ釀酒房ニ至リ泡起シタル酒ノ上ニ術氣ノ光ルモノ浮ク流テ忽チ又消滅スルヲ見テ奇ナル事ニ思ヒソノ故ヲ知ント思ヒ起ケリソノ時普理斯士禮ハ年四十三シテ化學ハ事ハ毫モ知ラス書冊ヲ檢索シタレモソノ故ヲ解スルコト能ハズコトニ於テ已ノ意ニ從

* Priestley

普氏英國人享保十八年生文元年歿

* Humphry Davy.

大未英國
人安永七
十年生文政
十年歿

テ粗拙ナル器具ヲ造リ。經驗ヲ始メタリシガ。珍異ノ徵候現
レケレバ。益々經驗ヲ積ミ。此ヨリ彼ニ移リ。幾何モナクシ
テ。氣ニ屬セル化學ニ精ク通スルニ至リ。○コノ時ニ當リ。
普魯社國化學ノ大家舍勒マタ諸ノ新術氣ヲ查出セリ。然
ドモ。ソノ器具ハ。特ニ尋常藥舗家ニアル玻璃瓶少數ト猪
膀胱トヲ用タリシト云リ。

(十七) 大未手ニ隨フ物ヲ器具トナシテ。經驗ヲ做シ事

有名ノ化學家翰弗禮大未ハ。藥舗家ノ徒弟タリシ時。極テ
粗雑ナル器械ヲ用テ。經試ノ功ヲ始メ。何物ニ限ラズ。手ニ
隨フ物ヲ以テ器具トナシタリ。厨ニアル鍋釜ノ類。ソノ師
ノ玻璃餅等ナリ。或時法國ノ舩セ。ランス。エンドニ於テ破壊セ
シトキ。ソノ舩ニアリシ外科醫。ソノ器具ノ箱ヲ携テ。コノ

* Farady.

大英英國
人寬政三
十年生

(十八) 發拉第偶然ノ事ヨリ化學ニ志セシ事

難ヲ逃シガ。一ノ醫。偶大未ト親熟シケレバ。古様ノ水筒ヲ
以テ。コレニ與ケリ。大未大ニ喜ビ。即チコレヲ用ヒ。抽氣筒
ヲ作り。熱ノ性質。及ビ根因ヲ察スル器具トナセシトナリ。
學士發拉第ハ。大未ノ弟子ニシテ。ソノ學脈ヲ嗣セモノナ
リ。始メ釘書工ヲ爲シガ。コノ時ヨリ古キ玻璃樽ヲ用テ。電
氣ノ經驗ヲ爲コヲ始シト云リ。發拉第ノ化學ニ志セシハ。
マタ偶然ノ事ニ由リ。ローヤル。インスチチユーシヨシ。學術ヲ講明
建設ケタノ社中ノ人。嘗テ發拉第ノ工作セル店舖ニ至ケ
ル時ニ。發氏ソノ釘裝センタメニ。已ガ前ニ置ル。エサイコロ
ペチアノ電氣ノ條ヲ注視シ居タリ。客ソノ有志ヲ知リ。ロ
ヤル。インスチチユーシヨシニ人ベキ周旋ヲ爲ケリ。發拉第ソレ

ヨリ四次大未ノ講説ヲ聞ケルガ。盡クコレヲ記録シ。或時コレヲ大未ニ示シケレバ。大未甚ダ驚感セリ。ソノ後發拉第遂ニローヤル。インスチチユーシヨシノ佐史トナリ。コレヨリシテ學業次第ニ上進シ。遂ニ大未ニ繼ギ學士ノ職ニ陞ルニ至リ。

(十九) 大未ノ記簿ニ書載タリシ語

大未二十歳ノ時ソノ記簿ニ録セシ語。早ク已ニ後來有名ノ學士タルヲ徵スルニ足リ。曰余富饒ノ家ニ生レズ。又勢カノ家ニ生レズ。又門地ノ家ニ生レズ。然ドモ余若クノ世ニアル上ハ必ズ一世ノ爲。朋友ノ爲。裨益ヲ爲。コノ三者ノ福蔭ニ藉シニハ減ビザルベシト記シケリ。大未ハ才能アルヲ發拉第ノ如シ。而メソノ心カヲ悉ク實驗ニ用ヒ。

勉強忍耐ニ因テ。高上ナル學術ノ地位ニ進リ。格列立地大未ヲ評シテ。ソノ心ニ勢力アリテ凡百ノ疑義ヲ拿住シ。解破シテ。ソノ本然ノ効驗アルコトニマデ推シ進リト云ヘリ。大未ハ格列立地ヲ評シテ。彼極高ノ才。極大ノ識。光明ノ心アリト雖。凡。惜カナ。次序ニ循テ。功夫ヲ用ル。コトヲ缺タリト言ケリ。

(二十) 古未耶偶然ノ事ヨリ本草學ヲ勉ムル事

法國有名ノ本草家古未耶ハ。精密ニ觀察シ勉強ノ功ヲ積ル人ナリ。童子ノ時ニ。偶蒲豊ノ本草書一冊ヲ見タルヨリシテ。其志ヲ引キ動カシ。遂ニコノ画ヲ寫シ。本文ノ説ニ從ヒ。彩色ヲ加テ學習セリ。十八歳ノ時。諾曼的ニ住スル一貴家ノ子ノ西賓トナル。ソノ居海邊ニ近ケレバ。水族百蟲ノ奇異

*Cuvier.

ニシテ驚ベキモノ。常ニツノ面前ニ現レタリ。一日沙上ニ徘徊セシ時、鳥賊魚ノ鱗ニ上ルモノヲ見タリシガ、ツノ状ノ新異ナルヲ以テ、携テ家ニ歸リ、解剖シテツノ内面ヲ察シケリ。コレヨリ生物ノ軟體ニシテ骨節ナキモノヲ查究セシガ、コノ一科ニ於テ卓越ノ聲名ヲ得タリ。古未耶考證スベキ書冊アラズ。特ニ造化ノ大部ノ書ツノ前ニ開ルモノヲ觀察スルノミツ、ハ毎日、眉睫ニ接スル實物ノ詭形殊状ナルモノ、其心ニ深く印記スル。世間鏤版ノ書ハ及ベキニ非ズ。カクノ如ニシテ、三年ヲ度ケルツノ間、水族ノ生物ト、近地ニ得ルトコロノ生物ノ化石セルモノト比較シ、開剖シテ、熟視シケルガ、遂ニ前人ノ說ニ因ズ、別ニ生物ノ種類ヲ分チ、後來革新ノ路ヲ開ケリ。古未耶ノ聲名次第二

高ク、一千八百年寛政十法國コルレリシ院大書ニ於テ本草

學士ニ任セラレ、後遂ニベールンノ爵ニ陞リ、

⑤ 瓦德士提反孫達爾東機會ヲ失ズシテ業ヲ勉事

上ニ云ルトコロノモノヲ觀ルトキハ、偶然ノ機會ヨク人ヲ助ト雖、コレヲ要スルニ定志アリテ、恒耐勉強ナルヲヨク人ヲ助ルニハ及ザルヲ見ルベシ。是故ニ柔弱ナル人、怠惰ナル人、及志向ナキ人ニハ、天幸ハ機縁ト雖、コレヲ裨益スルト能カクノ如キ人ハ、機會ヲ知ラテ會セザルガ故ニ、其ヲシテ徒ニ已ノ傍ラ瞥然トシテ過去シムルコトナリ。コレニ反シテ、人ノ常ニヨク機會ノ來ルモノヲ速ニ拿着シ、コレヲ以テ徳ニ進シ業ヲ脩ルノ益トスルモノハ、ツノ成就スルトコロノ大ナルヲ實ニ驚ベキナリ。瓦德

ハ、算具ヲ製スル工人ナリシ時、自ラ製煉學器械學ヲ學ケルガ、マタコノ時ニ瑞士ノ染工ヨリ日耳曼語ヲ學シト云リ。士提反孫ハ、礦山ニ在テ器械ヲ運用シ作工ヲ爲シ時、夜間ニ算術及ビ測量術ヲ學リ、白晝ト雖モ食時ニ當リ、瞬息ハ暇アレバ、白灰ハ屑ヲ以テ、煤炭ヲ運ブ車ハ傍ニ、數量ハ字ヲ書シタリシトナリ。空中ノ現象ヲ論ズル學ノ大家ナル達爾東ノ勉強ナルコトハ、童子ノ時ヨリ癖習トナリタリ。僅ニ十二歳ノ時、ツノ小村ノ郷校ニ於テ童子師トナリ、冬ハ郷校ノ事ヲ主ドリ、夏ハツノ父ハ農功ヲ助ケ稼穡ニ從事セリ、世ヲ謝スル前一二日マデ、空中ノ現象ヲ觀察シ、經驗ヲ爲シガ、ツノ一生ノ間、記録スルトコロノ現象、二十萬數ノヒニ踰タリ。

*Mason Good.

(五) 零碎ノ光陰集リテ極大ノ價值トナル事。蓋シ人恒久ニシテ息ザレバ、零細ノ光陰、造次ノ時節ト雖モ、後來湊合シテ絶大ノ效驗ヲ顯スコトナリ。人毎時ノ間、緊要ナラザル事ヲ息去テ、コレヲ利益アルヤウニ用ナバ、平常ノ資性ノ人ト雖モ、必ズ一學科ニ長スルニ至ルベシ。毎時一時、勉強シ積テ十年ニ至バ、愚昧ハ人化シテ、聰明ハ人トナルベシ。是故ニ光陰ヲシテ、菓實ヲ生ゼズシテ、空ク過シムルコトナカレ。必ズコレヲ用テ、或ハ善根抵ヲ養ヒ、或ハ善慣習ヲ長ズベキコトナリ。

(三) 名士零碎ノ光陰ヲ集テ大業ヲ成タル例ヲ舉グ。醫家馬孫具徳ハ、許多ノ書ヲ著セシガ、ツノ翻譯セルラクレチユース、羅馬詩ノ詩集ハ、倫敦ノ病家ヲ巡リ訪ケル時、車ニ

* Kirke White † Darwin
 † Daguesseau. § Hale † Burney.

乗ル間。少ツ、草稿ヲ屬セルモノナリ。醫家達爾寅マタ
 病家ヲ看訪スル時、途中常ニ小紙ヲ持シ、サルキ小車ニ乗
 ナガラ、ソノ考思ノ事ヲ録セリ。平生ノ著述ハ、皆コノ片紙
 ノ集レルモノナリ。按察司海爾ハ、國中ヲ巡視旅行スル間
 ニ、コンテムプレーション書ヲ作り。○樂師培屋ハ、馬ニ乗り、旅行
 スル間ニ、意大利語法蘭西語ヲ學リ、ソノ門生ノ中ニ、コノ
 二國ノ語ヲ知レバ、誰彼ヲ問スレテ、コレヨリ教ヲ
 受シト云リ。詩家加克淮的ハ、狀師館ニ往來スル途中ニ、ア
 ル間ニ、希臘語ヲ學ビ、善コレニ通ズルニ至リ、現今崇高ノ
 位ニ居レル人アリ、昔シ滿遮士打ニ在テ、使喚人トナレル
 時、ソノ使トナリ、道路ヲ往來スル間ニ、拉丁語法蘭西語ヲ
 學シトナリ、法國ノ尚書達凱肖ハ、食時ニ當リ、等候スル間

* Elihu Burrott.

斷アルゴトニ、筆ヲ執ケルガ、大冊子ノ著述ヲ爲シ、至リ、夫
 人然律七八、毎日法國ノ公主ニ伺候シ、教授スル間ニ、ソノ
 絶妙ナル文辭ノ書數種ヲ皆セリ、以律休拔律的ハ、亞墨利
 加ノ語學家ナリ、自ラ予ハ不才ノ人ナリ、ソノ進脩ノ益ヲ
 受ケルハ、特ニ零碎ハ、光陰ヲ謹テ用タリシニ由リト云
 リ、拔氏ハ、打鐵匠トナリテ、家業ヲ爲シ、間ニ、古今十八種ノ
 言語、及び歐羅巴二十二國ノ方言ヲ次第ニ學ビ、悉コレニ
 通ズルニ至リ。

⊖ 光陰ノ貴ブベキ事

阿オックス斯フォード福ノヲールソールスコルレーヂノ學院ノ日ダイ晷アルノ上ニ題スル
 語ニ、時辰ハ滅ハス。而メ人ニ托メツノ債ヲ負シム。歳月ヲ待ハ
 タスレテ消滅スルユエ人モレ光陰ヲ惜カズ。遂ニ一職事ヲ成就スルヲ待
 レバ、爲ベキノ功課ツ子ニ後テ及バズ。遂ニ一職事ヲ成就スル

自力論第五編

* Melancton.

墨氏日
曼人與路
賜為友朋
應六年生
永祿三年
歿

トコロナクレト云ルハ誠ニ少年ヲ戒ル的切ノ訓言ト稱
スベシ蓋シ光陰ハ人ニ屬スルエテルニテ永遠無疆ノ小片
ニ過ザルノミ而メ人生ト同ク已ニ過タルモノハ復喚回
ス不能ザルモノナリ故ニ咽各士打ノ若克孫ハ世上ノ財
貨ハ空ク耗散スト雖也後日ノ儉約ニ由テコレヲ償フヲ
得ベシ然レ誰カ能ク今日失トコロノ光陰ヲ明日ヨリ取
得ルモノアラシヤト云ケリ墨蘭古敦ハ自ラ失シ光陰ヲ
冊子ニ記シ他時勉強シテ補償シ務テ一時タリトモ虚ク
度ザランコトヲ期セリ一ノ意太利ノ學士ツノ門ニ書シテ
誰ニテモ吾家ニ來ンモノハ我ト共ニ勉強勞苦スベシト
云リ或人數名嘗テ有名ノ上帝道學士拔克士他ノ家ヲ訪
レトキ拔氏ニ向テ吾等君ヲレテ光陰ヲ費サシメタリト

Gibbon. Addison.

關氏英回
人文章之
妙冠絶於
古今寬政
九年歿

曰ケレバ拔氏實ニ然リ君輩吾ガ光陰ヲ妨タリト答ケリ光
陰ハ産業ナリ光陰ニ由テ大人豪傑工夫ヲ積ミ或ハ大功
ヲ立テ或ハ好書ヲ著シテ無數ノ恩惠ヲ後人ニ貽ルコトナ
リ
⑤ 古人著述ノ業ニ勞苦セシ事
凡人特ニ勞苦ハ功程ニ由テ非常ノ業ヲ成就スルコトナリ
關塚孫ハスペックテートルヲ著セル前ニ三大冊ノ寫本ヲ材
料ノ爲ニ蓄タリ牛董ハツノコロロヂイヲ撰セシガ十五次
草藁ヲ換タリ吉本ハツノメモアイル備忘録ト云ガ如シヲ九次草稿ヲ
屬シタリ海爾ハ多年ノ間毎日十六時法律ヲ學タリ意倦
トキハ理學算術ヲ學ビ精神ヲ再造セリト云リ休換ハヒス
トリイヲフイングランド英國ヲ著セル時一日十三時ノ間コレニ

從事セリ。孟得斯答肯ツノ著書ノ一分ヲ一友ニ示テ足下
ハコレヲ暫時ノ間ニ讀畢ルベシ。然レ予コノ撰著ニ勞苦
セシ。頭髪ヲシテ雪白ナラシメタリト云ヒトナリ。

⑤ 筆録及ビ抄寫ノ益

考察ノ理實歷ノ事ヲ筆録シテ遺忘ニ備ルハ詳慎ニシテ
學ヲ好ム人ノ爲トコロナリ。勞爾德倍根ハ許多ノ寫本ヲ
遺セリ。題シテサツデン。ワウツ。セツト。ノラア。ユース。忽然思
出ス。コトヲ
録シテ需用ニ備フトイヘリ。亞斯金ハ拔爾克ノ著書ヲ多
抄録シタリ。意爾同ハ。コークアポソリ。ノルトン。律的爾敦注釋哥
克律法書ヲ二回自ラ寫タレバ。コノ書己ノ心ヨリ出シ如
ナリ。トナリ。○上帝道學士拜斯密士ハ其父鈞書工ナリ
シ故父ニ從テコノ業ヲ爲ル間ニ許多ノ書ヲ讀ミ許多ノ

John Hunter

翰他英國
人天明三
年歿

鈞録ヲ爲シ批評ヲ書シタリ。ツノ傳ヲ作。モノコレヲ贊シ
テ。時トシテ工夫ヲ用ザル。トナク。時トシテ進歩セザル。ト
ナク。時トシテ貯積セザル。トナシト云リ。
⑥ 我翰他鈞録ヲ勸シ事及ビツノ他勉強ノ事
翰他ハ最モ勸テ鈞録ヲ爲シ記性ノ不足ヲ補ハ人ナリ。常
ニ自ラ鈞書ノ益ヲ言テ鈞録ハ恰モ商人ノ本錢ヲ簿冊ニ
載ルガ如シ。若コレナカリセバ。幾許ノ利ヲ得タルトモ。幾
許ノ損ヲ受ル。トモ知ラザルベシト云リ。翰他物ヲ觀察スル
ト靈捷銳敏ナリシ故。亞白尼西常ニコレヲアルカス。古代怪
像百目ヲ具ノ眼ニ比セリ。然レ其實ハ忍耐勉強ニ出テオ
カヲ長ゼシナリ。翰他二十歳ノ時ニ至マデ教ヲ受タル
ナシ。數年ノ間額拉斯哥ニ在テ木工ノ業ヲ爲シガ其後倫

敦ニ至リ其兄維廉ニ從テリ。維廉ハ割屍ノ術ヲ學ル人ナリシガ幾何モナクシテ翰他コレニ超過セリコレ半ハ翰他ノ才性アルニ由ル雖モ然トモ大要ハツノ忍耐勉強ナルニ由ルナリ。翰他割屍ノ學ニ心ヲ潜ケルカツノ割開シテ聚貯セシ様式二萬ノ大數ニ至リ學士窩蘊コレヲ編次セシニ十年餘ヲ歷タリ。翰他毎日天明ヨリ曉八時ニ至マデハソノ書室ニ在テ業ヲ勉メコレヲ畢テ後或ハセシヨチノ醫館ニ往キ或ハ兵醫館ニ往キ病人ヲ視察レ或ハ講說ヲ爲シ生徒ヲシテコレヲ聽シメ或ハソノ家ノ割屍學校ニ臨ミ又ツノ暇ハ學術有用ノ書各種ヲ著レリカクノ如キ許多ノ事業ヲ爲シニハ許多ノ光陰ヲ覓出ザルコトヲ得ス故ニソノ睡眠ノ度夜中四時晝飯後一時合テ五時ニ

過ス嘗テ人アリテ翰他ニ何等ノ方法ヲ用テ事業ヲ成就シ至ヒシヤト問ケレバ翰他答テ吾規則ハ事ヲ始ル前ニ子細ニソノ行ルベキヤ否ヲ思量スルコトナリ故ニ行ルベカラズト思フハコレヲ爲コトヲ試スモシ行ルベト思フハ縦ヒ何ホド辛苦ヲ積トモコレヲ成就セシコトヲ期セリ。シカシテ一タビ始タラシハソノ事結局ニ做ラマデハ決シテ中止セス蓋シ吾志業ヲ遂ルコトヲ得タリシハコノ規則ニ頼タルナリト言シトナリ。

(天)翰他物ノ定タル情形ヲ忽ニセズシテコレヲ熟察セシ事

翰他ハ物質ニ屬スル一定ノ情形ヲ察スルコトニ許多ノ光陰ヲ費シテ惜ザル人ナリ。翰他ノ時ヨリ以前ハコレ等ノ

事ハ世人ミナ緊要ナラヌ事ト思リ然レ翰他深ク其心ニ
 印證シテ物ハ實在ハ情形ヲ精確ニ考察スルハ緊要ニシ
 テ益アルハ事ナリト思リサレバ脉管ヲ研究スルガ如キ
 モツノ自然ノ情勢如何又ツノ張大ナル時ハ如何ト精密
 ニ察識セリ故ニ脉管腫脹ノ症ヲ患ルモノアリケレハ大
 脈管ヲ綁紮シテ病者救ル一ヲ得タリ抑モ昔ヨリ外科
 醫未カクノ如ク一ヲ爲サリシニ翰他カハ大胆ナルヲ
 能セルハ平生考察ノ明ナルニ由ルナリ翰他ハツノ得ル
 トコロヲ他人ニ表裸スルヲ欲セズ故ニ當時ノ人コレ
 ヲ讚美スルモノ少カリシナリ然レ翰他ハツノ他真成ニ
 勉強スル人ノ如クツノ爲トコロ獨リ自己ノ良心ニ慚ハ
 ニ一ヲ求ルノミ蓋シ正人君子ツハ當然ハ分ヲ盡シ正經

* Ambrose Paré

ハ業ヲ務ルモノハハミナ稱許ヲ他人ニ求メシテ稱許ヲ吾
 本心ニ得ントヲ求ルモノナリ

⑤ 巴禮ノ事

法国外科醫ノ大家安伯羅士巴禮ハ細心ニ事物ヲ觀察シ
 堅忍ニシテ工夫ヲ用ヒ勇毅ニシテ撓ザル人ナリ一千五
 百九年永正麻尼ニ生ル剃頭工ノ子ナリ偶然ノ事ヨリシ
 テ外科醫トナラント欲シ剃頭業ヲ爲ル間ニ剖屍ノ術ヲ
 學ケルガ其技大ニ長進セシカバ大將門的模連西ノ軍隊
 中ノ醫官ニ命ゼラルコノ時世ニ至マデハ創傷ヲ受シ人
 外科醫ノ爲ニ生命ヲ喪テ敵ノ鋒又ヨリモ多リケリ蓋シ
 銃創ヨリ出ル血ヲ止ルニハ熬煎スル油ヲ以テ包裹ノ功
 ヲ施シ其他流血ヲ止ルニハ烙鐵ヲ以テ創癢ヲ灸ルマタ

肢体ヲ割去トキハ燒テ紅色トナレル小刀ヲ用テコレヲ
爲リ巴禮モ始ハ舊法ニ從テ創痍ノ人ヲ療シケルガ一日
油ヲ煎テ十分ナラズレテ柔軟ノ作用ヲナシタリ偶治功
ヲ誤レ故終夜大ニ恐懼セシガ明朝ニ至テ視レバツノ病
者甚ダ快安ナリツノ尋常ノ法ニ從テ治功ヲ施セシモノ
ハ却テ苦痛ニ惱タリコレヨリ巴禮銃創ヲ治スルニ柔軟
ノ法ヲ用ヒ又流血ヲ止ルニ脈管ヲ縛テ烙鐵ヲ用ザ
リケリコレ等非常ノ改變ヲ爲タレバ舊法ヲ守ル醫家ヨ
リ大ニ誹謗ヲ受タリ然レ治ヲ乞モ愈多ク聲名益顯レ
三年ノ後遂ニ命ゼラレテ王ノ外醫トナレリ士班牙ノ兵
墨了ヲ圍シトキ法國ノ城兵創痍ヲ被ルモノ甚多クコレ
加ルニ外科醫少シテ又拙ニ由リコレガ爲ニ死スルモノ

ノ敵兵ニ死スルヨリモ多カリケレハ普斯ノ公城帥王
ニ書ヲ贈リ巴禮ノ來ラシヲ望リ巴禮ハ勇剛ナル人ナレ
バ直ニ起行シ許多ノ危難ヲ凌ギ敵兵ノ中ヲ過テ墨子ニ
達シケレバ普斯ノ公ヲ始トシテ將領加比丹皆歡迎ス就
中兵卒コレヲ聞テ吾輩今日ヨリハ傷痍ノ爲ニ死スル怖
ナカルベシト互ニ語リケリ明年撤倍ノ公黑士達ヲ陷レ
シトキ巴禮囚タリシガ敵ノ長官ノ深キ金創ヲ療治シコ
レヲ愈シケレバ贖金ナク赦レテ巴禮ニ歸リケリ
コレヨリ後巴禮身ヲ終マテ學問自修ノ功慈惠善良ノ事
ヲ以テ歲月ヲ送リ同時ノ學者ニ勸ラレ平生醫療スル實
驗ヲ筆録シ書二十八卷ヲ著シツノ中ニ許多ノ實事醫案
ヲ載セ又空理ノミニシテ事證ナキモノヲ指示シ療法ノ

*Harvey

謹避ベキモノヲ記ヒリ。巴禮ハ波羅特士但教ノ信士ナレ
 氏。久ク王ノ外科醫ト爲テ給事セリ。仙巴多羅買ノ夜巴禮
 ハ查爾斯第九ノ眷愛ヲ得タルニ由テ。獨リ屠殺ノ禍ヲ免
 タリ。コレ查爾斯嘗テ拙醫ノ刺絡セシヨリ創傷ヲ受ケ。殆
 ド危シクバ禮救タリシユエトイフ。伯蘭的墨ノメモアイルス
 書ニ巴多羅買屠殺ノ夜王ノ巴禮ヲ救シテヲ記セリ。曰。王
 人ヲシテ巴禮ヲ引來シメ。王ノ内房ニ居シメ。終夜出テ勿
 ト命ジタリ。王ノ言ニ衆人ノ生ヲ救テ。ソノ身殺害ヲ受テ。
 理ニ於テ有マシキコナリト言レケリ。巴禮コノ夜ノ慘禍
 ヲ免シ後。久ク生存シ。榮名ヲ享テ。天年ヲ終タリ。
 (三) 厚倍血ノ運行ヲ發明セシ事
 厚倍ハ。勉強シテ倦ザル人ナリ。血ノ運行スルコトヲ考覈シ

厚倍英國
 人天正六
 年生明曆
 三年歿

*Dr. Jenner

日氏英國
 人文政六
 年歿

一書ヲ著セシガ。八年ノ星霜ヲ費セリ。其説明白確當ナリ
 ト雖也。世人コレヲ信スルモノナク。且顛狂欺騙ノ人ト稱
 セラレタリ。厚倍ハ。古人ノ定案ヲ疑ヒ。一家ノ新見ヲ立タ
 レバ。經典ヲ反覆シ。教法ヲ亂リ。風俗ヲ破ルト。時人ニ譏レ
 タリ。故ニ其説行ザルノミナラス。一人ノ朋友モアラザル
 ニ至リ。然也。眞確ハ説次第ニ世ニ信ゼラレ。二十五年ノ後
 ニ及テ。厚倍一家ノ見遂ニ闔國ノ定論トハナリニケリ。
 (三) 日納爾牛痘ヲ發明セシ事
 醫家日納爾牛痘ヲ種ヘ。疱瘡ヲ防テ發明セシガ。其説行
 ル。マテハ。多少ノ障礙ニ逢ケリ。日納爾ハ。哥羅斯德社ノ
 人ナリ。日納爾ヨリ以前ニ。コノ地ノ牛乳ヲ絞ル女伴ノ中
 ニ。流傳スル説アリテ。牛痘ノ事ヲ見聞スルモノ寡カラズ。

然^レ氏瑣々タル流俗ノ説ト侮^リテコレヲ查^シ察スルモノ一人
 モナカリケリ。日^ビ氏少年ノ時瑣^ク徳^ト拔^シ禮^トノ外科醫ノ徒弟ト
 ナリシ時一ノ村女アリ其師ノ家ニ來リツノ疾ヲ診視ス
 ルコヲ求ムコレハ疱瘡ナリト言ケレバ村女答テ予^コノ
 疾ヲ得ルコアルベカラス何^カニトナレバ予嘗テ牛痘ヲ受^ケ
 タリト云ケリ日^ビ納爾コレヲ聞テ忽チ思フニハコレヲ用
 タラハ疱瘡ノ防トナルベシト因^リテコノ事ヲ究察セント
 思^ヒ起シ一日コレヲ其朋友ニ語ケレハ大ニ嘲笑セラレ且^シ
 カクノ如キ説ヲ固執セバソノ社中ヲ逐出スベシト嚇^サ
 レタリ其後倫敦ニ至リ幸ニ我^カ翰^ハ他^ノ弟子トナルコト得
 テツノ牛痘ノ説ヲ語ケレバコノ解剖ノ大家ノ言大ニ尋
 常ノ外ニ踰^リタリ曰徒^ラニ思^フコトナクシテ實ニコレヲ試^シコ久

耐^ル又^シ精細ナルコトヲ要ストゾ答ケル日^ビ納爾コレニ
 由^リテ勇氣益々奮^ヒ遂ニコノ事ヲ講求センガ爲ニ故郷ニ
 歸^リ二十年ノ間經驗ノ功ヲ積^リ既^ニシテ日^ビ納爾牛痘ヲ
 種^クルコノ益ヲ確然トシテ疑^ガザルニ至^リケレバ先^ニ已^ハガ子ニ
 牛痘ヲ種^キ試^シ其後書ヲ著^シテ牛痘ヲ種^クタル人疱瘡流行
 スル時傳染ヲ受^ケザル二十三案ヲ載^キタリ一千七百九十八
 年^ノ寬^政始^メテ頒行ス然^レドモ日^ビ納爾ノ定説ヲ立^テシハコレ
 ニ先^ニコト二十三年即一千七百七十五年^ノ安^永ノ事ナリシトナ
 リ
 其後コノ發明ノ事始^ハ世ニ蕪^ク忽^クニセラレ後ニハ讐敵ヲ
 以^テ待^テセラル日^ビ納爾倫敦ニ赴^キ牛痘ノ法ヲ傳^ヘントセシ
 ガ醫者一人モコレヲ試^シメント欲スルモノナケレバ凡^ソ

三箇月待レ後空クツノ郷ニ歸ル。コノ時世人ノ説ニ日納
 爾カクノ如キ事ヲ開キ。人類ヲシテ牛ノ乳袋ノ病質ヲ受
 シメ。人獸別ナカラシメント欲スト嘲リ罵リタリ。又教師
 ノ講説ニ牛痘ヲ種ルトハ妖術ナリト公告セリ。又世人ノ
 説ニ種痘シタル小兒ハ牛ノ面ニ次第ニ似ルト。又説ニツ
 ノ瘡ハ牛角ヲ生スルトノ徴候ナリト。又説ニツノ小兒ノ
 聲ハ牛ノ吼ル聲ニ似ルト云テコレヲ嫌ヒ惡ケリ。然レ種
 痘ノ事ハ元來真益トナルトナレバ。カクハ如キ猛烈ノ詆
 毀アル中ニモ。次第ニコレヲ信ズルモノハ出來リ。嘗テ村ノ
 紳士其子ニ牛痘ヲ種タレバ其子門外ニ出ル時ハ村中ノ
 人コレニ石ヲ投ジ室中ニ追入タリシトナリ。大家ノ婦人
 ダレト及ビ伯爵ノ夫人バークリイ。ツノ兒子輩ヲシテ種痘ヲ

受シメタリ。コレヨリシテツノ新發明ノ事盛ニ行ハルベ
 ク見エタレバ。狡猾ノ醫者マタ日納爾ノ功ヲ奪ント欲シ。
 自ラ發明シタリト訟ルモノ數人アリケルガ。日納爾ノ案
 件終ニ勝ヲ得テ。普ク時人ニ崇重セラレニ至リ。
 日納爾ハ天性謙虛ニシテ。隱顯トモニ節ヲ改ザル人ナリ。
 倫敦ニ來住シナバ。一年一萬金凡ク我邦三萬五ヲ得ベシ
 トテ。コレヲ招クモノアリケレバ。日納爾答テ曰ク。否吾生
 ハ最早ニ於テ。少年我遠僻卑下ノ路程ヲ行カントテ求ム。幽
 谷ヲ欲シテ高山ヲ欲セザリキ。然レ今ヤ吾生ハ暮景ニ及
 テ。吾身ヲ提起シテ。名利ヲ求ルハ具トスルハ適當セヌト
 ナリト答シトゾ。日納爾ツノ生時ニ及テ。文明ノ諸邦ニ牛
 痘ノ行ルヲ見。又ツノ死スル時。恩惠ノ主トイヘル號ヲ

* Sir Charles Bell.

自見論第五編

三十四

遠道ヨリ得タリ。古未耶曰、牛痘ヲ傳ルコトハ、特ニ今時ノ發
 明ト雖モ、ソノ惠澤永世無疆ニ及ベシ。然レモ、日納爾ジェイ・エドワード・スミス
 學士集ノ門戸ヲ二十度空ク叩タリキ。發明ナルモ、押益カハシアル
 會院ノ學士ノ會社ニ排擯セ。發明ナルモ、始ハ有
 名ノ學士二十度ニ及リ。

⑤ 白爾神經ノ事ヲ研究スル事

查爾斯チャールズ・白爾ベル神經ノ部ニ關係スル新發明ヲ爲タリシガツ
 堅定ノ志、忍耐ノ力、マタ日氏ジェンツルニ讓ザリケリ。是時ニ當テ
 世ニ行ル、神經ノ功用ヲ論スル説、甚ダ混淆シテ分曉ナ
 ラズ。三千年ノ前デモ、クリススアナキサゴラスノ時ニ比スレバ、少
 ク進ルノミナリ。白爾詳慎精密ニコノ一項ヲ究察シ、屢々
 經驗ノ功ヲ積ミ、久シテ一書ヲ著シ、一千八百二十一年トカ
 年四コレヲ世ニ公ニセリ。蓋賤キ獸類ノ神經ト雖モ、コレヲ

忽ニヒス。勉強シテ講明シケレハ、萬物ノ主ナル人ノ神經
 ヲ講究スル一助トナレリ。其説ニ曰、脊髓ノ神經ハ、ソノ職
 分ニ於テニアリテ、二箇ノ根ニヨリテ發セリ。心志ハ、ソノ
 一。根ヨリ傳送シ、感覺ハ、ソノ一。根ヨリ傳送ス。白爾コノ事
 ヲ五十年ノ間思量シケルガ、遂ニ一千八百四十年天保十
 ヲノ最後定タル説ヲ書シテ、ローヤルソサイテイ會院ニ出シ
 ケリ。然レモ、厚倍ヒコヒコ日納爾ノ如ク、始ハ大ニ誹笑セラレシガツ
 ノ説ノ真ナルヲ知ニ及テ、發明ノ功ヲ擽ノゾリント欲スルモノ。
 英國并ニ他邦ニ衆カリケリ。白爾コレニ由テ、書ヲ著シ、ソ
 ノ發明ヲ為シ、次第ヲ子細ニ録記シ、ソノ聲名ヲ保タンコ
 ヲ務シカバ、久シテ後白爾ノ大功、遂ニ一世ニ照認セラレ
 ケリ。古未耶病テ死セントスル時、ソノ面ノ孿縮ヒキツリシテ一方

自見論第五編

三十五

Dr. Marshall Hall.

ニ牽ル、ヲ指サシ。侍者ニ示シテ、白爾ノ理論ノ正トハ、コ
ノ徵候ヲ見テ知ベシト云ヒトゾ。

三 荷爾神經病ノツノ根ヲ肢體ヨリ發スルモノヲ發
明スル事

醫師馬緒爾荷爾ハ、マ々厚倍翰他日納爾白爾ト肩ヲ比ル
モノナリ。一生ノ間、能事物ヲ詳ニ觀察スルヲ務トス。故
ニ瑣小ナル事ト雖、ソノ着眼ニ漏ル、コナシ。神經病ノ
肢體ヨリ根ヲ發スルモノヲ發明シテ、學士家ノ爲ニ重ゼ
ラレシガ始テ、コ、ニ著眼セシハ、甚ダ平凡ノ事ヨリ起リ。
嘗テ螺ノ氣ノ運行ヲ查究セシトキ、其頭ヲ斬タルモノヲ
案上ニ置キ、サテ其尾ヲ分タレトシ。偶ソノ皮ヲ突刺タレ
ハ、螺カヲ出シテ動出シ。種々ノ形ニ伸縮セリ。荷爾怪シオ

Sir William Herschel.

モヘラク、神經ニ感觸セズシテ、カクノ如ク運動スルハ、何
故ゾト。コノ時ヨリ此理ヲ窮ント志タリ。抑モ頭ヲ斬タル
モノ、動轉ヲ做ハ、人ノ屢見ルトコロナリ。然ニコノ理ヲ
究察セシハ、荷爾ヲ以テ始トス。一生ノ間、二萬五千時ガ程
ハ、コノ經驗ニ工夫ヲ費タリトゾ。然レ荷爾コノ發明ノ事
ヲ筆録シ、ローヤルサイテイ學士集ニ出シ時ハ、猶學士家ニ非
テ、テラレシガ、其後ト七年ノ星霜ヲ歷テ、其說始テ英國及
他邦ノ學士家ニ許可セララル、ニ至リ。

三 黑爾舌新行星ヲ始テ看出ス事

維廉黑爾舌ハ、上ニ云ル數人ト學術異ナリト雖、同ク忍
耐ノカヲ顯セル人ナリ。其父ハ日耳曼ノ樂工ニシテ、甚ダ
貧ク、子四人アリテ、皆ソノ業ヲ爲リ。維廉生計ヲ覓ンガ爲

黑氏寬延
三年生嘉
永元年歿
九十八歲

自明詩第五編

ニ英國ニ來リ、軍隊ニ入り、ヲボウ類ノヲ吹職ヲ爲セリ。ソノ軍隊同カス德ニアリケルガ、學士彌爾列爾偶黑爾舌ノ絃弓ヲ彈スルヲ聽ニ、妙絶イハニカタナカリケレバ、コレト談話シテ益コレヲ悅ビテ、己ノ家ニ寓宿センコトヲ勸タリ。黑爾舌コレニ從ヒ、衆人奏樂ノ時ニハ、絃弓ヲ彈シ、暇時ニハ、彌爾列爾ノ書籍ヲ披閱シ、進益ヲ得シトナリ。既ニシテ黑爾舌天學ニ於テ、近エロ新發明ノ事アリシヲ聞テ、甚ダ珍シキコトニ思ヒ、コノ事ヲ考究セント志シ、一友ヨリ二尺ノ遠鏡ヲ借ケルガ、深クノ學ニ耽ヨリシテ、遠鏡ヲ買ント思ヒ、倫敦ノ街ヲ探タルニ、其價甚ダ高シテ買ガタケレバ、遂ニ自ラコレヲ造ント思ヒ起セリ。抑モ遠鏡ヲ作ニハ、中四タル金ノ鏡ヲ要スルコトニテ、コレヲ製スルコト最モ難

シトス、然ニ黑爾舌久ク辛苦シテ燃心五尺ノ遠鏡ヲ造テ成就シケレバ、コレヲ以テ土星ノ環トソノ衛星ヲ察測スルコトヲ得タリ、ナホモコレヲ以テ自ラ足リトセズ、又燃心七尺ノ遠鏡ヲ造ケルガ、コレヲ成就スルマデニ、金鏡二百ヲ作シ、後方ニ意ニ中タルモノヲ得タリシトナリ、ソノ勉強忍耐真ニ驚バシ、コレ等ノ測器ヲ以テ、天象ヲ觀察スル間ニ、バムフルム室奏樂ニ來ル客アレバ、コレガ爲ニ笛ヲ吹キテ衣食ノ業ヲ營ム、然レ黑爾舌熱心ニ天學ヲ好ミ、ソノ樂ヲ作ル間、少ハ暇隙ヲ偷ミ、房内ニ入りテ、遠鏡ヲ持シ、又還テ笛ヲ弄ス、カクノ如ク工夫ヲ積ケルガ、遂ニ弁ヲルチユム、サイダス英王若爾日ト名ラル、星即於拉納士ト云ル行星ヲ始テ看出セリ、ユノ星ノ軌道及ヒ動轉ノ遲速ヲ精ク測度シテ

自明詩第五編

二一五

William Smith

ローヤルツサイテイ會院ニ送リケレバ、ヲボウヲ吹ケル賤キ樂
 工一旦大名ヲ發レ、時人ヲ驚シケリ。幾何モナク、アストロノムル
 ローヤル王家ノニ命ゼラレ、若爾日第三ノ恩遇ヲ受タリ。ソ
 ノ人トナリ、温和謙讓ニシテ、顯達ハ後ト雖モ卑賤ハ時ニ
 異ナルトナシ、誠ニカクノ如ク、溫柔ニシテシカモ忍耐ノ
 カアリ、至難ノ事ニ勝テ卓絶ノ功ヲ成シタル人ハ、古人傳
 記中ニ比類多ラス。

三 維廉斯密士察地學ニ長ズル事

英國察地學ノ母ト云ル稱ヲ得タル維廉斯密士ハ、勉強忍
 耐ノカヲ顯シ、機會ニ乘シテ、事ヲ務ル人ナリ。一千七百六
 十九年、明和ニ生ル。阿斯坦福チヨルチヒルノ農家ノ子ナリ。小
 兒ノ時、其父死シ、其母再嫁シテツノ亞父ニ養ル。長ズルニ

及デ、近地ニ遊歩シ、石ノ奇珍ナルモノヲ集ル。好ケリ。
 斯密士少年ノ時ヨリ物ヲ觀察スル、トニ精密ニシテ、徹底
 セリ。測量ノ術ヲ學ケルガ、其業大ニ進ミ、測量官ノ輔手ト
 ナリテ、阿斯坦福及鄰近ノ省府ニ行旅シ、ソノ經過スルトコ
 ロニ從ヒ、種々ノ土、自然ニ相層ルモノヲ審ニ查察セリ。又
 命ゼラレテ、處々ノ煤山ヲ測量シ、大ニソノ經驗ノ助トナ
 レリ。僅ニ二十三歳ニ及デ、地ノ層級ヲ顯ス圖ヲ作ラントナ
 企タリ。
 斯密士格羅斯得ニ於テ、地ヲ平カニシ、水道ヲ作ル時、コノ地
 煤炭ノ上ニアル土ノ層級ハ、平ナラズシテ、東方ニ向テ傾
 キ下リト言ケルガ、其後果シテ深谷ノ兩崖ニ於テ、ヒドクテ
 ウンド、ライアス、フリーストウン、即チフォーライト、類ノ名、種
 次第ニ東方ニ向

テ低ク地下ニ沈タルヲ觀タリ。其後英國威爾士ノ水道ヲ
掌理スルノ官ニ任ゼラレレカバ、益ソノ經過スルトコロ
ノ地ノ體質ヲ查察シ、頃刻モ徒ニ過スナレ、サレバ輕車
ニ乘リ、路ヲ行ニ、五里或ハ十五里モ隔タル山ヲ見テ、ソノ
性質絡脈ヲ審ニ知、ノ如シ。ヲ得タリ。ソノ察地學ニ精キ、カク
斯密士云、種々ノ土、次第ニ相層ルモノ。即、粘土、粘土、砂
ライムストウン石粉ノ如キ、各種別ノ化石ヲ含有ス。コレヲ以テ
見ルトキハ、各種ノ土、昔ハ皆海底ニシテ、各ツノ時代ノ海
中ノ生類ヲ藏スルモノナルヲ知ルベシト。是說ハ前人
ノ未ダ言ザルモノナリ。
嘗テ罷士ニ於テ、カ查遜ノ小室ニ藏セル化石ノ類ヲ見タ

ル時、斯密士ツノ化石ヲ地下層級ノ次序ニ循テ鋪陳シテ、
コノ石ハ、藍色ノライアスノ中ニアリ。コレハ、カナル、砂石ノ中ヨリ
出ヅ。コレハ、漂布泥ヨリ出ヅ。コレハ、罷士ノ屋石ヨリ出ヅ
ト言ケレバ、カ查遜深クツノ說ヲ信ジタリ。然、尼當時ノ察
地學者ハ、斯密士ヲ知ラシテ、彼ノ新進ノ測量者矣。ニ察地
學ヲ唱ルトヤ、嗚呼ガマシキコナリト言ヒ、トゾ、コレヲ要
スルニ、斯密士ノ心目、地皮ヲ穿テ、ソノ骨ヲ洞觀スル。燭
照シテ龜トスルガ如クナリ。又嘗テカ查遜ニ向テ、地下各
種ノ土、上層ヨリ數テ下層ニ至ルマデ、即チ、白、灰ヨリ下
テ、炭、煤ニ至ルマデ、二十三種ヲ舉タリ。コレニ繼テ、各種ノ
化石ノ由リテ出トコロヲ述タリ。此說ハ、一千八百一十年
ニ印行シ、廣ク國中ニ行ル。
享和元年

其後斯密士英國愛蘭ノ遠地ニ旅遊シ。土地ノ性質ヲ察シ。ツノ實驗スルトコロノモノヲ筆録セシガ。凡一年ニ一萬里以上ノ路ヲ行ケリ。カクシテ。數年ノ後。遂ニ一千八百十四年。英國威爾士地下層級ノ圖ヲ著ス。二十年間。勞苦シテ已ガルノ菓實ナリト云リ。此圖ノ精確ニシテ有用ナルヲハ。稱賛シ盡ガタシ。獨リ英國諸嶋後來地學ノ圖ノ基礎トナルノミナラズ。全世界ノ地學ノ法則ヲ立タリ。人ノ力ヲ以テ。カクノ如キ大發明ヲ爲タルヲ。豈驚ミキ事ナラズヤ。斯密士一千八百三十九年。天保没セリ。論者贊テ曰。今ヨリ後。察地學ニ於テ。斯密士ト肩ヲ比ベキ大發明ヲ爲ス人。世ニ出ベシヤ否ヤ。真ニ其人ヲ見ザルウチハ。コノ疑解ガタシ。

斯密士蹟ハタル小物ト雖モ。精密ニコレヲ觀察シ。決シテ忽ニヒズ。新シキ實事ヲ集ムル機會アレバ。コレヲ拿住シ。決シテ遺失スルコトナシ。常ニ紙筆ヲ携ヘ。自然ノ物。或ハ人工ノ物ヲ圖寫シテ彩色ヲ加タリ。ソノ觀察ノ事ニ熟慣スルコト次ニ載ル小話ニテモ知ベシ。斯密士嘗テタンスティスルノ白灰山ノ麓ニ於テ。畫ヲ寫シケル時。ソノ伴侶ニ向テ。コノ山足ノ碎塊ノ中ニ。シヤークサーク鯊魚ノ齒アルベシト言ケレバ。ソノ伴侶。コレヲ搜尋シタルニ。遠マデモ往ザル中ニ。果シテ六ノ齒ヲ拾得タリシトナリ。斯密士曰。觀察ノ事ハ。吾慣習トナリテ。吾心ニ住居ヲ占タリ。吾處々ニ行旅スルハ。コレヲ做ガ爲ナリ。予常ニ圖本ヲ備テ出往キ。道上ニ於テ思想スルコトアレバ。コレヲ記錄セリ。蓋シ吾心ハ。画工ハ白布

二、似たりソノ上ニ最初最善ノ覺感印記ヲ受ンガ為ニ善ク備設タルモノナリト云リ。

⑤ 休彌爾列爾觀察ノオアル事

休彌爾列爾亦事物ヲ觀察スルノオアリテ。文藝學術ヲ熱心勉強スル人ナリ。ソノ著セル書ニ、マイスタイルス、エンド、マイ、マニス、吾ノ學及教師ト曰ルモノアリ。自ソノ平生ノ事ヲ談話スルモノニシテ甚々人ニ益アル書ナリ。蓋極卑極賤ノ地位ニ生テ真貴真榮ノ品行ヲ崇シタル人ノヒストリイ史録ニシテ。自助ケ自重ジ自倚頼スル教訓ヲ懇切ニ人ニ告モノナリ。彌爾列爾小兒ノ時ニ其父ハ水手ナリシガ海ニ溺死シ寡婦トナレル其母ニ育ル彌氏郷塾ニ於テ童子業ヲ學タレ モソノ最善ノ師ハソハ偕ニ遊ブトコロハ諸童子ナリ。マ

タソノ偕ニ勞作スルトコロ人ナリ。マタソノ偕ニ住スルトコロノ朋友親戚ナリ。彌氏書ヲ讀ム多シテ且雜レリ。ソノ智見ヲ零々細々ニ各種各方ヨリ集タリ。或ハ傭工ヨリ。或ハ木工ヨリ。或ハ漁師ヨリ。或ハ水手ヨリ。拾ヒ聚ム。ソノ中ニモ最モ古洛馬底ノ海岸ニ散布セル潮ニ齧タル古石ヨリ集タリ。又ソノ海賊ナリシ曾祖父ノ遺セシ大槌ヲ持シテ石ヲ打削テミカ金星ポルフレイ紅石ガト紅晶等ノ式様ヲ貯ルヲ務タリ。年長スルニ及デソノ好ル職業ヲ擇ビ石匠ノ徒弟トナリテ古洛馬底ノ採石礦ニアリテ工事ヲ作ケルガコノ採石礦實ニ彌氏ノ爲ニ最善ノ學校トナリタリ。譬バ礦ノ門戸下ハ深赤石ニシテ上ハ淺赤坭ナルガ如キ。彌氏一見シテコレニ着意セリ。スベテ他人ノ一

物ヲモ見ザル中ニ於テ。彌氏ハ觀察スル物ヲ看出シ。相比
 較シ分別シテ。コレヲ思量セリ。蓋彌氏常ニ眼目ヲ着ケ心
 思ヲ開。一ヲ務メ。又ソノ行節儉ニシテ酒ヲ好マズ。勤勉忍
 耐ナリ。ソノ才智ノ生長スル所以ノ秘傳ハ。特ニコレニ由
 ノミ。彌氏好デ魚類蕨類貝類ノ化石スルモノヲ集メ。或ハ
 コレヲ海波ノ洗出ニ由テ得。或ハソノ鋸ノ下ニ顯ルニ由
 テ得タリ。カクシテ。多年ノ間。觀察比較思量ノ功ヲ積ケル
 ガ。遂ニ其有名ナル書「イールド・レッド・サンドストーン」ト云ルモノヲ
 著シ。博識ナル察地學者ト。世ニ稱セラレタリ。實ニ此書ハ。
 多年忍耐シテ觀察搜求スルモノノ結ル莫實ナリ。彌氏自
 ラ傳ヲ作。テ曰。余コノ學ニ於テ。志トコロヲ達セシハ。特ニ
 堅忍耐久ノ功ニ頼リ。誰ニテモ堅忍耐久ニ由テ我ニ及ベ

ク。又我ニ超過スルモノナリ。ソノ堅忍耐久ハ。鈍下ナル才質
 ヲシテ。卓絶ノ事業ヲ成シ。英才ノ人ニ化ヒシムルモノナ
 リト云リ。

自明詩集卷五終

三十二

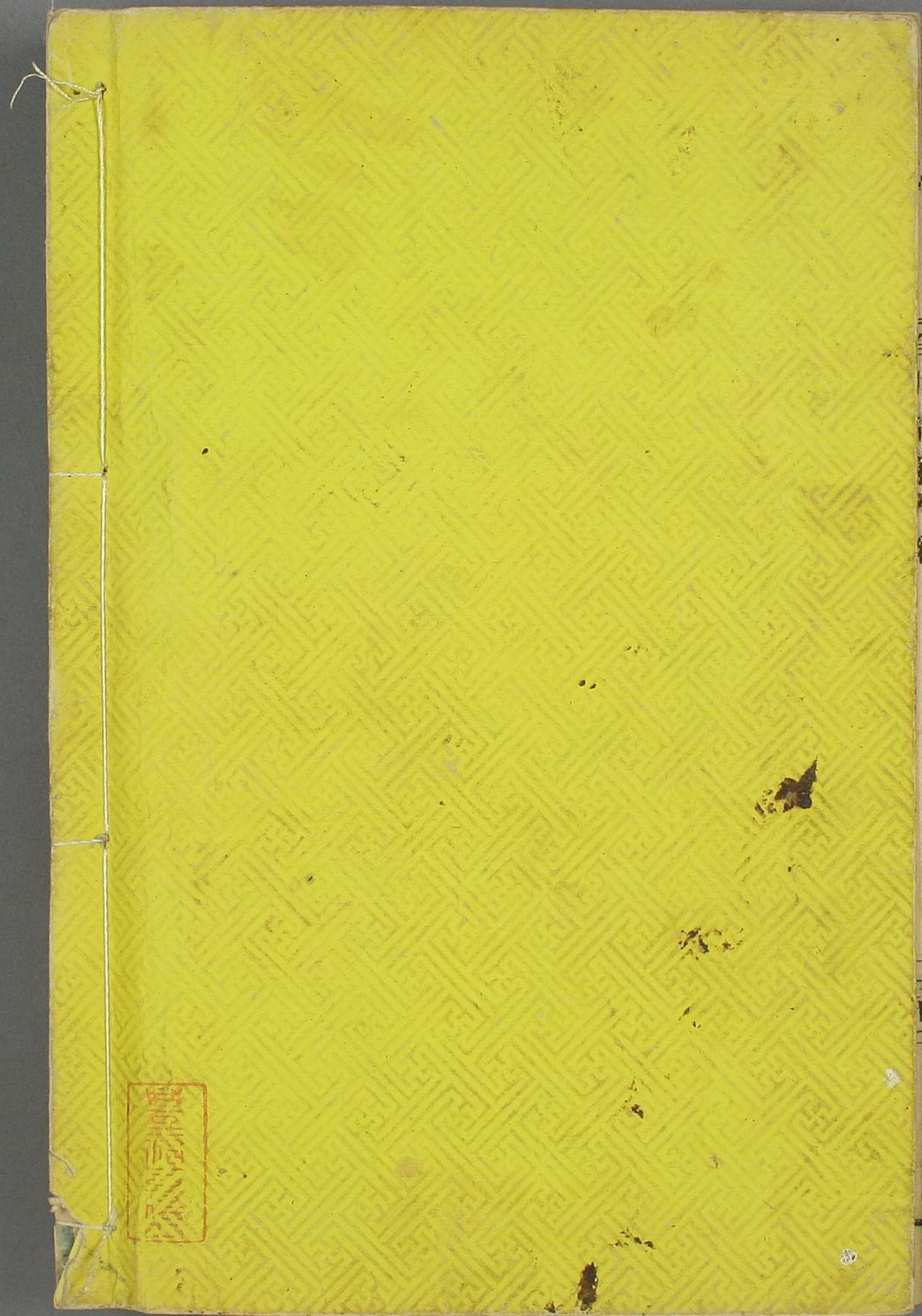


斯邁爾斯自助論第五編終

Faint, illegible text in vertical columns, likely bleed-through from the reverse side of the page.

010190528230

48-13742



天
心
堂
藏