

石坂堅壯口授  
神井有隣筆記

博物新編記聞

上

特 37

501

大日本教育會館  
第三室

三册 架 四

第三三九號

052901-001-9

特 37-501

博物新編記聞

石坂 堅壯/述

上

M8

CAA-0241



石坂堅壯口授  
神新有隣筆記

博物新編記聞

上

特 37

501

大日本教育會館			
第三室			
三册	号	云架	四函

第三百九十九號

明治七年甲戌七月官許

石阪堅壯口授  
神崎有隣筆記

博物新編已聞

全三冊

備中倉敷 黒金舎發兌

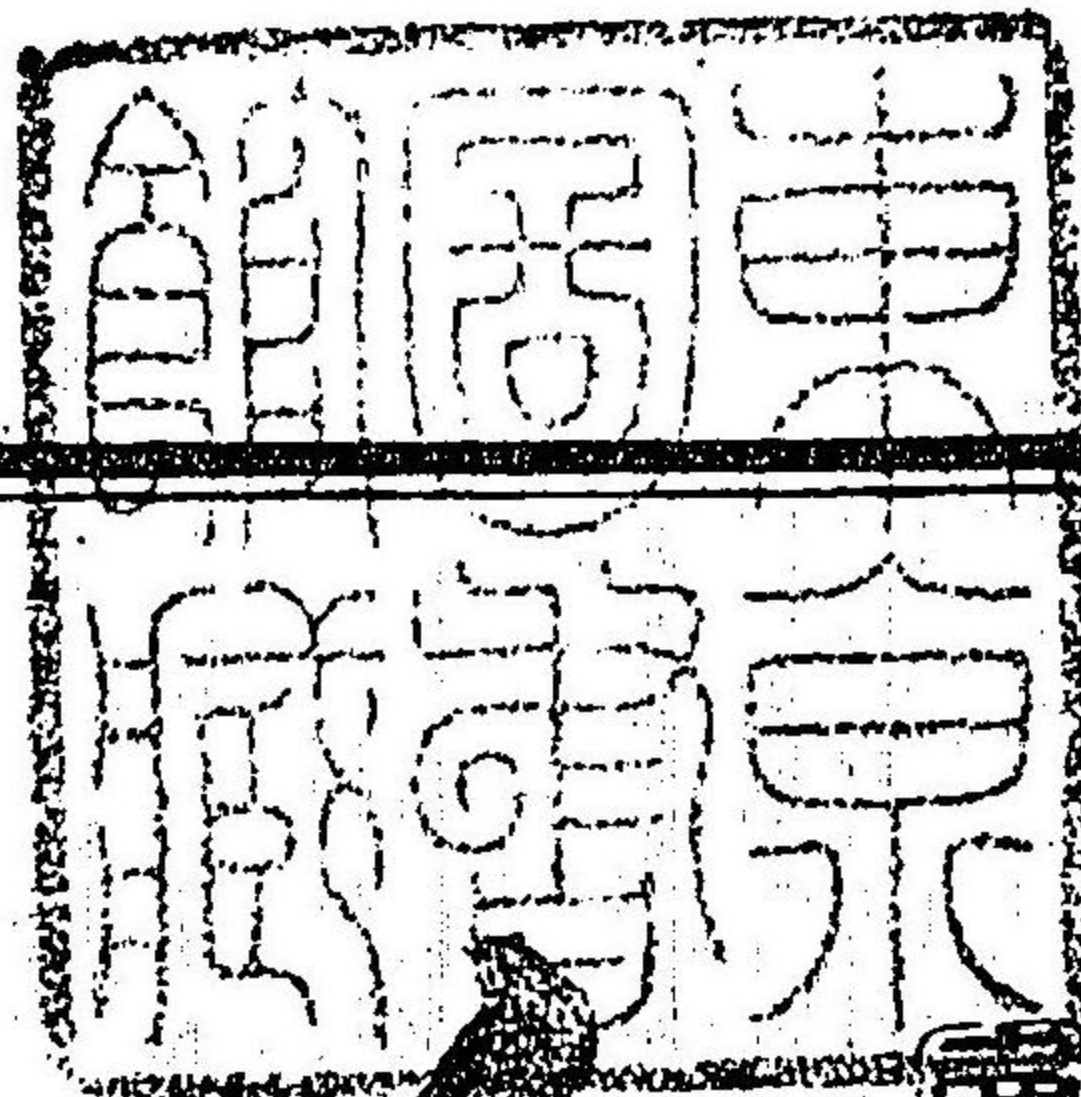
明治十九年五月七日

特37  
591



多事盡花

特37  
501



東京博物館

多事畫花

明治十九年五月七日  
支那省交付

明治十七年七月廿七日  
許官

石阪堅壯口授  
神崎有隣筆記

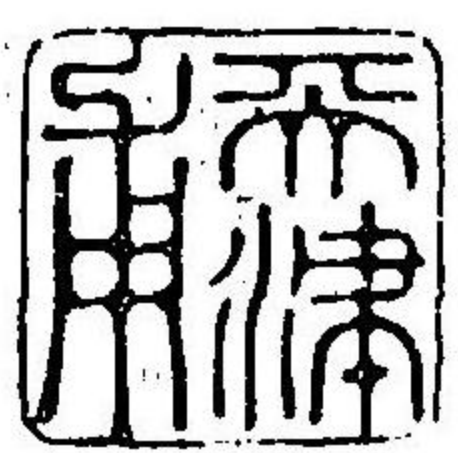
博物新編記聞

全三冊

備中倉敷  
黒金舎發兌

取之無禁  
困之可錫

秋朗



序

神岳有隣風從家以空澗先生受業其所  
筆記事物新篇紀聞之矣蓋係志心經  
以授也頃日將上梓以公諸世予客年奉  
命派在魏之鎮臺也遠郵致州稿以求題云  
馬先是已去牙藩節後小江戶時會維新之  
際偶蒙不次之撰忝補軍醫員後以年  
過度之訓者殆六年矣今茲甲戌歲家  
嚴於方耳順當趨捧下在賀寫而公事  
無盪不能以意也今也讀此編為親聞

發教之聲一并審鑽練之意矣涉時  
情滌慮盡之心尚華紀之場也固其喜  
以還

明治七年甲戌第十一日下泮

陸軍二等軍醫正從六位石坂推寬

謹識於廣島漢學



門人山田精一書

博物新編紀聞

題言

一有隣刀圭、暇博物新編ヲ讀ム疑義アル毎ニ  
之ヲ石阪先生ニ質ス先生口授諄々トシテ倦  
マズ隨テ質シ隨テ記ス終ニ積テ此編ヲ成ス  
ニ至ル社友争ヒ乞テ謄寫ス頃日謄寫ノ勞ヲ  
省カンガ為ニ之ヲ上梓セントテ懇懇スル者  
アリ因テ之ヲ先生ニ請フ先生甚拒ム色ナシ  
有隣初私ニ此書ニ題シテ博物新編淵源ト曰  
先生乃謂テ日子淵源ヲ以テ此編ニ命ズ僭モ亦

甚シカラズヤ有隣答曰聞昔張騫月氏國ニ使  
ヒシテ河源ヲ窮ムト今初學ノ徒本編ヲ讀ム  
者實ニ創見創聞ノ事多シ恰モ張騫が大宛大  
夏等ノ異域ヲ過ルニ似タリ而シテ此編ヲ讀  
テ其水草ノ處ヲ知ラバ本編ヲ讀ニ於テ河源  
ヲ窮ムト謂ベシ然ハ則之ヲ淵源ト謂モ亦何  
ノ僭カ之アラン先生笑テ曰張騫地理ヲ知ラ  
ズ妄ニ崑崙ヲ以テ銀河ノ事ヲ附會ス是後世  
ノ笑ヲ免レサル所以ナリ此編恐クハ博望尋  
河ノ流乎亦後世ノ笑ヲ如何セン此編固ヨリ

子が紀聞ニ係レバ寧紀聞ヲ以テ題セン乎乃  
其允ヲ得タルヲ喜ビ遂ニ剗剗氏ニ命シ社友  
渴望ノ情ヲ慰スト云

一博物新編大ニ世ニ行ハル朝野之ヲ讀ガルノ  
人ナシ因テ有隣ガ筆記スル所ヲ以テ之ヲ同  
嗅ニ頌ナ以テ講習ノ一助トセントス此編有  
隣ガ質問ノ際倉卒記スル所ナレバ固ヨリ掛  
漏少カラズトス請フ看官之ヲ恕セヨ

一行間『』ヲ以テ圍ム者ハ洋語ニ係ル字傍一  
ヲ施ス者ハ邦語ニ係ル時ニ之ヲ作ス者ハ行

間、動辭ト混センコヲ恐ルレバナリ  
 一編中鄙俗ノ語或ハ不倫ノ文字極テ多シ曰。云。  
 謂等、如キ字義固ヨリ同ジカラズ然レモ概  
 シテ通用スル者ハ一時ノ紀聞ナレバ勢然ラ  
 ガルコヲ得ズ且社友上梓ヲ促ヲ以テ退テ訂  
 正スルニ違アラズ看官其文法ナキヲ咎ムル  
 コ勿レ

紀元二千五百三十四年

明治七年甲戌第四月

神崎有隣謹識

博物新編紀聞上卷一

備前

石坂堅壯

口授

備中

神崎有隣

筆記

○地氣論條

地氣

原名ダンフキリングス、リクト云先哲

名義ニ由テ種々、譯名ヲ下ス曰雰圍氣曰濛  
 氣輪。曰霧環。曰濛氣。曰雰氣。等ナリ蓋漢人ノ空  
 氣或ハ大氣其他天氣ト稱スル者皆之ヲ斥<sup>サス</sup>ナ



リ此氣吾人ノ住所ノ地面ヨリ其氣ノ盡ル處  
マデ我邦ノ尺度ニテ其高<sup>サ</sup>二十二萬四千五百  
尺或ハ二十萬零七千四百尺アリト云

蛋白

又作<sup>レ</sup>蛋音旦古作<sup>ル</sup>蟻俗呼<sup>ニ</sup>鳥卵<sup>ヲ</sup>為<sup>レ</sup>蛋

生氣

酸素ノ一名生氣ト云是酸素ナケレバ動

物生命ヲ保續スル<sup>レ</sup>ヲ能ハザルガ故ナリ此條

ニ生氣ト<sup>サス</sup>斥者ハ別ナリ下條ニ養氣ノ一名生

氣トアルヲ以テ察スベシ混同スル<sup>レ</sup>勿レ

養氣

從來稱スル所ノ酸素是ナリ本編別ニ元

素ト<sup>サ</sup>斥者ナシ通シテ某氣ト云元素ハ原名ホ

一フド、ストフ又<sup>レ</sup>ゴロシド、ストフ共ニ元素ノ

義ナリ氣ハ原名<sup>リ</sup>ク<sup>ト</sup>ト云固ヨリ區別アリ

蓋<sup>シ</sup>元素ト稱スル者ハ諸氣類本然ノ元質ニシ

テ大氣及<sup>レ</sup>物体ニ資稟スル者ナリ既ニ化學ニ

テ分拆シ得ル者ヲ<sup>サ</sup>斥テ瓦斯ト稱ス瓦斯ハ猶

氣ト云カ如シ大氣モ畢竟數種ノ瓦斯雜合セ

ル者ナレ<sup>レ</sup>モ大氣中ニハ多ク他ノ雜氣類ヲ混

スルヲ以テ此<sup>レ</sup>ト區別センガ為ニ特<sup>ト</sup>ニ此名ヲ

設ル者ナリ瓦斯ハ温素ト抱合スル<sup>レ</sup>極テ緊

密ナル故ニ寒冷或ハ壓縮ニ因テ滴状ニ變ス

格物入門  
呼水素為  
淡氣呼空  
素為稍氣  
蓋同名異  
物也

ル丁ナシ瓦斯ト他ノ雜氣ト異ナル所以ハ他  
ノ雜氣類ハ寒冷或ハ壓縮ニ因テ滴狀ニ變ス  
故ニ又之ヲ二種ニ分ツ甲ヲ永世瓦斯ト稱シ  
乙ヲ時變瓦斯ト稱ス  
アライセシメテガスソールテン

淡氣

即窒素ナリ精微ノ氣類ニシテ大氣及酸  
素瓦斯ヨリ秤量稍輕シ

濕氣

即水素ナリ大氣ニ間錯シテ浮遊ス又温  
素ト抱合シテ水素瓦斯トナル或ハ炭素ヲ帶  
テ炭水素瓦斯トナル又硫氣ヲ帶テ硫水素瓦  
斯トナル又地中ノ百里多斯硫黃ト鑛類ト抱

ニ化學入門ニ此理多ト合和シテ火焰ヲ發  
稱スル者蓋是ナラン

シ石炭坑ニテ此氣ニ焚燒セラレテ死スル者  
多シ所謂山燎火井等モ亦此類ニ外ナラス

炭氣

即炭素ナリ殊ニ植物山物本然ノ元素ナ  
リ酸素ト抱合シテ炭酸瓦斯トナル

風鎗

字書鎗音槊兵器也トアリ風鎗ハ風鉄砲  
ノ下條ニ火鎗ノ字アリ火藥ヲ用キテ彈  
丸ヲ放射スル尋常ノ鉄砲ノ丁ナリ蓋風鎗ニ  
對シテ云ナルヘシ格物入門ニ氣鎗ニ作ル

米筒

按ニ硝子ノ羅甸名ヲビツトルト云邦俗訛

轉シテビイドロト云米ノ音「イ」然ラハ米ハ  
ビートルノ音譯ニシテ所謂硝子ノ丁ナリ猶葡  
萄牙ト書テホルトガルト讀マセ丁抹ト書テ  
デーナマルカト讀マスル類ノ如シ因テ米筒  
ト書テビイドロ筒ト讀マスルナルベシ今医  
師ノ用キル吸角ノ類ナルヘシ

**遇有識者**

遇ハ恐クハ適ノ字ノ誤ナラン

**僵卧**

僵キョウ音キョウ姜キョウ仆也。僵卧トハ目ヲマハシテ

タフレテ居ル丁也

古文

**擔**

即百斤ナリ我十六貫二百四十三匁三分ト

三分ノ一

**斤**

即十六兩ナリ我百六十二匁四分三厘三毛

ト三分ノ一

**兩**

即十錢ナリ我十匁〇一カ五厘二毛ト二分

ノ一

**錢**

即十分ナリ我一匁〇一厘五毛ト十二分ノ

一

○氣機 筍條

**水櫛**

水甯ノ註ニ粵東地方言曰、水櫛トアリ水

櫛ノ原名「ワ」テル、ポン「ト云遠方ヨリ水ヲ

引或ハ火災ヲ救フニ用キル者ナリ。器ト名クルハ器械ヲ上下スルノ状恰擲ケツル如キ。忙キニ因テ然カ云ナルヘシ。

抽氣使入 抽氣使出

子ヲ提テ一上一下スルコトヲ云。抽ノ字ノ義ハヒキヌクト云フニテ。吸子ヲ上下スルコトナリ。

玻璃圓罩

從來ノ譯書ニ排氣鐘ト稱スル者はナリ。原名リクトホニプト云。

戥秤

戥ノ字ハ字書ニ之ナシ。蓋支那ノ俗字ナルベシ。邦俗ノ皿秤ト稱スル者ノ類ナルベシ。

按ニ星ニ从ヒ戈ニ从フハ衡ニ星ヲ点シタルヲ以テ此字ヲ製シタルナルベシ。

網

音惘。束也。又織也。緊シク括ルコトナリ。

銀錠

錠ハ銅鉄ノ類ヲ鑄テ掉ニシタル者ノ名ナルベシ。平生世間ニ用キル磨墨磨朱ノ類ヲ墨錠朱錠ト云。又医家ニ丸藥ノ料ヲ扁平ニシテ角ニ作りタル者ヲ錠ト云。賣藥ニアル紫金錠ノ如キ是ナリ。然ラハ銀錠ハ銀ヲ伸シテ掉ニシタル所ノ文鎮ノコトナルベシ。但銀ハ必シモ銀ニ限リタルニハアルマシ。金屬ヲ總稱シ

タルナルベシ

**鉤鈕**

鈕音紐。抑鼻也。又鏡鼻也。コ、ニテハボタ

ンバセノ、ト心得ベシ。ボタレバセハ鉤ノ字  
ナレハ鉤ニ改テ是トス

**盒**

俗ニ云フタモノノコナリ。茶枝ニ用キルナ  
カツギト云茶入ノ類ノ形ヲナシタル者ナリ

**平果**

又平波或ハ革坡ニ作ル柰ノ一名ニシテ  
和名ベニリンゴト云者ナリ。林檎ノ類ナリ多  
クハ寒國ニ生ス果ノ肉内外深紅色ナリ本邦  
ニテハ加賀信濃奥州邊ニアリト云

**王命二十馬云々**

一馬カノ量三百二十七貫四  
百九十二錢目ナリ然則二十馬カハ六千五百  
四十九貫八百四十錢目ナリ之ヲ左右ヨリ十  
馬ヲ以テ牽分クル片ハ各三千二百七十四貫  
九百二十錢目ツ、ナリ

**旋轉自如**

自如ハ自由ト云ニ同シ。コニテ圓物  
ハ空氣ノ抵抗ニ激セズ空氣ヲシテ旋轉自由  
ニ廻ラシムルコト云

**皮壳**

壳ハ殼ノ略字ナリ音確物皮、殼也カラト  
訓ス貝、殼ナドノ如シ

○風雨針條

另 音令<sup>イ</sup>。別也。猶<sup>ホ</sup>別ニ云々ト云ガ如シ

頂淨 頂ハ至也猶至極清淨ト云カ如シ

行上落 行<sup>イ</sup>字ハナスト云意ニ解スヘシ行上落

トハ管中ノ水銀一上一下スルヲ云

迤南迤北 迤音駝<sup>ダ</sup>又夷義同迤南<sup>ニ</sup>迤北<sup>ニ</sup>ト云義ナ

リ迤ハ透迤ナド、連用ス斜行ノ意アリ地球

ハ南北極ニ近クナル程經度狭クナル故ニ然<sup>シカ</sup>

云ナルベシ

凡夏天水銀略降云々

水銀下降スルハ大氣中

ニ水分ヲ含ミ温素減少シテ張力衰フルノ兆

ナリ故ニ甌裡ノ水銀面ヲ壓スル力弱クシテ

水銀降ルナリ凡甲處ニ空氣減少スル故アリ

テ<sup>ハ</sup>寒<sup>暖</sup>雨<sup>ノ</sup>變<sup>或</sup>乙處ノ空氣漸々其缺ヲ補ヒ乙

處ノ空氣著シク缺乏スレハ甲處ヨリ復<sup>乙</sup>處

ニ向テ平均セント欲ス其變動ノ微甚ニ由テ

水銀ノ昇降モ亦微甚アリ是乙處ニ風雨颶雷

等アルヲ報スル所以ナリ其略ト云必ト云多

ト云主ト云定極仍驟ト云ノ類字義ニ緩急ア

ルヲ察スベシ後編別ニ風雨針考  
就テ見ルベシ

颶

此字二説アリ甲八南越志颶風者具四方之風也中略謂之颶毋音懼トアリ乙八韻箋引揚慎説颶作颶音貝佛經云風虹如貝柳宗元詩颶母偏驚估客船云々颶ハ海中、災風ナリ二説上ニ引カ如シ然則具ニ从ヲ音懼ニ讀ミ貝ニ从ヲ音貝ニ讀ムベシ本編ニハ具ニ从テ書ス故ニ具ノ音ニ讀ヲ是トス兩説共ニ海中、大風ノ下ヲ斥テ云ナリ

天有漏光

風雨ノ後未晴キラサル片雲ノ透間ヨリ日光ノ漏ル、ナリ

禮拜堂

耶蕪教ノ上帝ヲ禮拜スル堂ナリ

漂麥

麥ヲ流ス下ナリ後漢ノ高鳳ト云入農ヲ

業トシテ好テ書ヲ讀ミ晝夜倦マズ一日其妻場圃ニ麥ヲ曝シ置テ野ニ出ントス鷄ノ啄マシテ夫鳳ニ囑シテ看護セシメシカ暴ニ大雨降來リテ麥ノ漂フヲモ知ラスニ一向書ヲ讀テ在リシト云故事アリ漂麥ノ字ハ蓋此ニ由ルナルヘシ

漚芽

漚久漬也詩ノ陳風ニ東門之池可以漚麻

ト是ナリ大雨ニテ田畑ニ水が溜リ植物ノ芽

ヲ漚ス<sup>ヒク</sup>コトヲ云ナリ風雨針ノ報ニ由テ早ク用心ヲスレバ此等ノ災難ニ遭ハヌト云フナリ

**舟子唱晚**

水手<sup>カ</sup>トモ舟寄テ晚方ニ酒宴ヲ催シ歌ナドヲ謳ヒ樂シムコトヲ云ナリ

**行傾塌**

塌<sup>タ</sup>低下也。傾塌トハ傾キテ地ニ塌<sup>タ</sup>底スルコトナリ

○寒暑針條

**有圓胆**

胆ハ膽ノ略字ナリ管端ニ圓キ膽ノ臍<sup>シ</sup>、如キ球アルヲ云

**吹筒**

格物入門ニ載ル所、吹火管ノコトナルベ

シ蓋<sup>カ</sup>鞴ノ類ナリ

**水銀性浮系**

水銀ハ温素ヲ含メハ速<sup>カ</sup>ニ其容<sup>カ</sup>増テ膨脹ス冷レハ其容速<sup>カ</sup>ニ減ス故ニ浮系ト云

**近赤度**

度ハ道ノ字ノ誤ナルヘシ

**炕麵焗爐**

炕<sup>カ</sup>火盛也。焗<sup>カ</sup>字<sup>ハ</sup>字書無之蓋<sup>シ</sup>支那ノ俗

字ナルベシ按<sup>ス</sup>ニ火ニ从<sup>カ</sup>ヒ局ニ从<sup>カ</sup>フ局<sup>ハ</sup>限界也。又部分也。然<sup>ラ</sup>バ爐上ニ炊帽ヲ覆ヒ一局ノ分界ヲナシ火氣ヲ蓄<sup>ヘ</sup>テ火勢ヲ盛<sup>シ</sup>ニセシカ為ニ設タル一種ノ火爐ニテ麵包ヲ蒸焼ニスル爐ノコトナルベシ



○風論條

如滌盤心之水

滌音屑。除去也。又散也。盤中之水

ヲ擲去スルコナリ

帽落

晋ノ孟參軍九月九日ニ其僚班ト共ニ龍

山ニ登リ置酒シテ大ニ酔ヒ頭上ノ帽ヲ風ニ

吹レテ落タルモ知ラザリシト云故事アリ帽

落ノ字暗ニ此故事ヲ引タルナルベシ

萬竅怒號

竅ハ穴ナリ風ノ吹ク戸ノ隙間ヤ木

ノ節吹ガ鳴響キテ怒號スルヲ云莊子齊物論

曰夫大塊噫氣其名爲風是唯無作々則萬竅怒

号云々号與號同蓋此語ヲ節取シタルナリ

海波瀾滂

瀾音縫滂音盡波ノ相激スル聲ナリ

隨在

隨河在ト云コヲ略シテ隨在ト書シタル

ナリ其河々々ニ隨テト云コナリ

恒年

猶常年ト云ガ如シイツモ變ラヌコナリ

恒信風

原名トレド風ト云トレドハトレ

トキト云詞ト同義ニシテ蹤跡ノ義トス此風

赤道ノ近傍南北各三十度ノ海面ニ於テ常ニ

一定シテ萬古變ゼズ恰蹤跡シテ行ガ如シ故

ニ恒信風ノ名アリ一説ニトレドハ貿易ノ

義トス蓋西洋諸州未<sub>タ</sub>汽船アラザル前ニ賈<sub>ル</sub>秘  
 ノ大西洋ヲ航スルニ此風最便ナル故ニ貿易  
 風或ハ通商風ノ名アリ未<sub>タ</sub>孰<sub>レ</sub>カ是ナルヲ知<sub>ラ</sub>ス  
**補説** 恒信風ノ理ハ地球夏冬ニ至線内ノ地  
 ハ熱氣ノ烈ナル<sub>ト</sub>他ノ地方ヨリ甚シ故ニ其  
 地ノ空氣モ亦輕<sub>ク</sub>ニシテ常ニ上騰ス然ルニ  
 二至線外ノ空氣ハ稠厚ニシテ重キ故ニ常ニ  
 兩邊ヨリ流<sub>レ</sub>來リテ其缺ヲ補<sub>フ</sub>然<sub>レ</sub>モ北半  
 球ハ陸地多クシテ南半球ヨリ常ニ暖ナルガ  
 故ニ二風ノ界<sub>ニ</sub>赤道ノ北ニ偏スル<sub>ト</sub>約<sub>シ</sub>三度半

ナリト云然<sub>レ</sub>モ此ニ風實ニ相遇<sub>ラ</sub>トスベカラズ  
 何トナレバ空氣ノ流ル<sub>ト</sub>赤道ニ近ツクニ  
 隨<sub>ヒ</sub>愈<sub>ク</sub>熱ク愈<sub>ク</sub>輕ク其方向自ラ上ニ向<sub>ヒ</sub>漸ク  
 水平ノ動法ヲ變<sub>シ</sub>ニ風ノ間ニ另ニ一種ノ風  
 ヲ生ズレバナリ此風ハ恒信風ヨリ靜ニシテ  
 且<sub>ツ</sub>方向自在ナリ大約北緯三度ヨリ十度マテ  
 ノ地此風ノ界トス之ヲ自在風ト云

○養氣條

三仙丹

赤降汞ノ<sub>ト</sub>ナリ漢人之ヲ三仙丹ト名<sub>ケ</sub>  
 ク原名<sub>ハ</sub>トドペレシビ<sub>ト</sub>云

○輕氣條

輕氣 水素ト温素ト抱合シテ一種ノ瓦斯トナ  
リシ者ナリ之ヲ水素瓦斯ト云秤量諸氣中ニ  
於テ最輕シ故ニ輕氣ノ名アリ

汽

古代切音既。又丘既切音氣。義同水氣也。ト字  
書ニ見タリ即蒸氣ナリ

精錳

亞鉛ノ原名ヲ「シンキ」ト云邦俗トタント  
稱スル者是ナリ精錳ノ字而ハ「シンキ」ノ音譯  
ナリ錳ハ三足釜也ト字書ニ見タリ錳ノ字金  
ニ从、ヲ以テ亞鉛ノ一名ト思フ可勿レ

補說

按ニ輕氣ヲ製スルニ鉄筒ヲ用テ淡氣  
ヲ製スルニ銅筒ヲ用キル者ハ銅ハ水ニ濡シ  
テ火力ヲ借ルト雖其水ヲ分離セス但塩酸等  
ノ酸精ニ浸セハ其水ヲ分離シテ水素瓦斯ヲ  
發ス故ニ甲ハ鉄ヲ用テ鉄中舎ハ所ノ水素  
ヲ取ルヲ主トス乙ハ銅ヲ用テ淡氣ヲ取ル  
ヲ主トス其水素ニ用ナケレバナリ

○炭氣條

花石

一名大理石。又壽山石。蒼点石。等ノ名アリ  
原名「マルメル」ステ「ン」ト云天工自然ニシテ

甚美ナル花紋アリ山水樹木家屋等ノ象アル者アリ獨乙ノ諸山ヨリ出ツ或ハ支那ヨリモ出ルト云其成分ハ炭酸加爾基ナリ

繩試

繩ハ以テ繩有ル所懸也ト字書ニアリ言ハ繩

ヲ以テ蠟燭ノ類ヲ繫ギテ火ヲ点シ試ニ井ノ中ニ鈎下テ毒ノ有無ヲ探ルナリ

金鋼石

鋼ヲ諸書ニ剛ニ作ル或ハ金剛鑽ト云

原名ヂヤマント云天造純粹ノ炭素ハ金剛石ナリ或ハ云炭素ハ特立ノ者ナシ金剛石ト雖酸素アリ金剛石千分中ニ炭素六百四十三

分ト酸素三百五十七分ヲ含メリト故ニ明亮ナル寶石アレバ燒ハ黒色トナルナリ邦俗訛轉シテギヤマント云別ニ金剛砂ト称シテ硝子ヲ磨シテ壓口子トナリ製スルニ用キル砂アリ此物ハ青玉附録ニ所謂合玉砂ナリ金剛鑽ト混スルナ勿レ

清炭

純粹ナル炭素ノ凝結シテ清淨ナル晶体

ノ質トナリタル者ナリト云ナリ古來化學家人工ヲ以テ炭素ヲ結晶セシメント欲ニ肝膽ヲ碎キ硫化炭素ニ越歷ヲ用キテ始テ結晶

セシムルヲ發明セシト云

炭輕二氣

即炭水素瓦斯ナリ炭素ニ水素ヲ帶  
タル一種ノ氣ナリ此瓦斯ニ様アリ甲ヲ第一  
炭水素瓦斯ト云一名鑛燻瓦斯又泥沼瓦斯ト  
云炭素一和ニ水素二和ヲ以テ成ル溝瀆泥澤  
或ハ動物ノ腐敗ヨリ蒸發シ或ハ石炭坑内ニ  
生シテ吡吡ノ提燈ニ傳燒シ生靈ヲ損スル  
アリ乙ヲ第二炭水素瓦斯ト云又燃氣或ハ重  
炭化水素ト云炭素水素各一和ヲ以テ成ル甲  
ニ比スレハ炭素ヲ含ムト多シ一名生油瓦斯

或ハ化油瓦斯等ノ譯名アリ本編ニ所謂炭輕  
ニ氣ハ乙種ナルベシ

花旗

亞米利加人始テ花旗ヲ作テ船号トス故  
ニ中國ノ人呼テ花旗國ト云

賣氣之行

并行店

按ニ行モ亦店ナラン行ハ列  
ナリ店頭ニ貨物ヲ陳列シテ之ヲ鬻ノ義ナル  
ベシ又按ニ行ハ道路ナリ道路ニ物ヲ鬻ノ義  
ナルベシ韓退之ノ詩ニ依々夢歸路。歷々想行  
店ノ句アリ

不夜城

齊地記曰古有言。夜見于東萊。故萊子立

字典曰店  
置也所以  
賣貨物  
也。行字亦  
此意也

此城以不夜為名。又蘇頌詩樓臺絕勝宜春苑。燈火還同不夜城。此故事ヲ引テ燈火ハ明ナルヲ殆盡ノ如ク夜ト云フハ絶テナキカト疑ハルルト云フナリ

正是日暮不須傳蠟燭云々

韓翃ト云人唐ノ德

宗ノ時詩ヲ以テ名アリ寒食ノ詩ヲ作テ曰春城無處不飛花寒食東風御柳斜日暮漢宮傳蠟燭青烟散入五侯家。此寒食ノ故事ハ長ナレバ此ニ略ス寒食ハ冬至ヨリ一百五日目ニ當ルノ日ナリ漢ノ時此日ハ特ニ賑ハシキトニ

テ日暮ヨリ火ヲ改テ清淨ニシ蠟燭ニ点シテ天子ヨリ臣下ニ玉ヲ先御一門ノ五侯ノ家ニ特行ソレヨリ他ノ臣下ニ玉ヲ下ナリ此故事ヲ引テ其ノ繁華ナルヲ形容シタルナルヘシ

○礦強水條

礦強水

硫酸ノ下ナリ字書ニ礦銅鉄、礬石也又

強也トアリ故ニ礦ノ字ヲ礬黃ニ充タルナル

ベシ硫酸ニ七等アリ大抵下條硝酸ノ例ノゴトシ

**甕** 與甕同。張頰瓶也。化學家ニ用キル所ノ蒸餾器ナリ。凡編中桶ト云。甕ト云。樽ト云。瓢ト云。ノ類皆形ヲ以テ云。ナリ。畢竟製藥ニ用キル器ノ名ナリ。字義ニ拘泥スルコト勿レ。

**鑲** 音讓。作<sub>レ</sub>型<sub>ノ</sub>冲腸也。ハメコト義ナリ。

**青礬** 本州書ニ綠礬ノ異種ナリトアリ。又伍乙ノ物産書鹵石部ニ綠礬ハ鉄ヨリ成タル者ヲ云。青礬ハ銅ヨリ成タル者ヲ云トアレ。凡本編ニ所謂青礬ハ綠礬ノコトナリ。詳ナルコトハ中卷青塩ノ條ニ載ス。宜ク参考スヘシ。

**焚硝磺于爐中**

硝ハ硫ノ誤ナリ。當<sub>テ</sub>ニ硫ニ作ルヘシ。

○硝強水條

**硝強水** 硝酸ノコトナリ。硝酸ニ五等アリ。第一亞酸化窒素。第二酸化窒素。第三亞硝酸。第四次硝酸。第五全硝酸。ナリ。水銀ヲ溶化スルニハ亞硝酸ヲ用キル。

**火硝** 硝石ノコトナリ。俗ニ白焰<sub>シヤ</sub>青<sub>シヤ</sub>ト云。此硝ヲ水硝ト云。ニ對シテ云ナリ。

**硫磺** 恐クハ綠礬ノ誤ナルヘシ。

○鹽強水條

鹽強水

塩酸ノ丁ナリ格魯兒ハ水素ト和シテ成ル者ナリ絶テ酸素ヲ含ム丁ナシ然レハ酸素ト抱合スル片ハ五等ノ階級ヲナス丁大抵硝

五金

金。銀。銅。鐵。鉛。是ナリ

○輕氣球條

綢緞

膠漆

本邦ノ俗ニサヤド称スル絹ノ類ナリ  
西洋ニテフルニスト称スル一種ノ假漆  
ノ丁ナリ

羅經

羅經盤ト云ベキヲ略シテ羅經ト云言ハ  
經線ヲ盤ノ周圍ニ羅列シテ方角ヲ指南スル  
ニ因テ羅經ト云ナルベシ俗ニ云ゲシヤクノ  
丁ナリ

御風橫行

御風トハ風ニ乘リナリ莊子逍遙遊  
篇ニ列子御風而行冷然善也ト云文アリ空ヲ  
自由ニ橫行スル丁ヲ云サリ

德星

後漢ノ陳寔ト云入荀淑ト云久ノ家ニ至  
ル荀淑ノ子姪皆賢人ナリ陳寔共ニ譏論セシ  
ニ其時德星天一飛マル太史葵シテ曰五百里



ノ内賢人ノ聚マルコアラシト徳星ノ字ハ此ノ故事ヲ用ルナラン益徳星ハ景星ヲ云ナリ

**漆々然**

暗夜ノ黒キト漆々如キヲ云ナルヘシ列女傳ニ無鹽ト云賢女其波濤如漆ト云、其サリ暗黒ナルト形容シタルナリ

**抛鏡**

鏡ヲ抛ト云説アレ氏未穩カナラザルヲ覺ユ因テ按ニ字書ニ鏡与撓同進舟楫也トアリ然ラハ空中ニテ球ヲ進退スルニ用キル器械ナルモ知ルベカラス抛鏡トハ地ニ至ル迄

其撓ヲ抛テ鏡ヲ放ニ其勢ヲ止ルコナルベシ

**咳口盆息**

咳音倭張口也。盆音莖塵起也。言ハ口ヲ開テ塵埃ノ揚起スル中ニ居テ息ノシガタキト同様ニ呼吸ノ自由ナラサルヲ云ナリ

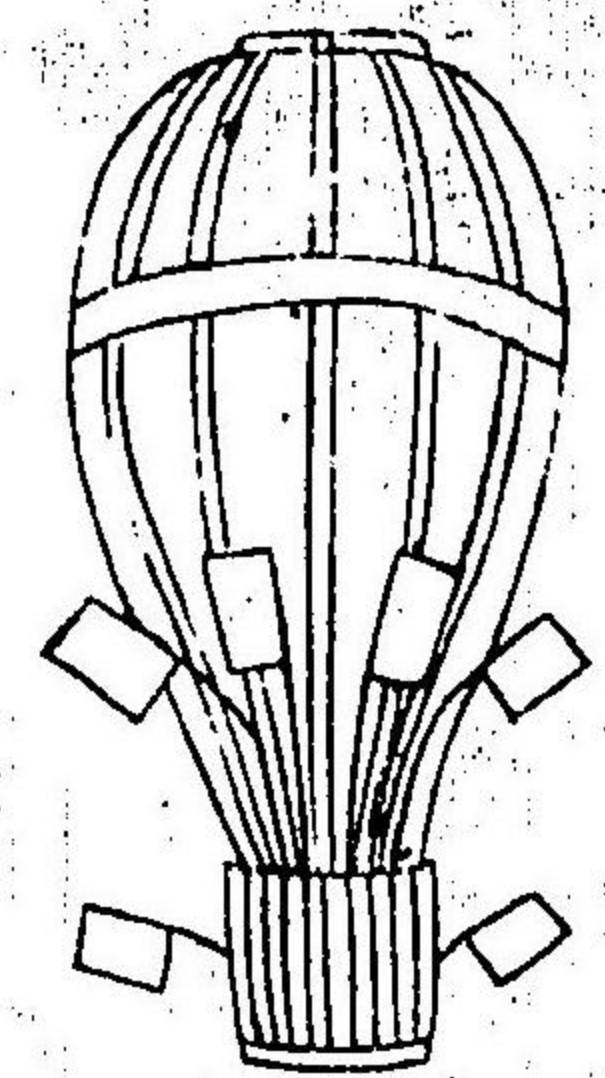
**擺簸**

擺音拜。簸也。簸音波。揚米去糠也。言ハ藤床中ニテ米ヲ簸揚スル如ク轉倒スルコトヲ形容シタルナリ

**孔明燈**

格物入門ニ洋燈ト名クル者ヲ載ス一種ノ玩物ナリ其ノ製紙ヲ以テ球形ヲツクリ火ヲモツテ其ノ内ノ氣ヲ温メテ膨張セシメ

洋燈



空中ニ放ツキハ升降スト云  
是本編ニ所謂孔明燈ト同物  
ナルヘシ

較兌

較音教比較也。兌音隊。湯也。地氣。輕氣ト

較兌

シテ輕重ヲ試ルナリ

○物質物性論條

牽合之性

引力。重力。凝聚力。等屬之

推拒之性

張力。彈力。等屬之

鍍一銀線

鍍音度。以金飾物也。又塗也。俗ニ云燒

付ト云者ナリ然レモコ、ニテハ金箔ヲ衣ニ

墜砣

砣。碾輪石也。墜砣ハ圓キ石ヲ繫テ墜ニス

ルナリ

坳

音凹。窠下也。小坳ハ所謂氣孔ノナルベシ

嘻然

和樂貌也。平氣ニテ遊テ居ルナリ

牧語

馬ヲ調スル聲ナリ

撞挫

撞音彭。撞也。撞挫トハ突アタルナリ

具控

控告也。具ニ控テ吟味ヲ願フナリ

賸

字書曰。古無此字。俗音裴也。補義也

健

音變。舟疾行也。舟ノ走ルナリ

船

音指船尾也

錶

字書ニ之ナシ蓋亦製字ナルベシ按ニ金ニ

从カヒ表ニ从カフハ時辰儀ノ表板ナルベシ

○熱論條

渾間

間ハ閑ト同ジ按ニ渾間ハ猶等閑ト云カ

如クナルベシ渾間ニ見慣テ氣ノ付ヌト云意  
ナルベシ

其數無量

光ヨリ起ル線ヲ光線ト云熱ヨリ起

ル線ヲ熱線ト云其數無量トハ熱線ノ射出ス  
ルヲ無量ト云フナルベシ

成菌

菌ハ羶ノ小ナル者ナリ濕氣ノ化成スル

所ニシテ即黴ナリ故ニ顯微鏡ヲ以テ黴ヲ見  
レハ盡草ノ形ヲ成タリト云

鑽燧取火

補說 鋼ト石ト相擊テ火花ヲ閃發

スル所以ノ理ハ此至剛物ノ兩間ニ在ル氣中  
ノ酸素无斯壓迫セラレテ分離シ其酸素ハ鉄  
ヲ酸化シ温素ノ温素中ハ聚テ顯温素ト成リ鉄  
中含ム所ノ水素ト合シテ火ヲ發シ其酸化鉄  
ヲ圍テ花ヲナス故ニ無氣ノ境氣機ニテハ石  
火發スルコナシ蓋石火ノ体ハ個々皆中虛ナ

ル黒色酸化鉄ノ彈丸ナリ試ニ淨紙ノ上ニテ  
火鎌ヒラカネト火石ヒラクシトヲ燧シ火花ノ止マル所ニ残留シ  
タル細点ヲ顯微鏡ニテ見レハ其ノ狀歴々タ  
リ

歴

歴驗スル意ニテアマネクト訓スベシ

石粉

西医略論附録ニ横文ニテカルク、プーデ  
ル」ト書テ傍ニ石粉ト譯ヲ施セリ按ニ「カル  
クハ石灰ニシテプーテルスハ粉末ノ義ナリ  
然」ドモ同書ニ別ニ石灰ト称スルモノヲ載ス  
然」ハ石灰ト称スルモノハ生石灰ニシテ石粉

紹

ト称スルモノハ炭酸石灰ノコトナルベシ又  
蘭山翁ノ本艸啓蒙ニ石粉ハ石灰ヲ燒キタル當  
分仍塊」ヲナス三十日ハカリヲ經テ粉トナル  
モノナリトアリ此ニ由」バ炭酸石灰ニ適當ス  
鼠ノ屬ナリ和名鈔ニフルキト云朝鮮ニテ  
トツピト云和産ナシ朝鮮ノ名物ニシテ漢土  
ニモナシト云天工開物ニ紹産遼東外徼建州  
地及朝鮮國云々此獸松樹ニ棲テ其實ヲ食フ  
土人樹下ヨリ伺」射テ取ト云其裘」舶來アリ  
裡面ヨリ見レハ至小ノ皮マデモ縫合セテ製

シタリ毛柔軟ニシテ三種アリ白色ナルヲ銀  
貂ト云、黒色ナルヲ黒貂ト云、又黧黄色ナルモ

ノアリシ帽シ緑及シ颯シ領等ニ用キレハ寒風ヲ防グ  
ト云晋趙王倫篡位奴卒子亦加封侯每朝貂盈

坐時人語曰貂不足狗尾續云々貂皮ハ貴ク狗

皮ハ賤シ言ハ美惡称カガルヲ嘲ケリシナリ

雀茸

茸ハシ冠シチリ雀シノムク毛ナリ

綿笠

清シ湘シノ持テ渡ル玉シ子シ頭シ巾シト云者ノ類ナリ

ベシ

搓擦

兩手ノ掌ヲ合テ急ニ摩スルコナリ

撮合光射成一尖樞

指取物曰撮ツマムト訓ス

大陽ヨリ射出スル光ヲ玻璃ニテ一處ニ撮合  
スレハ必ズ一尖ヲナス之ヲ尖樞ト云從來ノ譯

書ニ燃点ト云者是ナリ

竹夫人

今俗夏夜床間ニ用キル所ノダキカ篋ト

云者是ナリ

手燠爐

俗ニ略シテ手爐ト云手ヲブリ火鉢ナ

リ

錫煖婆

一名湯婆ト云フ俗ニタンポト云フ蓋

煖婆ノ訛ナリ錫煖婆ハ錫ニテ造リタル煖婆

ナリ

形状古特

古物中ノ特ナル者ト云フナリ下編  
齧獸論ノ條ニ誠為麋類之特ト云文アリ同義  
ナリ

絨毡

毡與氈同毛氈ケツトノ類ナリ

綿帛

衣服ニ帛サシ中入綿ノフナルベシ

胎生云々

卵生云々他如濕生化生云々

胎生ハ

人畜等ノ如キ懐胎スル者ヲ云卵生ハ鳥類蟲  
類ニテハ蜂。蝶。蠶ノ如キ卵ヨリ生スル者ヲ云  
濕生ハ蛙類。蝸牛。蛞蝓。蜈蚣ノ如キヲ云化生ハ

木蠹。螢火。蟬類ノ如キヲ云

甲孚

艸木ノ種子ノカユワレヲ云甲ハケ孚キ折キシ

テ瓜甲ノ如キヲ云孚之為言信也其孚折スル  
信アルカ如シ故ニ孚ト云

坭模

坭與泥同模ハ型ナリ

仍然

仍然也ソノマ、ト云意ナリ

海揚

ツナミノフナリ又海笑トモ云

露行

笠モ戴カズ頭ヲ露シテ行フナリ

腦疾

疾音疹熱病也按ニ腦炎ノフナルベシ

遂于糖房外設一氣車

沕氏有機化學ニ曰糖

糖蜜ハ糖  
汁ヲ煎蒸  
スル氏高  
度ノ熱ニ  
由テ生ス  
ル者ニシ  
テ結晶ス  
ベカラザ  
ル者ナリ

ヲ製スルニ巨大ノ金属甑ニ排氣筒ヲ装置シ  
全鍋内ノ大氣ヲ抽出ス之ヲ真空鍋ト稱ス故  
ニ氣壓ノ抗抵ナクケイロツ舎利別ノ沸騰点降テ華氏ケレン  
八百五十度ニ至ル此法ニ據ハ熱度低ガ故ニ  
大抵糖蜜ヲ生スルノ憂ナシト云々蓋氣車ハ  
此装置ノ一ナルベシ

聽

音腕支財貨也。利ヲ得タルヲ云

倍餉領牌

按ニ餉ハ饋ナリ牌ハ招牌ノ類ヲ云  
税金ヲ官ニ倍餉シテ官許ノ招牌ヲ領シテ砂  
糖ヲ製スルヲ株ニシタルコトヲ云フナル

ベシ

壘斷

說ハ孟子ノ公孫丑、下ニ見タリ自分一人  
利ヲ占ルヲ云ナリ壘ハ田中ノ高處ナリ斷  
ハ斷切タル如ク峻岨ナルヲ云ナリサテ商入  
ノ往來スル者ハカナラズ此壘斷ヲ通行セザ  
レハ何處ヘモ行カレ又要路ナリ故ニ此處ニ出  
張シテ賤丈夫ガ利ヲ貪ルコトヲ孟子ニ論ジ  
テアリ今此故事ヲ引テ獨占ニスルコトヲ云  
ナリ

居奇

奇ハ奇貨ト云熟字ヲ略シテ一字奇ト割

テ用キシナリ史記ニ陽翟大賈呂不韋適趙見之曰此奇貨也可居云々メヅラシキシロモノト云フナリ然則奇ヲ居テ自分一人數十年間利ヲ占シテ云ナルベシ

將

壻ノ字ノ誤ナルベシ壻ハ等ナリ

取之無禁用之不竭云々

前赤壁中ノ語ヲ節取

シタルナリ

造々而化々有々而無々

造リテハ化シ化シテ

ハ造リ有カト思ヘハ無ナリ無ナリタト思ヘハ有ト云意ナルベシ所謂造物者之無盡藏ナ

リ

水性潤下

易ノ語ヲ節取シタルナリ

源泉混々

孟子ノ語ヲ節取シタルナリ流レテ

休ザルヲ云ナリ

淼々者

淼音眇大水貌ナリ

博物新編紀聞卷上終



