驛遞局認可

明治十八年六月廿五日發兌

東洋學藝雜誌

東洋學藝社

第四拾五號

CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY · TOKYO, JAPAN

寶ダイバルメ氏酸類構造ノ新說ヲ演說セラル、右畢ツテ因研究ノ成績ヲ述ブ」、本日出席會員二十名ナリ

緒言

我邦人ノ理學ノ思想ニ乏シキハ識者ノ常ニ憂フルトコロナリ故ニ之ヲ救ハンカ爲ニ此雜誌ニ理學ニ關係アル文章ヲ掲載シテ其性質及ヒ功用ヲ世ニ明ニセンヿヲ力メタリ固ヨリ詰屈解シ難キコトノミヲ討論スルニ非スト雖トモ世尚ホ或ハ此雜誌ノ讀ミ難キヲ困シムモノナキニ非ス因テ更ニ其區域ヲ廣メ文藝上ニ渉レル平易ナル文章ヲモ其間ニ雜ヘ甘苦相半ナラシメ以テ世人ノ望ニ負ク無キヲ期スト云爾

目錄

論說

○通俗「ダルウヰン」進化ノ理（第四十三號ノ續）　霞城山人

○羅馬盛衰論　木内重四郎

○譯文原語ヲ存スヘシ　内藤耻叟

○財政ノ監督權ヲ論ス　長崎剛十郎

理醫學講談會筆記

○地球ノ位置（前號ノ續キ）　寺尾壽

雜報數件

應問

雜錄

○何故ニ北半球ニ大陸多キ歟

○井上哲次郎氏來翰

學會記事

東洋學藝雜誌第三卷第四十五號
明治十八年六月廿五日發兌

○

通俗「ダルウ井ン」進化ノ理（第四十三號ノ續キ）

駿臺　霞城　山人　稿

我々ノ得タル古生物ハ未タ多カラス其得タルモノト雖モ不揃ノモノ多キカ故ニ唯此一事ニテモ古生物學ハ進取ノ肘ヲ掣セラル、憾アリ然ルニ他ニ之レカ阻害ヲナスモノ尚少カラス之ヲ要スルニ大地三分ノ二ハ海水ノ下ニアルヲ以テ古生物搜索ノ路ヲ塞カレ他ノ三分一ノ陸地ト雖モ其大半ハ山嶽アリテ我學業ノ天然ノ障碍タリ且ツ亞細亞、亞弗利加、墺太利亞ノ大洲ハ其内地殆ト皆古生物ニ對シテハ未知ノ暗野ト謂ハサルヲ得ス

サレハ今日マテノ發見ハ我々ノ故園ナル歐羅巴ノ極小ナル一局部ニ限ラレ就中偶然ノ發見多シトス「ダルウ井ン」曰ク我曹ノ一大奇觀トスル古生物ノ蒐集モ之ヲ古世界ノ眞境ニ比フレハ纔ニ方寸ノ地ニ就キ杜撰ヲ極メタル搜索ヨリ得タル陳列ナリト眞ニ九牛ノ一毛ニモ及ハサル小數ナレトモ既ニ其多キヿ我々ヲシテ喫驚セシム古世界ノ眞境想フヘシ

古生物ノ發見ハ尚欠乏ノ多キニモ拘ラス又其發見ヨリ得タル智識ノ微少ナルニモ拘ラス種々ノ地層ニハ種々相異ナル古生物アリテ地層ノ年紀ノ異ナルニ從ヒ生物モ亦相同シカラサルモノアリテ自ラ生物界ノ觀ヲ異ニシ生物ノ愈古代ニ屬スルモノハ其形狀今日ノモノト懸隔スルヿ甚シク地層愈新ナレハ生物モ亦現時ノモノニ能ク類シ新古ノ區域上下ノ秩序アルヲ知リ隨テ地層所含ノ古生物ヲ以テ其地ノ年紀如何ヲ監識スルノ憑據トナスニ至レリ就中柔軟動物ノ貝殼ハ其素質石灰ナレハ化石トナリテ久存シ易ク隨テ各地層ニ多ク封含セラル、ニヨリ地層ノ時代ヲ識別スル二無ノ標準トシ地質學ハ之ヲミチシルヘノ具トナツケ其後種々ノ發見アリテ此論モ幾分ノ勢力ヲ失ヒタレトモ今猶世上ニ用ヲナセリ

地層ニ新古ノ秩序アリテ生物ノ形体モ時ニ隨ヒ一樣ナラサル觀アルカ爲メ此ニ誤解ヲ下シ世界轉覆生物維新トイフ理論起レリ此理論ハ主トシテ「クフヒル」氏ニ維持セラレ

近頃マデハ大抵一般ニ學者社會ニモ信用セラレタリ蓋シ此論ニ隨ヘハ時々地上ニ大變動ヲ起シ世界ヲ轉覆シ生物ヲ滅盡シ變動定リテ後更ニ復々新世界新生物ヲ造出シ太初ヨリ此ノ如キ大變革ハ地層ノ全体ニ就テ大凡三十回或ハ四十回或ハ五十回モアリシトイヘリ

然レトモ此理論ハ古生物學ノ發見セル數多ノ事實ニ反シ毫モ信用スヘカラス即チ其所謂世界ノ轉覆革命ノ際諸ノ生物カ盡滅シ虛無ノ界トナリシヿハ地層ニ就テ證スヘキノ跡ナク反テ永續種ト名ツクル生物ハ太古ヨリ今日ニ至ル各地層ノ内部ニ存在シ未タ曾テ其形狀ヲ變更セス（此類卑下海棲物ニ多シ）又種々ノ地層ヲ經歷シ漸次繁殖旺盛ノ域ニ達セルモノ之ニ反シテ次第ニ零落衰滅ニ歸セルモノ及ヒ同一ノ形ニシテ革命轉覆ノ前後ニ生存スルモノアリテ理論ノ主旨ニ戻ルヿ多シ加フルニ此理論ハ諸有機体ノ原形ノ唯一ナル事實及ヒ諸生物互ニ親密ナル關係ヲ有スル事實ニ背ケリ何トナレハ太古ヨリ現世ニ至ル種々ノ地層内ニ同一ノ者類似ノモノ系族分脈自ラ脈絡相通スルノミナラス漸次年ヲ經ルニ從ヒ子孫後裔相續キテ歩ヲ進メ階ヲ昇リシ跡アリテ單ニ或ル時代或ル地域ノ生物界ニ就キテモ箇々別々ナラス血統分派氣脈或通シ祖先如何ノ原ニ溯レハ一條ノ鉄鎖ニ等シク獨リ其時代又某地域ニ止マラス陸ノ西東時ノ古今ヲ論セス原形唯一關係密着シ太古既ニ滅亡セルモノモ目下尚生活スルモノモ此一鉄鎖一條ノ脈ヲ脫セス世界ヲ舉テ一家ヲナシ古今ヲ通シテ一命數ヲナスカ故ナリ抑モ生物界ニ此ノ如キ關係アルハ必他ニコレカ一大原因アリテ然ルモノニテ前ノ理論ノ妄ナルヿ明ナリ

然レトモ此理論ハ學者社會ノ久シク正當視シタルモノニテ今猶此說ヲ株守スルモノアリ「クフヒル」氏ハ實ニ此理論ノ柱礎ニシテ古生物ノ骨骼ヲ査明シ綱目系統ヲ分類シタル第一ノ人ナルガ其著述ニ係ル地皮變遷ト題セル書ニハ自家ノ理論ニ矛盾セル事實アルヲ擧ゲシノミナラス更ニ詳ニ其由テ來ル所ヲモ說キ殆ト「ダルウ井ン」氏ノ觀察ニ近キ考案ニマテ達セリ然レトモ正確ナル理論ヲ以テ之ヲ明カニセサリシハ誠ニ惜シムヘキヿナリ是レ他ナシ容易ノ事業ニアラサルニヨル然トモ毫モ同氏ヲ輕ンスルノ傾

キアルヘカラス何トナレハ今日尚世ニ在テ有名ナル「アガシーツ」（今ハ既ニ死去セリ）其人ノ如キモ彼ノ理論ヲ辨護センカ爲メ左ノ如ク答フルヲ愧チサリキ

造化ハ一タヒ意ニ應シタル生物ヲ復ヒ造ルヿアリ

此一言ハ學藝ノ進歩人智ノ開闡ヲ阻絶スルヿ恰モ人ノ鼻先キノ門戸ヲ閉セルモノヽ如ク彼ノ世界轉覆生物維新ノ理論ハ猶吾曹ノ無學ヲ表シタル白狀書トモ稱スヘシ畢竟是レ生物變遷自然作用ノ理ヲ明カニスル智識ヲ缺キタルカ故ニ神（ドイス、エツキス、マシナ）ヲ舞臺ヘ持出ストイフ諺ノ如ク事理明白ナラス復タ如何トモシ難キ場合ニハ神力ヲ借テ落着セシムルノ類ナリ當時哲學博士ノ名アル人ニシテ此説ニ左袒セシモノ少カラス殊ニ笑フヘキ事ナリ因テ考レハ當時我々ノ學問智識ノ位置ハ之ヲ彼ノ野蠻無識ノ西印度人カ新世界ノ發見人ナル「コロムブス」カ海岸ニ到着セシ時何レノ地ヨリ來リシカヲ知ラス天ヨリ降リシモノト信シテ毫モ疑ハサリシニ比ヘテ格別ノ差違ナシト謂ハサルヲ得ス誠ニ歎息ノ至リナラスヤ而シテ此理論ノ久シク世ニ行ハレタル所以ハ是レ一ハ他ニ之ニ代フルヘキ理論ナカリシト一ハ生物種類ノ形狀ハ千萬不易ノモノナリ造化ノ手ヲ離レシ以來寸分毫釐モ其姿容ヲ改メサルモノナリトノ信用カ念頭ヲ去ラサリシトノ二件ニヨレリ然レトモ「ダルウヰン」氏世ニ出テ終ニ此迷霧ヲ一掃セリ

（以下次號）

○

羅馬盛衰論

緒論　　木内重四郎

羅馬素ト武ヲ以テ國ヲ建ツ其民堅忍不拔挫敗ニ逢フテ愈振ヒ受國ノ義氣殊ニ旺ナリ是ヲ以テタイベル河畔ノ一衆落ニ起リテ漸ク四隣ヲ併呑シ地ヲ三大洲ニ拓キ遂ニ前古未曾有ノ大國ヲ成スニ至レリ然レ𪜈内訌外戰ノ相踵グヤ其弊遂ニ中等民ノ殄滅ヲ致シ財産ハ悉ク豪族ノ享有ニ歸シ以太里ノ全土奴隷人ノ閭巷トナルニ至レリ加之疆ヲ東方ニ拓クヤ其淫縱奢侈ノ俗ニ傚ヒ古代ノ美風地ヲ掃テ去リ廉耻報國ノ元氣ハ全ク消耗シ終ニ一君ノ獨裁ニ由ラズンバ復タ國安ヲ保ツアタハザルニ至レリ是ニ於テカ羅馬既ニ滅ビタリト謂ツベシ若夫帝國ハ精神ナキノ木偶界ニシテ肺腑業已ニ朽腐セリ所謂生氣アルノ羅馬國ハ逝テ復

タ跡ナキアリ予今羅馬盛衰ヲ論ズルニ方リ筆ヲ創建ニ起シテアウガスタスニ絶ツ者ハ微意此ニ在リテ存スレバナリ

羅馬盛衰論目次提要

第一章　羅馬人ノ風俗慣習

（一）羅馬ノ諸神ハ單純ニシテ羅馬人ノ氣象ニ類スル事　（二）祖先ヲ懷フノ念厚キ事　（三）貴族平民ハ人爵ノ區別ノミナラズシテ二派ノ政黨タル事　（四）憲法ノ事並ニ愛國者多キ事　（五）兩族ノ利ヲ共ニセシハ侵略ニ在ル事　（六）田園ヲ欲スルノ念熾ナル事並ニ農ヲ重ズル事　（七）農民ナルガ爲戰鬪ニ適セシ事

第二章　外部ノ隆盛

（八）羅馬ハ往古ヨリ武ヲ以テ國ヲ成セシ事幷ニ國民ノ性質ハ其盛大ヲ致スノ一大原因ナリシ事　（九）二黨ノ紛爭止ミシ事　（十）隈裂ハ外戰ノ爲一時伏匿セシ事　（十一）近隣ヲ蠶食スル事　（十二）第一「ピューニック」戰幷ニ郡縣ノ制ヲ設ケシ事　（十三）ハンニバル戰幷ニ羅馬ノ大國トナル前兆　（十四）東方諸國ヲ略セシ事　（十五）敵人ヲ酷遇スルノ例幷ニ羅馬人ノ思想　（十六）希臘叛亂及鎭定ノ事

第三章　內部ノ壞亂

（十七）愛國心衰ヘ私利心熾ニナリシ事　（十八）英氣ヲ文學技藝ニ用ヰザリシ事　（十九）郡縣ノ政令幷ニ收稅官ノ事　（廿）非道ノ富ヲ重ヲシ結果幷ニ東方奢侈ノ風ヲ模倣セシ事　（廿一）地方ノ狀態　（廿二）大グラカスノ事幷ニ代議制度ノ設ナキハ缺典ナリシ事　（廿三）大グラカス以後隈裂四出ナル事（廿四）マリアスサラノ殘殺　（廿五）サラノ事業　（廿六）羅馬人ノ豪放ナル事　（廿七）放逸奢靡ノ甚シキ事　（廿八）撰擧幷ニ諸官ノ壞廢　（廿九）ポンペシ｜ザル兩雄ノ爭　（三十）民政憲法ヲ保續スルアタハザル事　（卅一）シセロカト｜ブルタス輩ノ卑見　（卅二）帝國ノ基業立ツ事

第一章　羅馬人ノ風俗慣習

（一）宗教ノ變遷ハ恒ニ人知ノ進化ト相隨フ蓋宗教ハ人心ニ發シテ當時ニ行ハルヽ者ナレバ苟モ之ガ性質ヲ明ラムルトキハ以テ當時ノ世態民情ヲ推度スベキナリ古代羅馬人ノ信奉セシ神祇ハ素樸沈着ニシテ宛モ羅馬人ノ氣象ヲ寫

セル者ニ似タリ若夫人心ヲ感化シ風俗ヲ維持スルニ於テハ宗教與カリテ大ニ力アリシナリ　（二）元來羅馬人ハ剛毅不拔ノ氣象ニ富ミ祖先ヲ敬スルノ念殊ニ厚シ彼ノブルタスガ市民ノ匿書ヲ得テ乃祖ノ民政ヲ創セシヲ想起シシ——ザルヲ刺スノ意ヲ決セシガ如キハ能ク其民情ヲ寫セル者ト謂ツベシ　（三）貴族平民ノ別ハ惟リ人爵ノ階級ニアラズシテ實ニ政事ノ休戚ヲ異ニセル二派ノ政黨ナリ或ハ「ホ——ラム」ニ於テシ或ハ議堂ニ於テシテ兩黨互ニ輸贏ヲ較シ雄長ヲ爭ヘリ　（四）羅馬人ハ着實ニシテ事情ニ愷切ナリ是ヲ以テ其憲法ヲ制スルヤ簡易ニシテ文具ニ失セズ務メテ輕便ヲ主トス夫ノ「トリビユーン」官ノ若キ眞ニ當時ニ適切ナル者ニシテ正士タイベリアスグラカスノ若キ人ヲ以テ之ニ任ゼシメバ國家永ク昇平ヲ樂ムベキナリ「センソル」ジクテ——トル」等ノ官職ハ皆羅馬人政治思想ノ創制セシ所ニシテ一モ緊要ニ非ルハナシ蓋其國憲ノ簡易適切ナリシモノハ其隆盛ヲ致スノ一大原因タリシハ亦疑フベカラザルナリ總シテ才行兼備報國純忠ナル豪傑ノ輩出セシハ列國史乘罕ニ其比ヲ見ル所ナリ　（五）貴族平民二黨ノ共ニ以テ利トスル所ノ者ハ侵畧ノ一事是ナリ兩黨均シク捕獲ヲ利セントト欲スレ𪜈毎ニ貴族ノ壟斷スル所トナレリ　（六）羅馬國ヨリ愛國ノ義士多ク公益ノ爲ニハ私利ヲ顧ミザル者ナカラズト雖抑亦貨財ヲ愛スルハ羅馬人固有ノ性質ニシテ殊ニ田園ヲ貪レリ蓋亦故ナキニアラズ羅馬素ト農ヲ重ジテ有名ナル閥閲ファビアスレンタラスピソ等ノ稱號ハ稼穡蔬菜ノ名辭ニ出ヅルコト猶希臘人著名ノ佳號ハ多ク鬼神精靈ニ關係アルガゴトクナリ夫ノ有名ナル羅馬法律ノ若キモ其發生ノ際ニ在リテハ田法最主要ノ者ナリケリ以テ田園ヲ利トスルノ偶然ニアラザルヲ知ルベシ　（七）羅馬人ハ農耕ニ從事シテ風雨ニ櫛沐シ故ニ其出デヽ戰陣ニ臨ムヤ能ク艱苦ニ耐ヘ向フ所風靡セザルハナカリケリ

第二章　外部ノ隆盛

（八）羅馬ハ創建ヨリ武ヲ以テ國ヲ成シ恒ニ戰鬪ニ從事セリ國民ノ賦性堅忍不拔舉措沈重歩序アリ進デ止マラズ苟モ機會ノ乘ズベキアレバ之ヲ失フナク窘窮ニ居リテ屈セズ挫敗ニ逢フテ愈振フ是ヲ以テ遂ニ克ク振古未曾有ノ疆

域ヲ拓クニ至レリ人ヨク此ニ察スレバ他日ノ盛大ヲ致ス者深ク怪ムニ足ラザルナリ　（九）凡人内ニ腹心ノ疾アレバ大ニ其力ヲ外ニ用井ルアタハズト雖若シ内患ニシテ一朝快愈スルトキハ四支ノ活動モ一層其敏捷ヲ見ルモノナリ此時ニ方リ羅馬平民ハ稍ク參政ノ權ヲ得テ貴族對等ノ位置ヲ占メ肅牆ノ爭方ニ解ルガ爲ニ外ニ向フノ鋭鋒殊ニ當ルベカラズ蓋貴族平民ノ別アル其由テ來ル所ハ遠ク建國ノ日ニ在リ當時羅馬民ノ外更ニ奴隷及外邦移民アリ而其政務ハ全ク貴民ノ專ニスル所ニシテ奴隷及移民ハ國民ト稱スルヲ得ザリシガ歲月ヲ經ルニ從ヒ此輩ノ子孫繁衍スルニ及ビ竟ニ之ヲ稱シテ平民トシ以テ新來ノ移民捕虜ニ別チ從來ノ貴民ヲ呼テ貴族トセリ是ヨリ後貴族ハ常ニ舊制ヲ墨守シテ政權ヲ專有セントシ平民ハ進テ之ニ參與セントシ紛爭絶ヘズ羅馬ノ慘狀是ヨリ甚シキハナカリシガ今ヤ内難始メテ定マリ力ヲ侵略ニ專ニスルヲ得ルニ至レリ是レ實ニ羅馬ノ隆盛ヲ致スノ一大原因ト謂ハザルベカラズ　（十）然レドモ兩族ヲ結合スル眞正ノ基礎未ダ確立セザルガ故ニ赫々タル戰勝ノ一時親和ヲ脩飾スルアルモ早晩隙裂ノ變アルハ亦免ルベカラザル數ナルノミ　（十一）羅馬人ノ勇敢其レ既ニ斯クノ若シ是ノ故ニ能ク之ヲ用テレシアムヲ併呑シ之ヲ用テサバインスヲ戡定シ之ヲ用テエトラリヤ聯邦ノ盟主トナリ之ヲ用テサンパニヤノ領主トナリ遂ニサムナイト人種ヲアーペンナイン山ニ敗リアドリヤチックノ濱ニ屠レリ今ヤ目ヲ南部マグナグレシヤニ遊シピラスト雄長ヲ爭フニ至レリ初メ羅馬人一タビ敗走スト雖遂ニ大ニ之ニ克テリ　（十二）夫レ禍端相連ナルモノハ戰爭ノ常ニシテピラス敗レテ後シヽリー嶋ニ在ルシラカス人ハ援ヲカルセージニ乞フテ以テ自ラ防レリシラカスノ敵シヽリーニ在ル者乃チ羅馬人ニ籍リテ之ヲ苦メントス是ニ於テ羅馬カルセージ兩國ノ大戰トナル所謂第一「ピューニック」戰是ナリ羅馬ノ大敵ニ當ルハ實ニ是ヲ以テ初トス羅馬遂ニ勝利ヲ得テシヽリーコルシカサルジニヤ二島ヲ併セ更ニシサルピンゴールヲ略シ威名地中海ニ振ヘリ乃チシヽリーヲ以テ郡縣トシ太守ヲ遣リテ之ヲ治メシム從來羅馬ガ他ノ都邑ヲ下スヤ悉ク之ヲ羅馬ニ隸シ和戰ノ大權ヲ中央政府ニ收メ内治ノ庶政ハ其爲

ス所ニ任セシガ是ニ至リ始メテ太守派遣ノ制ヲ創セリ

（十三）尋デ良將ハンニバル大擧シテ以太里ニ侵入スルニ及ビ第二「ピュ―ニック」戰起ル此苦戰ニ於テ羅馬遂ニ滅ビズ能クカルセ―ジニ克チシカハ是ニ於テカ宇内ノ覇權ハ羅馬ニ歸シ諸國其社稷ヲ失フニ至ルベキハ知者ヲ待テ後知ラザルナリ（十四）是ヨリ以降羅馬ハ降者ヲ愛撫シ雌伏者ヲ寛待セリ蓋窮寇ノ慮ルベキハ勢ノ然ラシムル所ニシテ羅馬驟ニ之ヲ殲スコトヲ得ザレバナリ尋デ希臘ヲ定メマセドニヤヲ平ゲシリヤ王アンチオカスヲ破リ小亞細亞ヲ略セリ嗟人孰レカシ―ザルノルビコンヲ渉ルヲ以テ野心トナスヤ羅馬ノ蠶食輟マザルモノハ是豈ニ野心ナラザルヲ得ン耶抑亦國家ト私人トハ理論二種ノ別アル耶

（十五）羅馬人ガ已ニ抗敵スル者ヲ怨テ之ヲ酷遇スルノ例ハカルセ―ジノ陷落ニ於テカ之ヲ見ルナリ第三「ピュ―ニック」戰ニ克ツヤ其都城ヲ屠リ婦女童幼ヲ收メテ臣妾トシ生靈七十萬ヲ屠殺セリ而之ガ將帥タル者ハ則所謂温良ナルシピオナリ蓋羅馬人ノ眼中自國ノ外ニ一物ナク苟モ事ノ國家ノ安危ニ關スル者アルトキハ外人ノ生命ヲ視ル宛モ草芥ノゴトク毫モ愛憫ノ意ナキナリ（十六）當時希臘諸邦ハ羅馬ノ羈絆ヲ脫センコトヲ圖リアケ―ヤ同盟ヲ結テ羅馬ニ抗シ恢復ヲ謀ルト雖時機ハ業已ニ去リ合縱ノ軍破レテ希臘ハ郡縣トナリ往時隆盛ノ日ニ成レル古器珍玩多クハ兵燹ニ罹リケリ

第三章　内部ノ壞亂

（十七）孟軻氏云ヘルアリ内憂外患ナキ者ハ國恒ニ亡ブト予今羅馬國ニ於テカ之ヲ見ルナリ蓋愛國ノ義氣ナル者モ生存競爭上必然ノ理ヨリ發生スルモノニシテ其爭フ所ナグンバ愛國心獨リ徒存スルコトヲ得ズ若夫蟻雖ニ成リテ安佚ニ敗ルヽハ固ヨリ怪ムニ足ラザルナリ此時ニ方リ羅馬既ニ基布ノ諸邦ヲ平ゲ外慮ルベキ者ナキガ爲ニ愛國ノ義氣稍ク銷滅シテ安居營利ノ私心惟リ熾ナルニ至レル者是レ勢ノ然ラザルヲ得ザル者アルナリ（十八）加之戰勝後鬱勃拊脾ノ精神用井ルニ所ナク彼ノ希臘人ノ如ク心ヲ徒シテ之ヲ文學技藝ニ致スモノナキガ爲利劍將ニ銹シテ英氣稍ク衰エントセリ（十九）郡縣ノ政令ハ太守ノ專任スル所ニシテ壓制ヲ以テ下ヲ御シ苞苴公行シ又收稅官ハ

收斂ヲ極メ唯私利是レ汲々トシテ嘗テ愛憐ノ心ナシ

（廿）羅馬既ニ斯クノ若ク其道ニ由ラズシテ巨萬ノ財ヲ重ヌルガ上ニ東方淫縱奢侈ノ風ヲ倣ヒ靡然トシテ能ク禁ズルナシ（廿一）羅馬府郊外往時多少ノ田園ヲ有シ生ヲ樂ミ國ヲ愛セシ小農今ヤ全ク殄滅シテ跡ヲ留メズ山野悉ク富人ノ莊園トナリ過半ハ牧場ニ變シ其奴隷ヲシテ之ヲ監視セシメ又屢爭亂ヲ經テ以太里全州到ル所荒蕪ノ曠野ニ化シ嘗テ羅馬人ノ以テ誇リシ耕耘モ衰頽シテ今ハ其食料ニ究シ毎歲供給ヲ他ノ郡縣ニ仰グニ至レリ故ニ屢公廩ヲ開キテ貧民ヲ賑ハヌ狡智ノ富人ハ更ニ觀劇ヲ設ケテ愚民ヲ悅バシメ以テ漁人ノ利ヲ謀レリ又郡縣一般厚斂ノ爲ニ究乏シ人口漸ク減少セリ殊ニ其都邑輸スベキノ租額一定シ課丁ノ人口年ニ減ズレドモ全邑ノ租額毎ニ變ズルナシ加之兵亂ハ田園ヲ荒廢シ人復タ鋭意皆殖ニ從事スルナシ且伊太里希臘西班牙等ノ郡縣ヲ驅リテエヂプトリビヤシリ等ノ富腴ノ穀產地ト競爭セシメケレバ稼穡ノ道全ク廢レ田園悉變ジテ牧場トナレリ斯ク窮苦ニ陷リシ人民ハ僻陬ノ墳墓ヲ辭シ本業ヲ廢シ來テ畿甸ニ混入シ榮華ニ沈溺セル都風ニ呼吸シテ餘生ヲ送ルヲ務メケリ（十二）此時ニ方リ正士ダイベリアスグラスカハ人民ノ疾苦ヲ傍觀スルニ忍ビズ以太里全州民ニ與フルニ良民權ヲ以テセンコトヲ主張セリ是レ實ニ濟時ノ急務ニシテ元來疆域彼ガ若ク廣大ナルニ尙一羅馬府ヲ以テ之ヲ統御セントスルハ能ハザルノ事業ノミ然レドモ豪族ハ唯慾海ニ沈沒シテ矇眼ヲ開クニ由ナク頑然其言ヲ容レズグラカス遂ニ難ニ斃ル嗚呼グラカスノ若キハ公明正大光ヲ日月ト爭フ者ト謂ツベシ不幸ニシテ貪婪無饜ナル豪族ノ毒手ニ罹リテ死ス抑亦羅馬民政ノ不幸ト謂ツベキノミ蓋羅馬素ト元老院及民會アリテ立法ノ大權常ニ人民ニ在リ其一小都府タルノ間ハ則可ナリト雖宇內ヲ包括スルノ日ニ及ビテ尙舊制ヲ墨守セントセバ天下ノ大事ハ羅馬市井ノ狡漢ト近郊ノ愚民トノ裁決ニ出ヅルニ至ル是ヲ以テ後世ニ及ビテハ大權ヲ擧ゲテ之ヲ元老院ニ收メ民會ハ唯名ノミヲ存セシメケレドモ澆季ノ世豈ニ惟リ元老院ノ壞廢セザルヲ望ムベケンヤ是故ニ大奸巨猾出デヽ以テ大權ヲ攘竊スルヲ馴致ス當時若シ能ク代議ノ制ヲ設ケテ之ヲ利用スルヲ知ラバ羅馬

ノ民政ハ帝政武斷ノ不幸ニ陷ルヲ免ルベカリシニ其然ラトス羅馬ノ存亡實ニ風前ノ燈火ニ異ナラズ人心恟々ハン

ノ民政ハ帝政武斷ノ不幸ニ陷ルヲ免ルベカリシニ其然ラザリシ者ハ實ニ是非ナキ事ニゾアリケル　（廿三）大グラカスノ死後爭論已マズ甲黨乙派迭ニ隆替シ一ハ國憲維持ヲ名トシ一ハ濟時利民ヲ口ニスルモ俱ニ是レ鳥ノ雌雄ヲ評スル者ニシテ至誠國家ヲ愛スルノ義士ハ復タ出デザルナリ小グラカス乃兄ノ遺志ヲ承ギテ民權ヲ主張スト雖賢士シピオヲ暗殺セシ如キハ乃兄ノ正大ニ耻ヅル遠シト謂ツベシ若人ニシテ猶且然リ餘ハ以テ想見スベキノミ　（二十四）爾後刃傷毒殺互ニ相害シテ羅馬府遂ニ大ニ亂レマリアスサラノ腥風血雨ヲ見ルニ至レリマリアスハ殘暴搏虎ノ豪ニシテサラハ陰險酷薄ノ雄ナリ此輩ノ能ク一時ヲ制シテ董卓曹操ノ暴ヲ遂グルヲ得シ所以ノ者ハ蓋偉勲ノ人目ヲ眩惑スル者アリシヲ以テナリマリアス身寒微ニ起リキムブリ―チュ―トンスノ胡兵入寇スルニ方リ兵ニ將トシ討テ之ヲ却ケ羅馬ノ危急ヲ救ヒ蠻民ノ覬覦ヲ杜絶セシハ是レ其一時民心ヲ得シ所以ナリ　（廿五）此時ニ方リポンタス王ミスリデ―ツ大擧シテ羅馬ニ抗シ東コ―カサスヨリ西アルプスニ亘ルノ地悉ク合縱シテ羅馬ヲ覆サントス羅馬ノ存亡實ニ風前ノ燈火ニ異ナラズ人心恟々ハンニバル以後斯クノ若キハ未ダ曾テアラザリシ所ナリ而サラハ遂ニ能ク之ヲ征服シ凱旋ノ日一擧シテ私讎政敵ヲ誅盡シ大權ヲ掌握セリ獨リ怪ムベキハ幾モナク忽焉勇退シテ風月ヲ樂ムモノ亦以テ羅馬男兒ノ遺風ヲ存セル者ト謂フベキナリ　（廿六）凡ソ羅馬人ノ殘暴ナルハ後人ヲシテ戰慄セシムト雖抑亦其間自ラ豪傑ノ風致ヲ存シ讃嘆セザラント欲スト雖得ザルナリ　（廿七）其豪放既ニ斯クノ若シ是ヲ以テ其風俗ノ壞廢スルニ及ビ奢靡モ亦太甚シク其淫縱度ナキニ至テハ彼ノ希臘ノ季世澆季ノ風俗ノ如キモ羅馬ニ比スレバ未ダ閨闥ノ堂ニ登ラザル者ト稱スベキノミ　（廿八）當時撰擧ノ方亂レテ賄賂公行權謀至ラザルナク公會ノ討議ハ腕力ヲ以テ輸贏ヲ決シ人民ノ保護者タルベキ「トリビュ―ン」ハ苞苴ヲ貪リテ威權ヲ弄シ「コンソル」ノ印綬ハ常ニ兵權アル者ノ帶ブル所トナリ嘗テ尊嚴犯スベカラザリシ元老院モ一二奸雄ノ指顧ヲ仰ギテ復タ爲ス所ナキニ至レリ　（廿九）サラノ後ニ起レル爭亂ハ即有名ナルポンペ―シ―ザル兩雄ノ爭奪ニシテポンペ―ハ元老

陬ノ墳墓ヲ辭シ本業ヲ廢シ來テ幾旬ニ混入シ榮華ニ沈溺時若シ能ク代議ノ制ヲ設ケテ之ヲ利用スルヲ知ラバ羅馬

院ヲ挾ミ國憲ヲ負セシ―ザルハ兵威ニ藉リ智略ヲ恃ミ羅馬ノ州郡東西二軍ニ分屬ス近ク之ヲ譬フレバ甲越ノ兩雄百戰ノ精兵ヲ率ヒ畢生ノ智術ヲ盡シ覇ヲ信陽ニ爭フ如キナリ然レドモポンペ―ノ器謙信ニ若カズシ―ザルノ略信玄ニ勝ル數等ナルガ故ニ一戰ニシテ天下ノ向背ヲ決シシ―ザル遂ニ羅馬ノ主宰トナレリ　（三十）羅馬ノ民政斯ニ倒レテ未曾有ノ大國一個人ノ私有ニ歸セシ者ハ必然ノ理アリテ存スレバナリ毫モ怪ムニ足ラザルナリ又悲ムヲ要ザルナリ（卅一）シ―ザル人ト爲リ英邁不羈文ニ長シ武ニ精シク不世出ノ才ナリシガ王位ヲ覬覦スルノ嫌ニ因リ義俠ブルタスノ手劍ニ死セリ蓋羅馬ノ愛國者シセロカト―ブルタス輩ハ社稷傾覆ノ罪ヲ一個人ニ歸シテ謂ラクシ―ザル微セバ民政ハ滅ビザルナリト安ンゾ知ラン民政壞廢ハ一專制者ヲ待ツ既ニ久シクシテ百シ―ザルヲ刺スモ帝政ノ竟ニ已ムベカラザルコトヲ至公ノ烱眼ヲ以テ之ヲ觀レバシ―ザル實ニ正道ヲ履ミタリト謂ツベシ蓋兵力ハ實ニ當時ヲ安ンズルノ要具ニシテシ―ザル之ガ準備ヲナシタレバナリ　（卅二）シ―ザル死シテ羅馬復ビ亂レシガシ―ザルノ甥オクタビアス叔父ノ遺兵ヲ率ヒテ禍亂ヲ戡定シ羅馬帝國ノ基ヲ創シ國民竟ニ承平ト羈絆トヲ樂ムニ至レリ

結論

此ニ由リテ之ヲ觀レバ羅馬ノ由テ以テ興リシ所ノ者之ヲ三大因ニ歸セズンバアラズ一ニ曰ク羅馬人愛國ノ義氣ヲ固有セル事二ニ曰ク憲法ノ簡易ニシテ事情ニ適切ナリシ事三ニ曰ク貴族平民ノ區別滅ビテ内顧ノ患止ミシ事而其衰亡ヲ招ギシ所ノ者モ亦三大因ニ由ラズンバアラズ一ニ曰ク報國純忠ノ美質ヲ失ヒ營利趨奢ノ私心熾ニナリシ事二ニ曰ク憲法簡略ニシテ大國ヲ統轄スルニ足ラザリシ事三ニ曰ク中等民殄ビテ貧富懸絶シ富人常ニ政ヲ恣ニシテ下民ヲ虐ゲ能ク之ガ調和ヲ圖ル者ナキニ至リシ事是ナリ夫レ上古開化ノ諸國嘗テ一タビハ羅馬ノ版圖ニ歸シ方今文明ノ諸邦多クハ建國ヲ羅馬隋裂ノ後ニ起セバ吾人ノ當ニ羅馬史ヲ講スベキハ固リ論ヲ俟タス殊ニ政体ノ變遷法律兵制等ノ如キハ千載ノ龜鑑ニシテ其他正人義士亂臣賊子ノ遭遇喜ブベク悲ムベキ者數フルニ遑アラズ故ニ世羅

馬史乘ヲ愛讀スル者ノ多キ固リ怪ムニ足ラザルナリ予嘗想見ルベキナリ若夫三大洲ニ君臨スルノ日猶一都制度ヲ

馬史乘ヲ愛讀スル者ノ多キ固リ怪ムニ足ラザルナリ予嘗テ窃ニ謂ラク史ヲ讀ミテ英雄ノ興敗人生ノ禍福ヲ評スルハ猶天下ヲ跋渉シテ江山ノ勝景ヲ探グルガゴトキナリ審ニ世態ノ變遷ヲ察シ密ニ盛衰ノ原因ヲ究ムルハ猶地圖ヲ繙キテ四海ノ形勢ヲ説クガゴトキナリ好景勝地固リ愛スベシト雖地理ヲ曉ズルニアラザレバ以テ實用ニ益スベカラザルナリ人若シ徒ニ羅馬史ノ多態喜ブベキヲ知リテ其由ル所ヲ講ゼズンバ則是レ所謂景物ノ役タルニ過ギザルノミ蓋邦家ノ隆替ハ一朝一夕ノ故ニアラズ必ズヤ許多ノ原因アリ幾多ノ歳月ヲ待テ後始メテ之ヲ致スノミ而其所謂原因ナル者モ多クハ特殊ノ數因相結テ以テ結果ヲ來タスモノニアラズシテ甲因ハ乙因ヲ起シ乙因又甲因ヲ動カシ以テ因果ヲ相成ス予今羅馬衰盛ノ原因ヲ論ジ各三個ノ大綱ヲ揭グト雖又細ニ之ヲ推究スレバ亦其由ル所ノ多岐ナラザルヲ知ラン蓋羅馬人固リ着實ニシテ自黨ヲ愛シ恢心戮力ノ風ニ厚シ故ニ其制度ノ簡易ニシテ中央集權ノ政略ヲ執リシコトモ平民ノ進テ參政權ヲ要メ貴族對等ノ地位ヲ占メシコトモ一ニ羅馬人固有ノ性質ニ出デタルコト想見ルベキナリ若夫三大洲ニ君臨スルノ日猶一都制度ヲ墨守シテ嘗テ變革ヲ謀ラザリシ者ハ羅馬人保守ノ資性之ヲシテ然ラシメシ所ナリ然而外慮ルベキノ敵ナク内數フベカラザルノ富ヲ重ヌルニ及ビ愛國ノ氣衰エテ營利ノ説行ハレ稍ク奢侈ニ流レテ貧富ハ天地懸隔シ古代ノ美風ハ蕩然トシテ地ヲ掃フ者一ニ其大國ヲ成セルニ起原セズンバアラズ是ニ由リ之ヲ觀レバ羅馬最盛ノ日ハ則是レ羅馬衰頽ノ初期ナリト謂ツベシ是レ誠ニ必然免ルベカラザルノ數ナルノミ史ヲ讀ム者其興亡ノ迹ヲ見テ徒ニ掩卷大息スルハ抑亦益ナキノミ然リト雖後人誠ニ能ク其國ヲ愛セバ須ク往ヲ鑑ミテ來ヲ察シ自國ノ隆替スル所以ヲ推究シテ以テ其替フル所以ニ防ヘ其隆ナル所以ヲ務ムベシ時勢固リ一個人ヲ牽制スト雖一個人モ亦能ク時勢ヲ牽制スベキナリ要スルニ唯患害ヲ初萌ニ察シ時ニ隨テ之ヲ防グニ在ルノミ思ハザルベケンヤ

○

譯文原語ヲ存スベシ　内藤耻叟

西洋ノ書ヲ譯スルニ其事物名目ノ成語ニ至リテ漢字及ヒ

我本邦語ヲ代用スル者往々其原語ノ意義ヲ誤マリ大ニ後學ヲ惑シムル者アリ是西洋成語熟字ノ意義ハ元來支那ノ字義及ヒ本邦ノ語トハ太タ異ナルモノアルヲ強テ之ヲ換用セントスルニヨレリ」因テ惟フニ西洋ノ熟字成語及ヒ事物名目等ハ可成的其原語ヲ存シ洋字ヲ以テ之ヲ書シ傍ラニ假名ヲ付ケ註ニ其義ヲ意譯シテ之ヲ曉リヤスカラシメバ此害少ナカルベシコレ譯者ノ學力膚淺ニシテ安リニ漢語ヲ換用シテ大ニ學者ヲ誤ルノ害ヲ避ンカ爲也」且今後遠ク學者ノ利害ヲ謀ルニモ和漢西洋各其自國ノ原語ヲ存シテ世人ヲシテ之ヲ曉通セシメ其原字語脈ノ東西各別ナルヿヲ明白ニシラシメン「讀書上ニ於テモ又內外交際上ニ於テモ尤便利ナルベシ」

但今ノ漢學者ナル人モ亦唐音唐語ニ通シテ常ニハ唐音ヲ以テ讀書セシムル樣ニアリタシ世ニハ英學者ヲシテ英書ヲ讀ムニ專ラ和語ヲ以テセシメン「ヲ求ルノ論アリト云是不通ノ論ナラン

譬ヘバ今世ニ傳ル佛書中ニモ其本國ノ原語ヲ其儘ニ傳フル者少ナカラズ就中アミタ（漢ノ無量壽）ヒルシヤナ（漢ノ遍照）ノ類今モ其原音ヲ矢ハズ故ニアミタヒルシヤナトイヘバ蓋佛ノ本國人ニモ通ズベシ是其原語ヲ存シテ今ニ傳ルガ故ナラズヤ今彼ノカバンヲ譯シテ行囊トカアケニトカ和漢字ヲ換用シ世人之ヲ通用セバ學者ニハ便利ナルモ西人ニハ通用スベカラズ凡語言文字ハ宇內ニヒロク通用シテコソ便利多ケレ一國ニハ便利ナルモ他ニ行ハザレバ不便利ナラン

但本文ノ如キハ內外ノ辨ヲ失ヒ我邦人ヲシテ彼ニ從ハシムル也ナドイヘル議論モアルベケレトモコレコソ世界ヲ大觀セザル井蛙ノ見ナリ却テ今後我道義學問ヲ世界ニ弘通セシメンガ爲ニモ世界普通ノ字語ヲシルコソ肝要ナルベキニ

シカレバ今後譯文ニ從フ人ハナルベキタケ原語ヲ存シテアマネク世人ニ耳慣レシメ安リニ漢字ヲ代用シテ大ニ世人ヲ眩惑セシムルノ害ナカラン「ヲ希フナリ」今既ニ世上ニ行ハル、哲學統計又ハ自由民權ナドイヘル字面ノ如キモ蓋或ハ其原義ニ正當ナラザルノミナラズ之ヲ漢人ニ示サンニモ又其何事タルヤヲ解スベカラズ是世上ニ一種

妄濫不通ノ成語ヲ作リ出シテ大ニ東西ノ人ヲ惑ストモ云ベキ者也アヽ世ニカヽル怪シキ言語ヲ作リ出サンヨリハ寧ロ原語ヲ存シテ世人ヲシテ夙ニ其意義ヲ曉ラシムルノ善ナルニハシカズナマナカニ不熟ノ漢字ヲ塡ムルハ大害アリテ後來學問ノ爲ニ大ニ憂フベキコトナリ深ク慮ルベキコトナラズヤ且兒童入學ノ初ニ於テハ漢字モ洋字モ共ニ解シカタク共ニコレ生熟ノ別アルニ非レバ其勞同ジクバ不適當ノ漢語ヲ覺ンヨリハ初メヨリ洋語ヲ記臆シテ其語意ヲ曉リ居ラン方必後來ノ便益ナラン故ニ自後西書ヲ譯スル人ハ可成的此意ヲ以テ原語原字ヲ存セラレンコトヲ希望スル也

○

財政ノ監督權ヲ論ス

長崎剛十郎

嚮ニ泰西ノ學我國ニ波及スルヤ新奇ヲ好ムノ徒歐米民權ノ盛ナルヲ賞シ國憲國會ノ必要ヲ說クコト頻リナリ而シテ國會ノ權限中財政ノ監督ヲ以テ最要件ノ一トセリ曰ク被稅者タルモノハ國用ノ費途ヲ辨別セサルベカラス曰ク一切ノ租稅ハ被稅者ノ承諾アルニアラサレハ之レヲ徵收スルヲ得ス曰ク政府ハ豫メ萬般ノ事務上要スル所ノ費額ヲ國會ニ報シ該會ノ議決ヲ經ルニアラサレハ一切ノ費用ヲ辨スルヲ得スト之レヲ主唱スルノ甚シキハ殆ト財政ノ監督ハ國會ノ監督即チ立法ノ監督ヲ措テ又他ナシト信スル者ニ似タリキ知ラス立法ノ監督ニ比スルニ更ニ緊要ナル財政上ノ監督ヲ要スルヲ今ヤ文運進捗又昔日ノ比ニアラスト雖ヒ凡ソ財政上ニ涉ル事項ニ至リテハ能ク了解セサルモノ世又少シトセス因テ余今拙文ヲ顧ミス聊カ國家會計ニ關スル諸般ノ監督權ヲ略述セント欲スルナリ

夫レ國家會計ノ事タル國民休戚ノ關スル所ニシテ或ハ直接又ハ間接ニ之レヲ監督セサルベカラサルハ更ニ辨ヲ俟タサルナリ而シテ其監督法如何ニ至リテハ各國政体國情ノ異ナル固ヨリ同一ノ制ニ由ル能ハスト雖ヒ方今開明國ニ在リテハ概子立法行政司法三權ノ監督ヲ行フ者トス

立法ノ監督　立法ノ監督トハ即チ國會ノ監督ニシテ（第一）先ツ政府ノ要スル一般經費ノ豫算額及ヒ年度中ニ至リ補充費若クハ非常費トシテ增額ヲ議定スルニアリ蓋シ泰西慣習風俗ノ東洋ニ異ナル彼ノ土ニ於キテハ人民昔日

租稅徵收議決ノ權ヲ有セシカハ此權延ヒテ遂ニ經費ヲ調査シ之レヲ議定スルノ權トナレリ而シテ經費ノ議定ハ各國其方法ヲ異ニシ或ハ總額(アンマス)ニ由リ或ハ分科(フラクション)ノ法ヲ行ヒ而シテ分科ノ程度ニ至リテハ或ハ章(セクション)ニ由ルアリ或ハ科目(シャピトル)ニ由リ或ハ細科目ニ由ルト雖ヒ之レヲ要スルニ立法官ハ經費ノ調査ヲ爲スニ當リテ當局者ニ比スルニ固ヨリ其精ヲ得ル能ハサルカ故ニ余リ會計上ノ細目ニ干渉スヘカラス之レニ反シ豫算ヲ調査スルニ及ヒテ議院ノ干渉甚シキ𪜈ハ行政ノ局面ニ當ル者ノ爲メニ謀ルニ其困難果シテ幾何ソ哉英國ニ於キテ豫算議定ノ迅速ナル固ヨリ委員會議法凡テ財政ノ議題ニ關シテハ下院ノ委員ヲ分ツテ二トナス支出委員(コンミテー、オフ、ソップライ)收入委員(コンミチー、オフ、ウエース、アンド、ミンス)之レナリノ然ラシムル所ナルベシト雖ヒ亦內閣組織法ノ然ラシムル所ニアラサラン哉蓋シ英國ノ內閣ハ彼ノばぢほつと氏カ英國憲法論ニ云ヘルカ如ク殆ト議院委員ノ一種類ニシテ立法部行政部ヲシテ互ニ連結セシムル所ノ鏈鎖タリ而シテ其政務ヲ執ルノ間ハ下院議員ノ大半之レニ充分ノ信用ヲ置キ宰相ハ一切政治上ノ責ニ任スルヲ以テ政府ノ計畫スル豫算ニ至リテモ其精確ナルヲ信シ之レニ關シ發議スル𪜈ハ却テ宰相ノ責任ヲ輕減スヘシト思フモノヽ如シ是点ニ於キテハ英國制度ノ最モ優美着實ナル所ナリトス

立法ノ監督　(第二)年度閉鎖ノ後ニ至リ果シテ各省廳長官ハ議院ニ於キテ議決セシ費額ヲ確守セシヤ其費額ハ法律ヲ以テ定メタル所ノ費途ニ充テシヤ否ヤヲ査定スルニアリ頴敏ナル行政家ハ能ク議員ノ胸裏ヲ算シ其冀望スル事業ノ擴張ヲ名トシ多額ノ資金ヲ得ルノ後之レヲ他費用ニ充テ議員ヲ欺クカ如キハ代議政体ノ國ニ於キテ往々之レアルノ事跡ニシテ之レヲ防禦スルノ法又肝要ナリトス

司法ノ監督　白耳義荷蘭伊大利ノ如キ諸國ニ於キテ會計檢査院ノ權力ノ過大ナル該院ノ承認ヲ得ルニアラサレハ一切官金ノ支出ヲ爲ス能ハサルノ制アリ然レ𪜈通常該院ノ權力タル決シテ現年度ノ經費支出ニ關スヘキモノニアラズシテ只過年度取扱ノ形跡ニ就キテ調査スヘキモノタリ其目的タルヤ會計官吏ノ行爲果シテ法規ニ違背セサルヤ否ヤヲ査定シ若シ法規ニ違背スルナクンハ其責任ヲ解キ過失ニ由リテ違背シタル𪜈ハ其責ニ任シテ不足ヲ償ナ少モ決行ノ權力アルヲ見ス此レ等ノ權力ニ至リテハ多ク

キ過失ニ由リテ違背シタルトキハ其責ニ任シテ不足ヲ償ナハシメ其所業正シカラサルトキハ之レヲ糺彈スルニアリ由是觀之ハ會計檢査院ハ會計ノ判決ヲ宣告スルノ權ヲ有シ所謂司法ノ監督ヲ行フ者ナリ佛國ニ於キテハ千八百七年なぽれおん第一世ノ創立スル所ニシテ純然タル法廷ナリ其目的タル亦上ニ陳セシ所ニ外ナラス而シテ該院ハ檢査官（コンセーユ、メートル）檢査官補（コンセーユ、レフエレンデール）檢査官候補（オーヂュール）ヨリ成リ其他檢事數名之レニ附屬ス此レ等ノ官吏ハ大統領ノ命スル所ニシテ檢査官候補ヲ除クノ外ハ皆終身官トス白耳義荷蘭ノ如キ檢査院ノ官吏ヲ任用スルニ下院ノ撰舉ニ由ルアリ嗹國ノ如キ下院ノ呈出セシ姓名簿ニ由リ國皇之レヲ命スルアリ英國ニ於キテモ國皇ノ特ニ命スル所トス

檢査院ノ權限組織タル大略斯クノ如シ佛國ニ於キテハ尙ホ市邑ノ會計官ニシテ縣參事院（コンセーユ、デ、プリフエクチユル）ノ裁判ヲ仰キシモノヽ控訴ヲ受クル所ノ法廷トナリ其他一般財政ノ管理上ニ就キテ助言報告等ヲ爲シ稍〻調査院ニ相似タルノ資格ヲ帶フルモノヽ如シト雖トモ是レ只其自論ヲ陳スルニ止マリ些少モ決行ノ權力アルヲ見ス此レ等ノ權力ニ至リテハ多クノ之レヲ行政上ノ監督ニ讓レリ而シテ會計檢査院ノ措置法規ニ則トラス會計官ニシテ該院ノ判決ニ服セサルキトハ參事院（コンセーユ、デ、エタート）ノ裁定ヲ請フモノトス

今此レ等ノ監督ヲ比較スルニ立法官ハ各省廳長官ハ果シテ議院議決ニ反セサルヤ否ヤヲ査定スルモノニシテ其監督獨リ支出命令官（オルヂナートル）ニ及フベクシテ會計官（コンタブル）ニ及ハス然ルニ司法ノ監督タル全ク之レニ反シ獨リ會計官ニ及ヒ支出命令官ニ及ハス然リ而シテ支出命令官及ヒ會計官兩ナカラ共ニ之レヲ監督スル所ノモノハ獨リ行政ノ監督之レアルノミ

行政ノ監督　會計統轄ノ必要ナル佛國ノ學者ぽりゆー氏財政論ニ曰ク「財務集權ノ大利タルヤ財政ノ秩序ヲ整ヘ規律ヲ正スニアリ加之ナラス財務ノ機關ヲ簡約ニシ國用ノ節省ヲ來セシコ少ナカラス」ト蓋シ佛國ニ於テハ戰亂相續キ傑相奸吏私慾ヲ逞ウシ一タヒ財政ヲ亂セシカハ後チ大ニ之レカ改良ニ注目セシニ由ル乎佛國會計法ノ整頓スル財政機關ノ備具スル殆ト他ニ比類ヲ見サルナリ王政

任スルヲ以テ政府ノ計畫スル豫算ニ至リテモ其精確ナルヤ否ヤヲ査定シ若シ法規ニ違背スルナクンバ其責任ヲ解

復古ノ時ニ當リテ務メテ力ヲ財政上ノ弊害ヲ矯正スルノ道ニ盡シ遂ニ大藏省中ラ、ヂレクシオン、デ、ラ、コンタビリテ―、ゼ子ラ―ル即チ調査局ナルモノヲ設ケ各省廳一切ノ會計ヲ總理スルノ局トナセリ其權限ノ大ナル該局ニ於キテ制定スル所ノ規律ハ一切ノ會計上ニ施行スベキ者ニシテ會計萬般ノ事務ハ皆均シク會計調査官ノ監督ニ歸スヘキ者トセリ是ニ於キテ乎各省會計ノ獨立ヨリ生スル所ノ弊害ヲ芟除スルニ至ル是レ則チ行政ノ監督ニシテ上來陳セシ所ノ監督ニ比スルニ一層緊要ナルヲ見ル凡ソ法規ヲ犯セシ所ノ形跡ヲ審査スルハ常ニ之レヲ犯サヽルヤウ注意セシムルノ良キニ如カサルナリ

佛國行政監督ノ法二樣アリ一ハ調査局ノ斷ヘス會計官ノ所爲ニ注目シ之ヲシテ會計ノ規律ヲ遵奉セシムルニアリ一ハ一定ノ時期ニ於キテ行フモノナリ而シテ其方法亦二アリ一ハ毎年各省過年度ノ精算ヲ以テ特別委員ノ調査ニ附ス其委員タル者ハ上下院參事院會計檢査院ヨリ撰定セシモノヲ以テ成リ一ハ會計調査官ノ監督ニシテ專ラ會計官ヲ監督スルモノナリ

以上會計ノ監督ニ就キテ論スルヿ斯ノ如クニシテ現今文明國殊ニ佛國ノ會計上ニ注意スルヿ最モ至レリト云フベシ今茲ニ之ヲ略陳センニ立法ノ監督ハ經費ノ費途ヲ明カニシ以テ有司ノ專横ヲ防キ行政ノ監督ハ會計上ノ規律ヲ嚴ニシ以テ支出命令官會計官ノ所業ヲ正シ而シテ司法ノ監督ハ會計官ノ責ヲ負ハシムルモノナリ以上三權ノ監督アリ始メテ財政ノ監督備ハルモノトス而シテ行政ノ監督ニ至リテハ余ハ斷シテ三權中最モ要用ナルモノナリト云ハンノミ

本邦夙ニ會計ノ監督スベキヲ看破シ已ニ調査局檢査院ノ設ケアリ其權限等ニ至リテハ余其詳細ヲ窺フヲ得スト雖モ或ハ以上論セシ佛國流ノ行政司法ノ監督ニ類似タルニ庶幾ラン乎然リ而シテ立法ノ監督ニ至リテハ今後如何ナル權力ノ發生スヘキヤ余ノ敢テ知リ得ヘキ限リニアラサル也

理醫學講談會筆記

地球の位置（前號の續き）

寺尾壽君講談（聽衆笑を含む）八つほど眷屬を引きつれて居ります次

地球の位置（前號の續き）

寺尾壽君講談
林茂淳君筆記

今まで申したことをつづめて申しますと大陽は大きい熱い明るい玉で其ぐるりを惑星といふ世界が回つて居る或は遠く或い近く或は遅く或は早く運動しますがいづれも自分で熱や光りを持たない皆大陽から仕送りとして貰つて居るのです例へば大陽は一軒の主であつてあとのものい其の子供だとすれば月は地球の眷屬で大陽の孫でありますます地球の外にも眷屬を持た惑星があるかといふに隨分ある先づ第一に火星には二つほど眷屬がある二つほど月を見たようなものがある其れは衛星と言ひますこれは近頃あぬりかのわしんとんの天象臺の教師あざふ、ほれるといふ人が發見いたしました次に木星にハ月の様なものが四つゝいて居る望遠鏡で木星を見ますとどんなけちな望遠鏡でも星の眞中の所に筋の様なものが見にます丸に一文字の紋所とでもいふべき形に見にます此筋と同〳〵向よ彼の四の衛星が時としては玉を並べたやうに四つとも一直線に見にます其の次ぎにハ土星これハ餘程贅澤な星て（聽衆笑を含む）八つほど眷屬を引きつれて居ります次きに天王星海王星これにも眷屬か澤山ありませうが天王星に四つ海王星に一つゑか見へません大陽ハ親父（をやじ）で惑星は子衛星ハ孫でありますその中で地球は第何番の子たといふこともしれました此の家内のことを總稱して大陽系と言ひます系は系圖の系の字でありまして私が親子眷屬に譬へましたのは決して無理では無い他人（ひと）が大陽系と付けましたのも私の言つた通りの譯柄だからであります

さてこれでずつと前にいひました地球ハ何の中であるかといふ問に對して大陽系の中である地球ハ大陽の眷屬の一人であるといふ答へが出來ました

此れから先きがむつかしくなる

大陽系ハ何の中かと言ひますに先づ第一に我〻の地球などに比べると夥しい大いものでありますが矢張り近所に同士があるであらうかまるで世界の中に孤立して居て外よ黨類ハあるまいかといふに天の中には日と月と惑星と其の外に星といふものがある先づ星といふものハ大事のもので天文學のことを星學といふ位ねでありますから星

のことを言はなければなりませんさて星が我〻の大陽の樣なものでいなからうかといふ疑ひが起るこれは誰れでもかう疑ふことです（尤も此の誰れでもといどの學者でもといふことであります）學者の目から見ると惑星が地球の黨類であると同樣に星が大陽の黨類ではあるまいかと考へます併し白徒（シロート）い其れにしてい星は余り小さいといひます小さいとは眼で見て小さいので眼で見て小さいのが果して小さいのであるかどうか分らない家根の上から下を歩行く人を見れば小さい山の上から人の歩行くのを見れば丸で蟻（アリ）のはふ樣に見える其れだから人は小さいと言つたらどうでしよう（拍手喝采）遠い所ゝ居るのだから小さく見にても實い非常に大きいかも知れない大きい小さいの爭ひい例の距離の知れた上でなけれい論にならない（拍手喝采）星の距離は月の距離を測りますのから見ますと餘ほどむつかしくなります第一今度は物さしが地球の直徑ではいけなくなります三千二百里もある物さしが最早や間ゝ合いなくなつて來ますからもう少し大きい物さしでなければなりません今度の物さしい地球の大陽のぐるりをまはる軌道の半徑即ち地球と大陽の距離を取りませう此物さ〻の兩端から測量して見ても大かたの星の距離い大きすぎて測量するとが出來ません先づ今日までに知れて居ります距離の中で一番近いのが今の物さしの二十二萬千八百倍であります地球から大陽までの距離が三千七百八十五萬里で隨分大きなものですがこんな大きな物さしを工夫して見ましても二十二萬など、いふ大きな數ができますさつきの雛形を用ひますと海王星を大陽から三里ばかりの所へおきまして此星をば一萬九千九百里をかりの處ゝおかなければなりませんこんな長い距離は地琉をぐるつときまいつてもありませんして見るといふと此の一番近ひ星まで往くには非常な距離を通らねいありません箇樣に遠に居ながらあの通りによく見ゆるからしては餘程明るいものであんなに小さく見にても實い非常に大きくなければならないといふことが分つて參ります現ゝ此の割り合ひによつて見ますと我〻に見ゆる星は中ゝは大陽よりは小さいのもありましようが大陽より大きいのもありますか知れません

此の一番大陽に近ひ星ハ何であるかといふに不幸にして東京からは見えません其れは「あるふぁ―せんとれりい」といふは星でありますが其れハ麑島邊か高知邊からは見ゆる星で八月の頃宵の中にちよいと出てやゞてひつこむ星でありますこれが一番近い星でありますが近いと言つても隨分遠いもう一つと白鳥宮といふ所ゟ六十一號の星で今申した星から見ますと三倍ばかりも距離が遠い此の樣に遠い距離になりますと雛形でもれつ付かなくなりずつと氣張つた物さしにーまーても余り大きい數よなりますから星學者は廣大無邊の物さしを作ります其れハ何であるかといふと明りの一秒時間に行く距離です明りの行くのはいくらか時を費ーます若し時間を費さないで行つたら不思議でするこで明りが或る所から出で或る所に達するにハ時間を費すに違ひ無いが併し餘ほど早いもので大陽から我々まで來ますに十分はかゝらない幾んど八分と少しで來ます丁度九段の坂下からこゝまで人力車で來る位な間にきます僅か一秒時間に七萬六千里ほど走りますから地球のかたつ方の端からかたつ方の端までゆくに瞬きをするほどの時間ハ掛りません月まで行きますにも二「せこんど」はかゝりません其れが「あるふぁ―せんとれりい」から來るにハ三年と六ケ月かゝり白鳥宮からは其れの殆ンど三倍九年と三ケ月かゝりますてありますから其の星ゟ何にか一朝變動が生ずるか或ハ全く此星がなくなりてもそれから九年と三ケ月たつて始めて分る其れまては分りません明りが途中でまごついて居るから（聽衆笑ふ）

これからして外の星といふものハこれよりは遠い遠いといふことは知れて居るがどれだけ遠いかといふことは知れません今まで申しました星ハ肉眼で見ゆる位ゐな星です此外に望遠鏡でなければ見へない星が澤山ありますがれは小さいから見へないのか遠いから見へないかといふと其問題ハ本當には解けないいくらかの大きさに見ゆる星ハ小さいものが近所に居るのか大きなものが遠くに居るのか知れるものではない去りながらなら―て言つたら數多の星の中で大きく見ゆるのは近いので小さく見ゆるのは遠いのたと思へば平均の上では大違ひハあります

まいりことで色〻な星の明りの分量を比較して段〻と距離の比例を取ると非常の遠ほくゐ居ます星がありますこの「あるふぁーせんとれりい」より一萬倍乃至三萬倍位の距離に居る星が慥にあるやうですこんな星から出立した明りハ一萬年から三萬年ばかりも掛らなければ地球まで來ない三萬年の昔こんな星が無くなつて居ても我〻い今に有ると思ふて居るです箇樣お遠方にもし我〻の親類が居ても便りといふは唯明り使ひばかりことによると餘程遲い新聞を受け取る樣なことがあります（聽衆笑ふ）

りこで此等の星を觀測して見ると中にハ面白い星かある一つ二つ三つ四つなど、かたまつて居る星がある多くは散らばつて居ますが中にはこんなにかたまつて居ます先づ二つかたまつて居る星は肉眼で見ますと唯一つの星のふうに見にますが望遠鏡で見ますと二つに分れて見え多くハ一つは大きく今一つは小さくかたつ方がかたつ方を回つて居ます丁度地球が大陽を回り月が地球を回る樣ゑ見えます〜て見ると一つが親分であとが子でありませう併し大陽系でも明りを持たものハ大陽一つでしたが其の世界では慥に明りを持つたものが二つはありますが外ゐ惑星のやうに明りを持たない眷屬が多分有るだらうと思はれますして見れば全く大陽系と同しやうな世界でありますす三つ以上組み合つて居る星も矢張同しやうな運動をしてゐますのがあります〜て見ますと果して我々の大陽系は外ゐつれがあるのです色々な星の中に二つ以上組み合つてある星でなけれを本當に回つて居るか居らんか分らない樣ですが肉眼では見えないがよくまらべると何らのぐるりを回つて居る樣に見ゆるといふ塲合があります

から此色々の星は皆大陽で其のぐるりに多分回つて居る惑星があると云ふことが察せられますそこで我々の大陽の同士が即ち此の星といふものであるといふことが分ります其の同士ハ非常に澤山あるのですから大陽系みたようなものは天の中に澤山あります

段々先きへ行くゑ從つてちつとづゝ分りかねて參ります併し〜もう少し分るものがある其れハ何んでありますかといふと一体星といふものゑどの邊には澤山あつてどの邊には少ないといふをからして我々の眼に見ゆる星ハ何に

かの部分を爲して居るといふをが粗ぼ分る樣であります

ものは地球から見ますと帶のやうにして天をぐるつと取

かの部分を爲して居るといふとが粗ぼ分る樣でありますが諸君御存じでありますまようが秋の頃天を見て れ出でなさると眞白なものがありましよう雲かと思へば雲でない晴天の時ふも見ゆる併しながら少し月が出たり何にかすると見えなくなりますこれは「あまのがは」と言ひます西洋では乳道と言ひまを其れい乳をこぼした樣であるからさう言つたのであります支那でい銀河といひます銀に其れを見立てたのは奇麗だからであります併し銀よりい立派です銀が其れに譬へられて仕合せですとても銀などの及ぶことではないりれも昔い銀河はどんなものだかよくしれなかつたですが望遠鏡で見ますと「あまのがは」い全く星のかたまりです濃い所になりますと夥しく星がありますが一体肉眼で見ない星が澤山ありますが其の中で此の「あまのがい」の上にある星が一番多い又「あまのがい」の外にある星の中でも精しく調へて見ると「あまのがい」の近所が一番多くてそれから次第に少くなる大きな粒々とした星はさうでもないが小さな星が「あまのがも」の方に行く程多いです其れからして此の「あまのがは」といふものは地球から見ますと帶のやうにして天をぐるつと取りまいて居ますして見ますと其の中ま我々が這入て居るに違ひない大方「あまのかい」といふものい丸い者を推しつぶしたやうな形したものでありさうですそれだけは幾ど確かに見ゆる樣でありますが其れには譬へを取らないといけません爰によい物があります「あまのがい」といふものい（此時講談者机の上にありし盆をとりて聽衆に示す）此盆の形をして居るとしましてりこの中に我々の大陽系かはいつて居るとしまもと或る向には星が少しほか見にず或る別の所ま星が澤山見えませう而して星の澤山見ゆる部分い帶の形ちして天を取りまいて居る樣ま見ゆる筈でありますりこから見ますと「あまのがい」い星のかたまりで大陽も地球の仲間も其所の中ま居るに違ひない其れですからさつきの問題をのぞして地球い何の中であるかと言つたら大陽系大陽系い何の中かと言つたら「あまのかは」の中だと言ふことが出來ます

あらゆる星は皆悉く「あまのがい」の中であらうか或い「あまのがは」の外にある星もあらうかあら方先づ「あまの

併し大陽系でも明りを持たものい大陽一つでしたが其のには少ないといふをからして我々の眼に見ゆる星い何に

がは」の中でなければならない然るに中には「あまのかは」の形ちした星があるでゝない星のかたまりがあります望遠鏡で見ますと星のいくつとはなく簇つて居る者が澤山ある併し肉眼では見へません其れからして又其れと類似したものでやはり肉眼で見てゝ見へず望遠鏡で見るといつても雲の樣に見えて粒々とした星のかたまりの樣にゝ見ないのがあります其れゝ星雲と言ひまして近世になつて大層名高くなつたものであります此星雲の中にゝ一寸とした望遠鏡で見てゝ唯雲のやうに見えても少し強い目鏡で見ると星のかたまりのやうに見ゆるのもあり又今日世の中にある極上の望遠鏡で見ても矢張雲のやうに見ゆるのもありますそれとても矢張「あまのがは」見たやうな星のかたまりで望遠鏡のもつとよいのを用ひたら粒々と見ゆるものであるまいかといふ疑が起りますが此の頃分光器といふものが發明になりまして全く瓦斯体かといふことを見わけることが出來るやうになりまして此の純粹の星雲は常の星と違つて瓦斯だといふことがきれました全く瓦斯で無いにしても瓦斯の部分が多いといふことです又其位置ゝといふと或ゝ「あまのがは」の近所にあるものがあり或は「あまのがは」と方角違つたやうに見ゆるのもありますそこで又「あまのがは」の中にも大分瓦斯体であつて望遠鏡で見ても矢張雲のやうに見える部分もありますところに至つて說が二々通りつけられます或は「あまのがは」といふものゝ我々の見る所の限りですべてあるとあらゆるものゝ星でも星雲でも皆此の中にはいつて居るものであるかもしれず或ゝ「あまのがは」の外ふ「あまのがは」見た樣なものが澤山散らけて居てそれが彼の所謂星雲で「あまのがゝ」からそれへ移るのゝ丁度我々の大陽系から脇の大陽系に移る樣なものであるかもしれません此二番目の說にすれば最初の問題よ續けて大陽系は「あまのがゝ」の中「あまのかは」は數多ある星雲の中の一つだといへます併し此說は全く確な說ではありませんからはつきりとはいへません事によれば第一の說のごとく我々の見ることを得るだけ隨つて知ることを得る限りのものはそべて皆「あまのがは」の中よあるものでは無からうかとも思はれます若しもその通りであると始め

に御話しを申しました通りよ段々推しつめて行つて丁度今日の學問の有樣では是迄といふ所までこぎつけたかも知れませんいづれにしても私の最初に持ち出しました問題我々はどこに居るかといふ問題は立派にとけませんが我々が今日の學力でとけるだけハどうかかうかといたつもりであります

今日ハ話しましたのハ地理書の先きを言つたので地理書は地球の中の事を調べる學問で私ハ地球の外へ出て言つたのでありますこれだけでは實は余り面白くないこれよりも此の世界ハ始めどんなであつて今にどんなことになるかといふ話し即ち世界の歷史だと大層面白くなる併しどの國の歷史を書くにも先づ其國の地圖から始めるが順序ですから私ハ今日地球の位置といふ題で全世界の地理をざつとハ話し申しました　（拍手○采）

雜錄

○媒助法　を施し人力を以て牡蠣を發生せしむるを得るは先年來米人ブルックスの實驗に尋ぎ米國水產局員の研究ふ賴り明白なるか今又米人パッテンなる者歐洲トリエスト府の海濱實驗場ふ於て種々の軟体動物を媒助法を以て發生せしめんとを試みたる由此試驗に就き Zoologisch-er. Anzeiger. に投したる同氏の文ハ甚た簡略にして文意曖昧たれとも Patella.（娶の笠）と云へる一種にハ充分好結果を得たるを明瞭なり又パッテン氏の說よ石決明の如きも媒助法を以て發生せしむるを得べしと此の說には記者も同意にて相當なる海濱實驗場に於て試みたらんには直に石決明に媒助法を施し得べきと證すべしと信するなり石決明ハ我國產の一にして近頃消滅の恐あるものなれば我邦に於て實驗するハ至當の事なり

○留學生朝歸　明治十五年二月中動物學修業のため滿三ケ年の期限を以て文部省より獨逸國へ派遣したる官費留學生理學士飯島魁ハ該國ライプチック大學に於て修業し且在學中動物學に關する著述を爲せしによりて金賞牌を受け尋いて「ドクトル、ヲフ、フィロソフヒー」ノ學位を受領し本月七日歸朝したり（官報）

○九里龍作氏　兼より英國に於て機械工學を修業なし過般歸朝したる理學士九里龍作氏は去る一日東京大學准奏

が去れましたが全く瓦斯で無いにしても瓦斯の部分が多い無からうかとも思はれます若しもその通りであると始め

任御用掛理學部勤務仰付られたり

○羅馬字雜誌　兼て世間ゐて待受たる羅馬字雜誌は過日羅馬字會に於て其一號を發兌せられたり是ハ我文章と洋文体ゐ書き繼るとの初（外國人二三の出板あるにもせよ）なれば如何があらんと内〻心配し居りたるものもありたれどもさずが有名なる洋學者連の仕事なれを至極立派に出來上りたり且つ印刷甚鮮明にして誤植等も僅なれば之も次號にハ追々消滅するに至らん然し余計のをの樣なれども只一つ望むをは今少し上等の紙を用ひられんをなりさすれば雜誌の價格も尚ほ一層上進するを疑なー

○聾唖人種の生出　米國にてハ從來所〻に大なる聾唖院を設け之にて三萬余の聾唖生徒ゐ讀み書きより職業に至る迄懇に教へ居るをなるが電活機の發明者なるグレーアムベル氏は近頃一書を著して其弊害を痛く論ぜられたり其大意を擧げんに右の聾唖院にて大勢幼少のときより一所に寢食し且つ世間にて通用せさる一種の手眞似言葉を以て相互に交通し居れば思想も自然と他に異り英語とても殆んど外國語と見做を位のをにして縱令之を學ぶも甚だ不充分なれば實に一の人種をなすを云ふも過言には非ざるべし此の如くなれハ卒業して退院するの後と雖通常の人と交際するを懶く思ひ可成從前の朋友と相親み結婚するにも大抵此中或ハ其親族（即ち聾性遺傳の傾向あるもの）の中より其配偶を撰めば設くる所の子は多く聾性を兩親より遺傳すと云ふ之れ想像上の空論ゐ非ずして一々確なる統計表を以て證したるものなり今左に其二三と記さんに六ヶ所の聾唖院に在る聾唖の總數五千八百二十三人の中千七百十九人（殆んど三分の一）は其親族中多少の聾唖あるものなり又此總數五分の二は生れながら聾なるが其過半（百分の五十四、五）にハ聾唖の親族あり之れ生ながら聾なるものは生れたる後病氣等ゐて聾となるものに比すれば聾性を遺傳するを多き証據となすべし又生徒の系圖を取調れば祖父、父母、及び他の親族或ハ父母同胞（女）叔父、伯母、或は父母、兄弟二人、叔父二人等皆聾唖なりし例あり又或る家族にて聾の數十五人の多きありと云ふ之れ遺傳の恐るべきを知るに足れり前ゐ擧げたる惣數中半は結婚ー其中十分の八ハ同患のものを配偶となすと

云ふ而して此割合は七八十年前より追々增加し來れりとベル氏の說に聾啞院の設立は聾啞の生活に快樂を與へんとて企たるものなるが其結果は其數を增殖するをなれば社會の總体より之を論ずれを反つて大に害あり而して此法を改革せんと欲せば先づ聾啞を多數に集めて之に手眞似言葉を敎ふるをを止め其代りに小き學校にて之に通常の發音と他人の會話を唇舌等の運動よりして察するをを敎へ可成他の滿足なる人間と掛け隔なき樣注意するにありと又ベル氏研究の結果ハ聾啞のをに關係なく社會學上甚だ重要なるものなり如何となれば之れ通常の動物のみに限らず人類と雖淘汰によつて容易に變じ得るをの確なる證據にして人種改良に直接の關係あれば也なり

○英語會　の事ハ屢々本誌に記載せしが近來に至り同會は益盛美を來たし會員の數も餘程增加せし由なり又去る九日の例會にはシェキスピヤ著キングヽジョン物語輪讀の催しあり其中重なる役割は（キングジョン）神田乃武（キング、フヒリップ）小島憲之（パンドルフ）和田垣謙三（アーサ）コックス（コンスタンス）井上十吉（ヒュハルト）櫻井錠二の諸氏にて頗る上出來なりしと云ふ同日は出席人意外に多く殊ふ貴婦人方も多く來會されたれば當日の趣味も一層增し中々盛會なりしとぞ

○學士の名譽　理學士吉田彦六郎氏は曾て漆の研究に從事せられて甚好結果を得られしが昨年エヂンボロに於て開設の山林博覽會へ右研究に係る論文幷に漆より分出したる化合物數種の見本等を出品されたるが右ハ該博覽會に於て一般の好評を得し而已ならず倫敦の植物學會にて之を非常に賛美し右論文を同會々誌に登載し且今回同氏の許へ金牌を送るをふ決したりと實に同氏の名譽と云ふべし

○化學實驗室の新築　東京大學理學部の內化學冶金學採礦學の三科に屬する實驗室は今度本鄕舊加賀邸內へ新築になる由にて建築家は文部省御用掛山口半六氏なりと

○醫學集談會　同會ニ於テハ今回左ノ件々ヲ議決セリ

一　是迄每月一回開會之處自今尙一回增會之事

一　會日ハ每月第三水曜日午后第四時ヨリトス

一　會場ハ東京大學會議室ト定ム

一　此會ニ於テハ自家實驗ニ係ルモノヲ演述スルト者ス

一　演題ハ開會五日前ニ會員ヘ通知之事

繪入朝野新聞及毎日新聞

Rōmaji wo motte tsuzuri taru mono wo sukoshi zutsu nite mo nichi-nichi kankō no shimbun ye idasan koto wa sejin wo shite Rōmaji wo yominarawasuru tame ni wa kiwamete kōnō ōkaran ga, "Eiri chōya shimbun" narabini "Mainichi shimbun" wa sho shimbun ni sakidachite sudeni Rōmaji no mono wo hibi tashō nosuru koto to seraretari. Honshi mo Eiri kisha no takken ni naraite Rōmaji wo motte kore wo kisu.

○大學生の同帽　近頃上部方形の羅紗帽子又ハ尋常麥藁帽子の前面に篆書にて大學と云ふ目標を附けたるものを冠れるわかうどを府下處々に見受くるが是等の人は東京大學の學生生徒たるを一目して知るべし此帽子の功能に付大學よて其人ありと知られたる穗積陳重三宅秀外山正一の諸博士は去る八日大學理學部講義室に於て學生々徒の爲ふ演說せられたるが聽衆無慮千名にして拍手喝采の聲天地も裂る計なりき此帽子は麥藁の方價三十錢に足らず羅紗の方價一圓に足らず價より云ふときは甚賤きものなれども右三氏が懸河の雄辯を揮て何か說を附又之を戴く所の頭蓋中の腦味噌は一塊ゑ付凡百萬圓と演說者が價附けたれば則ち帽子も從て貴きものとはなりにけり偖數百の學生生徒が同帽を戴くときは何となく相互ゑ兄弟の情を生して相互に品行を正うし相互に親睦し相互に其修むる所の學問を奬勵するの風をなすべけれバ誠に結構の事にこそ又同學校教員中に右の帽子を冠る人あるが是等は演說者の所謂老成僻のなき人々なるか

○東京大學及豫備門競技運動會　去る六日本鄕大學内に於て同會の催しありたるをハ其頃の諸新聞紙にも見へたるが今その景況の大略を記さんゑ同日は頗る好天氣にーてーかも土曜日のをなれば午後一時競技の始まる頃には會員並に招待に應して來會したる内外の諸紳士及び貴婦人の數は無慮三千人程に及べり扨て當日の競技番付は

(第一)百ヤルド競走(第二)クリッケット玉拋げ方(第三)百ヤルド最後競走(第四)高飛(第五)二百廿ヤルド競走(第六)大砲玉拋げ方(第七)二百二十ヤルド最後競走(第八)長飛(第九)四百四十ヤルド競走(第十)來客競走(第十一)

飛走（第十二）杆飛（第十三）最後の飛走（第十四）槌の拋け方（第十五）八百八十ヤルド競走（第十六）教員競走（第十七）一足競走（第十八）慰メ競走よして全く修りたるは七時半頃なりし又當日の勝者人名並に其の得たる賞品は左の如し

クリッケット玉拋け方

（一）菅原　傳（八十ヤルド）賞品西洋文庫（二）酒井佐保賞品本箱（三）吉井友兄賞品硯（四）山田堯扶賞品印肉入

百ヤルド最後競走

（一）村瀬光國賞品鎖付懷中時計（二）堀尾權太郎賞品懷中紙入（三）松原鋭藏賞品押紙本（四）奥山岩太郎賞品ナイフ

高飛

（一）菅原　傳（四フ井ト三インチ）賞品寫眞挾（二）武井才二郎賞品水繪々の具（三）日高眞實賞品臺付ガラスインキ入

大砲玉投げ方（目方十四斤）

（一）山田文太郎（三十六フ井ト）賞品大カバン（二）松原鋭藏賞品西洋化粧箱（三）武田千代三郎賞品インキ壺（四）武井才二郎賞品筆掛け

二百二十ヤルド最後競走

（一）村瀬光國賞品寫眞挾（二）内田定槌賞品茶簞笥（三）野村彌三郎賞品米國板遊戯書（四）橋本圭三郎賞品英國製杖

長飛

（一）山田研一（十五フ井ト六インチ）鎖付懷中時計（二）武田千代三郎皮胴亂（三）伊集院彦吉桐用簞笥（四）吉武榮之進紙切ベラ

四百四十ヤルド競走

（一）志摩友雄學生ランプ（二）三池貞一郎旅行用フラスコ（三）吉武榮之進臺付ガラスインキ入（四）久留契造書籍袋

來客競走

（一）横濱運動會々員アボット賞品銀製コップ及皿

杆飛

（一）田中靜次（七フ井ト七インチ）目覺時計（二）伊東祐德茶簞笥（三）大久保利和金シヤツボタン（四）和田義睦マラツカ製杖

槌の拋け方

長飛（第九）四百四十ヤルド競走（第十）來客競走（第十一）

す羅紗の方價一圓に足らず價より云ふときは甚賤きもの

（一）野村彌三郎（七十六フ井ト四インチ）圖引器械（二）田中靜次本箱（三）志立鉄二郎鏡付懷中物（四）諏訪萬吉シャツボタン

最後の飛走

（一）奥山岩太郎兩眼鏡（二）松原鋭藏インキ壺（三）村瀨光國時雨計（四）大久保利和シャツボタン

八百八十ヤルド競走

（一）志摩友雄横濱より來觀したる外國人より寄贈なりたる金員（志摩氏は此賞金を以てウエブストル大字書を買ひたりと云ふ）（二）神崎東藏、鎖付懷中時計（三）久留契造カバン（四）武井才二郎英國板遊戯書（五）中谷弘吉黑檀杖

（六）野田十代次紙切ベラ

教員競走

（一）棚橋一郎銀コンプ（二）穗積陳重縫箔したる紙入（三）土方寧紙切ベラ（四）千頭德馬飾リ針

一足競走

（一）吉武榮之進學生ランプ（二）奥山岩太郎寫眞挾（三）田沼義三郎唐金筆立（四）大塚熊雄硯

慰め競走

（一）季家隆介目覺ー時計（二）山下啓太郎鏡臺

さて右賞品は來客競走の時に限りストレンジ夫人之を直に勝者即ちアボト氏に渡され其他い悉皆競技の終りに於て穗積夫人より各勝者へ渡されたりまた此度の賞品は大學及び豫備門の教員たちが寄附されたるもの〻由にて斯く競技運動を奬勵さゝるい最と悦ばしきなり而して當日會場に於て諸事成整したるい全く同會の事務委員なるストレンジ、ノット、田中館、山口、能勢、乾、金井、五君の幹旋よ由るものと信ず

應問

○駿河國野村美策氏ニ答フ

一、理學協會事務所　東京府芝區西ノ久保明船町壹番地

雜誌十四號ヨリ發賣ス　一、東京生物學會　東京大學ニ會ス　雜誌ヲ發兌セス　三、東京植物學會　東京大學植物園ニ會ス　未タ雜誌發兌セス　四、東京化學會　東京大學ニ會ス　雜誌ヲ發賣セス　五、東京數學物理學會　東京府麹町區富士見町貳町目六番地　雜誌ヲ發兌セス　記事ヲ發賣ス

此他ニ物理學會アルヲ知ラス

本誌第十一號ヨリ第二十號迄ノ合本ハ近日發行ス

西村三郎氏ニ答フ

第一問蝶類貯藏云々

蟲類ヲ留針ニシ刺シ乾燥シタル后羽翼ノ剝離スルハ手置ノ不充分ヨリ生スルモノナリ總テ乾燥シタル蟲類ハ空氣ノ餘リ流通セサル箱ニ入レ充分ニナフサリン（樟腦或ハ石灰酸ニテモ宜シ）ヲ入レ置ケハ容易ニ脆クナラサルモノナリ虫類ヲ乾燥スル時少々注意ヲ要スルコハ其腹部ノ尖頭カ下向シテ彎曲シ貯藏箱ノ引出ノ底ニ觸レサル樣ニ

致スヘシ虫ノ体ヨリ流出スル液汁ハ度々引出ヲ汚スヿアリ又々腹部ノ尖頭カ引出ノ底ニ觸レル丶處ヨリ腐敗ヲ生スルヿ多シ

第二問植物ノ花又葉ヲ貯ルニ云々

娯樂ノ爲ニハイザ知ラス學術上植物ヲ貯フルニハ唯花葉ノミヲ以テスベカラズ草本ナレバ其全体（根莖葉花共）ヲ收メ木本ナレバ其枝椏ニ花葉ノ着キタルマヽヲ摘ミテ貯ヘザレハ用ヲナサス而テ之ヲ製スルニハ數枚ノ紙ノ間ニ彼ノ標品ヲ挾ミテ日々潤フタル紙ヲカヘテ乾腊スルニ在リ然ルトキハ乾燥スルニ隨テ花葉ノ生色ヲ變褪スルハ止ムヲ得サルヿニテ別ニ之ヲ防クノ法ナシト雖學術上ニハ花葉何程退色シタリトテ少シモ差支ノアルヿナキナリ但シ乾燥シタル後ニ花色ヲ知ラント欲セハ乾腊スル前ニ花色其他ノ摸樣ヲ紙片ニ詳記シ置カンヿ肝要ナリ

雜錄

何故ニ北半球ニハ大陸多キ歟

地球全圖ヲ手ニ取リテ之ヲ一見セハ忽チニシテ胸裏ニ疑惑ヲ釀成スル事柄アラン之レ則チ大陸ノ一方ニ偏シ陸洋散布ノ平均ナラサルヿナリ今地圖上ニ南亞米利加白露ヨリ亞細亞南部ノ馬拉加半島ヲ通シ全地球ニ一直線ヲ劃セハ南半球ニ於テハ濛斯太利南米ノ一部及ヒ亞弗利加ノ一部ヲ除キ殘餘ハ渺茫タル大洋ナリ翻リテ北半球ヲ顧レハ大陸爰ニ郡集ス之ヲ地理學者ニ問ヘハ北半球ニハ四分三大陸ニテ四分一ハ海洋ナリト簡單ニ答フルノミニテ如何ナル理由ニ據リ斯クナルヤハ敢テ明言スルモノ無シ頃日スカリキ―氏ナル人陸洋不平均ノ源因ニ考説ヲ下セリ其説最モ實ニ近キヲ信スルヲ以テ左ニ其大綱ヲ抄譯ス

太古吾地球未タ酷熱ノ火團ナリシトキヲ心ニ畫カキ現時ノ如ク外部ノ固形体未タ存立セサリシトキヲ懷古セハ其解説最モ簡單ナリ登時ハ今日ノ地球ヲ組織スル物体悉ク瓦斯体若クハ流動体ニテ固体ハ更ニ存セス故ニ地球ノ組織物ノ分子ハ流動自由ナルニ由リ重キ鉄ノ如キ物ハ鎔液トナリ沈ミ輕クシテ早ク固体トナルヘキ物ハ尚ホ瓦斯ト成リ居リテ浮漂シ彼ノ火球ヲ繞圍セルヲ以テ萬物未タ化合スルノ時期ヲ得ス斯ク自在ニ流動シツヽアリシモノナルニ漸々自熱ヲ放散シ冷結スルニ從テ化合力ヲ增殖シ無數無量ノ化合物ヲ造成スルニ至レリ

今尚シ斯ノ時ニ際シ地球ハ更ニ宇宙間ニ自轉シ又大陽ヲ中央トシテ周轉セサリシモノト見做セハ地球外部ノ上ニ沈澱シ固形体トナリシ物体ハ何レノ處モ平均ノ重層ヲ爲セシナラン

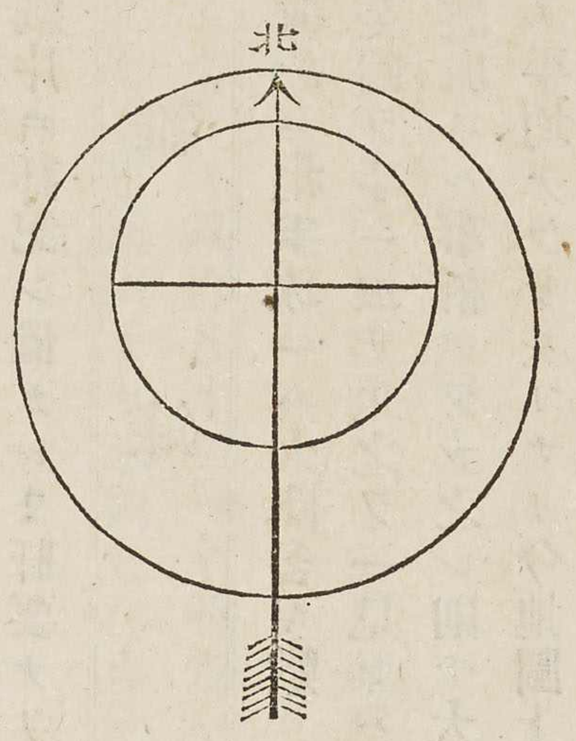
外皮既ニ成レハ地球内部ノ酷熱ナル物体ハ尚ホ溶盪シ自熱ヲ宇宙ニ放散セシメントスレトモ外皮ノ爲ニ多少遮斷セラレ隨テ外圍ノ空氣モ今ハ冷氣ヲ增殖シ原ト氛圍氣中ニ浮遊シタルモノモ冷ムレハ物体ノ親和力增スト云フ化學ノ原則ニ據リ結合シ地上ニ沈澱シ疊々積ンテ岩石ノ累層

ヲ作シ地上到ル處同シ厚サノ外皮ヲ造爲セシナランサレト之ハ地球ヲ不動体ト見做セシトキノ臆說ナレハ今地球ハ創成ノ時ヨリ回轉セシモノト爲スヒハ如何ナル變換ヲ惹キ起スヤハ下文ノ釋說ヲ待チテ知ルヘシ

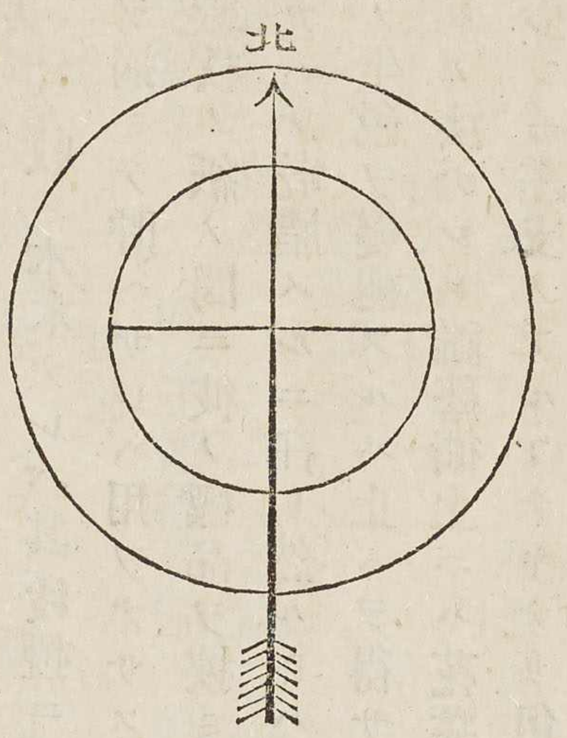
地球倘シ不動体ナレハ第一圖ノ如キ狀態ヲ呈シ内輪ハ地球ニテ外輪ハ之ヲ繞圍スル氛圍氣ト見做シ空氣圈ノ厚サモ一樣ナルヘキモ地球ヲ動体ト考定スルヒハ地球ハ北極ニ近ツキ氛圍氣ハ多少之レニ抵抗スルノ狀ヲ呈スルナラン斯ノ場合ニ於テハ氛圍氣ノ抵抗力ハ縱令聊カナレヒ全ク無キニシモ非ラサレハ地球ノ面積ノ大ナルト其回轉ノ速力著シキカ爲メニ空氣圈ハ壓偏サレ第二圖ノ如キ狀態ヲ呈スヘシ右ノ情實ハ即チ大陸偏存ノ萌芽ナリ

第二圖ノ如ク北極ハ南極ヨリハ空氣層稀薄ナル爲タニ地球内部ノ熱盪液モ自熱ヲ放散スルヿ南極ヨリハ多量ニシ

第一圖



第二圖



テ北極ハ隨テ冷結ノ度强ク寒サモ比較上嚴ナルカ爲ニ地皮ノ直徑モ厚ク爲リ空中ヨリノ岩石成分ノ沈澱モ量ヲ增スノ理ナレハ北極空氣層薄キトモ北極地方ハ地層厚ク地球全体ニ關シテハ平均ノ權衡ヲ得ルナリ右ノ理由ニ依リ北半球即チ北極ニ偏セシ地方ニハ大陸多キニ居レリ

○四月二十三日ハイデルベルヒ府發井上哲次郎氏來翰頃日當所春色十分到ル處ノ園林櫻杏亂レ開キ種々ノ草卉亦競發シテ其間ヲ點綴シ景色頗ル佳氣候亦甚タ人ニ可ナリ前便獨乙學問ノ模樣ヲ報道シタル處忽卒稿ヲ裁シ誤謬モアリ遺漏モ少カラザルユエ今茲ニ聊カ修補ヲナサントス

曾テ當所ニアリシ碩學九名ヲ算シタリシガ其中メランクソン氏ノミハ學生トシテ茲ニ在リシニテ其他ハ皆教授ニテアリシナリコノ外前便ニ漏レタル碩學ヲ擧グレバ詩人フォス千八百五年　法學家チバウ千八百六年　動物家ブロン千八百二十年　宗教家ロ―テ千八百十七年　哲學家ライヒリン、メルヂック千八百四十年　解剖家ヘンレ千八百四十四年　生理家モレショット千八百四十七年　博言家ホルツマン千八百五十二年　化學家グメリン千八百十七年　博言家クロイチエル千八百四年　哲學家ダウブ千七百九十四年　宗教家バウルス千八百一年　植物家ホフマイスター千八百六十三年　ノ諸氏アリ皆曾テ當大學ノ教授タリ獨モレショット氏ハ「プリフハトドチエント」ニテアリキ氏ハ熱心ナル唯物論者ナリシガ遂ニ之レ

ガ爲メニ官ヲ解カレタリト云フ

前便ニ法律家フハゲロ―氏トアルハフハンゲロ―氏ノ誤寫ナリ

化學家ブンゼン氏ノ事ハ前便ニテ申送リタルガ更ニ逸事二三ヲ補述スベシ

ブンゼン氏ハキルヒホフ氏ト共ニ光線分析法ニ據テウオラストンフラウンホ―フエルブリュ―スリ―諸氏ヲ經テ求タ明カナラザリシ所ノ太陽分光中ノ黑線ヲ說明シ遂ニ太陽ヲ構造セル原素ヲ發見シ併セテ「シ―シオム」及ヒ「ルビヂオム」ノ二原素ヲ發明スルニ至レリコレヨリジヤンセンロッキヤ―レスピギ―ミラ―ホッギンス諸氏亦同一ノ方法ニ由テ種々星學上ノ說明ヲナスヲ得タリ蓋シ光線分析法ハ近代ノ大發明ト謂フベキモノニシテブンゼンキルヒホフ二氏ノ功最モ大ナリト謂フベシ然ルニ二氏ハ互ニ相辭讓シキルヒホフ氏ハ之ヲ以テブンゼン氏ノ發明ニ出デタリトナシブンゼン氏ハ之ヲ以テキルヒホフ氏ノ發明ナリトシ各自ラ其功ニ居ルヲ欲セザリシガ遂ニ二氏ノ發明トスルニ至レリト云フライプニッツニュ―トン二氏ガ「カルクロス」ノ發明ヲ爭ヒタル話ト異ナリテイト牀シク聞ユ

ブンゼン氏曾テ婚姻セントシ新婦ハ艶裝シテ寺院ニ赴キ氏ノ來ルヲ待チシニ時刻ヲ過グレ𪜈至ラズ如何セシヤト怪ミ其子細ヲ尋ヌレバ是日氏ハ實驗室ニ在リテ專ラ化學上ノ實驗ニ精神ヲ凝ラシ遂ニ全ク婚儀ノ事ヲ忘レ居タリトカヤ婦人ハ之ガ爲メニ大ニ怒リ遂ニ氏ニ嫁クヿヲ肯セス氏モ亦婚姻ヲウルサキヿニ思ヒ遂ニ復タ娶ルヲ欲セズ今年齡已ニ七十四歲ナレ𪜈全ク獨身ニテ專ラ學問上ノ事ニノミ熱心セラル亦以テ眞學士ノ風采ヲ想見スベシ

獨乙ノ人ニテ有名ナル宗教家ニブンゼン氏アリ同姓ナレ𪜈氏トハ全ク關係ナキ人ニテ千七百九十一年ヲ以テ生レ千八百六十年ヲ以テ歿セリ英人某曾テ珈琲店ニ於テ氏化學家ブンゼン氏ニ邂逅シ盛ニ氏カ宗教ニ効アルヿヲ稱揚シテ覿面ノ榮ヲ獲タルヲ喜ビシカバ氏ハ之ヲ迷惑ニ思ヒ否ソレハ拙者ノ事ニ非ズトイハレタルニ某ハ之ヲ信ゼズ益々氏ノ謙遜ナルニ服シ其德ヲ賞讚シテ已マザリシカバ氏ハ答ヘテ成程拙者ハ曩ニ宗教上ニ力ヲ盡シタリシガ千八百六十年以來ハ全ク化學家トナレリトイハレシトカヤ

當大學ノ教授ニコップトイヘル人アリ最モ化學史ヲ以テ名アリ其所著化學史已ニ世ニ行ハル蓋シ我邦人ノ知ル所ナルベシ是人ブンゼン氏ト友トシ善シ常ニ相伴フテ街上ヲ散步ス然ルニコップ氏ハ丈身クブンゼン氏ハ丈高キガ故ブンゼン氏ハ俯シテコップ氏ヲ視コップ氏ハ仰テブンゼン氏ヲ視コップ氏ノ口ニクハヘタル卷烟草ハ下向シブンゼン氏ノ口ニクハヘタル卷烟草ハ上向シ二人共全ク他事ヲ忘レテ步行スル故市人ハ之ヲ一笑話トセリ

コップ氏ハ又夏曉ナド早起シテ獨リ街頭ニ出デ兩腕ヲ組ミ微聲ニテ何トモ聞取リ難キ歌ヲ歌ヒ全身ヲ左右ニユスルノ癖アリ其姿態ノ如何ニモ奇異ニシテ可笑シキユヱ兒

童モ亦氏ヲ知ルニ至レリ

原トブンゼン氏ノ助手タリシコルペ氏ハライプチヒ大學ノ化學教授ニテ著述モ多ク隨分有名ナル學者ナリシガ客冬逝去セシカバブンゼン氏ハ一方ナラズ悼惜セラレタリ

前便ニ歷史家ウエーベル氏モ曾テ當大學ノ教授タリシ樣ニ記セシハ誤リニテ氏ハ「リアル、シユーレ」ノ校長タリシコハアレ氏大學ノ教授タリシコハナシ氏ハ已ニ七十七ノ高齡ニテ所著萬國史十二卷世ニ行ハル其他猶數種アリ皆史類ナリ

前便ニ歷史家ドロイゼン氏ト記セシハランゲ氏ノ誤寫ニテドロイゼン氏ハ已ニ死シ其子ハ今ハレ大學ニ在リランゲ氏ハ方今ノ大家ニテ著書頗ル夥シランゲ派トテ一學派ヲ成シゲイツドウンケルギーゼブレヒトジペルヤツフエ諸氏皆之ニ屬ス氏今年既ニ九十歲猶著述ニ從事シ自ラ筆ヲ執ルコ難キユエ口述シテ他人ニ書取ラセ憶ルレバ寢牀ニ就キ元氣復スレバ又起テ演述ヲナスト云フ

頃日菊池大麓君來遊二日間滯留セラル五月頃歸朝ノ積リナル由斯波淳六郎穗積八束ノ二氏ハ曩キニ當所ニアリシガ三月中旬伯林ニ赴タキリ現今當所ニ在ルモノ小生ノ外宮崎道三郎木塲貞長鄕誠之助及匹田新平ノ四名アリ

乙酉歲。僑居于襄垤爾堡。一夜偶賦此。我邦吟壇諸先輩賜和。則幸甚。　在獨國　井上巽軒

飄蓬遊萬里、山畔坐芸牕、斯道竊欲究、攤卷夜對釭、古人蹤難逐、愧我心愚惷、倒瀾蚤欲挽、似當車食蹇、禮記月令疏螳螂燕趙之際謂之食齡已逼而立、齷齪徒學蛇、揶揄詎得免、椎魯奈目眩、況蹇復鮮同志、空谷不聽跫、此身足辛苦、世途太崎嶇、轗軻嘆不遇、難堪恨滿腔、摧牕欲遣悶、長天一何驪、雨歇雲亂走、水漲涅加江、渺漫入萊印、沒盡處々矼、柳外遠漁火、閃澹大如豆、岸頭草樹暗、打巖水淙々、溯洑亂流際、突怒幾朽椿、河伯援風伯、似倒千百瀧、雲裂歛漏月、萬里望恢洚、夜鳥驚明爽、飛昇兩三雙、吟客李白侶、溯流一輕艭、柔櫓斷水急、玉散何琤瑽、我性好幽雅、塵寰厭紛嘘、崎嶇圖抖擻、也不異尋橦、西京賦都盧尋橦注人于長不如拋塵事、中流泛短艫、浩歌對明月、倒盡酒百缸、汪洋自恣耳、向誰意氣降、古今三千歲、東西幾百邦、永有江山樂、世變笑相腔、百歲恐其短、欲求益壽埆、宋人小說徐延評監廬州稅河坎得一物如小兒掌無指懼而埋之或曰此白澤圖所謂埆也神仙多食之能益壽

○東京化學會記事　五月十六日午後一時ヨリ例塲ニ會ス工學會ヨリ同會々誌第四十卷ヲ日本鑛業會ヨリ同會々誌第二號ヲ地學會ヨリ同會々誌第一輯第一卷ヲ農商務省ヨリ專賣特許願人心得一册ヲ本會ヘ寄贈セラレタリ野秋健八郎氏ハ會員高山甚太郎氏久田督氏ノ紹介ヲ以テ本會ヘ入會ヲ申込マレタルガ本日出席會員ノ投票ヲ以テ入會ヲ許サレタリ」吉田彥六郎氏樟腦油成分ノ化學的研究ニ付キ演說ス次ニ櫻井錠二氏燐素炭素ノ如キ燃燒体ト雖濕氣ノ伴フコトナキトキハ酸素中タリトモ燃燒セサルコヲ述ブ」此日出席會員二十二名ナリ

○地學會記事　五月十九日農商務省地質調査所ニ於テ例會ヲ開ク正員中嶋謙三君日本地學沿革史前會ノ續キヲ述ヘ次ニ正員山田皓君本邦火山發年代記ヲ演ス出席會員十四人ナリ