

數理學舍出版

皇國  
數理名家錄

明治十七年一月

物理  
15





物理  
15

皇國  
數理名家錄

明治十七年一月

狩野氏圖書記

數理學舍出版

九州帝國大學理學部

16490

物理學教室

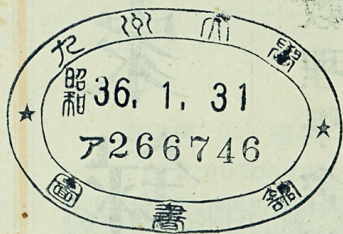
理學部 和 邇及

022132005007287



九州大學藏書





大正圖書印

皇國數理名家錄序

近世數學家書籍爲不尠矣雖然徒有傳其術之書而無記其人之術則術亦將堙滅也豈非一大欠事耶予門人後藤算齊及其弟大內精一郎者憂之久矣與眞山君者議而不分古今與吏民苟有精其術者輒隨之隨記題云皇國數理名家錄以也且自費上梓來而請序之予曰見論孟之序說詳孔孟之履歷何則讀其傳而想見其人而知其術也晦翁之意至矣盡矣今也於



數學家亦願學焉嗚呼所以記其人者所以傳其術者也故敢不辭云爾癸未晚秋東京隱士橋本守膳序

余友後藤算齋大內精一郎兩兄者篤實之士也夙通算術極其蘊奧每憂無記數學者姓名之書因乞四方諸君子之行狀令予輯錄之且自捐若干金命胡嗣氏彫刻或云數者萬國皆同矣何況皇國乎無記其人亦可也予曰不然白玉良璧萃寶于藍田奇卉名花托根于上苑苟物集而美自顯焉今也兩兄記各家者之姓名而粲然可見也豈特遍知天下之數學者耶嘉惠來學之功豈不萬々哉蓋篤實者之所爲令人感歎或者



之言爲可笑予以嘉其請云眞山良序

明治十六年十二月

序ノ四

皇國 數理名家錄 初篇卷之一

福田理軒翁之傳

理軒翁姓ハ福田氏名ハ泉通稱ハ主計介浪華ノ人ナリ幼ニシテ孤甫メ  
テ九歳兄復ニ從ヒ業ヲ修ム十二歳ニシテ松村俊平ニ師事シ天文推歩  
ノ術ヲ學フ十四歳ニシテ圓理密表ノ法ヲ和田某及土田某ニ受ク後又  
小田先生ヲ師トシ星學測量ノ術ヲ傳ハル二十五歳ニシテ帷ヲ浪華ニ  
下シ教授ス四十五歳ニシテ曆學ニ通スルヲ以テ上御門家ニ仕フ五十  
五歳ニシテ維新ノ際ニ當リ治河測量生ニ充ツ遂ニ徵サレテ天文曆學  
生トナル實ニ明治二年ナリ三年大得業生准席ニ補セラレ四年再ヒ徵  
ニ應シテ東京星學局ニ仕フ尋テ文部權少助教ニ任ス五年星學局編修  
局ニ合併ス故ニ職ヲ辭シ以テ老ヲ養フト云フ



今ヤ神田區中猿樂坊ニ住シ美室ヲ建築シ産ヲ長子半君ナル者ニ讓ル  
所謂樂隱居ナル者ナリ翁嘗テ東京數學會社員トナリ而シテ大ニ功業  
アリ自以爲ラク年高ク望重シ人ト強爭スルヲ欲セス毎ニ言テ曰ク我  
己ニ耄矣新進ノ輩ト議論スル能ハサルナリ雖然有志ノ人ニ會ヘハ則  
チ徐々其學ヲ所テ語ラント欲ス敢テ師タルニ非サルナリ傍ラ和歌ヲ  
好ミ吟詠終日倦マス其風流瀟灑愛ス可キナリ蓋シ養老ノ法ヲ數理上  
ニ得ル者耶

### 山本信實君之傳

山本氏ハ甲斐ノ著姓ナリ信ノ一字ハ先世其主信玄ノ賜ヲ所ロ因テ子  
孫世々之レニ倣フト云フ信實幼ニシテ孤元治ノ末年十四歲開成所ニ  
入り而シテ數理ヲ神田孝平ニ學ヒ假兄弟ト爲リ遂ニ神田氏ヲ冒シ教

員ニ列スルコヲ得既ニシテ幕府瓦解以來田安氏ニ仕ヘテ家臣ト爲リ  
本姓ニ復ス二年大學校ニ徵サレテ少助教トナル三年中助教ト爲リ四  
年文部權大助教ト爲ル其九月中助教ニ任ス十二月大助教ニ任セラレ  
五年二月南郊専門學課司ニ命セラレ三月編輯司ニ命セラレ九月八等  
出仕トナル而シテ學務課翻譯局ニ進ム十月教科編纂郎ニ進ム七年十  
一月報告課御雇トナリ賞金百七十五圓ヲ賜フ八年外國語學校御雇ニ  
命セラレ九年再ヒ報告課御雇ニ任ス十年職ヲ辭シテ後蘭英獨及各國  
ノ學ニ通スルヲ以テ初等ヨリ高等ニ至ル種々ノ數理書ヲ撰出ス蓋文  
部省ノ編輯大概其手ニ屬スト云豈浮薄者流ト日ヲ同フシテ語ル可ケ  
ンヤ其業ヲ爲スマ夙ニ興キ夜ニ寐ネ各國ノ書ヲ閱ス其可ナルモノ之  
ヲ撰ヒ不可ナル者之レヲ除ク蓋シ其ノ意皇國一大數理書ヲ著サント  
欲スルナリ而シ其居ヤ半込山伏街東京府閑靜ノ地ニ屬ス紫藤老茂シ



花時觀ル可シ況ンヤ其別莊万卷ノ珍書ヲ積貯スルヲヤ所謂隱君子ナル者乎抑數理博士中ノ巨擘者ト謂ッヘキナリ

四

### 藤井最證子之傳

最證子姓ハ藤井氏最證ハ其名ナリ近江ノ人ナリ壯ニシテ山城宇治ニ住ス嘗テ普門律書ノ遺書ヲ見テ而シテ梵曆ノ理ニ悟入ス遂ニ舊幕府ノ司天臺ニ入り和漢洋古今天文ノ書ヲ學ヒ大ニ發明スル所ロアリ著ス所ノ數學教授書續數學教授書算書新書及曆書若干卷ナリ菊地三溪評シテ曰ク世ノ士君子宇治ノ名勝ト藤井氏ノ材藝トヲ欣慕シ一ハ必ス其勝ヲ探リ一ハ必ス其蘆ニ禮ス敬セラル、此ノ如シ其節儉力行晏平仲ニ勝ル乎或人問フテ曰ク凡人ノ好ム所ノ者ハ飲食男女ナリ先生人ノ好ム所ヲ好マス然ラハ則チ情ナキ者カ曰ク情ナキ者ハ人ニ非サ

ルナリ予愚ナリト雖凡亦人ノミ安ソ情ナキヲ得ンヤ纒ニ志ス所アリテ而シテ然ルナリ或ル者唯々トシテ退ク雖然天文數理異聞ノ書アルニ至テハ則チ遠近ヲ厭ハス資費ヲ論セス必ス講シ必ス讀ム管テ一封ノ書アリ衆以爲ラク必ス算書ナラント竊ニ之レヲ披キ見レハ銀行紛失スル處ノ若干紙幣番號等ヲ委曲丁寧ニス是ヲ以テ知ル其大富家ニシテ而シテ出納ニ關シ將ニ其姦賊ノ品ヲ得ントスルヲ嫌フ故ニ自ラ之ヲ筆記スルナリ世人毎ニ言フ士算術ヲ知ラスシテ必ス貧寒ナルモノ多シ夫レ西洋諸國ノ士學問算術兼チ明カニシテ富貴モ亦得ル今ヤ本邦文明ノ世而シテ士ノ貧賤ナルモノ愧サル可ラサランヤ宜シク早ク藤井氏ノ風ヲ學フヘシ

### 高橋卯君之傳

五



高橋先生名ハ卯舊佐倉ノ士高橋瀨七ノ長子ナリ東京木挽街ニ生レ幼ニシテ聰敏ナリ既ニシテ給仕役トナリ同寮西村某ノ勤學ヲ羨シ竊ニ之レニ習ハント欲ス偶一日某書肆ニ入り一小冊子ヲ購得シ日夜刻苦後又今世改算記ヲ求ム亦自ラ其理ヲ得遂ニ渡邊宗平ニ師事ス其門人右ニ出ツル者ナキナリ此ニ於テ天文測量ノ術ヲ學ハント欲シ紙ヲ以テ板ニ粘シ圖書抹塗日月ノ晦朔運行及諸星ノ經緯位置ヲ校究ス大ニ感スル處アリ以爲ラク地面ハ平ナル者ニ非スシテ日月諸星ト皆運動ノ者ナリ且ツ月ニ水アリ而シテ太陽ノ激射スル者ナリ渡邊子ニ因テ書ヲ以テ數理勉學特許ヲ藩主堀田備中守ニ乞フテ允サル是ヨリ先キ藩主西洋時計ヲ好ミ數品ヲ列置ス先生ヲ召シテ面アタリ之ヲ問フ其辨博ニ服ス遂ニ澁川某ニ從ヒ古今ノ曆術ヲ學ヒ研究殆ント一年舊幕府ノ士蟻川某ナル者ハ學友ナリ因テ僕ト爲リ長崎ニ遊フ蘭人某ノ

門ニ入り而シテ專ラ修業ス藩主モ亦金ヲ賜フテ焉レヲ贊ク時ニ年二十三歳ナリ既ニシテ蟻川ナルモノ東京ニ歸リ蘭人某ナルモノ滿期其國ニ歸ル先生業ノ成ラサルヲ思ヘ奈村某ノ塾ニ入り福地源一郎奈村泰三等ト席ヲ同フレテ蘭書ヲ購ス既ニシテ江戸ニ歸ラント欲レ其ノ路費ニ困シム之レヲ勝安房松木良順佐藤與之助等ニ計リ事速カニ辨スニテ得タリ已ニ歸リテ和洋混合ノ數理ヲ建言ス藩主其言ヲ所ヲ聽ス明治六年文部省天文部ノ徵ニ應ス其後遂ニ内務省編贊生トナリ十五年十二月辞シ去ル

高橋子曰ク西洋各國ノ曆書ヲ用ヒスシテ我獨立國ノ名義ニ適セレメント欲セハ則チ一大天文臺無カル可ラサルナリ今止ヲ得スシテ各國ノ數ヲ用ユ安ソ嘆息ヒサル可ケンヤ豪傑者ノ言敬ス可ク又驚ク可シ之ニ附記ス



白井信太郎君之傳

白井氏ハ舊佐倉藩ナリ能ク數理ニ富メリ就中天文曆術ニ通洩ス其性誠ニ謹密務メテ糊塗セス嘗テ富士見十三洲ト稱ス圖書ヲ得テ遂ニ摸寫セント欲シ碎心折骨丹青ヲ以テ之ヲ藻色シ淡墨ヲ以テ怪石ヲ狀シ加之山雲ノ卷舒ニ至ルマテ意匠神功ナラサルハナク終ニ成テ之ヲ視ルニ原圖ト毫厘ヲ違ハスコレ乃チ其細精ヲ欲スルノ一証也而テ明治年間ニ至リ官途ニ仕テ累遷シテ高等ニ位ス然ルニ遠ニ骸骨ヲ乞テ退ク其故タルヤ或國人造船ニ甚拙ナルヲ觀テ深ク歎キ彼橫須賀造船所ニ至リ初メハ役夫トナリ艱難ヲ忍ヒ日夜其術ヲ研究セリ然レモ宿志ヲ償フ能ハスレテ明治五年某月病ニ罹リテ死ス享年二十六歳ナリ嗚呼天何スレシ此ノ如キ好才子ヲ黃泉ノ客トナスヤ其與旨知ルヘカラ

スト雖モ若シ此人ヲシテ不幸ナカラシメハ必スヤ彼露國帝ノ事業ニモ一步ヲ讓ラサルノ人トナルヘキヤ屈指待ヘキナリ惜ラクハ其成果ヲ見サル是良ノ甚タ遺憾トナス所ナリ氏ノ經歷其綿密ナルハ得テ知難シ因テ一二ノ大項ヲ掲載シテ諸君ニ示ス

二世長谷川善左衛門君之傳

氏ハ奥州仙臺ノ人ナリ其先ハ佐藤嗣信ノ子由信ノ裔ナリ其十世同國佐沼ノ郷土佐藤卯三ノ次男ナリ佐藤弘ト稱シ幼ニシテ仙臺ノ士千葉勇三ニ師事シ算學ヲ學フ年十七ニシテ千葉氏ト共ニ江戸ニ至リ長谷川善左衛門氏ニ就テ算學ヲ研究セリ  
一日長谷川氏千葉氏ニ謂テ曰ク佐藤氏ノ業ヲ視ルニ尋常ノ者ニアラズ請フ之ヲ予ニ託セ必ス天下ノ算學師トナサン千葉氏遂ニ君ヲ長谷



川ニ託シテ獨リ郷ニ歸ル而テ君江戸ニ在ル六年奮然遊歴ヲ志シ四國  
九州ニ遍歴シ終ニ阮後ノ柳川ニ住スル事九年長谷川氏ヨリ訃音至ル  
驚歎措カス直ニ江戸ニ販リ喪事ニ會ス長谷川氏ニ遺言アリ曰ク佐藤  
弘ヲシテ我ガ一女ニ妻ハシ我カ嗣子トシ家聲ヲ振起セシメヨト是ニ  
於テ衆議シテ長谷川氏ノ家ヲ續カシメ直ニ長谷川善左衛門ト稱セリ  
著ス所ノ書求積通考其他若干アリ皆世ニ行ハル、二子ヲ設ク嗚呼今  
ヤ死テナレ其次子廣氏嘗テ京都府ニ仕官セリ故ヲ以テ君西京ニ在ル  
事若干年前後子弟ヲ教育スル事數千人迷コ東京ニ販ル齡既ニ七十四  
然レトモ嬰鑠トシテ教誨倦マス  
或人製圖器ヲ購求セシ事ヲ望メリ君曰ク汝ハ此鎮鑰ノ尺度ヲ望ムヤ  
然リ君笑テ曰此尺度タルヤ用ル事久シ故ニ横而皆平ナラス共ニ曲  
ナス事甚シ故ニ之ヲ汝ニ與ルモ製圖ノ用ヲナサス依テ之ヲ辭ス某座

ヲ正シテ曰ク余ノ之ヲ購求セントスルモノハ他ニアラス只其曲ナル  
ヲ以テ先生ノ算學ニ頗ル勉ムルヲ知リ後來ノ徒ヲシ算學師タラント  
欲セハ平ノ曲ニ變化スル程ニ至ラサレハ天下ノ算學師タル事能ハス  
ト云フ教器ニナサントスルコアリト依テ先生其言ヲ奇トシ笑テ之ヲ  
與ヘタリト然ルニ或人大ニ高金ヲ授シテ先生ニ謝セリト云フ

### 算 士 傳

凡古今ノ士蓋世ノ材不世ノ識ナシト雖モ此コニアラハ則チ豈ニ傳ナ  
カルヘケンヤ蓋レ狐竹二子ノ潔清屈氏ノ冤枉モ司馬氏アリテ其遜讓  
忠節ヲ詳明シ王承服賤技ヲ業トシ備直ニ數口ヲ糊スル者ト雖モ其仁  
節ヲ全フシ癘疾餓者ニ施與スルノ鴻德韓氏之カ爲ニ傳シテ數千歳ノ  
下尙赫々タリ柳氏ノ宋清郭棗駝亦タ斯ノ如シ而シ今世ノ士一技一曲



アリテ頗ル稱譽スヘシ之ヲ知ル者ハ親炙或ハ平生ノ故人ナリ萬人其  
風采ヲ知ル能ハス嗟呼其遺憾亦小ニ非ルナリ二世善左衛門ナル者一  
男アリ爲人面色淡黎眦矮短眼光燦ニ材力俊邁英哲幼ヨリ加一倍ノ法  
ヲ修シ長シテ斯學ニ卓越シ而シテ維新以還西京ニ在テ測量課ヘ聘セラ  
レ且ツ諸校數理ノ事業ヲ視察セラル故ニ府下ノ如キハ洋算ノ端緒ヲ  
兆スルニ至ル然ルニ故有テ辭シ去テ滋賀縣測量課ニ仕ヘ管下ノ地理  
ヲ測定シ大ニ便益ヲ奏セリ偶々明治九年中公用ヲ奉シ測量器購求ノ  
爲メ難波ニ至ル其際僑居ノ下ヨリ出火シ避逃スルニ間ナク終ニ祝融  
ノ災ニ遇テ死セリ矣余是ニ於テ乎其死ヲ怪疑セサルヲ得ス氏ハ常ニ  
痔疾ノ爲メニ苦メラレ快心ヲ思フノ日ハ僅々ナリト又嘗テ門下ニ至  
リ面謁ヲ乞フ門生曰ク先生近頃多病ニシテ起居且ツ便ナラス因テ他日  
復出謁スヘシ曰ク先生ノ病ハ良固ヨリ之ヲ知レリ然レモ今日特ニ弊

履ヲ門下ニ納ル、所以ノ者ハ數理上就テ問ハサルヲ得サルノ論アリ  
敢テ一見ヲ賜ハルヘシ少焉アリテ余ヲ坐ニ延ク然リ而シテ身体枯槁面  
色茶熈氣息喘々言ハント欲シテ言能ハス然リト雖トモ問ヘハ即チ答  
フ其速ナル猶シ影響ノコトシ又懇々説論セラル、一數刻遂ニ其金言  
確論ヲ領得シ欣喜悅服シテ去レリ此ヲ以テ之ヲ觀レハ氏ノ如キハ數  
理ト共ニ斃ル、モ恐レズ嗚呼感賞レ余リア、想テ此ニ至レハ何人カ  
傳ヲ作ラサルヲ得ンヤ先生姓ハ長谷川名ハ廣家世々徳川氏ノ臣也

### 豊田勝義君之傳

氏者天保年度伊勢國安濃郡古川村ニ産シ藤堂家ノ藩士タリ夙ニ數學  
ニ志シ長谷川善左衛門ノ高弟村田佐十郎恒光ノ門ニ遊ヒ螢雪ノ勞空  
シカラスノ同門中ノ四天王ト稱セラレ近國無比ノ數學士タリ事故ア



リテ脱藩シ伊勢山田ニ居住セシモ醫藩主其學士ヲ察ルニ忍ヒス再ヒ  
徵サレテ奉仕シ天門數學ノ教師トナリ近國ノ志士來テ此門ニ遊フモ  
ノ前後數百名ノ多キコ及ヘリ大政一新廢藩置縣ノ后チ郡中地券掛ト  
或リ明治十年行年五十有余歳ニシテ死ス嘗テ楫圓解及ヒ其他有用ノ著  
書多シ當時世ニ流布シ遠近數學士ノ錦囊タルハ皆人ノ知ル所ナリ實  
ニ近世ノ數學士ナリ

### 千葉雄七君之傳

流峰千葉氏ハ奥洲磐井郡流郷ノ人ナリ世農家タリ安永四年生ル幼ヨ  
リ數學ヲ好シ郷ノ先進ニ學フ自意ヲ載籍博カラサレハ其ノ理ヲ究ム  
ル能ハスト奮然一關ニ遊ヒ藩士岷江梶山氏ノ門ニ受ク人ト爲リ敦仆  
強毅日コ書ヲ左ニレ籌ヲ右ニシ怡然トシ其間ニ俯仰ス食ノ甘キ寢ノ

安キヲ知ラス一切ノ世故蔑如ナリ是ヲ以テ其業日ニ進ム岷江乃チ添  
書江都ニ之キ西礮長谷川先生ヲ師トシ學ハシム倪焉倦マズ先生其篤  
志ヲ感シ教授至ラサルナシ遂ニ其精微ヲ窮ムルヲ得古今ノ異同ヲ辨  
折スルニ至ル業既ニ成リ常野諸州ヲ歴遊シテ郷ニ歸リ復タ出テ、近  
國ヲ歴視ス到ル所其術ヲ問ハサルモノナレ蓋東奥唯中西最上兩流ノ  
在ル有リテ關流アルナ知ル者少キニ依ルナリ歸ル日業ヲ一關ニ開ク  
ヤ贊ヲ門ニ執ルモノ日一日ヨリ多シ其子弟ヲ教ウル懇倒適切圖ヲ畫  
シ象ヲ造リ悉ク理解分明ナラシム晚年千ヲ以テ數ヘ十二齋ル此術ノ  
東奥ニ盛ナルモノハ實ニ流峯ノ力ナリ文政十一年十二月一關藩其功  
績ヲ嘉シ擢テ、士籍ニ列シ俸祿ヲ給ヘ永世算學師範家ノ榮ヲ與ヘ子  
孫其業ヲ墜ス莫ラシム著所算法新書アリ數家ノ金玉ト爲ル嘉永二年  
二月疾ヲ以テ卒ス壽七十五門人相謀リ碑ヲ一關街南岐路ノ側ニ建テ



不朽ニ傳フ子胤道胤英莢ヲ辱カシメン今己ニ亡ス孫胤規業ヲ承ク

辭世

予幼きより數學を好み梶山の清水より江戸長谷川の流を汲みて少く敷理を得るに至る故に題を設けて異形の等數二件を求めて其一件を左に寄せ其一件を以て相消し開方式を得て開くときは思ふ所の數と得ざる事ふし是を悻とも始め多くの門人等も傳ひゆつりて我ハ安樂の世界ふたもむきけれた

人どた、答ふることを左によせて

只さぬて行く彌蛇の淨土へ

鏡光照君之傳

君ハ羽前國村上郡櫻田村農鏡彦兵衛ノ三男ナリ年十七ニシテ同村朝倉六右衛門ニ就テ天元術迄研究ス年十九ニシテ尙數學ヲ志シ江戸ニ至リ佐倉藩高橋卯ニ就テ圓理海陸天文測量術ヲ研究セリ年二十ニシテ奥羽諸州ヲ遍歴シ諸術ヲ諸人ニ施ス事二年間ナリ而シテ再ヒ江戸ニ歸リ舊佐倉藩木村軍太郎ニ從テ蘭學ヲ學ヘリ遂ニ佐倉藩士ニ召シ抱ヘラレ九俵半二人扶持ヲ賜ハリ某配下トナリ漸ク數理研究トシテ江戸表ニ於テ三年間ノ修行ヲ命セラレタリ年二十七ニシテ内田五觀先生ニ就テ諸法ヲ正セリ是ニ於テ修行ヲ免セラレ若干俸給ヲ加増セラレタリ居ル殆ント二年間ナリ此頃英學ヲ瀕脇良弼ニ就テ研究ス而シテ洋算ヲ英書ニ依テ獨修シ明治三年副教師トナリテ同藩博文堂ノ洋