

近代中國史料叢刊第二十九輯
沈 雲 龍 主 編

瀛

譚

開 麟 著

文海出版社印行

浩觀
譚

民國十五年六月

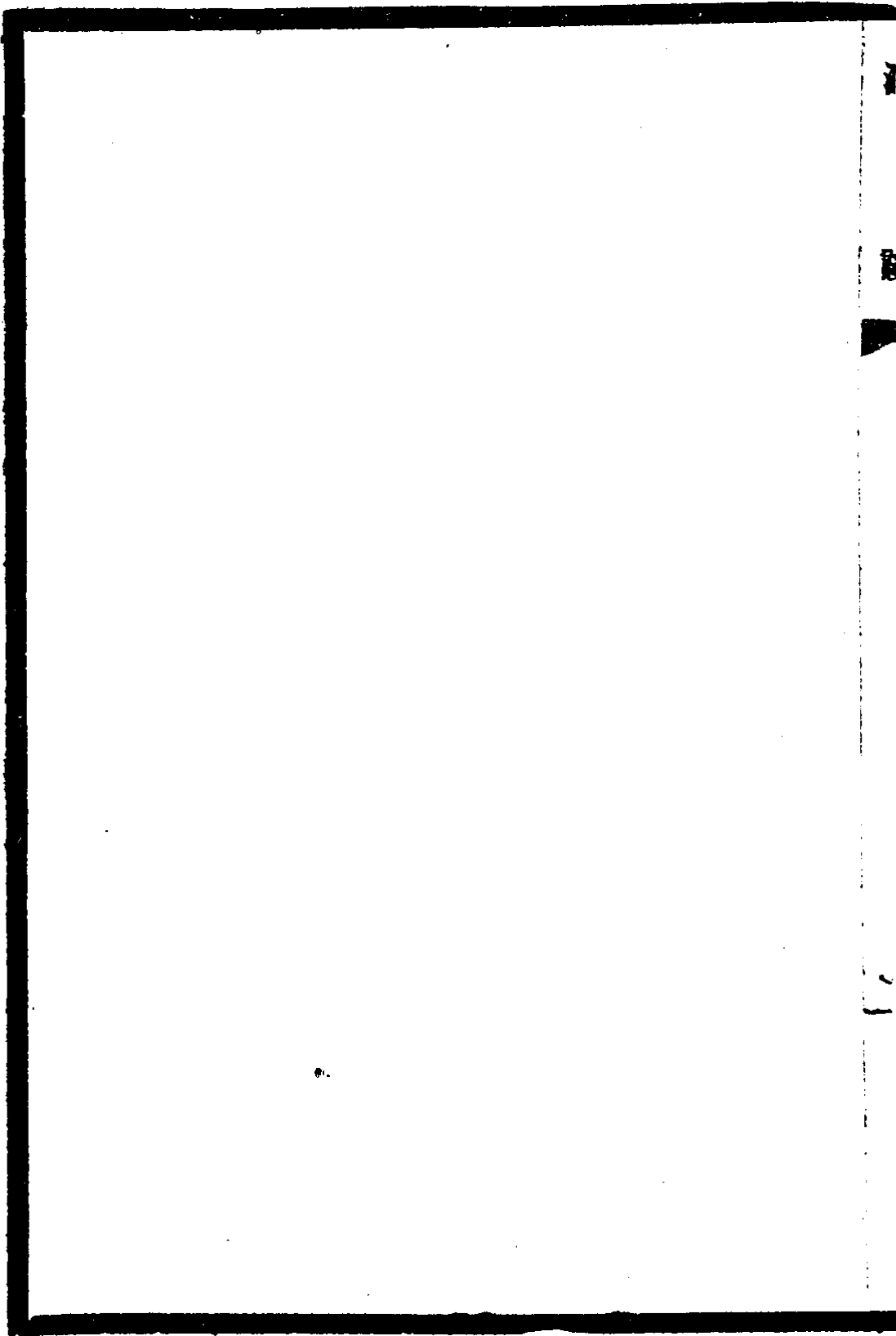
王士珍書端



wt 196/11

趙序

乙丑之秋漢粵川鐵路督辦南海梯園關君以中華工程師學會同人公推前赴日本參觀工廠既歸撮其日記編爲瀛談五卷附錄詩一卷屬余一言爲之弁端余維君之此行凡稽事辨器論比協材以及山川之所圖寫風土之所紀述人物之所交游美矣富矣時賢類能言之矣余復何言哉而余則以爲猶有憾焉古今詩人之婦不皆能詩有能詩者聞見所及盡於域中而已其起而探海外之奇以一壯其金粉之氣復乎未之見也君配織雲夫人淑身嫻行兼擅吟詠隨君游蹟往還南北名勝之區固已留題殆徧今茲封輶東發倘與之俱携手蓬萊方丈間予倡汝和傳誦彼邦其爲嘉話又何如耶惜雖具成約而弗果偕往意者天之厚待詩人更有大者遠者扶桑咫尺若猶無足訾厥藻思異日持節使歐美環球一周鴛槎同泛贈禽之作哀然成集將於筠仙劫剛叔耘諸日記外別樹一奇爲漢唐以來國使閨媛新模範而耀寰宇則斯編也實其先導特書報之懸爲右券可乎丙寅夏五无補老人趙爾巽序時年八十有三



柯序

東游日記余所見夥矣大都游歷紀程流連風景及攷察學務政治之作其以視察工業著聞者頗不多見吾國工業幼稚甚物產之豐富工值之廉儉凡百工人之勤苦耐勞甲於五大洲而所出品反不及東西各國百一其故何哉則以留心實業者尠也余友南海關君穎人一日手瀛談數卷見示蓋即乙丑九月赴日參觀工廠之作也余維穎人以誦詩專對之才膺出使絕國之寄其政治之手腕當可折衝禦侮不亞曾薛諸人爲外交博勝利願乃熱心於產業製造機械工作若以中國富強非從此入手不爲功而日本地屬東鄰同種同文自明治維新以來又變法改良工商業之先進吾國欲如歐美各國工商業之發達又非借徑取法日本不爲功因之鳩集同人分組出發由滿洲朝鮮航海至日本東京刻期徧閱各工廠蒞事歸國作海客談瀛觀其與東人士之言曰中日親善與政治家言不免有外交式之意味其語意或含有隱藏及活動性質不如與技術家言親善誠實懇切較爲可信又云此來有三大目的一聯絡感情二增進學識三比較東西技術組織良

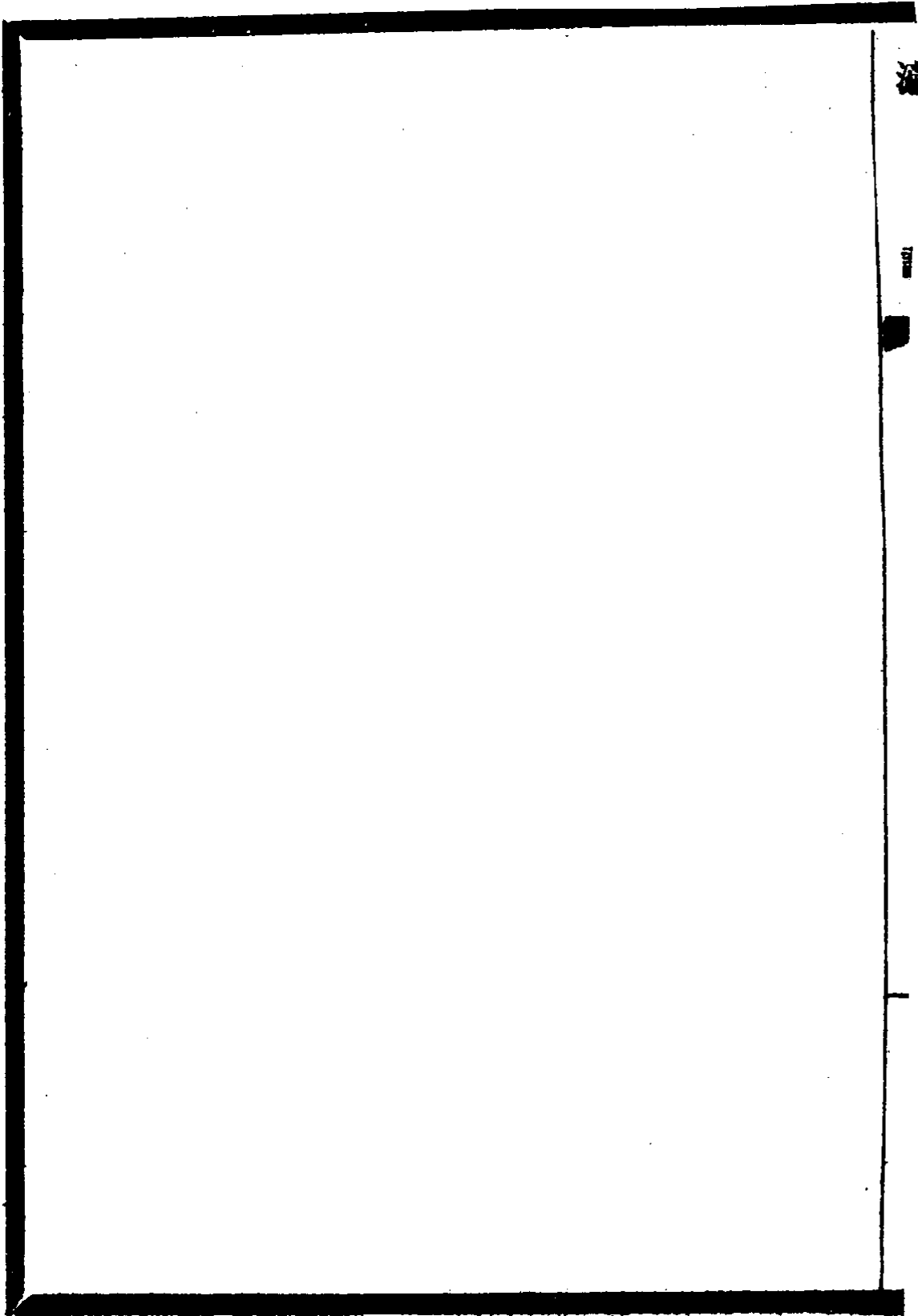
否云云則知其眼光識力過人遠矣。穎人嘗任交通部司長，又再任漢粵川鐵路督辦，中華全國鐵務協會會長，所處既高，出其所學與所經驗見之行，事將由一隅以及全國，以及五洲，推之無窮。吾國工商業之前途，其勃興必有不讓東瀛三島而青出於藍，駕歐美而上之者，可於穎人信之也。余老矣，尙當扶杖而觀厥成，以實吾言，是爲序。民國十五年六月柯劭忞。

熊序

人類以交換智識而進化學術無國界此語盡人知之廿餘年前中國之留學國外者推日本爲最盛近歲畢業歐美歸國日衆國家之甄錄社會之待遇遂不能不分軒輊差異於其間固繇遠近難易相爲比量抑以東邦所得本出歐西學問之道取法乎上在於理勢不得不然耳雖然文化檀遞因緣疏近此其中有祕榘焉覘國者未可一概論也海通以來遣學西洋遠自曾沈越今六十餘稔矣爾時學童歸國影響於國家者蓋尠甲午以後東學勃興政治教育始呈急劇之變更專制化爲立憲君主化爲共和謂非本原於是而不得此何以故則以亞東民族同受歐力之壓迫同感語文之困難彼人前此所經歷皆我今日之導師譬諸病夫病在危難與其漫浪而求世界之良醫勿寧切近而詢同病之痊復者矣夫人羣改進自國家以逮社會政教藝術必皆經一定之時期歷一定之程序辛亥至今我民族挾全力以爲政治法律之革新繼自今其不能不注意社會生活汲汲於工商技術之改圖者勢也唯商場拓展必以工業爲先趨先進國家罔弗循是以致其富強

我國邇日工學博士工程技師返自歐美踵趾相重一入國門則束手顰額太息於公司工場之未闢法律保護之弗週雖有英雄用武無地般爾獲人非相率化爲官僚政客而不止於此而猶思有以挽拯之此其道固非返求歐美所能復得矣夫前事不忘後事之師政治改革既可借鑒於東隣工業實施執柯伐柯取則又豈在遠乎爾君穎人我國研究交通事業之先達學識眼光越逾恒流歲乙丑率中華工程學團應日本工學會召有東游參觀工廠之行事竣歸國著日記五卷命曰瀛談附以詩錄一冊郵書京邸囑爲弁言觀其叙述在東所見鑛業製鐵鍊鋼製紙玻璃染料紡績陶器造酒之工事水道港灣街市橋梁隧道航空之設備至詳且悉而最所往復三致其意者尤在於公司組織之歷史與工事改進之過程蓋機械技術彼人昉自歐西吾國留西學子類能自闢其閫奧唯以東方舊式人力之工業如何而採用歐美之機械與技術以歐西新式機械之輸入如何而利用東方之原料與勞工其中遭迴曲折劑酌變通以歐士論雖起牛頓瓦特聯攬東來亦將瞠目而結舌而彼邦人士五十年來艱難起踣躬自蹈之所謂同病先愈

我取其方踵而服之事半功倍爲計之得孰復逾此偉哉關君此行此編可謂探驪得珠入寶山而滿載言歸矣至其詩歌清妙寫情述事別闢蹊徑則又登高能賦遇物能名古大夫越國聘問儒雅風流之餘事焉攷諸中國最古紀載自穆天子傳爲出國游記之濫觴明成化時鄭和泛海有三寶太監下西洋記清同治朝斌椿西使著爲乘槎筆記嗣是以來海上交通日益頻繁游歷記述指不勝縷綜其大旨不過誇張殊俗流連風景其間荒怪不經燕書鄧說閱者亦等諸稗官說部之流唯曾劼剛星輶日記薛叔耘四國日記中所稱說關於政教藝術往往而是然皆身銜使命屬於官中聞見其用國民外交團體結合得與異邦民族聯絡研詢傾衷吐欵者蓋自穎人始是編一出吾知中國工業必相感而呈急劇之變更其影響當不下於十五年前政治革新之現象也聞者疑吾言乎拭目俟之可矣民國十五年夏熊希齡謹叙



王序

瀛談六卷南海關君穎人再游東瀛記事之作也海通以來吾國載藉談海外者夥矣其始談地形次談兵制次談法制次談學制近談工制者間有散見第端書蓋寡機智之巧昔所深擯道成而上藝成而下文勝負則史質勝文則野君子於是有文野之別焉孰知夫數千年後所謂文野者乃在此不在彼哉先是民國十三年六月日本工學會擬組招待中華工程學專家參觀會請吾國工學專家前往參觀各工場工學會者以十二團體組織之而古市公威男爵爲理事長其所謂十二團體則鑛業會鐵鋼協會土木學會火兵學會煖房冷藏協會造船協會建築學會工業化學會電氣學會電信電話學會機械學會照明學會是也古市公威謂將以圖中日工學之發展而謀兩國之提携我中華工程師學會重違其意允之會長顏君季餘乃組織赴日參觀團尋以東北戰爭不果行明年四月事平日人重申前請時則已改選鄭君星池爲會長矣鄭君以年高不欲行總幹事華君通齋贊董其事謂羣流並進於斯爲盛而交通諸職請行尤多因請於關君穎人欲其

代領而東時穎人方爲漢粵川鐵路督辦兼全國鐵路協會副會長也遂以其年九月啓輪東行偕行者凡二十有六人其中有鐵路工程司有理科碩士有化學教授有海軍部輪機科科長有工學士有造船科學士有機械工程學士有水利局技師有曾畢業於土木工程無綫電科鐵路建築科土木建築科而任職於各官署濟濟材異之士凡談工政者備焉逾月參觀事畢才四十許日各挾所得歸貢國人時余方在歐西有事於國際法庭亦將歸爲調查法權會全權代表矣近頃年間歐亞聯席之會無歲蔑有往如萬國監獄會禁煙會防疫會近如律師會賽品會因事而發名目各異大部溝通智識研求增進之集合而國際盟約不與焉世變至大人人事至繁物質機巧之屬亦月異而歲不同吾人視息於生存競爭之日曾是閉門造車果可以出門合轍哉余聞參觀諸君各以所得別有記載余尙未獲省覽不知其中又增幾許瑰異聞見今獨先睹穎人此著自念周旋海外垂三十年雖有記次亦語焉弗詳穎人乃於逆旅短景棲託不常言之朗澈詳盡如此及讀其所述觀國之故僂指利害洞若觀火至於論中日親善與夫種族隣境之

關係尤非尋常游記所得比擬然則非一人一事一國之旨蓋天下之言也
乃樂爲之序而歸之中華民國十五年六月東莞王寵惠

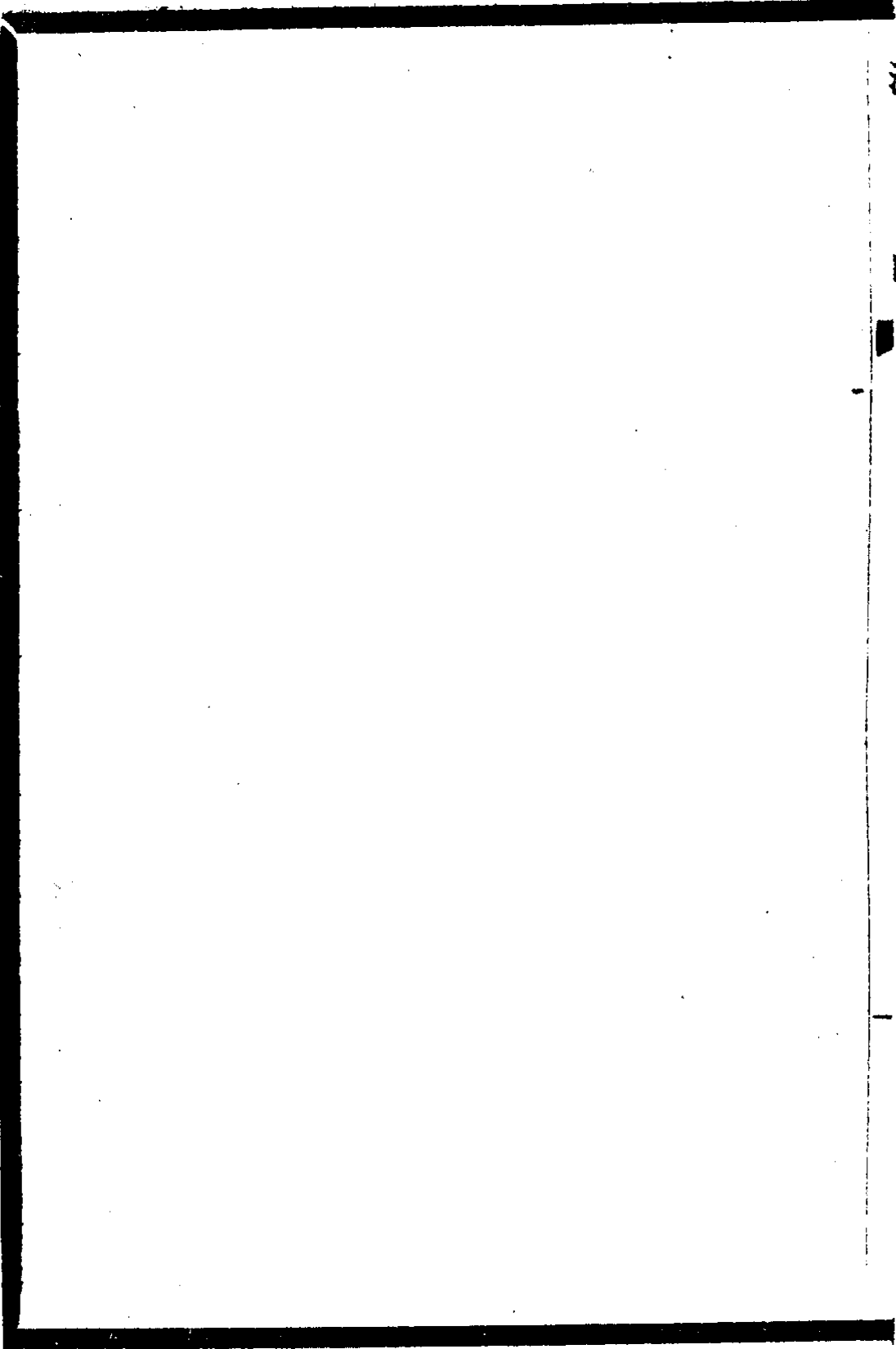
須

表

例言

- 一游記之體纖悉綜載簪筆小冊隨事著錄限於晷刻未嘗修飾歸國以還事益繁冗遂一仍之弁陋難免敢勿自承
- 一工業專門科學深邃淺嘗管闕僅及皮毛同役諸賢並有專紀足供孳求此可從略非僅藏拙體亦宜爾
- 一東人喜夸傳聞每歧口所侈述恆見違實檢校異同仍準載籍
- 一職官器物名實易舛權度量衡紛歧尤甚爲畫一計名從主人習聞易曉不復徧釋
- 一去臘付劄忽遭大故人事乖迂閣置至今朋輩敦促復竟前業藉貽同志不足爲外人道也

民國十五年五月離校既歲書於穉園之琴風館



瀛談卷第一

南海 關廣麟 穎人

民國十四年四月一日中華工程師學會總幹事華南圭請余爲赴日參觀工廠之行先是民國十三年六月日本工學會等各團體擬組織一招待中華工程學專家參觀會請吾國工學專家前往參觀鐵道機械橋梁化學製鐵製鋼染織窯業印刷等工場由工學會招待並供給住宿等費於是長谷川正五博士函商中華工程師學會是月二十四日工程師學會理事會提出討論議決凡本會會員及各機關服務之高級技術人員俱同加入參觀人數定爲二十人約定九月初啓行八月日本工學會通知假定各辦法復由工程師學會與中華化學工業會開聯席會議議決十月十一日首途一月爲期以北京爲出發地點同時日本工學會理事長古市公威男爵正式函致工程師學會會長顏德慶言日本帝國之日本鑛業會日本鐵鋼協會土木學會火兵學會煖房冷藏協會造船協會建築學會工業化學會電氣學會電信電話學會機械學會照明學會凡十二團體會員之工學會以中

日兩國民相提携而圖工學進步發達之必要希望貴會與本會今後親密
聯絡希望本年秋季時期招待閣下與貴會有力諸人賁臨東京得拜聽高
論之機會同時引導爲各主要工場及工事現場之視察暨請加以評隲如
承允諾實爲本會之至大光榮當將停留日期視察順序預定表另行呈上
云云當經顏會長復允組織參觀團東行是時議定偕行者王寵佑佐臣王
懷曾鼎中胡棟朝振廷施恩曦熙台申湘徵志李壯懷俊夫首鳳標吟甫楊
衍材佐廷吳庸允梓敏毛啓寰洽源董甫青膺青屠慰曾鼎孚邱鼎汾幼三
鄭治安幹卿楊豹靈豹靈凌鴻勛竹銘王靖先子長薩福均少銘濮登青卓
雲孫嘉祿皆六張鵬冲霄及謝震鄧子安張民表鄭保三段子實朱紫湘等
同月二十日南滿鐵道株式會社社長室文書課長築島信司亦有函請赴
日時順途視察南滿復經允以屆時前往會東北戰事蔓延近畿震驚政局
驟變不得不聲明延期出發由學會與日本工學團體商定改至次年春間
舉行本年三月二十五日工程師學會常年大會改選齋君孫謀爲會長適
日本方面重申前議請於四月中前往工程師會以情形變更願往者稀非

由政府派遣資助不可因具公函請命於交通部定旅費爲四百元且分函各部各實業團體交通部交技術廳核辦旋令各路酌派一二人前往至是以鄰會長年高不願跋涉領袖無相當之人力勸余行余不到日本二十年亦欲一察近年進步之狀況允之

十三日湘鄂鐵路工程司邱鼎汾鄭治安來見皆爲赴日而來時行期未定有主張五月上旬者有主張七月者須決之東京邱鄭兩工程司北來過早旋復南返

十四日華君南圭復商請內子同往蓋華夫人與王靖先子長之夫人亦有意偕往也已而行期遷延內子以故不克往兩家亦皆未行

二十五日中華工程師學會函請日本工學會理事長古市公威男爵酌定赴日參觀合宜日期是時已決定同行者華南圭鄭治安邱鼎汾吳庸允王寵佑傅銳韋以黻胡桂芬張克銘王懷曾關祖章陳武仲陳達朱偉顧詒燕傅德同楊衍材與前頗異

二十八日中華工程師學會通函赴日參觀員定陽曆六月下旬啓程

五月十四日日本工學會古市理事長函復鄺孫謀會長訂於六月下旬至七月上旬爲來遊適當時期

十九日中華工程師學會理事會由出席會長鄺孫謀主任華南圭唐在賢陳傳瑚及各理事議決參觀團定於六月二十七日由京啓程經奉天大連朝鮮前往日本往來以一個月爲期概用西式便服捐棄繁文力從儉約俟團體組織後開會公推領袖一人幹事二人會計一人

二十四日工程師學會函請日本鐵道省北京辦工處書記官戶田直溫以參觀團六月二十七日啓程通知東京

二十七日工程師學會以議決案八事郵寄各參觀員

三十日滬案事起先是日本內外紗廠因鎗斃工人顧正紅學生不平集衆演說爲公共租界捕房拘去若干人餘衆要求釋出英捕頭不允遽開鎗擊殺華人甚衆

時團員續行加入者有張實程式峻唐榮祚郭世綰王潤貞馮建緯

六月三日工程師學會依參觀團規則之規定公推余爲領袖推韋以駮爲

會計通函徵求各員同意尋一致贊成

四日日本鐵道省研究所所長那波光雄以七月間日本工政會在朝鮮開會函北京鐵道省駐京辦事戶田君轉詢工程師學會能否前往參觀並請派先發員於七日前到東京接商一切

五日戶田書記官以滿洲日本朝鮮旅行指南時刻表分贈參觀團同人

六日召集各團員開談話會於歐美同學會討論赴日參觀事件

八日工程師學會以旅行日程郵寄各參觀員通知請由各機關增加每人旅費爲六百元

團員復加入張迭生張孝基王季緒吳應乾蔣榮楨

十二日午後召集各團員於歐美同學會商議展期兩月赴日以免局外誤會並允赴朝鮮京城參觀工政會大會

十五日與戶田代表商議以九月爲日本大雨之期交通阻梗十月又萬國醫學會在日開會之期會員千人旅舍皆滿決定向日本聲請展期四來復至六來復啓行

十八日得日本復函赴日延期事件經工學會開會協議以八月首途爲不宜決議定爲九月即八月杪自北京啓程

十九日工程師學會通函各參觀員展期至八九月間東行並由華南圭草擬赴日參觀團規則十一條徵求同意尋多數贊同

十九日日本工學會電戶田書記官轉詢會員有特別調查或詢問事項對於各科各門希望得有圖樣或統計表及其他參考資料或欲與特殊人士晤譚統希預先知照務求完滿來賓之希望

東京工學會委員會六月十日決議旅日行程係九月十三日到東京十月五日解散預定經行路綫爲下關宮島東京上野澁川沼田高崎長岡大河津新瀉郡山宇都宮日光小山友部助川名古屋京都宇治奈良大阪神戸門司長崎下關視察個所爲東京之市街綫工事新瀉鐵工所三河島下水赤羽荒川開門王子製紙十條工場淺野洋灰明治製糖東京電氣芝浦製作所工場大井工場星製藥工場永代橋工事助川之日立製作所橫濱之築港名古屋之日本車輛會社豐田織機會社大日本麥酒會社工場大同

電力大井工場京都之日本電池會社水道大阪之汽車製造會社住友製鋼所住友伸銅所住友電綫製造所木津川製作所紡績會社煉瓦工場染料工場瓦斯工場砲兵工廠神戶之川崎造船所神戶製鋼所三菱造船所鷹取工場摩耶登山鐵道吳之工廠下關之製冰硝子工場製鐵所以上爲假定途徑及參觀所在未確定也

七月十六日日紗廠在滬者凡三十四家以罷工之影響咸感受痛苦因之誠意的願單獨解決磋商條件日見順利

二十日戶田書記官以公函通知約九月十一日午前十時半由釜山出發預定九月十三日爲抵東京之期至滿洲及朝鮮視察亦已分與滿鐵會社及朝鮮總督府鐵道局接洽妥協

二十三日戶田書記官轉知朝鮮來電日本工政會八月一日在朝鮮京城開聯合大會以京城地方水災中止

三十一日日本加藤內閣全體辭職按加藤內閣爲憲政會政友會之聯合內閣先是憲政會與政友會携手掌握政權並收殖民地利權於本黨手中

後藤子爵系在台灣之勢力政友會系在朝鮮之勢力均已奪回忽遇長閔系之田中男爵出爲政友會總裁此次借整理稅制案主張不一致而政友會之岡崎小川兩閣員復不提辭呈遂迫出於總辭職一途云

八月二日報載日皇偕皇后往日光離宮之玉川別墅避暑日皇病狀益劇醫者謂無恢復健康之望云

十四日戶田書記官函知行程並催會員履歷及現職冊且希望指派膠濟路工務處長薩福均四方廠長楊毅加入

十七日召集各團員開談話會布告如下

改於九月三日晚八時首途仍以十三日抵東京綠釜山下關間更爲夜行之故

推定王懷曾張實二君爲先行專員

章以馮不能同行改推顧詒燕爲會計

推定程式峻楊衍材張實王潤貞爲通譯尋楊衍材辭

霞浦飛行場名古屋內燃機關工場及第塞耳氣機工廠向守秘密此次得

海軍部特許參觀

定於九月十四日開講演會於東京每問題以二十分鐘爲限日本方面擬定者爲小西技師對於工業品規格統一問題大島博士對於燃料問題俵博士關於工業教育那波技師關於車輛渡江河渡船問題

議決各團員席次以余居首次華南圭次王靖先次郭世綰次朱偉次程式峻凡二十六人

二十五日東京大雨兩日市中爲水淹沒各區房屋橋樑被毀甚衆電車火車均停駛交通斷絕

二十八日東京市水始退

二十九日午招戶田直溫高橋藏司飯尾禎竹中政一牛島吉郎諸君譙於聚豐館並爲王懷曾張寶兩君餞行

同行諸人以事不往者華南圭鄭華陳達張孝基新加入者王壽祺馮鶴鳴擬定擔任講演者三人余講題爲技術人才之養成王壽祺講題爲鐵路技術之統一王靖先講題爲京綏路自修之狀況

團員王懷曾鼎中張實植蕃前經公推代表先行且携團員之履歷及擔任演講題目以往是日出京

九月一日午後五時召集團員會議於工程師學會到者二十餘人議決推定程式峻王靖先王潤貞張實馮建緯爲幹事担任通譯及庶務參觀人員不去者復有傅德同張迭生加入者爲徐燕謀邢契莘曹康圻

席次最後重定自余以下爲王壽祺俞同奎王靖先郭世綰朱偉程式峻徐燕謀邢契莘吳蘊初顧詒燕邱鼎汾鄭治安關祖章曹康圻趙國棟張實唐榮祚王潤貞楊衍材關祖光王懷曾胡桂芬王季緒吳庸允馮鶴鳴馮建緯蔣榮楣凡二十八人

會員分爲兩組參觀化學機械者爲甲組凡八人參觀土木工程者爲乙組凡十八人未擇定者二人

晚戶田直濶招在京參觀團員宴泰豐樓陪客有松岡洋右南滿洲鐵道理事高田喜三榎

二日午後戶田直濶偕飯尾禎來訪謂兩國技術家向無團體之交際今始

初度發端日本技術家異常歡迎歐美制不適宜於東方日本初亦沿用歐
美式之技術今已完全獨立創造願中華各專員家亦同此想對於各工廠
之未能盡善者予以指示其良善者加以詳細之研究云余謝其美意因言
中國初築鐵路因借債之故多用各國工程司而政府未先定一本國技術
上之標準以至制度紛歧至爲可惜近年深覺此弊已逐漸從事統一但不
能求速效而已戶田又建議宜設一中日工程師會徵余意見余告以此意
個人甚贊同其辦法須與本會同人詳細商定

是日由日本公使館致介紹書二通一爲對於日本國官吏便宜照料一爲
對於日本國稅關官吏簡易通過

參觀團團員履歷表附

關廣麟 京師大學堂仕學館日本弘文學院師範科畢業曾任考察政
治大臣端方戴鴻慈參贊遊歷歐美各國歷任京漢鐵路總辦交通部
路政司司長參事現任漢粵川鐵路督辦交通史編纂委員會會長私
立畿輔大學校長中華全國鐵路協會副會長

王壽祺 比國崗省大學畢業工程師前清工科進士歷任京漢鐵路工務處段長副處長現任京漢鐵路主任工程師

俞同奎 英國利物浦大學理科碩士歷任北京大學化學科教授北京工業大學校長教育部專門教育司司長現任交通部技正

王靖先 日本熊本高等工業學校土木工程科并鐵路專修科畢業曾任漳廈鐵路管理處處長漳廈鐵路局長現任交通部參事上其事
郭世綰 英國孟哲斯德維多利亞大學畢業現任國立北京工業大學化學教授

朱偉 日本海軍大學畢業現任海軍部軍學司輪機科科長

程式峻 日本東北帝國大學工專土木工程科畢業工學士現任四洮鐵路副局長交通部技正全國鐵路路綫審查會委員

徐燕謀 美國麻省理工大學碩士曾任海軍部科長駐英海軍武官航空署參事青島港務處長

吳蘊初 陸軍部上海兵工專門學校化學科畢業現任上海熾昌新公

司總理上海天厨味精廠廠長

顧詒燕 杜倫姆大學造船科學士現任海軍造船少監海軍部科員

邱鼎汾 北洋山海關鐵路學校工程科畢業現任粵漢鐵路湘鄂綫岳

州段工程司

鄭治安 唐山路礦學堂土木工程科畢業現任粵漢鐵路駐蒲圻工程司

湖北督辦公署諮議湖北實業廳高等顧問

關祖章 美國倫斯來工科大學畢業現任交通部技術廳第五股副主

任兼國際交通事務處專門委員

曹康圻 英國馬克尼工程司學校無線電科畢業現任海軍部電政司

科員

張實 日本岩倉鐵道學校建築科畢業北京中央大學政治經濟科

學士現任交通部技術廳技士歷任粵漢鐵路湘鄂段工程師漢口馬

路工程局工程師南潯鐵路九江車站營造師交通部鐵路管理學校

教員郵電學校教員

唐榮祚 美國時冰非路高等學校技術股畢業倚連那大學鐵路工程
科學士技士北大學衛生科工程司現任交通部技士歷任株欽鐵路
測繪科副工程司天津北運河測量科副工程司京綏鐵路工程司北
京市政公所工程股副工程司

王潤貞 前清附貢日本高等學校卒業鐵道院實習鐵路專科三年畢
業共在日留學十年現充京漢鐵路車務處練習所所長

楊衍材 貴州礦務大學鐵路科畢業現任吉長鐵路養路課課長

關祖光 美國倫斯來工科大学機械工程學士現任津浦鐵路濟南大
槐樹機廠機械工程師

王懷曾 英國格蘭斯哥大學土木工程學士現任膠濟鐵路工程課副
課長歷任隴海鐵路工程司交通部技術委員會專任委員膠濟路第
一分段工程司代理第一總段正工程司代理工程課課長

胡桂芬 江蘇鐵路學堂土木建築科畢業現任道清鐵路清孟枝綫副
工程司

王季緒 英國堅布列治大學畢業現任水利局技師北京工業大學教授

吳庸允 唐山路礦學堂土木工科畢業現任京奉路錦朝枝綫鄒家屯分段工程司

馮鶴鳴 美國函授學校工程科畢業現任京綏鐵路副工程司

馮建緯 北京交通大學工程專科畢業技師現任京漢鐵路總工程師

秘書歷任隴秦豫海鐵路工程繙譯監工測繪員副管工

外有津浦鐵路之趙國棟奉天航空署之邢契莘屆時未往航空專門人員遂缺

是時斯波男爵在工政雜誌發表中日工學家提携親善一論文曰茲爲歡迎中華工程師學會會員諸君鄙人得忝列招待委員長之光榮自愧才力綿薄恐不能達來賓滿足之目的然既荷諸君不遠千萬里而來謀中日工業家交誼上之親善有可爲諸君欣然陳之者我兩國多數同胞素高唱中日親善爲急務以事實及兩國之關係論之亦有應親善之必要然歷考我

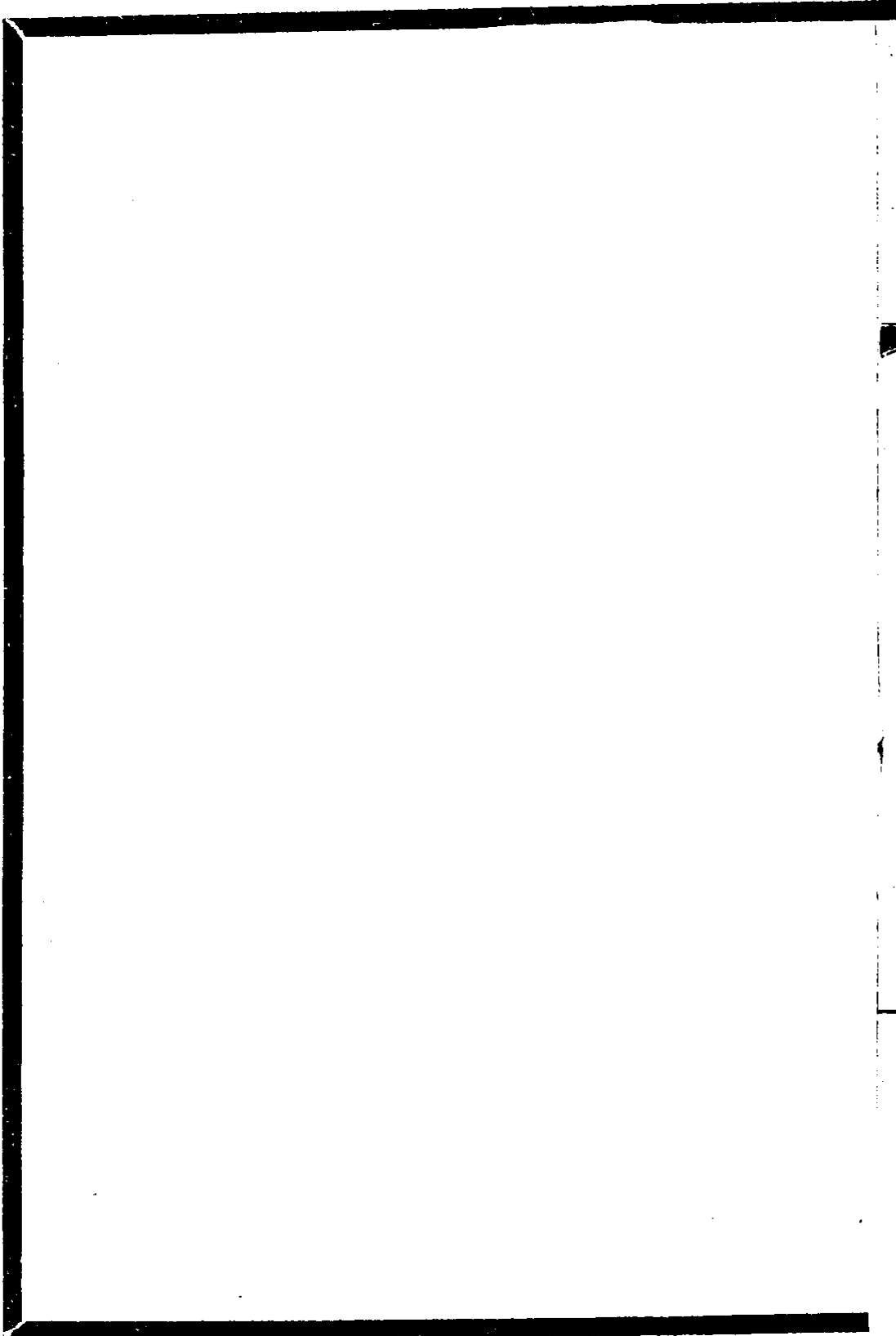
兩國之關係上從未得圓滿解決其所以不能得圓滿解決之點何在不可謂無因也倘我兩國國民以學識經驗對於兩國國民任指導之勞能使其互相有所直接接觸能使其有緊密之聯絡能使其彼我有徹底之諒解能使其互相勿飾偽意本此而謀親善增進兩國國民友誼誠急務中之急務也就學術中之一項論之世界各國無不異口同聲認技術在社會上爲重要之學術即按世界國際之性質上言之一國之技術學之進步及發達之如何均足使直接或間接影響於其他各國一言以蔽之曰技術學術者與世界之人類莫不休戚相關因是技術家之學者匪獨對於其所屬之國家社會有重大之責任即對於世界所有人類亦有重大之責任焉且中日兩國國土相隣唇齒相依不可分離值此學科工業時代彼此以學術技術發達之成績而貢獻於隣邦之知者與不知者必感謝之不暇何有人存異議而反對哉由是可斷言假交換知識密切友誼間之感情既可結合兩國國民間之精神又可爲兩國交誼日益親善之梯階是故本此意旨特請中華工程師學會會員多數諸君光臨我國實地視察我工業狀態使中日學界

之感情日趨親密此吾儕欣慰雀躍者也所望以此爲謀親善之動機使我工學者亦有訪問中國之機會或再激中華工程師學會會員來訪我國俾使中日兩國國交遂由我中日兩國工學者之交情親密上而誘掖之切望吾儕工學者在謀中日兩國國交之親密上占一重要因子此舉決非空想在吾儕與諸君子之熱心暨努力而實行之未有不能達可能之目的也諸君客此待遇縱有不周然歡迎之誠意甚切當爲諸君鑑原此舉按初念之動機及其經過專在連絡兩國學術團體毫未含有外交及政治之臭味吾人甚愉快者亦在此耳

同時又有工業雜誌者對於參觀團發表歡迎詞略言代表中華民國工業界諸名士此次應我國工業會之招待預定十三日爲入帝都之期吾儕應如何使其獲遊覽上之愉快達訪日圓滿有益之目的並得有趣味之視察乎我工學會代表我國有關工業之學會若礦業鐵鋼土木煖房凍庫造船建築工業化學火兵電氣電報電話機械照明等等諸學會以工學會長古市公威男爵之名義爲之領銜招待中華工程師學會會員蒞止本邦特組

織委員會從事籌備圖中日兩國互相提携謀工業進步之發達創盛大之歡迎會一面採講演之方法使互相交換意見一面紹介主要工業之設施現狀聯絡彼我之感情計諸委員費盡心血將全國各種官民工業工廠種種設備彙集擇要編集參觀行程冊吾儕對於歡迎會諸委員不得不深表同情而感謝之也客來我國深以爲光榮者因來客中亦有留學於本邦卒業於專門者更有遊歷於英美各地對於學業積有研鑽之勞者且對於中外情形暨近世進步狀況無一不在洞悉之中必能以此次訪日之機會將其所得新鮮資料返國後急貢獻於國人匪獨光榮亦深盼望更切望諸公有徹底之觀察也至參觀行程所選定之各工業包含有造船電氣機械土木以及其他種種之工廠均稱規模宏大設備精密且爲本邦之最優秀者諸君果能一周各該工廠多少必能獲得利益更盼諸君於視聽之直覺者外更進一層細心推察我國輓近發達之根源距今在半世紀以前我國工業情形之幼稚言之實屬寒心是時也既無鐵路電氣工廠港灣又無礦山更無組織保障國民經濟之強有力之金融機關決不料方今有能貢獻于

諸君前之土木電氣造船造鋼各種工業雖不齊全其資其力無一非吾僑國民之一致同心協力經五十餘年之精勵刻苦而產出之新工業也其中有幾許之特長或諸君胸中有所見所未見者故吾僑以真摯之至情敬煩諸君一顧按中華民國與日本之關係而論其主義不外共存共榮爲民國計即爲我日本計吾僑今值歡迎親善之隣客敢煩互相將此主義此主張貫徹到底並希朝野有志諸君子會同接待萬端無有遺漏而使之大成此吾僑所深感謝者也



瀛談卷第二

南海 關廣麟 穎人

九月三日到署是日起漢粵川鐵路督辦事委總務主任胡祥麟代拆代行政交史委員會長請部委參事陸夢熊代理畿輔大學事委教務長關漢光代理午後謁葉總長鄭次長辭行晚八時十分乘京奉鐵路通車出京送行者百餘人同行者王壽祺俞同奎郭世綰朱偉吳蘊初顧詒燕邱鼎汾鄭治安關祖章曹康圻唐榮祚關祖光胡桂芬王季緒吳庸允馮鶴鳴馮建緯蔣榮楣又日本護送譯員飯尾禎凡二十人其餘團員有在天津奉天登車者有後兩日由北京逕赴東京者連先發兩員凡二十有六人而邢契莘趙國棟未往途次飯尾以工學會所製繪有中日兩國國旗之圓形襟章分致同人用爲標識夜甚熱作寄內詩絕句三首十一時抵天津王靖先同行四日早六時半起已到北戴河八時三十五分到山海關查車者索閱名刺頗注意關外各站氣象博大視前此潔淨整齊十二時四十五分至錦縣三時三十分至打虎山六時五十分至皇姑屯京奉鐵路局技師山領貞二來

見七時三十分至奉天南滿鐵道會社參事滿洲技術協會副會長貝瀨謹
吾南滿會社參事飯田貞奉天地方事務所長井上信翁奉天鐵道事務所
長佐藤俊久奉天驛長秋山卯八來迎團員登車同行者三人程式峻楊衍
材徐祖善夜南滿鐵道會社招宴於大和旅館由井上所長主席演說謂去
年邀請中華工程師學會來日參觀因事未果至爲可惜此次到日並先到
南滿視察謹代表敝協會表示歡迎余致答語由王君靖先繙譯

今夕敝參觀團在未入南滿鐵路線實行參觀之前已受第一次隆盛之
招待至爲可感兩國技術家向無接迎機會現在乘此時期爲意思及感
情上之聯絡倘能彼此研究日求進步必爲東方技術放一光明鄙人知
兩國技術家對於此問題必有同一志願惟同人多未涉足貴國加以時
日又促恐不能詳細調查然就諸今夕諸君竭誠招待之景况觀之必能
使吾人得種種之便利收完全之效果可以預決敬代同人表示謝意

九時三十五分乘南滿鐵道快車行夜熱患嗽
南滿鐵站月台以白綫爲界禁送迎者之屢入可以防危險其意甚美大站

以洋蓋爲之小站或以磚

站名牌平對客車車過常不及見似不如側立之便視綫

五日早六時三十分起八時三十分至大連南滿鐵道會社參事齋藤三三鐵道部運轉課長鈴木二郎機械課長佐藤恕一庶務課員足立直太郎秘書上田恭輔及朝鮮總督府鐵道局機械課長岩崎真雄技師齋藤固又大連商業會議所常議員勸業博覽會協贊會招待員澤田賢太均到站歡迎滿洲報主幹太原要遼東新報記者小林英一滿洲日日新聞記者大矢信彥均來見入寓大和旅館寄家信第一

九時十分乘自動車參觀地質調查所此所屬於南滿鐵道會社所中分爲五室曰礦物室曰石材室曰石炭室曰化石室曰外國產標本室依次參觀有撫順煤礦發掘所得沖積層流木及古代骨骼齒牙龜化石蓮實化石等別有巨玻璃管表示地層之狀況甚悉滿洲礦產尤日人最注意調查之點其所編南滿洲主要鑛產圖列舉煤礦最豐之地除撫順本溪湖外有大疙疸新邱石碑嶺火石嶺煙台廟溝掬鹿杉松崗諸處鐵則有鞍山弓張嶺

金則有夾皮溝報馬川香爐碗子貔子窩諸處其餘銅鉛等礦尙不計其數
拜南滿鐵道社長安廣伴一郎見鐵道局長藤根壽吉理事大藏公望男爵
文書課長築島信司

參觀埠頭至埠頭事務所此地爲游觀所在售票貨船在港灣遊玩者不絕
事務所爲七層高樓由海上可以望見防波隄長一萬三千四百三十六尺
繫船岸壁能容十五萬噸之船港口凡三東港口闊一千二百尺北港口四
百尺西港口二百尺碼頭有煤棧凡十貨倉八十乘汽船往隄岸內周巡而
返所長木村演講大概並按圖指示擴張之新計畫余爲介紹王君靖先續
來詳細調查

十二時十分乘汽車至星浦在星浦大和旅館赴滿洲技術協會午餐主客
六十餘人旅館在星浦公園濱海依山風景曠絕王君靖先謂大似廈門也
余爲作絕句一席次主席技術協會副會長貝瀨謹吾代會長大藏公望致
歡迎詞略謂中日提携之成否爲兩國存亡所關外則禦侮內則濟共榮之
美胥有賴焉然兩國提携應由兩國國民互相理解而理解實始於見聞今

諸君考察敝國工業家努力之成績以爲借鏡藉開富源之途可云中日提携之實現也本協會爲開發滿蒙以合作技術之力大興產業設立以來一年有半會員不分國籍垂及千人諸君如贊成本協會互相實行提携則開發滿蒙可期而待願自今貴會與本會結成永遠親交以建設東亞之新文化云云余起而致答由王君靖先繙譯

今日同人等道出大連得有機會與當地各工業專家會晤至爲快慰滿蒙開發爲吾國人欲爲而力未逮者貴國人代爲辦理所有實業文化影響於全土者不少貴協會抱此宏大志願使滿蒙文化日見進步同人等爲世界人類進化設想於此等組織深表同情敬祝將來必有成功大連在古時爲一漁村而能變爲此繁盛之都市者此非政治家之功乃技術家之功也吾國沿海漁村爲從前大連之此者何限技術家亦不少何以不能一一變爲第二大連第三大連此則吾人所當自奮而希望於將來者至言中日親善鄙意與政治家言無親善不免有外交式之意味其語意或不免含有隱藏與活動性質不如與技術家言親善以技術家誠實

懇切較可徵信若以技術家之携手爲國民親善之第一步其效果必有可觀可爲預祝者也敬以此言爲將來親善之券

三時十分參觀沙河口工場工場在大連市之北靛始於明治四十年四月廠地面積五十五萬四千零三十坪內分爲裝配旋盤製罐釘縫磨光鑄鐵鑄鋼真鍮模型貨車製材客車油漆裁縫車臺電氣工具各工場及動力室分析室廠中同時能容客貨車一百六十六輛機關車二十七輛每年製造能力爲機車二十輛客車四十八輛貨車六百輛現有職員雇員二百零一人內華員五十二人工人二千七百七十三人內華人一千四百零九人五十分行四時參觀中央試驗所所長齋藤賢道演講謂本所目的在研究滿蒙物產以啓發實業與工業並貢獻於世界云云此試驗所在大連市伏見臺創立於明治四十一年七月隸屬關東都督府四十三年五月始屬南滿鐵道會社其組織分爲試驗課研究課及附屬各工場研究所得成績刊爲日文歐文報告及編有滿洲產物分析表極裨應用兼營分析試驗及鑑定事業均按其成分徵收手數料旋由所長導觀各室陳列物品所見有石

花酸炭油牛骨製之膠及自製之菌類標本甚佳此外研究藥之成分極詳其餘盜品玻璃料大豆油高粱之屬所中製造之成績如硬化油乳酸石灰加里鹽類澱粉高粱酒改良麴等皆是譯者曾廣方今京奉鐵路副局長曾君廣勤之弟居此練習一有心人也

五時返旅館與招待各日員立門外撮一影七時至滿洲館赴滿鐵會社安廣社長之宴主客四十餘人席次安廣社長致歡迎之意余舉杯致謝席後歸旅館夜患咳嗽

六日早六時三十分起與貝瀨復同繪一影八時三十分乘自動車赴旅順由大連至旅順鐵路較遠此電車道成甫二年計二十八英里來往極便馬車則一日亦可達沿途多依山村落三五時有富家築別墅於此過星浦公園後所經有天川浴場鹽溫泉有溜冰場與程君式峻同車程亦有宅於此聞南滿近年收入可日金一萬萬圓支出僅三千萬圓其餘盡數撥充地方公用云過山洞一額題黃坭印月老座宜風爲山縣伊三公爵所書至大龍王橋海汊出其下左控羣峯右沿鹽田漁舟帆船一一豁目逾瀋口橋未幾

即至龍王塘其地去大連七里距旅順尙四里

九時三十分至龍王塘貯水池事務所中職員來迎導觀塘壩壩上爲板橋隄下石階十有二層可以流水然水不常溢計土堤長一百九十八丈上幅十七尺工程係挖地至磐石以配合混凝土一二五、四五築成之買地每畝日金八百圓凡三十萬圓工費預算日金一百八十二萬圓大連全市居民用水一萬五千噸盡取給於此足用三年因此地雨少非有此準備將有斷飲之患自大正九年八月起至十三年始完工塘內水深四十五尺滿水面八十尺最深時七十五尺水源共十八里由王家店龍王塘貯水池來源二萬噸由沙河來源二千噸由欒家屯來源六百噸凡日給二萬二千六百噸水面積周圍三里半貯水池容量一千六百三十萬二千二百噸滿水面積四十七萬一千八百坪水淺匣三分之一堤上有亭額署龍王呼雨亦山縣公爵所書十時行循龍門逾溝口橋東李塘西李塘沿海濱至玉乃浦橋復經山洞一額曰老鐵通津白銀開利洞內甚修潔有行人便道十時三十分至旅順往大迫町關東廳拜關東長官兒玉秀雄兒玉長官爲

前駐北京今膠濟鐵路車務處長兒玉國雄之兄余爲介紹同來諸人並謝其招待之意見關東廳繙譯官中島比多吉技師長譯圭五事務官山崎平吉出至新市街札幌町參觀旅順工科大学此大學即舊日之旅順工科大学於大正十一年四月始行改設未改前余嘗與梁士詒季典唐士清乘如王世培蔭樵來觀改組時先設豫科而改舊班爲工業專門部現在校制設有機械工學科電氣工學科採鑛工學科冶金工學科及研究科附設大學豫科及豫備科豫備科專爲中國學生入豫科之備期限一年豫科畢業期三年學費年各三十圓大學學費年五十圓畢業期三年稱工學士總計已畢業之中國學生在旅順工科學堂及工學專門部者凡二百六十五人校長井上禧之助導觀各室一週

十一時三十分往滿洲船渠參觀大連汽船會社新造船古城丸進水式船甚小甫千餘噸耳男婦觀者甚衆法先以板承船腹上厚塗膏船首結綵懸一花中藏鳩以綫繫於禮棚是日由兒玉長官女公子舉行斷綫式綫斷花開鳩飛出船即疾駛赴波萬人譁呼大典遂成作絕句一紀其事

十二時至偕行社赴關東長官之招主客四十餘人兒玉長官委井上校長代爲主席因詳詢校中狀況據云學生約三百人中國學生九十人附屬班四十人預算經費六十萬今用四十萬云席次主席起致歡迎詞並代兒玉長官道歉且以旅順地僻無佳饌餉客爲憾余致答語王君靖先譯

今日承關東長官見招得與盛宴至爲欣感南滿地點居中華日本俄羅斯朝鮮之間與各國皆有重要關係實爲東北連接上之樞紐近年日見發達人物進化地不愛寶此皆關東長官之功吾人到此視察之餘深爲敬仰尤有感者旅順前爲軍事要港前者來此遊覽其時去戰事未幾令人隨地起政治上之聯想今十餘年間已一變而成工業上之地域游客似不復記憶有政治上之觀念矣貴校長此間工業領袖得見尤爲愉快惜時間過促不能詳細奉教尙望多所指導尤爲盼企敬舉一觴誌謝並爲長官祝福

一時三十分至新市街參觀博物館有先史石器時代龜板文字骨鏃石鏃砥石石斧之屬其土器有紋及彩色陶瓦器有素燒彩紋在一千五百年前

者有雁足瓦燈其下有盆又副葬器古俑及銅玉器甚多樓上有瓦塔古磚土偶石膏佛像新疆錢幣新疆壁畫印度各石造雕像唐人寫經至數百卷之多漢印元銅印明墨漢鼎無數大率爲肅親王家物及大谷光瑞所蒐探而來尤動人注意者二一爲房山石經石刻斷片凡十有一均不完整一爲吐魯番木乃伊三內一爲白髮老人在一千三百年前一爲婦人一爲軍人軍人髮黑在五百五十五年前作七言絕句一紀之

二時行過小陳家橋西凌水東凌水白波諸橋小兩作大龍王橋望海五言律詩一首

三時十五分參觀大連勸業博覽會會場就西公園及電氣遊園爲之分爲第一第二會場中隔常盤町馬路橫跨天橋以通往來會期自八月十日起至九月十八日止第一會場場內本館凡五第一號館爲關東廳大連市及三越百貨店產品第二號館爲京都府大阪府福岡縣等產品第三號館爲東京府名古屋市及廣島山口新瀉等縣產品佔地各四百坪第四號館爲滿洲大連朝鮮及天津安東營口等處產品佔地一百七十坪第五號館爲

實演館地僅八十八坪此外有廣島館熊本館朝鮮館台灣館水族館衛生館勸業館美術館又有諸商人專賃場所如森永製菓特設館大連機械特設館大連製冰會社特設館古河工業特設館福昌公司特設館秋山商會特設館錦戶商會特設館小野田洋灰特設館佐佐木商店特設館鳥羽洋行特設館日本生命肥塚支店特設館營口煉瓦特設館八木教育參攷館甘榮會館滿洲石鹼特設館賣物店分三處凡六十餘家娛樂場所有協贊會演藝館末廣納涼演藝館海女館能樂堂矢野動物園音樂堂曲馬團角男中國戲院又有鐵路橋池雛形客車陳設一切僅容孩童命曰小供之國凡占地一千坪其餘隨事點綴爲門爲橋爲塔及數武一休息所均有主名或標無料蓋爲廣告之用余等先至迎賓館由館中接待員擇要導觀至滿日新聞休憩所新聞社執事者乞留一影而去第二會場有機械館大率爲大連出品而東京大阪附焉有家畜陳列場東亞煙草陳列所中央爲滿鐵館有高樓可眺全景圖書館陳列場卽在其旁余等咸登樓小憩略進茗餌電氣公園爲舊遊之地約略可記園中山石起伏徑路四通猿鹿水鳥資人

玩賞綜計各地方所佔陳列區數以關東州滿洲及東京府爲最廣出品則以工業工藝品最多居十分之八而機械器具次之農產品礦產品又次之凡出品人員三千一百五十八出品件數七萬六千零六十七云

五時三十分回旅館寄家書第二七時赴南滿鐵道部長藤根壽吉木旅館露臺上夜宴露臺之制爲夏日納涼佳地雜列花石故有屋上庭園之稱晚間有電影有跳舞以娛客是夜主客五十餘人藤根部長主席致歡迎詞略言本社社長令鐵道部接待參觀團由奉天送至朝鮮招待恐有不周團員大半皆交通部派出本部有同業之感尤爲親切云云余致答語王君靖先

繙譯

此次敝團以參觀日本工場之便順道視察南滿狀況承南滿會社鐵道部格外招待至爲銘感敝團同人以在鐵路服務者最多誠然如主席所言於關係鐵路工業尤爲注意惟鄙人個人此行尙有兩種感想一則鄙人在宣統元年曾以調查路事南滿旅大之遊爾時亦受貴社欸待南滿鐵道收入年四千萬而京漢路綫相等僅及千萬頗疑同一地點良好物

產豐富之綫何以懸殊至此後任京漢局事銳意整頓三四年之間甫由一千萬增至二千萬弱今又十年尙未足當南滿前日之數而南滿收入已至一萬萬可云一日千里不可企及足見貴社經營之善令人歎羨一則南滿各站如奉天安東長春皆與陸路聯絡惟大連與航路聯絡爲全綫最重要地點鄙人於民國六年長路政司時組織鐵道聯運處兼任第一任聯運處長爾時由國內聯運擴充爲國際聯運一切方始萌芽今八年之間聯運事業日見興盛章制愈爲美備今日到此考察管理狀況殊覺忝爲第一任聯運處長於聯運歷史上至堪引爲光榮此又感想之一事也偶爾抒臆言無詮次謹代表同人致謝奉進一觴

是夜以無綫電接劇場歌曲娛客余復要求調查消費組合之辦法商定於明晨啓行前參觀

案南滿會社設立於明治三十九年六月承俄國之規畫益加擴充純然以鐵道之名行殖民之策所經營海運港灣礦山製鐵電氣瓦斯旅館學校之屬近又兼管朝鮮鐵路規模遠矣會社資本凡四億四千萬圓

七日晴早六時起旅館前臨大廣場爲俄人舊日規拓凡七千八十八坪官署銀行警署郵局之屬環其四周中間矗立銅像乃木大將也憶旅順偕行社懸其遺跡成絕句一首七時往參觀南滿會社消費組合大連支部由道家秀雄導觀場中編售各日用物品每物標價並爲廣告式介紹新到品凡入社者二萬人每股五圓大連等十處共六七百萬圓沿路綫甚多取便路上員役其他各站以電話通告即可送達最多者爲米麵之屬按大正十二年分米日金一百三十萬圓酒十六萬圓點心二十餘萬圓布絲織類各四十餘萬圓所備日貨最多英貨亦有惟米用本地之產品路員取貨時先取用乃由薪金扣還各員均有帳簿憑此購物不能冒充無倒帳之慮故可便宜大約較外間廉一二成亦有與外間僅相等者入股至少一股至多三十股紅利有八厘最高級從社長起但未嘗購物耳經費七十萬公所四十職員役四百餘人運費並不豁免流通之資本一百萬圓固定四十萬圓百貨俱有大概消耗品多奢侈品少製造品擬陸續自行設廠辦理如醬油等現惟洋服裁縫一項而已詢其員司如圖小利以帳簿借人購物何以察之答

言限制購貨價不能過月薪之半有女眷者六成以此少爲預防流弊然類此等舞弊之事尙少

此消費組合本部在大連市東公園町月出雜誌一冊名曰文化與經濟承贈數期內列分配單價表按最近之標準相場逐項列價大率日用必需之品如味噌鹽白米菓子煙草野菜肉類飲料炭糖及各種用品凡數百種程君式峻爲余言四洮鐵路首先仿辦然其後失敗虧累甚巨蓋緣吾國路員尙無切實保障致有無薪俸可抵之時尙望更圖周密方法始能適用也八時登汽車藤根等均到途行派奉天鐵道事務所工務長郡新一郎伴送列車後備有展望車以便觀覽由十三里台至二十里台間因坡度高正重修較平之路郡工務長言枕木平常用七年藥製可十五年至二十年云路工培隄岸以草根縱橫嵌土縫間蟠結既堅復含美術意深可取法此行伴送兩人皆職保路奉派沿途護送保路員司每人管一小段值夏季多水始特派人員以節省

山琦請余等加入滿洲技術協會爲正會員允之同人加入者王壽祺顧詒

燕王靖先關祖章關祖光吳庸允兪同奎唐榮祚王季緒馮建緯鄭治安邱鼎汾吳葆元馮鶴鳴胡桂芬蔣榮楣程式峻楊衍材及余凡十九人協會爲發達技術聯絡情誼而設有正會員名譽會員贊助會員之三種職員設會長一副會長二評議員三十幹事分爲編纂會計庶務三係大藏今會長藤根貝瀨副會長也月出協會誌一冊設事務所於大連市紀伊町十二時二十分到大石橋大連鐵道事務所長和田九市送至遼陽而回是日行車誤點三時三十分乃到奉天

觀南滿洲製糖株式會社此會社設於大正五年資本金一千萬元除奉天外尚有鐵嶺工場一處專以甜菜製糖爲業糖有精粗兩種兼以廢糖蜜製酒精每晝夜需用甜菜五百英噸惟粗糖製作僅限於十月至二月間蓋菜已收場之後此項甜菜原料皆自置農場藝之凡用地七萬畝糖銷東三省每年可六十萬石云由天筭寬三詳告製造始末並導觀運送洗滌切斷濾過結晶溶解各機及散糖包裝各室因非製糖時期故機器大率停閣其已成沙糖之後尙須由工人足踏觀者咸覺其不潔然此類事甚夥試觀龍井

製茶之以殘蠟沃釜同一愕貽也

奉天馬路原有軌道已拆去頗見寬廓

四時五十分參觀滿蒙毛織株式會社本社成立於大正九年由拓殖調查會發起資本金五百萬圓由關東廳補助以六十萬圓陸軍省千住製絨所貸以機械今有紡機二十五台織機一百零五台其他洗染整理機三百二十三台製造能力年可出一百萬碼上等毛絨均來自澳洲滿蒙土產羊毛不適作細氈之用今方以混合血種改良之

會社曾遭火災一切未興復故工場謝絕縱覽而余等之參觀乃原定行程以外要請增加者也

六時回旅館六時三十分各招待員招宴公記飯莊主客二十餘人

八日早九時乘汽車陳炳崙焜亭秦岱源申潔均在站送行佐藤送至安東而返車中爲長途休息均備蹋鞵以易革履日人喜車上睡傾倚翹足故態時作可以觀俗十一時過山洞一至火連巖十分又山洞二至本溪湖十一時四十分將至橋頭過大山洞一此段山洞凡二十三而此洞之長爲第一

可二千尺車上午餐貝瀨等舉酒互祝致惜別之意余亦致答語略十二時十分至釣魚台又山洞一由橋頭至分水嶺兩驛延長二十一英里爲有名勝地有滿洲耶馬溪之稱作釣魚台五言絕句一自此至連山關十二時五十五分凡七洞又至草河口凡二洞一時十五分又三洞二時一刻至秋木莊又六洞三時四十分至鷄冠山作七言律詩一三時十五分至鳳凰城四時二十五分至蛤蟆塘四時四十分至安東驛驛長厨川正來見下車南滿職員角田壯次郎來見遇鴨綠江採木公司張則民乘人力車往觀鴨綠江橋梁橋下爲洋灰墩深着石上係美國橋梁公司一九一零年作長三零九八英尺其中央之一橋桁作活旋式長三百十尺每日開放四次以通航船每次可一小時半橋之兩旁左右有寬八英尺之步行道軌道計建橋之費日金一百五十萬圓需時二年有三月

五時四十五分行作過鴨綠江大橋七言絕句一六時四十五分至新義州驛長和田松藏來見朝鮮鐵道局長代表星野米藏鐵道局技師伏島信九郎平壤運輸事務所長笹井溫基均在此歡迎貝瀨等及厨川正送至此別

海
記
去在車上晚餐星野米藏代表朝鮮鐵道局長大村卓一致詞歡迎略謂大村局長在華數年受政府與同寅優待至今不忘此次聞諸公來正欲自行遠迎而因路上有發水事件不果特遣代表道歉望有調查之事詳以見告云余答語由程君式峻譯述

同人等極感大村君之盛意又半與大村君爲多年故交極欲一晤以慰渴思聞朝鮮路綫比南滿爲長近年辦理日有起色特來瞻仰藉供參考雖在此羈留之日無多甚願以最短之時間得最良之效果尙望隨時指教爲幸

寄家書第三晚十二時十分至平壤驛長武村立誠來見分寓柳屋旅館與三根旅館余居柳屋

朝鮮人夏日多白衣冠復不襪其履製淺覆而尖上翹略如古代之小舟盛妝之女郎亦然戴物於首猶然古風作五言絕句一
自入新義州後時間相差一小時旅客至此皆增其時表一小時之速度
夜不能寐起視月色殊佳街衢岑寂燈火熒熒煙霧中寒氣偏窗衾褥無溫

作七言絕句一

九日晴早寄家書第四平壤府庶務係主任工藤三次郎朝鮮人金壽哲來見九時乘自働車行十分參觀朝鮮電氣興業株式會社工廠由廠員中井陸雄導觀講解云本工廠主要生產品爲電力煉炭無烟炭資本金一千萬元平壤炭之分析成分爲固定炭素八二、三三揮發分八二、二七灰分九、四零硫黃零、二七發熱里八、零零零現在試驗煉炭以與無烟粉炭混合製成餅分量輕而功用無異機車火船皆能適用此事已大告成功云

十時至船橋里參觀大日本製糖株式會社朝鮮支店其本社在東京府南葛飾郡砂町資本金二千七百二十五萬圓工場有四東京大阪大里臺灣製造品有粗糖與精糖其原料亦取於甜菜與外來之粗糖大正六年設立本名朝鮮製糖株式會社八年以資本不繼始與大日本製糖株式會社合併每日砂糖生產額八百餘萬圓在平壤之工廠敷地十五萬餘坪日製社糖百噸社長曰藤山雷太先導觀蘿蔔田次觀激水槽送入機中洗滌搾摑諸所層層經過乃始製成聞每年僅作工三月今各機多停止現在惟有煉

紅糖爲白糖一事云船橋里古又稱長城里亦爲名跡之一
三十分參觀商品陳列所中樓下爲售品樓上爲古物皆高麗舊石銅器
人骨之類

參觀瑞氣山公園眺覽全市山在新市街背後

十一時十分參觀平壤公立中學校此校專收日生由校長烏飼生駒導觀
歷史標本室因即壁上年表講朝鮮之沿革古史有檀君者稱爲前朝鮮自
箕子開國率遺民五千人始都於平壤在紀元前一一二二年傳四十一世
至箕準當紀元前一九四年即嬴秦時而亡稱爲後朝鮮衛滿繼之至紀元
前一零八年當前漢時而亡此後分爲三韓皆始前漢之末弁韓即汪那自
紀元前二八年至北魏而亡辰韓即新羅自紀元前五七年閱唐至五代而
後亡馬韓即百濟自紀元前一八年至唐初而亡高句驪始於漢末都平壤
前後遷都者八而以在平壤爲最久亦自前三八年起至唐初亡後此又稱
爲高麗定都於松都以平壤爲西京又曰西都自紀元九三五年至一三九
二年蓋繼新羅而代興自後歷元明清國勢始不振云室內分類皮玻璃櫥

中有瓦磚石鐵銅鏡之屬特異者爲孝文廟銅鍾一容十升重四十斤永光三年六月造葬居攝元年所造鏡一秦始皇卽皇帝位前年所造之戈一上有二十五年上郡字樣又有好太王碑拓文碑在鴨綠江岸滿浦鎮對岸東岡其文乃言與倭構難事

十一時四十分至乙密台台在錦繡山面對牡丹台又隔水爲大城山乃高麗全盛時之京城故址迴顧市內林木茂密棟宇參錯盡入眼底沿河皆古樂浪郡地上有亭曰四虛亭建築已六百餘年中東戰役前馬玉崑以兵入平壤卽占領其地台下環山皆松緩步行萬松間夏不苦暍涼能健人十二時至箕子陵陵在七星門之北於肅宗十年始訪得之距今八百年其始果爲陵否不可究詰矣在陵碑前攝影紀念陵前有祠祠爲李朝成宗十二年所修有成宗之臣李良所撰碑文殊溢以偏於地僅如鄉村之神祠木柵塗朱乃至樸拙中日之戰亦爲清兵先占今留彈痕甚多朝鮮人多尙漢學祠中壁粘唱和之詩無慮數十人箕子之裔凡世襲四十一世云作五言古詩

三

十二時三十分出元武門至浮碧樓午餐樓非樓乃四敞之廣廈土人納涼之勝地綠波滉漾卽出其下爲永明寺南軒興上人所建距今已一千年其名則八百年前睿宗巡幸時從臣李頰所題額題甚多有金圭鎮書錦繡江山字有訥人者指書江山如畫字又李晚秀重修紀及洪永漢記席間有朝鮮妓生三侍酒云皆其翹楚者主客四十餘人有總督府道屬上野伊助府尹代表某氏鐵道局技師常包重吉由主席致歡迎詞述本日府尹道尹派員招待且以此地無美饌饗客爲歉余致答語程君式峻通譯

吾輩童時讀書皆知朝鮮爲東方古國之一且於曆史上深慕箕子之爲人今幸以赴日考查工業之便有機會來遊不啻重溫舊書非常愉快承設此盛餐在勞乏口渴之餘雖珍羞不如茲敬謝主人之情並謝道尹府尹招待之厚意

午後至箕城星雲樓觀妓生學校教歌舞有劍舞及鶴舞作浮碧樓卽事七言絕句一由牡丹臺經練光亭大同門至平壤車站
平壤爲平安南道之首府在京城義州元山鎮南浦之中央人口十餘萬西

方重要之都市也華人居此者七百餘人輸出品以果品牛皮清酒爲大宗三時十七分登車行府尹派代表內務課長佐藤德重送行途經山洞甚多六時至新幕又一洞至物開十八分又一洞三十分至南川九時三十分至京城由平壤至此一百六十一英里有奇來迎者朝鮮總督府鐵道局長大村卓一副參事若曾根當五燃料選礦研究所長工政會理事加茂正雄中央試驗所長京城高等工業學校長三山喜三郎內務局建築課長岩井長三郎京城電氣株式會社常務取締役中屋重樹朝鮮鐵道株式會社技師長工政會朝鮮支部長松永工工政會幹事池神中島健吉池田建築設計事務所主池田賢太郎朝鮮土木建築協會常務理事後藤虎雄朝鮮建築會常務幹事久保實光我國總領事王守善隨習領事陳秉焜京城日報社記者張尼去來等數十人余等居長谷川町鐵道省直營之朝鮮旅館松支部長即旅館爲同人演講朝鮮情形旅館壯麗門如城門車道內達有圍丘壇爲李王舉行即位典禮之所其他食堂酒堂書室劇場畢備所居室臨兩面眺覽絕佳豫定行程表初不至仁川余令以午後參觀諸地併於午

前視察俾午後爲仁川之行原定視察鐵道工場養成所圖書館中央試驗所遂未及往

十日晴早寄家書第五九時三十分京城日報社記者張尼去來來見詢聯運會議及中俄直達通車事件總領館隨習領事黃枝欣閻生來訪四十五分與王君靖先程君式峻陳君秉焜往拜朝鮮總督海軍大將齋藤實子爵十時拜大村局長大村介見鐵道局運轉課長衛藤祐盛機械課長岩崎真雄監督課長澤崎修經理課長林茂樹又見元山每日新聞支社長相良孫四郎大阪每日新聞京城支局訪員砂田辰一等略有談話

十一時與同人參觀朝鮮神社社方新建工未竟建築工作爲華人地在山崖頽望全京諸山環繞三十分參觀朝鮮王宮博物院院在宮門內所列銅器佛像螺甸手宮漆鏡台陶器瓷器髮飾腕輪耳搔毛拔帽飾剃刀帶飾及古墳內之燭台燭鉢鏡架玻璃碗至夥慶古州新羅都城也金鈴塚發見金冠色嶄然甚新又有錐斗石枕焜爐斧鋸羅州郡古墳發見金銅靴一雙金銅寶冠一頂在甕棺內又木棺一得之百濟益山郡飾以金銅釘甕棺一巨

甃長可五六尺廣徑三尺餘一小者套其上封以粘土第二室有樂浪帶方
時代之銅鏡五銖錢弩洗磚瓦提奩博山爐第三室有古墳壁畫銅銚石鏃
字畫以上古物大率除購入及依法收歸國有外朝鮮古物多寺內伯爵所
寄附其新疆甘肅之品則大谷光瑞師所搜集云

十二時參觀故宮宮東曰延生殿東迴廊置鎗礮率皆戰利品與紀念品西
曰慶成殿西迴廊皆石佛石碑中勤政殿列軍艦模型航空機壁畫儀制與
中國略同但較小耳案景福宮爲李朝太祖所叛建文祿之役爲亂民焚燬
淪於草萊者二百餘年攝政大院君再建迄今甫五十餘年耳至慶會樓樓
爲朝鮮王舊日君臣宴會及秘密會議之地水環四周左通以二橋右作小
嶼浮羣鴨其間波面送涼好風不斷避暑佳境也樓下四敞不設扉支以高
十五尺之石柱四十八爲朝鮮最後之大建築李王今居新宮不令見客聞
僅星期一四可在園中一遊而已作七言絕句一故宮將改爲總督府工尙
未竣聞需費六百萬日金云

三十分赴朝鮮總督府午宴主客五十餘人齋藤總督致歡迎詞吉田爲八

通譯略謂中華工程師學會會員道過此地極所歡迎中日親善爲兩國人士所常道但空談無補此後當設法使其實現云余致答語亦吉田通譯

今日承總督招宴同人等得以接席言歡實感無限之光榮朝鮮建國甚古而進化遲遲近年以貴國竭力整頓殊有一日千里之勢文化學藝工業商務蒸蒸日上在此間所見街市多仿照近世市政工程之設施潔淨整齊聯絡靈便不愧朝鮮之首都而朝鮮鐵道綫路較長發達擴充尤形猛進此無他故有良好政治使之然耳有良好政治以運用一切技術然後工商業乃循自然之途以發展吾國智識階級皆知欲圖工商業之進步有賴於兩國技術家互相提携是以有參觀團之組織所望以援助之熱誠爲親善之初步蓋政治上有國界技術上無國界將來親善所獲之效果即可於今宵之歡聚卜之敬舉一觴祝總督及同席諸君萬福

朝鮮總督府之組織其直隸者有總督官房有內務局有財務局有殖產局有法務局有學務局有警務局殖產局所屬則農務課山林課水產課商工業課礦務課土地改良課燃料選鑛研究所皆隸焉地方行政區域依十三道

分爲十二府二百十八郡二島二千五百四面道有知事府有尹郡有守島有司面有長總督加於其王帝王無此權威也

二時四十五分乘汽車赴仁川由京城至仁川之鐵路始於明治三十三年爲全國鐵路之嚆矢三十六年京仁綫始併於京釜也三時五十五分到驛長遠藤林壽仁川商業會議所書記長岡本保誠來見參觀築港仁川港最大問題爲海潮漲落相差三十三英尺內港不適於大船之碇泊故造閘門式之大船渠長凡二百五十間寬百二十間渠內容水面積三萬坪最少水深二十七尺餘最深三十五尺渠內繫船壁能受四千五百噸船三艘西端設鐵製閘門二滿潮時開門使汽船出入潮落時閉門以儲留海水皆以電氣爲之船渠三面皆鋪鐵軌以便接運凡營造七年工始竣費日金五百六十六萬餘元云

觀月尾島島橫亘仁川港內有九丁長之隄與陸地相接海水浴場甚佳有滿鐵會社所設潮湯水泳池設備甚周並有舞台賣店男女分槽而浴亦有家族專室其北有月尾島遊園株式會社所營旅館

案仁川開港甚早在釜山元山之外此爲最古位置爲京城之咽喉一如北京之天津東京之橫濱其地三面皆海月尾島隔黃海與我國中部諸港相對每日京城至仁川汽車凡十二次現今尙擬重行深浚擴充在計畫中云六時十分乘汽車回京城在旅館小憩七時工政會朝鮮支部朝鮮鐵道協會朝鮮建築會朝鮮電氣協會朝鮮鑛業會朝鮮土木建築協會六團體在食道園晚宴主客一百四十餘人座有工政會支部長松永工鐵道協會常務理事新田留次郎建築會長岩井長三郎電協會長香椎源太郎鑛業會理事長黑木吉郎土木協會會長荒井初太郎及王總領事等公推大村局長主席園在南大門通一丁目以朝鮮食料品著名其儀式差如日本而菜品頗異曰神仙爐曰煎油魚曰乳部熟肉曰鱒魚鮮蒸曰人蔘陽炙曰海參鮑魚鮮湯曰捲冒餅曰鮮魚菜曰清蜜花餅曰壽延蒸菓曰珍寶飯曰金剛柏子餅曰味子蜜菜榻殿之以生果蔘菜席次大村局長致歡迎詞並道及在華時政府及同寅相待之優余致語陳君秉焜爲通譯

今夜承工政會支部鐵道協會建築會電氣協會鑛業會土木建築協會

聯合開盛大之歡迎會同人等愧不克當同人以赴日考察工業之便道經朝鮮備見此邦工業之狀況極足增廣見聞而山川名勝及風俗亦得一覽無餘至爲欣慰貴國經營朝鮮之成績其效果之良好與進步之迅速均至可驚推其原因大抵以工業教育之普及與學會之發達爲基礎我中華工程師學會成立較晚一切組織尙在幼稚時期亟望互相切磋不吝指導

王總領事繼起演說亦由陳君秉煜譯述是日有日本舞踊妓朝鮮歌舞妓各二十名更番獻藝進食日本舞名曰京城之四季朝鮮曰劍之舞

案朝鮮鐵道逐年增加前年統計凡一千六百八十三英里以全國面積一萬四千三百二十方里人口一千七百二十六萬四千計每百平方里有鐵道十一英里八旬十萬人有鐵道元英里八初築時本皆商辦明治三十九年議決鐵道國有同時設統監府鐵道管理局歸局經營至四十二年冬移歸鐵道院管理者凡十閱月泊總督府成立始返今制又大正六年七月朝鮮國有鐵道委託南滿一切代爲經營南滿乃於京城設管理局委理事一

人常駐處理業務以二十年爲期此特異之事可紀者也

十一日晴午十時乘汽車赴釜山大村局長松支部長王總領事陳隨習領事等數十人至車站送行吉田同行車至龍山在站候送者又十餘人十一時四十分至成歡驛其地有牧場在車上午飯一時二十分至大田所過山洞凡四十餘處五時十分至大邱六時十七分過最長之山洞共行三分四十秒車上晚餐吉田舉盃致贈別詞謂奉送至釜山而止謝招待之未周祝前途之安適余答語由王君季緒繙譯

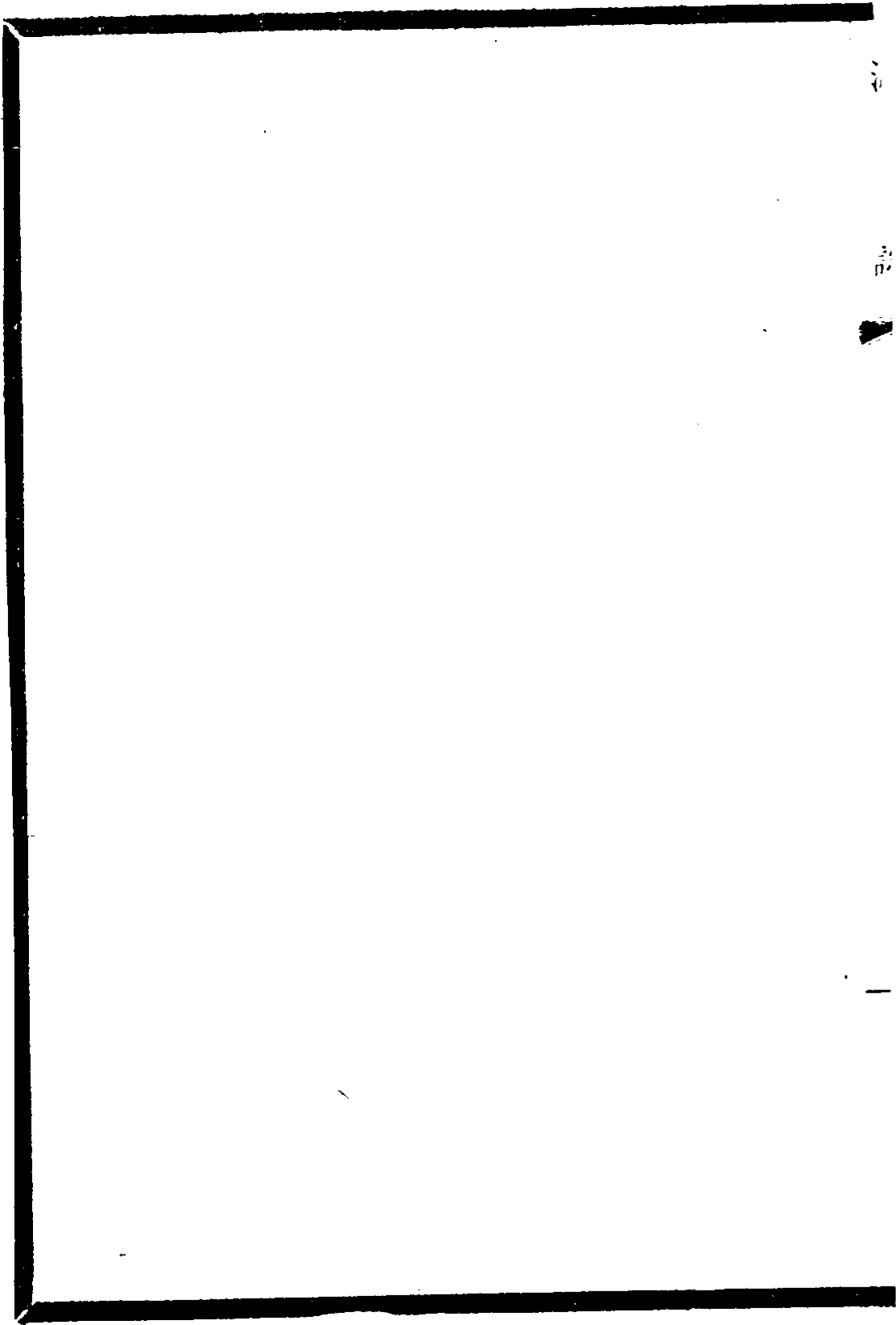
余等既感謝諸君遠送至此又感謝編次行程表之人蓋南滿東京皆爲各工業場所極繁之地參觀酬應必極繁忙朝鮮此兩日之勾留比較稍暇所至皆玩賞山水調查風俗無須勞用腦力今車中之看饌與窗外之風景皆使人愉快實爲此旅行中最樂之日吾人既有惜別之感對於主人之厚意不能辜負請各盡一觴祝吉田君歸途平安

八時十分到釜山距京城二百八十餘英里

星野伏島及齋藤固諸君送至此作別總督府鐵道局釜山運輸事務所長

堀井儀作又鐵道省派技師根本仙太郎旅客課職員佐佐木仁太郎工作局員隣谷義郎及門司鐵道局釜山營業所橋高憲士下關運輸事務所東敏三均來歡迎招待委員長斯波忠三郎男爵工業會理事長古市公威男爵并由招待員代表持刺道勞釜山領事順德辛寶慈際雲以病派領館主事海鹽徐鶴齡仲士辦事員湘鄉蔣耀曾孝忱來迎此外在站接見者有久門雄二山田信吉等諸人已肅諸客登輪船在客座接談諸新聞記者道中及座次以電光攝影不絕船名景福丸船長爲鐵道局技師平石昌信事務長爲安本三郎

十時啓輪船長及事務長各演說本船之歷史及構造下關釜山間凡一百二十二海里現航行定期者三船曰景福丸曰德壽丸曰昌慶丸皆神戶川崎造船所商船學校所造而此爲最巨凡三千六百二十噸每一小時能行二十海哩平常行十七海哩只載客不載貨物完工時英皇太子預定爲巡遊神戶一帶之用船上特別室一有客室寢室浴室陳設甚精朝鮮總督航行所居英皇太子即御此室留有題名爲紀念今以待余云



瀛談卷第三

南海 關廣麟 穎人

十二日晴早六時起浴七時十分到下關歡迎委員山口縣電氣局長槽谷陽二下關運輸事務所長福田光義門司稅關長泉至剛門司鐵道局工作課長中田正一電氣課長田中寬船舶課長加藤清一運轉課長山崎精一旅客掛職員木場秀正南滿鐵道會社下關辦事伊東四郎均來見門司鐵道局長吉田浩派庶務課長大槲信治代表門司商業會議所會頭隅田伊賀彥派書記長田中次郎代表歡迎至山陽旅館憩息寄家書第六大阪每日東京日日新聞記者濱田實大阪朝日新聞記者中原政助福岡日日新聞記者柳樂忠雄求見詢此行之目的及關於親善之意見招待員利用此時間演講景福丸之歷史略如昨夕所記又云日本鐵道機關車皆川崎三菱汽車日本等公司所造此外尙有小會社數家今日所備參觀團用之車係最新式橋梁皆本國自造已無須求之外人旅館爲日本鐵道省直營館主人導觀各室有中華式法蘭西式義大利式種種樓凡數層登其巔望海

港街市歷歷可數問春帆樓地址則距此尙遼不及一覽

將行復就旅館繪一影九時四十五分趁急行車開行

一二等與三等分兩次行列車先後皆有次序懸番號於車之外壁可點數而知加挂之車則雜入其中間

十一時二十分至小郡汽車製造株式會社社長長谷川正五博士來迎長谷川博士爲此次參觀之有力發起人之一四十五分至三田尻一時十分至柳井津五十分至岩岡兩二時十八分至宮島五十分至廣島兩止三時二十分至瀨野六時四十五分至岡山來迎者甚衆八時三十五分至姫路神戶鐵道局工務課改良掛長森川藤次來迎送至神戶而別九時三十一分至神戶神戶高等工業學校長廣田精一鐵道局技師岩崎實來站歡迎電氣新報記者川內辰雄以主幹長瀨金平之囑來見且拍照爲念十時十五分至大阪客來見者有大阪府書記官內務部長吉村哲三工務課長平佐惟一大阪高等工業學校長堤正義博士教校吉木一朗住友製鋼所常務取締役加藤榮大阪府工業懇話會幹事竹崎瑞夫汽車製造株式會社

取締役出羽政助站上小立紛請照相者不絕小川彌太郎長谷川正五別去夜宿車上

十三日晴早五時三十分起車到濱松露甚重推窗視田家景物甚佳作東海道綫中七言絕句一八時至靜岡寄家書第七十時十五分至國府津交通部顧問中山龍次鐵道大臣官房研究所長那波光雄博士鐵道省工作局長秋山正八工場課長山下興家車輛課長朝倉希一博士鐵道省爲參觀團特聘譯員趙心哲濬臣均在此歡迎團員王懷曾張實兩君亦至

十二時至東京我國代理公使吳興張元節杏孫招待委員長斯波男爵帝國鐵道協會會長國澤新兵衛博士工學會理事曾禰達藏博士鐵道同志會會長馬越恭平鐵道省運輸局長種田虎雄事務官淺野利鄉工務局保線課長黑河內四郎日本鐵鋼協會會長河村驍博士煖房冷藏會會頭中條精一郎商工技師小西正二留學生友遇使丸山傳太郎均到歡迎惟交通部顧問平井晴二郎以病令其子鐵道技師平井喜久松代表來迎此外華人來迎者有鐵道省實習生杭縣那樸板橋東京帝國大學大學院研究

生何庭流日人有土木學會會長日下部辨二郎火兵學會會長種子田右八郎前田武四郎遠藤藤吉那請任通譯隨同參觀允之居帝國旅館午餐斯波男爵招待

三時二十分偕全體團員至東京驛前日本工業俱樂部赴迎接會到會者皆工商業有關各名流凡二百餘人由斯波男爵介紹以次晉接東亞鐵道同志會理事會古市公威男爵帝國鐵道協會副會長別府丑太郎造船協會會長山本開藏橫濱船渠株式會社社長藤島範平博浦賀船渠株式會社社長今岡純一郎三菱造船株式會社常務取締役濱田彪三井物產株式會社機械部長鳥羽總治東京鐵工機械同業組合副組長大塚榮吉神戶製鋼所社長伊藤乙次郎燃料協會理事長吉村萬治東京市政調查會專務理事松木幹一郎電信電話學會會長米澤與三七電氣學會會長遞信省工務局長稻田二之助工業化學會會長三菱製紙株式會社取締役藤野懿造日本鑛業會長的場中博士古河電氣工業株式會社取締役利根川守三郎博士大日本麥酒株式會社常務取締役植村澄三郎建築學

會會長橫河民輔博士錦雞間祇候古川阪次郎博士貴族院議員福原俊丸男爵藤村義朗男爵後藤新平男爵海軍造機中將齋藤真博士鐵道省運輸局運轉課長玉橋市三及中條種子日下部各會長又有日本興業銀行囑托技師山本新次郎舊嘗爲粵漢鐵路工程司而工學士曲尾辰二郎舊嘗爲吉長鐵路工程司正金銀行小田切萬壽之助則皆舊識也茗次古市男爵主席演說述工學會邀請參觀團來游之始末並代全體表示歡迎余起答由張君實繙譯

今日敝團同人初到東京承工學會諸公與在座各團體領袖工商專家貴紳名流開迎接之會鄙人極以得預此列爲光榮敝國工程師學會會員來遊之舉本在去歲九月嗣因事故延誤累更行期至今乃得實踐勞諸公之盼望久矣此實至爲引歎而又私心慶幸者也同人等承貴會見邀以視察工業而來分而舉之蓋有三大目的曰聯絡感情兩國壤地相接語文相近感情易相通然而貴國人之在敝國服務者如交通部京奉膠濟四洮吉長各路以及郵電各局爲數甚多類皆忠誠爲政府所倚

任於中國情形深知者不少而中國技術家則甚不易得有機會來遊至以團體與團體相提携更屬向所未有如此次東來實爲後此長相往還互通聲氣之初步故感情之聯絡可謂爲第一目的二曰增進學識從前留學此方之學生不爲不多然學成歸國服務於某機關無一定之把握則所學或非所用故留學諸生所得於學校及工廠之受益往往不如已經服務於各機關有重要職務者之短期考察爲能知此中甘苦且即以平日之心得及懷疑舉相印證益足以注意舍短取長近年交通部多派高級職員出洋蓋以此故故同人等第二目的爲學識之進步三曰比較東西技術組織良否敝團團員大半爲留學歐美所習專門學問皆偏於西洋的亦有一小部分則就學於中國學校而於東西洋技術之良否異同能辨別比較者蓋少以鐵道而論所任職之各路又皆各依債權國之章制雖以鄰近如貴國未得取法之機會殊爲缺憾日本當維新之初亦用客卿亦用外國料件與中國等今已翻然自行獨立剏造不復倚舶來之品此風俗社會相同之國度事事堪爲隣近取法卽歷史沿革之陳迹

亦極堪資借鏡故同人等第三目的即以平日所知歐美之制度與貴國比較其良否異同雖此三目的者以時日之匆促不敢謂必有充分之成功而同人等盡力以赴冀得一當所望貴會及在座諸先進有以惠教之次張代辦公使元節與後藤新平各有演說是日用圓桌分坐樓上旁聽者甚衆先後以電光就場中拍照散會後與同人往中華公館拜張代辦及秘書旌德江洪杰子因隨員松江耿嘉基績之清苑楊雪倫

使館自地震後傾燬今重構者僅足治文書蔽風雨簡陋殊甚

發電北京交通部張代使派定隨員楊雪倫事務員張紹載爲英文譯員事務員張定成王家植爲日文譯員以無須謝之

晚與邢君樸至銀座通一遊

招待委員以參觀各地多須分組不可無人領袖議推王君壽祺爲副團長十四日晴早寄家書第八九時分甲乙兩組參觀甲組往觀日本電氣會社新瀉鐵工所蒲田工場而會於理化學研究所余偕乙組同人乘自動車行九時四十分至三河島觀東京市下水道污水處分場由場中派員導觀並

就圖詮釋東京市下水現分爲三區域第一區面積一千四百五十萬坪第二區二百五十萬坪第三區三百八十萬坪按東京人口三百萬並其增加數每人每日需水六立方英尺雨水量最大降一時間五十耗算現場內有沉砂池沉澱池沉澱井濾水床滓渣槽唧筒室等設備每日約排水至少二百四十萬立方尺大雨時每秒時可一百六十五萬立方尺云經費預定一萬萬五千萬排洩方向大正十二年始完全規定限大正二十五年完工

十一時二十分到東京府北豐島郡王子町大字王子參觀王子製紙株式會社創社創立於明治五年有分社六工場十三資本金六千萬餘圓王子工場用地凡一萬一千餘坪每年生產額凡二千三百萬噸現任社長爲藤原銀次郎王子工場長爲田藤高輔余於壬寅七月曾由東京至此觀造紙所且遊王子公園其詳見東游考察學校記是日先延登樓出示本工場各寫真復由場長導觀各廠機器凡造紙機四台均以電力或汽力爲之原料爲破布稻藁木材等物而加以硫黃石灰重硫酸布藁則經過斷截除塵蒸

煮洗滌漂白木材則經過鋸斷剝皮割碎鉋屑蒸煮乃入藥品而紙成其後又有抄紙光澤卷取斷截諸機大略與前所見同第規模增廣且兼營電氣森林各事業耳一時設午食在座三十餘人主席致懽迎詞余答謝

今日備承招待至所忻感世界各國傳播文明之利器莫要於紙故製紙業之發達可以見國度之文明鄙人二十年前留學東京時曾至此地參觀所有紙之原料及溶煮濾乾碾壓切齊捆積諸室一一詳察今者重來各機器運用次第猶是而地方不復可識蓋規模擴大一切改觀非復前日之舊將來世界進化教育普及用紙之數益當激增貴工廠發達之途程何可限量敬舉一杯爲會社事業祝並祝主人健康

主席謂余王子工場凡三第一工場自明治八年七月開業第二工場明治二十三年三月開業第三工場大正元年九月開業君前所參觀殆第二工場非今地也已出紀念冊子求題吾國名流濡筆其上者甚夥因口占七言絕句一書冊上復爲會社求題額因顏以知白守黑

二時十五分參觀理化學試驗所兩組於此合併此所創始於大正二年爲

工學藥學博士高峰讓吉所發起資本金五百萬圓至十一年始成凡用地一萬二千坪研究室分爲二十有三每室以博士或學士主之即以其名名室別有試驗工場四十四處所發明各種科學甚多得有本國特許權八十一得外國特許權十有四余到稍後歷觀理化學各室材料及成績品有照相乾片能分別黃色爲最近發明而紅色仍不得見又以養氣吹入物質能立令變爲石云斯波男爵亦至因與談工學會組織甚詳

四時至本鄉區駒込上富士前町岩崎別墅赴外務大臣幣原喜重郎男爵園遊會主客七十餘人別墅爲幣原氏之妻父岩崎彌太郎男爵所建爲東京園林第一山石林木極幽邃夷曠之妙木落天晴時登山可望見富士云有陶器公司在此置碗盤杯壺之屬各土坯素質待絢請來賓隨意書畫題名其上能於十分鐘燒成相贈於是與會諸賓及參觀團同人各以一器屬書且須弁以相當之識語思澀而腕亦脫矣幣原外相招張代辦斯波男爵暢談語雜諧笑一活潑之外交家也是日會中見外務次官出淵勝次別且十年風采如故

晚六時三十分工學會在帝國旅館大宴主客三百餘人古市公威男爵主席座客中國方面有張代辦公使元節及江洪杰耿嘉基楊雪倫日本方面有大倉喜八郎男爵貴族院議員辻太郎男爵矢吹省三男爵大河內正敏子爵阪谷芳郎男爵海軍政務次官井上匡四郎子爵文部次官松浦鎮次郎商工次官四條隆英男爵商工政務次官柵瀨軍之佐復興局長官直木倫太郎及長谷川國澤斯波鳥曾禰那波加茂中山儀大島諸博士席次古市男爵演說工學會邀請參觀之宗旨及希望余繼起演說張君實繙譯語長未及悉記

今日爲日本工學會招待中華參觀團之期張此盛宴名流畢集同人等得列座次至爲感謝鄙人忝爲團長尤有代表答復之光榮此次參觀團東游乃貴國諸老博士所發起今得一堂把握面致渴慕之忱其爲忻快不可言喻鄙人來日此爲第三次第二次在光緒三十二年距今已二十年此次重來途中所見工藝之進步交通之發展商業之殷繁遠非從前之景况即如震災以後各大工程多已修復或擴充不復見毀壞之跡其

魄力之偉大辦理之迅速使人可驚此非僅利用科學之發達及國人勤
樸敏銳之美德亦實諸老博士指導之功中國之研究西學辦交通各
事業不後於貴國而至今嗟乎居後此雖受政治之影響亦半屬於趨向
與致力之未得善法今國中智識界已羣有覺悟正擬採取東西友邦之
長以爲參攷之助昔日日本文化咸由我國輸入推原文明之先導不能
謂非有一日之勞然則吾輩今日之行以訪問之餘獲酬報之實舍短取
長教學相長有甚大之希望而因此兩國工業團體之握手爲國民外交
作親善之先導固不俟言也貴會關於敝團此行費多數之金錢與腦力
一路供張準備均極周密使旅行愉快而參觀便利所定視察日程無遺
漏之重要場所亦無虛耗之時間尤所感佩敝工程師學會爲表示同人
感謝之意特製銀盾一方及繡畫四幀奉呈貴會以爲紀念此眚眚之物
本不足道然銀盾上刻有四字曰他山攻錯此字之意義殊與吾人來游
之意切合可得解以釋供談助詩云他山之石可以攻玉又云他山之石
可以爲錯吾國古時工業之最著者爲治玉治玉之法至精分工至細與

近世工學原則相合所謂如切如磋如琢如磨者古人恆以喻學業然玉當磨治之時不能不借助於石始能成其粹美之質詩意謂苟可以爲攻治摩錯之用雖遠在他山亦當取之不以爲勞此詩人之意也中國昔曾爲貴國之他山貴國今又爲敝國之他山雙方技術團體以求攻錯之故不憚求之遠方與古人之治玉者同此言雖小可以喻大所願貴會鑒其誠意留以爲永遠之紀念謹代表同人向主席及在座諸君表示謝意並祝健康

同時以工程師學會贈日本工學會之銀盾繡屏陳列供衆覽別贈古市男爵以繡屏四事余演說後相繼演說者有四條商工次官張代辦公使團員王靖先關祖章等凡四五人

船越光之丞以詩見贈即依韻成五言律詩一和之
十五日晴早七時起寄家書第九九時乘自動車至神田川上野間參觀鐵道省市街線工事設備由東京第一改良事務所招待其地一拱橋工程徑一百零八尺上有汽車軌道二電車軌道四此工程前已肇始泊地震毀之

今乃更作又觀秋葉原電車驛改爲高架式以與神田上野兩國橋御茶水等驛銜接一律昇高使無礙行人其餘地即作貨倉復觀駿河台區劃整理由東京復興局道路課長平山復二郎整理部技術課長河北一郎導至拆讓房屋各地視察並以地圖指說大略而去是日酷熱暍不可耐

參觀東京帝國大學此大學舊稱帝國大學爲別於京都始有東京之名分爲法學部醫學部工學部文學部理學部農學部經濟學部由工學部長依國一導觀各室且介見各科主任教授有日本古代建築日光廟模型高句麗壁畫船舶工學實業室千噸材料試驗機火藥類標本 X 光綫金屬檢查裝置鑿岩機之實驗水力實驗室自動車運轉台高壓及高周波電氣工學實驗內燃機實驗室小銃及水雷實驗室以及物理材料各實驗室理學部地震學實驗室大學自明治十二年兩受大地震與大火災幾於全毀故研究地震學尤精室中測量機最繁並照漢書所載張衡地動儀圖其形以事研索然史書徒夸其效用與外飾內中機括終莫能明且古書亦難盡信例如洛鐘銅山之應固有時巧合而不可爲常者旋叅觀大講堂堂爲災後新

築大正十一年十二月起工十四年十月竣工工費一百十萬圓分爲五階
上有鐘塔講室閱壯有天皇皇后御座略如議院制度約可容二千五百人
由俄部長偕余與王君壽祺訪大學總長古在由直談數語以時因足疾未
能陪侍爲歉

中國學生在此留學者有趙福靈周道隆王家俊謝光遠馬進陳功成林清
許鄭萬言

十二時在大學午餐各教授及各華生皆列席俄工部長代表總長主席以
客困憊不演說

午後二時在大學開講演會首由斯波男爵致開會辭譯錄如下

講演會開會辭

諸君此次工學會理事長古市男爵招請中華民國工程師學會諸君到
本邦視察各工場並其他工事並求諸君高評今趁此機會使兩國工學
家技術家得互相交換意見以期促進兩國和睦交誼之實現對於東洋
文化上必有所貢獻 我工學會的宿望幸被容納現在此歡迎中華工

程師學會諸賢是最欣幸而最光榮的事 從前發起此舉時因預備歡
迎即組織一委員會推我爲委員長這是無上的光榮各委員諸君均熱
心援助屢次開會籌商一切務期招待上不致失儀然我能力薄弱恐不
勝任諸君視察各地時難免有不周之處均望委員諸君格外原諒 今
日開講演會的理由不過爲達到招待目的聚合兩國技術家於一堂就
平日研究及攷察所得不憚繁瑣詳加批評使我們真正理解可以穩固
並可增進交誼在這有意義而可紀念的講演會中不肖忝爲委員長更
覺無上光榮對於會合諸君謹深表謝意 由中國遠來諸君想已曉得
我國民智識階級中間力求本邦文化向上發展脫離模仿西洋皮相的
域境建立民族史上獨創的基礎此種覺悟已漸了解深知兩國同文同
種有携手之必要對於智識階級中間宜採取國情建設文化事業以相
輔導一方的經驗即可爲他方的參攷共同向上發展確信兩國文化上
必能放一異彩本此高尚遠大精神進爲兩國親善的聯絡以團結兩國
朝野間輿論勢力我們於工業技術無分國境如有未盡善之境可借鏡

於他方即自己研究所得亦可輸送他方深信對於增進兩國福利決不他國之下 諸君曉得我們接觸西洋文化物質較他們稍遲我國刻苦勵已六十餘年其間工業技術家努力奮鬥的痕跡諸君以後視察即在明白稍能供給中國參考的地方恐不在少數因爲經過六十年苦心精驗纔能漸向獨創上進展若僥倖能與同文國諸賢盡情批評指教確能將來進展上大有裨益並請觀察各地時隨時發表意見不獨是我們經的幸福抑全國工業技術界無上之幸福 本日這個講演會承中華信工程師學會諸君不辭長途跋涉惠然肯來並將有價值之經驗和研究演說給我們聽是當深深感謝又本邦工業界諸君贊成工學會此舉多數來會也深表謝意

次商工技師小西正二演講工業品的規格統一其意謂工業品之品質形狀寸法統一則同種品可以多量生產貯藏材料製圖費用可以減少如此各工場便於共同作業技工亦專一熟練各國大都由中央機關行此規格統一之事業利益甚大云

次團員王靖先君演講京綏鐵路自修之狀況

次鐵道大臣官房研究所長那波光雄博士演講渡津鐵道概論大意謂鐵道渡船在運輸數量及經濟上觀以用渡船比較海底隧道或橋梁爲得策因列舉下關小森江間宇野高松間青松函館間之聯絡方法並推論及吾國武漢等處

次團員王壽祺君演講鐵道技術之統一

次燃料研究所長本大學教授大島義清博士演講本邦瓦斯事業的概況大意言日本瓦斯事業之數爲八十處工場數有一百所製造能力每日約爲六千萬立方英尺實際供給量一日約爲四千二百萬立方英尺投資金額約日金六億圓從前製造方法以水平式坩堝爲最多現因專依外熱不甚經濟且瓦斯骸炭消化困難故改良用完全瓦斯化法者或水性瓦斯製造法者已漸多云

次爲余演講演題爲技術人才之養成張君實担任通譯

演辭

歐戰以後泰西各國物力凋敝原料缺乏羣注目於遠東未啓發之富源而此蘊蓄甚厚之富源能充量啓發與否固一視乎時局之安穩與財力之充足如何而技術人才之儲備亦甚重要之點也

所謂技術人才者有普通技術人才與專門技術人才之二種普通技術人才以職工教育爲唯一養成之途徑自大戰終止以來各國教育之方針大率皆趨重于獎勵職業教育與平民教育以故普及教育與補習教育並重一以增高國民程度一以養成國民生活之能力我國教育部曾有分地分年籌備八年普及之計畫雖未即行但近年各省根據是議提倡平民學校職業學校者踵相接而貧民學校及工讀團體之設立尤多是我國對於職工教育之眼光已不復如前漠視將來工業教育與普通教育必能有完善之聯絡但此非本篇中欲論之旨今姑略之

專門的技術人才則以專門大學及各大工廠爲教養之地蓋職業教育所以造成一般下級工徒而已至更求高深之學則非迫于生計之平民所能企及故國家不惜重糜國帑以全力培養專門技術人才求供各項

實業之用且倚以爲一般職工之導師惟此項人才以往事言之往往供不逮求且有用非所學之病鄙人抱此感想以爲養成之法本非一言可盡今特提出最扼要數端與諸君一商榷之

大抵技術人才之造就固以有科學的智識與應用的技能爲普通的原則此外尙有極宜注意者一曰體魄堅強一曰心志專一一曰興趣豐富蓋體魄不堅強則不能耐勞習苦常見有學問甚優而身體孱脆多病或督工不能盡力或操作不能躬親以致辦事常多隔膜馭下易受欺朦與國家養育之旨相背而馳此不可不注意者一也心志不專一則胸無主宰見異思遷或淺嘗而改科或半途而中輟是以學生雖多而成材甚鮮而教育之經費與時光皆坐受其犧牲此不可不注意者二也興趣不豐富則對於技術非性所好自無研究深進之可言即令畢業專門出而服務亦不過假出身爲名牟利之捷徑無終身孳孳求益之意于是國中多一官僚即少一工業專家此不可不注意者三也對於以上三事學者須有澈底覺悟授者更須澈底改良然後乃有智識與技能之可言

日本自維新以還注重精神教育關於技術事業尤爲發展觀于年來物質文明之進步與諸專家著作發明之美富至可爲吾人所師法但推求其致此良好原因不外對於養成之道具有善法大抵此中關鍵不祇求之個人其有力量之部分實繫于教育繫于官長繫於政府繫于社會試分言之無論學校與工廠學者于工具機械圖式以至原料及組織其能逐一了解者皆惟教師是賴教師非祇授課程而已也未教以前應加以心理測驗代爲選擇適當之技能然後善爲指導俾有充分之智識經驗足以應用于社會尤在誘發其心靈養成一種創造的思想所謂繫于教師者如此學成而後既有相當的訓練與準備則出而服務自然有用但其命運又往往懸于直接長官之手爲長官者如果憚于煩勞不肯以陶成後進爲己任坐使初服務之專門人才無所事事進步既難向上之志日就消沮此實最可惜之事鄙人治鐵路二十年凡對于工程機械會計各部首領無論華員或客卿必諄諄以公事之暇注意教導屬員爲重要職責之一所謂繫于官長者如此人才消長之樞紐由於政府之栽培與

獎勵者最多政府將欲養成技術人才應於廣設學校工場補助出洋留學而外更須優待企業改良交通爲種種間接之補助復於國內外畢業諸生使之執事於機關廠所實地練習長其經驗以時考校其能否而進退之則人思自奮而材智日多矣交通部年前有徵求專門人才之舉不惜特增俸額俾學成者咸有以自效所謂繫於政府者如此近日社會風尚仍未十分開明是以尙有狃於藝成而下之成見對於職業與工業卑視歧視之陋習仍不能去而學者亦間有以學生之名詞爲入官之一階級初無終其身於職業之思想假令社會皆知激勵人才注重實業使資深望重之工務名流與當國名卿同一尊敬觀聽既變風氣必可挽回所謂繫於社會者如此

夫人才之養成甚難而摧殘之則至易國中技術人才既苦缺乏而所以消耗之者則甚多消耗之途有三其一棄其所習改就他途或歆羨一般文官之顯榮或因實業不振無所措手爲速化計爲謀生計不惜用非所學一變而爲行政官吏者往往而有而政府用人亦恆有以行政官爲工

務高級人員之升階此大誤也其一遷擢太驟人懷非分學生所望太奢一出學校人人有厚薪高位之希冀甚或甯居閒散不甘卑屈遇有才學同等或不如己者在己之上非心志沮喪則銳意干進不知官階既高無復實習技術之機會而人才受其斲喪矣其一耽逸畏勞不求進取此則學人之通病凡入仕途而校中所習之業棄如敝屣無所用之或拘守師說執二三十年前之舊法以應付新事業對於最近發明之智識藝術不求增廣學問而但以月受俸給爲苟安自便之計國家以有限之金錢供養此不適用之人才則可惜之甚者也凡茲消耗之三端後者之補救在乎自身前兩者則居立法用人之地者咸有責焉聞日本往時亦頗有此狀況譬如同一大學畢業法學士受文官高等試驗授爲判任經二三年即爲奏任如是累進可十五年而至勅任若工學則留之判任官往往至六七年之久始爲奏任及漸進勅任地位亦復相懸與我國情形正類故論者咸以技術家之待遇不如他途在此制度未改善以前技術官多變爲事務官以此也夫技術官與事務官更相爲用在文明進步百業具舉

人材衆多之國固不足奇特非所論於專門缺乏之吾國且由技術出身而有政治之手腕者自亦不便以出身之限制屈其天才而要之技術官中研究深遠者其性情必不與政客相近彼絕無僅有之例外當不能爲立論之標準耳

考查日本現時之制度與狀況上述諸端似可無慮惟我國尙在幼稚時代機工技術各學校如交通部所直轄之唐校滬校京校三大學歷年畢業生員爲數不少其中未嘗無一二傑出之士而摧殘消耗或用非所學或學非所用者不可勝數此則我國之亟宜特加注意者也

然而人才養成之後所以維持之而不使摧殘者其道雖多必以發展國中財源爲第一要義財源之發展端賴實業而實業中之農工商礦在在需用專門技術人才將來供不應求自是必然之勢苟事前不爲未雨綢繆之計則人才之缺乏仍不能不有賴於外國人才之羨餘以爲暫時借才之地故儲蓄人才不容或緩人才足用則實業益興兩事互爲因果將來工業基礎之穩固與發達由此可期當亦距離最近關係最密運輸最

便銷場最廣之友邦所尤爲注念者也

每一人演講畢均請聽者加以質問或評論余演講畢加茂正雄博士起立表示贊同力言日本十八年前技術界之情狀正與今日中國無異目下雖視前改良然仍力求補救之方法

次本大學工學部長依國一博士演講本邦工業教育的概況略言日本工業教育可分爲實業學校專門學校大學三種因歷舉學校的現況及授業方法現在工學部學生將足千人將來爲使工業學生涵養經濟思想將加算此項單位現正在考慮中云

斯波男爵復致開會辭表示感謝之意趙心哲繙譯並聲明演講譯詞如有不當請酌改以便刊布斯波男爵復提議兩國工業人員宜有携手之組織盼望中華工程師團體後此繼續常來調查且日本方面工業界亦有聯合參觀中國工廠之議語已余遂起就講台代表全體致答謂斯波委員長所言各事同人至表贊同並相信敝國全體工程家同有此希望中日兩國工業人員之組織一事在北京時曾與戶田代表一度交換意見並與交通部

長官及工程師學會重要職員道及事在可行請貴會發起人先將此項組織大要先擬具體草案送敝國方面研究再行著手至繼續調查或於某一事項爲長期專門之調查乃將來之必要敝團同人極盼有機會再來又貴國工程專家赴華考察最表歡迎盼先期通知期間大約以三四月間爲最宜云云由張實以預定之日語答詞轉述聽者大鼓掌斯波男爵當再致謝並云組織團體一事將來由中山戶田兩君接洽云

是日以限於畧刻故講席止有此數人其他兩國人員有發表意見者咸請以演稿付會刊布計日人方面分贈演稿者有中西四郎之電氣事業八木秀次之電氣學術界山本忠興之電氣學術的進步松永安左衛門之電氣事業界林安繁之水力電氣事業橫山英太郎之無綫電信電話北村政次郎之放送無綫電話事業密由良太郎之電燈事業角源泉之以大阪市爲中心的電氣事業三宅福馬之電力統一問題後藤一郎之周波數統一問題佐藤雅之農村電化江副孫右衛門之電氣用碍子製造業西崎傳一郎之電綫工業川崎舍恒三之電極製造業利根川守三郎之絕緣電綫製造

業奧村龜太郎之電球製造業岸敬二郎之發電機電動機及變壓器製造業高岡齊之大阪的化學工業小野禎一郎之樟腦精製業並其副產物工業森田茂樹之塞爾羅衣篤製造並其加工業西田博太郎之人造絹絲工業穴水要七之製紙工業熊澤治郎吉之陶磁器製造業百木三郎之陶磁器製造業近藤清治之窯業學術及技術的進步奧田誠一之美術的陶器製作界加藤密之耐火材料河合幸三之耐火煉瓦高良淳之耐火材料難波元弘及上田清之關於硝子技術及學術的進步三角愛三之板硝子製造業杉江重誠之光學化硝子及化學用硝子金森鐵太郎之河川改修事業中川吉造之荒川放水路工事安藝杏一之橫濱港奧田助七郎之名古屋港工富准之東京市內外的電氣鐵道業岡田意一之京阪神地方電鐵事業矢橋賢吉之議院建築木檜恕一之家具建具製作業佐野秀之助之鑛山學之研究與進步廣田理太郎之電氣收塵法小山一郎之有用岩石類之採掘並其利用之概況栗原鑑司之石炭性質石渡信太郎之九州炭田及全地方炭礦業賀田立三及高瀨伊造之微粉炭燃燒黑田泰造之副

產物骸炭工業大島義清之瓦斯事業谷田守雄之瓦斯事業田中次郎之石油業吉村萬治之燃料問題瀨屋文吾之橋梁及鐵骨構造製作業土屋富五郎之紡織械製作業西原種雄之冷凍事業濱田彪之造船業藤島範平之造船事業今岡純一郎及湊一磨之造船事業

六時散會回旅館赴芝區紅葉館鐵道大臣仙石貢晚餐會仙石大臣外出未歸派政務次官降旗元太郎代表主席同座有張代辦公使橫濱總領事嘉善周珏志成鐵道省次官青木周三及工學博士高洲清二等主客五十餘人紅葉館爲東京有名妓寮客入戶皆席地趺坐主席起立中央致歡迎詞並爲民國及參觀團呼萬歲余起中立答謝張君實繙譯

今晚同人以觀光貴邦得受盛筵之招待對於鐵道大臣之厚意非常感謝頃間主席所言尤極表同情吾人此次團體之組成固兼含有海軍造船水利電氣化學工業諸專門而大多數皆交通部所派出尤以在鐵路服務者爲最衆故對於鐵路一面尤爲注意日本鐵道史上變遷之途徑與吾國初有鐵路時情形正同蓋幾經愚民之反對外交之激刺經濟與

技術之困難始有今日現在日本已脫離借才異國之時期而獨立創造中國經營鐵路不後於日本而進步如是之緩此至可爲增慨者也中國築路之初其惟一失算之事乃不解自立一本國通行之材料規制標準及工程築範於是借債何國即襲用何國之制度多購何國之物料用是利權外溢工廠不能發達而人材亦無自而產生近歲以來當國者已漸有此等覺悟技術上之統一已有端倪由此而進於自立不依賴他人當非難事所望友邦工業上之先進不吝教言互相提挈使希望得以完成尤有進者此行考察鐵道固以調查技術方面爲主而一切事務管理亦甚欲藉此加以研究鄙人素深知日本管理鐵路之周密穩捷對於待遇三等客人之設備無微不至尤非他國所能及而社會風俗與吾國又多相近便於取法惟同人限於旅程恐無多餘暇將來或繼續囑託委員或以文書調查尙望鐵道省本今夕之熱誠爲詳盡之答復尤爲感謝敬舉一觴爲主席及諸君祝福並遙祝仙石大臣健康

語已亦爲天皇及鐵道省座賓呼萬歲張代辦繼起演說已而進餐酒筵皆

和風尙豐美席次觀藝妓舞蹈所演爲土蜘蛛故事簡單之神怪劇也

十六日晴早與那樸顧詒燕等往遊淺草公園上野公園舊遊踪跡尙可彷彿聞地震時避難男女千萬麇集園中高處也九時乘自動車至東京驛登汽車往淺野參觀淺野西門德土株式會社十時到見會社理事宮川總三郎藤井光藏川崎支店長板倉由松會社爲社長淺野總一郎所經營初本政府所辦名西門德製造所時爲明治四年其後停辦淺野始接辦以淺野工場名義獨立經營設分工場於門司北海道川崎臺灣大阪諸地資本金五千六百三十一萬圓每年產額一千一百十八萬樽其原料爲石灰石粘土石膏石炭廠後臨水轉送彌便是日天氣酷熱灰煙刺鼻頭目爲眩十一時乘汽車至川崎驛徒步往參觀明治製糖株式會社見常務取締役安田昌社爲澁澤榮一子爵森村市男爵發起明治三十九年成立資本金由五百萬圓增至三千七百五十萬圓凡工場十三其八在臺灣本工場出產品爲以甜菜甘蔗製白糖與精糖生產能力每日二百噸兼營製菓及墾牧事午在製糖會社冷餐一時三十分徒步至川崎驛同人乘電車往鶴見驛參

觀芝浦製作所鶴見工場招待員恐余勞倦勸先歸憩息余遂與邢樸逕回東京

芝浦製造所東京電氣會社各以出版品寄贈

五時參觀帝國旅館附設賣屋五時三十分美國愛活梯瑣 THE JAPAN A-DVERTISER 報館記者迷賽爾威嗣 H. FRANCIS MISSELMITZ. 來見

六時赴南滿鐵道會社招待晚餐會於京橋區木挽町帝國劇場精養軒由南滿東京支社大淵三樹等款待席間舉杯互祝無演說劇爲東洋劇三一曰春日局演寬永間一才智婦人以其子愛一政敵之女乃密伺此女藏匿情人時殺之飾春日局者歌右衛門一曰紅葉狩演平惟茂殺幻化麗人之山妖事飾惟茂者左團次歌左皆名伶也一曰虛無僧演一殺人犯爲僧徒所救遂依之爲所虐使卒爲吏所調得亦見風俗鬥狠之一班前後有西洋劇池子座最優樓上廂座仍依席地膝跪之俗後坐稍高又後又益高可坐六人以上三階如之四階則較遠爲四等席日劇不唱樂者在其旁齊聲唱與之合拍節然演劇者亦恒說白也劇場形式略如歐美池子接一橋直通

客座之側演劇者輒於此出返使衆注意大率舊劇多鼓勵武士精神故忠
敢冒險之氣常見而風俗之不美亦勿爲諱焉

夜歸十一時三十分睡先是同人擬於離去東京前設宴謝各方面人士定
於二十日舉行嗣各招待委員以爲糜費過鉅可以不必且京都大阪亦難
爲繼懼有厚薄之嫌卒罷議

十七日早六時三十分起那樸與警視廳總監官房外事課職員湯淺正一
來見遂偕那君往下谷區谷中清水町拜菊田晋二惺堂友人廉泉南湖所
紹介也南湖所介諸人惺堂而外有犬養毅木堂山本悌二郎二峰正木直
彥木村西崖神田正雄小室翠雲今泉雄作萱野長知內藤虎次郎惜書來
過晚而余將去東京

八時三十分乘汽車往參觀東京鐵道局大井工場此工場爲新橋工場所
改造建始于明治四十三年今爲鐵道省所轄故東京局長福富正男爲主
人設茶點相款由建設局工事課長橋本敬之導觀組立客車貨車電機旋
盤仕上鍛冶製罐塗工鑄物木機工機副生品各職場東京附近凡客車貨

車電車皆在此修理惟修理機關車不在此然有機關車試驗室質其何故則以與東京近且須常試驗煤力而設云工場地八萬七千八百坪職員工人共一千七百五十餘人修繕能力每年客車一千一百輛貨車六千五百輛電車一千輛

十時四十分乘汽車往五反田停車場參觀星製藥會社大崎工場在場外稻荷神社攝一影此會社爲社長星一一人手資本金由日金四百圓增至五千萬圓爲世界製藥工場之最除製藥外並設有賣藥部醫科器械部製劑部細菌部化妝品部食品部木材防腐劑部製函部研究部試驗部其藥品包裝皆用自動的機械分配于各府縣之特約店有五萬餘所此外尙有商業學校及自助會諸組織星社長以親切第一相號召稻荷神社亦其所營也工場中化妝品製藥製冰各部皆往觀聞有化妝品十五種藥料百餘種食品十種職員工人凡一千七百三十七名

大雨十二時二十分乘汽車行一時至帝國鐵道協會赴帝國鐵道協會東亞鐵道研究會鐵道同志會聯合午餐會主客一百七十餘人座有鐵道同

志會馬越會長帝國鐵道協會國澤會長別府副會長及副會長中川正左
東京鐵道局福富局長工作課長草刈小太郎書記官海野力太郎東亞鐵
道研究會理事原口要博士橫濱正金銀行頭取兒玉謙次取締役最上國
藏町野英彥鐵道省運輸局總務課平山貞齋鐵道時報局社長木下立安
電通社記者巨海省吾電氣日報社社長三浦覺玄席次主席致開會詞余
答語由趙心哲繙譯

今日承帝國鐵道協會東亞鐵道研究會鐵道同志會聯合寵召所以款
待及勉勵同人者甚至且感且謝敝團同人大多數服務於交通界尤其
鐵路界爲多故此參觀於鐵路方面之管理及技術種種進步尤爲注
意竊意貴國鐵道得有今日之發達與完善原因雖多而學會之組織與
有力焉蓋個人學術之研究其範圍小團體學術之研究則範圍廣個人
智識之進步影響無多團體智識之進步則影響較遠也我國有鐵道垂
五十年而關於鐵路之團體僅一全國鐵路協會而已鄙人甚願將此協
會之情形介紹於諸君此協會之組織在民國元年六月至今已歷十四

年會員現在達四千餘人支部分設於上海廣州鄭州長沙成都等處今會長爲葉君恭綽鄙人副之協會所辦之事爲聯絡鐵路界同人研究學問條議計畫補助政府政策之進行兼爲國民外交之後盾現在發刊會報已至一百五十餘期雖會務之蒸蒸日上較之貴會等或有遜色而其性質及歷年之久人員之多亦正相等鄙人之意以兩協會亟宜有携手之實現庶輸入智識聯絡交誼之途益廣其爲效必有可觀此則今日於道謝之餘不勝其企望者也謹舉一觴祝貴會等發達長久并祝同人健康

席後雨益大不止各會領袖因之各請題字紀念余即席作七言絕句一分書與之此外座中索書者有中川副會長海野評議員平山貞齋小平渡平高尾直三郎及日立製造所取締役古山石之助六角三郎等十數人或扇或絹不一原口博士以所作詩三首書贈且時以中國路事爲念又謂明春正擬爲中華之游也

是日預定行程爲二時三十分甲乙兩組往觀芝浦製造所芝浦工場及永

代橋架橋工事現場雨久不止招待員以工場不能參觀告同人有冒雨觀橋工者數人余以酬書不及往五時始歸旅館大阪朝日新聞記者憲政黨專務理事神田正雄來訪譚甚洽屬赴大阪時至朝日新聞參觀

六時往銀行集合所赴橫濱正金銀行晚餐會主人方面爲兒玉謙次武內金平一宮鈴太郎最上國藏五十嵐直三主客五十餘人布巨案寬廣數丈上專淺土爲草石林木之勢皆扶疏向榮驟觀幾誤爲人工贗品也主席略致普通歡迎詞余致答語張君實通譯

頃者得主人之原諒以吾輩連日勞頓乞少事將息不必爲長篇之演語備見關垂至爲可感惟數日以來吾人形體上所感之勞頓雖不爲絕無而精神上所得之趣味比較成分遠在勞苦之上故吾同人初不覺有何等困乏之感想今既承主人見念謹如命以簡單之詞表致謝忱並祝健康

此俱樂部爲銀行集合所自地震後各宴會場所多未建復恒在此宴客云飯後至中屋觀日妓歌舞三十餘人夜寄家書第十加賀美平八郎以和

余二詩見投且有贈擬途中和之

十八日雨不止是日行程預定分爲甲乙兩組甲組自上野驛乘汽車至土浦驛在波止場參觀飛行場並飛行隊水上班肄習復由土浦驛往助川驛宿常盤館由日立製造所招待晚餐翌早參觀日立製作所午後回以五時三十分至東京乙組由東京驛乘汽車至熱海驛參觀熱海綫隧道工事宿熱海旅館翌日往橫濱參觀古河電氣會社電線製造所及內務省橫濱土木出張所乘汽艇觀橫濱港復回橫濱驛以五時回東京余欲觀飛行機已定偕甲組行而王君壽祺率乙組至熱海晨起視雨未開霧恐飛行機不能演試遂未往

七時三十分與那樸至牛込區矢來町偕拜東京美術學校校長正木直彥托爲調查各漢學家蹤跡將於二十一日設茶會徧招與接談東京市地面寥闊日拜一二客殊不易遍也往拜嘉納沿五郎嘉納先生爲前弘文學院院長不通音訊者二十年矣適以北海道旅行未見

九時十分至東京驛與乙組同人偕行那波加茂兩博士及熱海事務所派

歡來迎委員均同往時復雨十時五十分至橫濱十一時三十五分至藤澤
十二時二十八分至國府津車上午餐日人所謂辨當也途中作七言律詩
一
二時四十分至熱海熱海線建設事務所長楠田九郎技手渡邊貫技師星
野茂樹鐵道工業株式合資會社田中仙太郎來見旋集隧道東口外事務
所先由所長及事務員用幻燈演講大概此隧道東西貫通伊豆半島的主
山脈由熱海町西方經瀧地山及丹那盆地至三島町東方函南村凡延長
二萬五千六百十四英尺中間瀧地山爲最高處高出海面二千零六十尺
地質係第三期層灰岩預定經費爲二千七百六十萬圓大正七年起工定
大正十八年竣工大正十年四月曾塌石一次十三年發水崩砂一次各死
十餘人是以目下掘鑿放水隧道力講排水之法現東口已築者八千八百
三十九尺西口已築者七千零八十八尺未開通之段尙九千六百九十五尺
云
旋往觀隧道行時於雨衣上加所昇雨衣易橡皮長油鞞携燈乘輕便平車

上覆雨篷旋下車察視步行水中水深可尺許聞每杪鐘湧出水量一百二十一立方尺隧道內可容雙軌線高二十二尺六寸寬二十八尺

三時三十分入洞五時二十分出洞作七言律詩一設茶果小憩六時乘自動車至熱海旅館旅館爲日本觀光株式會社所經營其地海山在望交通便利寢室可容百五十人凡大水泳池短艇釣魚遊泳大弓場乘馬自動車以及玉突舞踊圖書各室無不畢備聞東京貴族院衆議院不戒於火

晚浴溫泉此泉熱度爲華氏百三十度浴後晚餐主客二十餘人楠田所長主席席間致歡迎詞余起致答語由趙君心哲繙譯

夙聞熱海有名之溫泉今日親履其地山川林樹與海濱風景之佳可謂旅行中最有樂趣之一日即以此浴衣就宴席亦爲生平第一次此至可爲紀念者也抑就鄙人言所得愉快尙有爲參觀團同人所無者一則鄙人今日本擬與甲組諸君赴土浦觀飛行機因雨中止改計趕及乙組得有熱海之遊殊非初意所及不可謂非有緣一則鄙人餘事喜爲吟詠此地風物處處皆堪爲詩料亦即不啻爲鄙人一人之專有物此又可引以

自豪之一事也敬據所懷爲諸公佈一觴且致謝意

席後日人競以絹紙丐書計那波博士加茂博士等二十餘人作七言律詩一

十九日早六時起至海濱步行屬隣谷爲照影白浪作花屢濺衣袂旋又續爲長谷川博士堤正義博士加藤榮平佐惟一鈴木重彥山崎元英及趙心哲作字以歐餐習見且厭晨餐改用和式殊可口

九時乘汽車游海濱聞此間有漁村實行共產主義每日漁舟所得村人平均分之謂之共產漁村云大地震時熱海受害甚劇有山嶺層岩移至海涯而樹無恙者爲作五言絕句二記之

九時四十五分乘自働車至湯河原亦有名溫泉也於此乘汽車回熱海諸人送至國府津而別

十二時三十分到橫濱驛乘自動車至橫濱市高島町參觀古河電氣工業株式會社橫濱電線製造所會社爲古河男爵所辦初本辦理銅業後乃推廣五金肥料藥材機械糧食皆兼營之資本金二千四百萬圓先由會社招

待午餐會社取締役利根川守三郎主席主客三十餘人座有東京橫濱電鐵株式會社專務取締役五島慶太又有上島清藏能華語席次主席楠田致歡迎詞余答語張實君通譯

今日貴會社寵宴並承主席致詞歡迎同人等極不克當貴會社創業宏遠貴製造所出品精美風行一時既聞已久今乃得參觀不勝欣幸中國電氣事業發達甚速除電燈電報電話以外種種利用電力之事業多未能舉即各電料事項亦多取給外來與貴國進步之速何啻霄壤所幸歷年承貴國經濟上及知識上之援助得益不少即如座中中山顧問亦極熱心資助中國之一人現在科學昌明將來利用電學之處必多尙望以後更多多援助

宴後已二時三十分參觀電線製造所工場工場分爲第一第二爲製造絕緣電線之所所出製品爲各種鉛管各種電纜電纜觀護謨研究室護謨者橡皮也觀防水布作業粉作業與護謨原料混合用錫鍍作業乃由黃銅鍍白觀原料倉庫觀撚綫廠綫由六股絞成有被覆計尺等事觀護謨原料並

經過計量洗滌乾燥混合諸手續觀壓迫機切斷機被覆等事觀加硫確已包者蒸之電氣試驗場於加硫後試驗乃經乾燥用棉綫帶捲次觀編組作業用綫八服纏其上有紅白二色因之成花紋先有棉絲集合機捲於小軸上大型綫甚粗綿綫也觀塗料作業小電綫加油使黑或紅即可售賣次觀成品存放及運搬室觀鉛管工場作水道用鉛管性軟易切斷而不起變化作用每日計用鉛凡四十噸詢原料所自來云鉛皆來自澳洲護謨則來自星架波觀電話綫紙捲作業電話最忌傳聲過綫用紙所以使絕緣觀重撚作綫大半女工爲之觀電纜內容六百對電話綫於管內觀撚合作業乃將已包之綫一巨束約二百根撚合成一小纜觀動力綫鐵綫裝鎧此爲保管電管之用又觀絕緣紙切斷作業動力及海底綫撚合作業海底大纜長至一萬餘尺觀電纜乾燥機電話綫被鉛作業動力綫油浸潤作業動力綫裝鎧作業電話綫二心綫紙卷等作業聞中央試驗場試驗用變壓器六十萬

袁脫云

四時余不赴橫濱土木出張所及橫濱船渠因與邢樸往總領事館拜周總

領事珏未見復往華總商會訪粵人鮑明常亦未見四時三十分乘電車回東京六時三十分到

東京橫濱間民居鱗比如行街市中交通繁密有汽車線有省線電車線有京濱電車線每十分開行座客常滿無所謂並線妨害也

東京電車屬於東京市電氣局局有總務經理工務電力電車電燈會計庶務作業等課乘車料連通行稅凡片道券八錢往復券十五錢回數券甲種二十一回一圓五十錢乙種四十三回三圓通學回數券二十五回一圓二十錢五十回二圓三十錢

與那樸觀松坂屋百貨店凡八階屋頂可以眺望有動物園售花木金魚每層分類列肆各有便所洗濯所極潔已復至日比谷公園一游又至貴衆兩院被焚處觀察未得入邢君樸邀至陶陶亭晚飯

九時赴國澤新兵衛中川正左等五人招至新嘉樂夜讌因商鐵道協會與吾國鐵路協會携手之事余主張入手方法彼此交換會報及關於藝術發明之著作得有互相轉載之利益國澤等甚以爲然鐵道協會截至去年

止會員二千五百二名內有名譽會員特別會員贊助會員正會員之分孫
文即名譽會員之一也會長副會長之外設理事二十人監事二人評議員
及各種委員若干人觀妓女舞蹈

新瀉鐵工所株式會社日本光學工業株式會社各以出品型錄相贈

二十日晴此二日不參觀工廠同人等均自由行動余乃決乘此餘暇爲日
光之游早五時三十分起摒擋行李七時由上野乘汽車出發同行者關祖
章唐榮祚吳庸允兪同奎邱鼎汾程式峻那樸根本仁太郎諸君東京鐵道
局派上野運輸事務所職員眞船傳伍陪同前往凡十人四十三分到大宮
八時四十八分到小山九時二十七分到宇都宮九時五十九分到鹿沼十
時三十四分到今市十時四十九分到日光是日有伏見宮親王亦携眷同
來此間空氣絕佳神爲之爽過神橋側橋爲禁道不可往來長八十九尺闊
十九尺七寸有奇

參觀東照宮此德川家廟也創建於元和三年葬德川家康於此其尊崇之
神號曰東照大權現勒於碑門右五重塔高十丈五尺外塗朱扉則蠟色有

業照相者泥人施照門以內則禁不可得照矣兩旁杉樹直上圍以朱柵遍處皆是相傳松平正綱所獻者也大門左右哼哈二將長一丈一尺餘朱塗其身略如中土日本人謂之仁王尊爲法眼康普所作故曰仁王門有銅燈石燈有神庫上中下凡三每年六月二日十一月十八日爲祭期有金松樹傳爲三代將軍家光手植有神廡爲神君舊乘馬所居欄上彫刻猿猴三作不視不聽不說狀最著名有神符授與所外爲社務所凡參拜者須納資惟貴賓有館員導引得免費因先至貴賓館小憩主者不在代理者說明歷史謂德川氏自建宮以來十七代每代必來祭工費合今幣日金二千七百餘萬圓云室多古畫有蝙蝠標本二甚巨導者偕往入觀有水舍石欄彫飛越獅子爲築太夫作有燭台迴轉燈籠釣燈籠皆和蘭所獻又朝鮮進鐘俗稱虫蝕鐘有仙人駕鶴兩旁爲鐘樓鼓樓入陽明門即日暮門中二間天井外間昇龍八方睨內間降龍四方睨其餘繪天人舞樂皆狩野探幽之極筆也左神樂殿有眠猫右神輿舍至唐門刻龍獅梅菊牡丹等及古人物甚細至此納履以登入殿四周短牆彫空花極工殿上挂歷代畫像將軍着座間在

左內殿尙登數級隔以屏不可見參拜者各投錢而去出爲藥師堂堂高五丈二尺窻扉欄干絢彩極細聞天非有狩野探幽墨繪之蟠龍長八間立其下拍手輒有應聲名曰鳴龍云

觀二荒山神社是爲日光三社之一維新後合祀本宮與瀧尾權現之祭神乃有是稱又聞日光卽二荒音之轉神道始末不可究詰矣神社西南隅化燈籠覆以金網云唐代之銅燈籠高七尺多刀痕云六百三十三年前正應五年物也前有樹乃高野山之榎樹爲弘法大師所植高僅十丈五枝直上亦小云神武時物一千餘年矣有立石曰國幣中社二荒山神社明治六年三月所植後有杉椽寄生其上高可三十丈許

觀大猷廟祀德川家光門列哼哈二將如前曰二王門有水亭水自龍口出旁有韋馱大猷院門有夜叉面色朱青分執刀叉上石級三各二十餘步後爲墳高麗式石砌有銅瓶煙鶴之屬

觀護王殿慈眼堂前一銅鉢上龍蟠作飲水狀

觀輪王寺門跡事務寺三佛殿此爲金山十五寺院之總本堂左爲金剛樓

至金谷旅館中食

三時乘自働車至馬返二十分復前進過幸橋榮橋換人力車以行沿山皆有茶屋可以小憩或有小荷物無料字樣三十五分行山勢盤旋而上旁有木柵或鐵索闌之四時二十分至阿合瀧視崗山明治三十五地震遺跡四時四十分望見金剛河五十分至不動坂五十四分至大平由此左至華嚴瀧右至白雲瀧樹皆高二十丈許五時至華嚴瀧之上臨崖有茶亭正面巨瀑久立寒噤幾不可耐日人男女以情死者往往携手投華嚴瀧問售茶者云今歲已三十六人矣此瀧爲日光三名瀑之首直下五十五間闊約五間繞至湖邊湖有中禪寺即以名湖亦曰幸湖又名中宮寺湖家光呼爲雪浪湖巨可七千町步深一百七十二米突距海面千三百七十一米突舊無魚近澗化漸多各瀑皆由此發源山頂有如此巨浸誠希世之壯觀也中禪寺爲風吹去僅存觀音堂以晚不往五時四十分下山日光有八景小倉春曉鍊石炊煙含滿驟雨寂光瀑布大谷秋月鳴虫紅葉山菅夕照黑髮晴雪未克徧歷亦非其時且需後游耳林葉已有紅者然不多途中得詩甚多七時

到旅館晚在館晚餐爲各日本人作字復十餘幀渡邊市郎復以册索詩即口占七言絕句一書之寄家書第十是日午後張代辦公使在東京驛食堂設茶會招待未克往

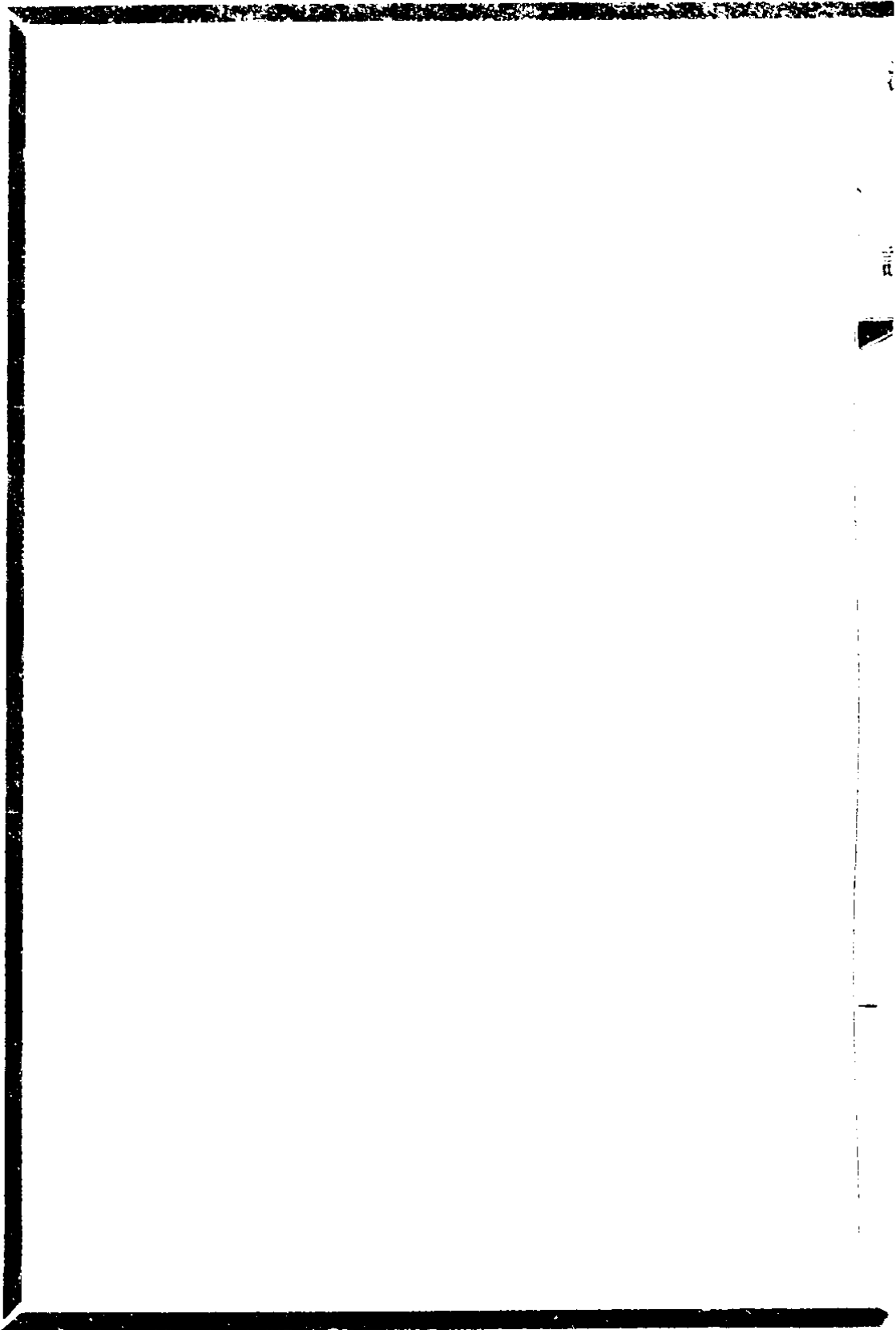
二十一日晴早五時四十五分起寒甚寓室兩面臨瀑終夜喧訶地板凝凍如雪滑不留步啓窗遙對神橋橋跨飛瀑上朱欄與白波輝映如畫往館外一游深巖叢箐時見石像大似靈隱乘白働車至日光驛七時四十八分乘汽車行與渡邊驛長爲別十二時至上野回旅館是午本有澁澤子爵邸茶會以時間不及而罷

午二時往麴町區永樂町鐵道省拜鐵道大臣仙石貢譯員趙心哲那樸從並晤降旗次官因托鐵道省調查此次未及詳察各事其日凡六一鐵路運貨之賠償責任及辦法二通行稅之詳細辦法三總車站之工事計畫四工人之待遇問題五鐵路役員之消費組合六轉運店之取締規則仙石大臣允令文書課依類檢出郵寄回華至可感謝復詢機關車電化問題及廣軌問題仙石簡單答復電化尙在試行中廣軌關係財政甚大未決議也

三時與全體團員至鐵道事務所辭行爲欲省同人分詣之煩古市斯波那波加茂以次各重要會員皆在此相候話別後古市男爵復以名刺書一路平安字徧贈同人

四時在旅館延請各漢學家茶話到者大村西崖正木直彥兩君原口博士斯波男爵余爲介紹同人能詩或能日語者王君季緒朱君偉邱君鼎汾邢君樸原口以詩見贈正木爲畫菊一幀大村題跋其上相貽先是余托菊池正木二氏介紹漢學家菊池列舉二十餘人以報會余自日光歸甫得緘遂不及徧約行期已屆引爲遺憾因屬邢君樸返東京日徧代拜訪致意

晚與邢君樸往遊新宿公園園中有電影劇場茶館遊戲場別有庭園劇場須納資人二十錢邢僦居四谷區番衆町即在園後偕往訪其家八時與同人集太田屋小飲九時三十分至東京驛送行者四十餘人斯波男爵及王君靖先次日乃行十時十分出發那波早藏中山均送至品川夜宿車上



瀛談卷第四

南海 關廐麟 穎人

二十二日晴早六時三十分起朝餐用和式名古屋鐵道局旅客掛長千葉豐代表局長來迎八時十九分到名古屋驛來迎者有名古屋鐵道局長久保田敬一日本車輛株式會社技師長山口金太郎四十分乘自動車至日本陶器株式會社參觀見川島榮助砂川純河屋等由河屋帶同參觀自製型原料碓碎研粉加水混合捏團壓成器形削邊以至壓花依次詮釋大抵以機器爲之故細緻而整齊觀燒窑凡二十八座次觀繪寫工場及裝置試驗詢知會社創辦已五十年資本金二百萬圓工場面積三萬八千五百坪男女工凡四千八百人男工日薪高者二圓女工較廉每年生產額價值一千五百萬元行銷中國印度美洲澳洲各地

九時四十分行四十四分至西區島崎町參觀豐田式織機株式會社先由取締役土屋富五郎演說大概云本社爲豐田佐吉所經營創立於明治四十年資本金三百萬圓敷地六千八百三十坪員役八百人場凡二一在大

阪本工場能年造廣幅織機一萬二千臺小幅織機六千臺上海同興公司即用本社織機餘北京廣州等處皆用之每臺售日金二百七十八圓計四百樵如有損壞中國內地亦可修理此種機器用電力或煤力皆可旋導觀各工場計有各種織機各種紡機有撚系等機有乾燥布疊捺印商標等機十時五十二分至東區千種町參觀大日本麥酒株式會社名古屋支店此會社資本金日金四千萬圓本社設於東京目黑支店有大阪札幌九州名古屋四處並設出張所於上海工場凡七其一在青島此間工場釀造麥酒及清涼飲料水兼製造麥芽各工場合計每年製麥酒四百萬箱飲料水四十五萬箱每日可出麥酒四千箱每箱四十八瓶瓶即本社自製別有工場五專辦此事年出空瓶二萬萬箇然亦收買舊器約為十分之一製酒原料爲日本所產麥每年用大麥三萬石觀冰室貯藏庫發酵室浸瓶機洗瓶機殺菌機大率消毒檢送打栓各事皆藉機械並粘貼瓶外商標亦用機爲之人力惟檢驗封箱而已每一小時裝瓶檢驗至三千七百餘瓶夏季每日十八萬瓶用麥酒六百五十石云

午食由會社招待廣場中張幕列飲主客四十餘人支店長近藤勝太郎工場長武藤孫一招待主席致歡迎詞並謙言筵席之簡陋不恭余起答張君實轉譯

今日到貴地參觀承日本麥酒株式會社設筵招待不但得見貴會社規模宏敞辦理具有精神兼得嘗此地出產極有名之啤酒同人等不勝愉快所可惜者同人酒量不洪雖知此地產酒之佳不能多飲未免辜負此名產耳鄙人尤憶及一事可供諸君談噱者在十九年前鄙人曾到德國參觀啤酒廠廠中自製造至裝瓶一切組織悉如今日所見無異時啤酒廠主人以酒敬客請客各盡量所能恣意豪飲顧其時同往諸人均不能勝杯杓德廠主人以其嗜飲啤酒之天性推已及人因之頗以爲怪意似不信世人有不嗜啤酒者今日憶及前事如在目前同人當勿負主人之盛意爲勉舉數觴鄙人更當代表奉祝在座健康並祝貴會社進步

十二時五十分至中區御器作町參觀岡本株式會社自轉車製作所工場社長岡本機造不在此由代理社長高橋和人款待並演說能率號自轉車

之製法極言其速力耐久力積載量及乘用後不疲勞皆與他製迥殊以能率增進故取以爲名本社自明治三十二年開辦大正八年始改爲株式資本金一百五十萬圓一時三十分導至各工廠考察分爲設計部車體部旋盤部鍍金部及仕上燒入變電室火工修理塗飾檢查諸部蓋一自轉車之微而機械配件多至數百事可驚也本所並能製自動車現在工場敷地一萬三千一百七十餘坪職員七十餘人職工九百餘人每年生產能力爲自轉車十二萬臺飛行機車輪五千個

二時十五分參觀東邦電力株式會社名古屋火力發電所本所之設立係恐各水力發電所偶有渴水期之補助尙在建築中計敷地一零、二二七坪社宅一九五零坪所用汽罐蒸發量每一小時最大爲一六二、零零零封度發電機每一分鐘回轉數爲一八零零凝汽器每一小時凝汽量爲三六五、零零零封度煙突高至二百尺匆匆一覽不暇致詳也

二時三十分行三十七分到三菱內燃機株式會社名古屋製作所此禁地特許參觀之一也見社長松本辰二郎參觀內部有陸軍檢查職員室海軍

監督官室稅關室道具火造工場發電所推進器工場陸飛檢查場飛行機縫工場有試驗所列表注明回轉數腕長尺寸實馬力若干輕油消費量冷却水出口溫度潤滑油之壓力及出入口溫度等等其飛行機有戰鬪機偵察機雷擊機練習機等種類不一

四十五分行四時十分到南區熱田東町參觀日本車輛製造株式會社見總理瀧定助導觀各廠有機關車客車組立場車輪輪心車軸削正場製罐工場製鋼及鑄物工場木材乾燥場製材工場鍛冶工場客車塗工場電工場本會社創辦於明治二十九年計已三十年資本金由六十三萬增至五百萬圓現在職員人數一百十五名職工人數二千五百名工場敷地五萬一千七百八十六坪所出品如電氣或蒸汽機關車炭水車客車貨車電車及各機械器具鐵道用品鑄鋼鑄鐵品每年製造力能製機關車一百二十輛客車四百八十輛貨車三十輛電車六百輛有支店一在東京晚回旅館寄家書第十一六時三十分名古屋鐵道局長久保田敬一在本旅館招宴久保田局長主席座有名古屋商業會議所書記長三浦一主客

五十餘人席次主席演說略謂國際間外交家之交際與政治家之交際在今日已成過去時代目前爲實業家交際時代後此將入技術家交際時代今日中華各技術家來此與本國技術界携手行見將來實業發達可以預期云云余起致答詞由張君實繙譯

承久保田局長之招鄙人有不勝其忻快者鄙人曾遊日本兩次然未嘗至此地此行於耳聞之名古屋得以目見一快也久保田局長前在北京爲多年未見之老友今藉此得重行握手二快也並有機會晤見此邦各有名之工業家三快也名古屋在日本之中心古來有中京之稱與吾國之漢口相當鄙人於中華貫通南北之幹綫即由漢口北達北京之京漢與由漢口南達廣州之粵漢歷史關係最深觀於同一地位之名古屋全國交通便利實業發展如此而中國大幹以種種困難迄未能完成至爲感慨但名古屋爲全國交通必由之路其所以致有今日之繁榮雖有種種原因而要其計畫周密成效猛進不得不歸功於工業界諸人此又毫無疑義者也久保田局長謂今日世界已入技術家交際時代此語極表

贊同盼望兩國專門人才互相提携交換智識將來漢口工商與交通亦
如名古屋之發達之速率即以今日之語爲嚆矢敬舉一觴爲工業前途
祝兼代表同人道謝

夜至鶴舞公園廣小街一遊

二十三日晴寄家書第十一之二七時五十分登汽車斯波男爵王君靖先
來會久保田局長與運輸事務所長參事小柴卯之七亦同行九時到定光
寺出兩山洞其下鐵橋瀑布甚佳又經十二山洞九時十五分至多治見此
爲出陶器之所又出山洞五凡爲洞十有九成標其番號於洞口三十七分
上岐津作七言絕句一四十八分至瑞浪十時二十分到大井四十九分到
中津川岐阜縣惠那郡長河村牧太岐阜縣中津町助役辻麗次收入役原
盛資北惠那鐵道株式會社取締役清水省三來見在此換乘電車十一時
三分到惠那峽分乘兩小船泛溪以汽船前挽之惠那峽遊船株式會社有
屋形遊覽船大者往復二十五圓小者二十圓汽船大者二十圓小者八圓
川舟往復十三圓定期開行者每人一圓五十錢別有自動車電車亦可通

電車每半小時一發往復十三錢余等是行即乘船而往附電車而返其地有品字岩獅子岩金床岩屏風岩諸勝景絕幽峭在舟午餐呼嘯相聞舟中斯波男爵以箠屬題詩即賦七言絕句書贈並爲舟中侍酒者書箠舟方搖漾不中書也水程七英里許二時登岸至大井驛參觀大同電力會社大井水力發電所導觀堤堰堤高一百八十四尺長一千尺上架鐵橋俯臨水間凡二十一門工費一千七百萬圓日人稱此爲世界大瀑布然水不甚多視美洲乃阿哥拉不可道里計矣貯水池面積爲一七一町步水漲落差爲一百四十尺水最大時有六萬九千三百匹馬力旋登高邱至大同出張所小憩啜茗是日炎甚衣袂濡汗下望汽船容與綠波甚樂同人中有赴浴者招待員乞書名於冊而去

三時三十分乘電車往大井驛換自動汽車四時五分至千種驛回堅三藏町名古屋旅館六時二十三分往名古屋商業會議所赴名古屋市役所工程師會機械談話會商業會議所工政會東海支部聯合歡迎宴主客二百餘人座有名古屋商業會議所會頭上遠野富之助名古屋控訴院長高橋久

之助名古屋高等商業學校長渡邊龍聖博士名古屋首席海軍監督官海軍機關大佐林正男等主席瀧定助致歡迎詞因及近來兩國人民之惡感引爲遺憾並言同種之國應有攻守同盟余起致答語張君實譯

今日乃名古屋市役所工師會機械談話會商業會議所工政會五團體招待做參觀團之期同人等初到貴地乃承張盛大之宴非常榮幸吾輩此行以調查工業爲目的故工業繁盛之都會尤所注意大凡個人求學問進步改良則不能不與他人交換智識個人與個人間如是即團體與團體間亦然個人學識進步影響者少團體研究之力彼此互助則影響者大日本爲工業先進國名古屋尤全國工業重要地點此次以旅程所限對於各工業家不能一一訪問乃荷以極短時間同時得見於一堂尤覺欣快之至現今工業方面新發明之學術甚多即如電力之利用等實有可驚之進步此等事在先進國費許多腦力許多經濟許多時間然後獲得者後進國乃可不勞而獲之此又僥倖之事對於諸君極表謝忱者也頃主席語及兩國國民惡感一事鄙意以爲華人對外向最和平如

非逼於萬不得已無不可洗之惡感不過惡感之由於誤會者可以語言解釋之其由事實者須以事實解釋之決不能止以語言解釋也古人以推己及人爲恕如能以恕待人無此慮矣主席又以兩國同種之民族應有攻守同盟此言雖涉入政治問題部分非鄙人與同人所應答復但在今日有識階級無不知中日在東亞唇齒相依如一國孤立必難立足大約在國內之人民此種感想較少一涉足外邦則立見激刺譬如到過美洲之人無不知彼都待黃種之情形而起同情之表示鄙人所以對於主席同種互助之議極端贊成者也今日在坐各界名流皆集鄙人敬代表做歡團致感謝歡喜之意贅說數言尙望教其不逮

席後復請留題凡兩册各書數言已參觀商業會議所本地工產陳列室貨品羅列每年輸出品價值三千四百四十餘萬輸入品價值二千二百三十餘萬云

名古屋瓦思奴合名會社名古屋大隈鐵工所以出品圖說見贈

二十四日雨寄家書第十二七時五十分乘自動車至中區末廣町參觀愛

知縣商品陳列所所長原文次郎導觀各重要商品及標本有理想的育雛
柳化器頗有思致以限於時畧匆匆遽行

八時五分至烏丸七條參觀東本願寺本願寺有二西本願寺爲本派東本
願寺則稱爲大谷派自慶長七年德川家康始分立屢遭回祿至明治間復
建壯麗冠一時寺前古木清曠怡人心目時兩轉密殿陞須納履以登遂不
入二十五分至古城城爲慶長十五年加藤清正大名監督所築上爲天守
閣凡五層高二十五間屋角翹雌雄金鯨魚各高八尺五寸以鐵網護之城
四周環水遙望而去作七言絕句一

九時至松阪屋凡八階建築甚華麗而貨物略稀歸寄家書第十二二十一
分至名古屋驛登車久保田上遠野河內等均來送行

十時十五分至岐阜此間路線利用地之傾斜調度車輛能不用機關車而
自進云

十一時至垂井五十三分至米原島津製作所鈴木庸輔來迎大雨作七言
律詩一汽車中午餐飯後與同人開會討論分任編撰報告方法

一時三十分到石山驛徒步至碼頭乘汽船泛琵琶湖京都帝國大學工學部長大井清一博士來迎

琵琶湖爲日本最大之湖面積四十四方里五南北長十六里餘寬自一里許至五里半有類琵琶故名深處可三百十八尺水之出口一爲疏水京都市之電氣用水所賴一爲瀨田川宇治川電氣會社之電氣所自出供給京阪之電力電燈行駛電車者也瀨田川下游爲宇治川次爲淀川皆以湖爲來源湖有竹生島瀨田之中島及古寺神社可供遊覽者甚衆其地有近江八景曰石山秋月曰勢田夕照曰粟津晴嵐曰矢走歸帆曰堅田落雁曰唐崎夜雨曰三井晚鐘曰比良暮雪湖南汽船會社專備周覽八景之汽船凡二十艘余等所乘汽船曰京阪丸最大船上有日刊工業新聞記者大西茂彥求書

煙霧中雨景絕勝山外見山樹中有樹遠近濃淡如天然畫圖

二時四十分登岸冒雨徒行登電車作琵琶湖雨泛七言古詩一

三時十五分到水道事務所觀淨水瀘水等池其水由琵琶湖入口以三十

六英寸鐵管二引過除砂井俾塵芥及砂留聚即橫過街道而至沈澱池池長三十六間寬二十一間水深十尺乃出濾過場場內槽二十個每槽一晝夜可濾過二萬石之水已乃由集合并入於低區配水池一部由唧筒送於高區配水池其送水能力按五十萬人口算高低區各供給二十五萬人惟依每年平均人口增加二萬八千人尙須力圖擴張云見京都市水道課長安田靖一備茶點款待并詳告一切本工事以明治四十五年三月竣工用費二百七十三萬九千餘圓後又改良增費六十五萬九千餘圓京都近年有三大事業其一即琵琶湖疏水事其二即水道事其三爲道路擴築事皆市長西鄉氏所發起也

四時十五分乘自動車大雨不止途中過平安神宮太極殿爲古建築之一過鴨川鴨川爲日本古時有名之水今已涸過御所紫宸殿御所爲孝明天皇時所建明治天皇行即位禮於此紫宸殿爲今大正天皇即位之地四時四十分到新町今出川北參觀日本電池株式會社由大井氏演說謂本社由大井一人創設與大倉三菱等合資本三百五十萬

會社專務取締役島津源藏爲世界各國特許鉛粉製造法之發明家其所發明鉛粉製蓄電池大未九年橫須賀海軍工廠試驗比較最優增金二十萬圓其放電回數增加大約規格回數不過二百五十回而改良後可至二千五百回此新發明之電池比常用者大三倍至八倍之電氣容量又於十五分間即得充電且耐久力較勝其原料純少爲自己放電數年未生異變此項鉛粉（含有金屬鉛粉之亞酸化鉛）電池製成後可以之製光明丹製防鏽塗料製船底塗料製造光明丹等每二十四小時生產量三噸云又演講陽極陰極板之製作順序甚悉島津關於此發明之演講別有書詳之晚即在會社公宴主客四十餘人招妓十餘人舞蹈以侑京都美人爲全國第一亦有佳麗翹出者二三主席島津源藏致歡迎詞略謂鄙人數年前曾訪問貴國所至大受歡迎懷舊之心至今感謝日本蓄電池之事業濫觴於京都計三十年以來之研究幾經曲折始有今日之發達自余多年苦心發明鉛粉製造法獲得各國特許權各國派遣技術員視察及學者研究無不驚嘆至以亞酸化鉛爲原料製造蓄電池與一九二二年六月英國雜誌所載

用水酸化鉛之理想的蓄電池同一物質不謀而合終以鄙人發明在先獲得特許今列車點燈用蓄電池年至萬個切望友邦有力者諸君相提携云余致答語趙君心哲通譯

今日蒙日本電池株式會社公宴並承導觀講解新發明之鉛粉製造法至爲詳盡感謝之至現在科學萬能時代貴國人利用學理上之研究屢有創造發明之成功足爲世界放異彩爲人類增幸福貴會社之新發明已爲各國公認採用從此繼續擴充發達完備不可限量敝團同人於欽慕之餘敬表謝意奉座中諸公一觴並爲主人祝福

席後主人請以所設酒杯携歸紀念歸至都旅館兩少止旅館在山嶺凡七階余居第六階望全城皆見

二十五日大雨六時起按預定程序應參觀松風工業會社以雨不果寄家書第十三余與程式峻鄭治安王壽祺俞同奎關祖章關祖光王懷曾邢樸等數人出行九時十五分到東山銀閣寺寺中竹甚佳未入復如北山金閣寺四十分到寺即鹿苑寺本爲西園寺公經卿之別業應永四年足利義滿

請得之謝政時剃髮受戒居此歿後改爲禪林開山者夢窗禪師也樓飾黃金而銅鳳棲其巔故曰金閣鹿苑蓋義滿之號入者須購券特等人五十錢普通人二十錢登殿堂納履內有鹿苑寺額爲東明心越禪師書前有走馬蟠龍露盤布袋女龍各石內供達摩大師諸畫像臨濟德山白隱禪師諸跡其他名字畫無數又有管公遺愛之大硯朝鮮海峰書陸舟字前有陸舟松稱爲天下名樹別室有足利義滿自作笏及夢窗國師所持鐵鉢此寺以庭園勝舊稱有夕佳亭天鏡閣龍門泉鏡湖池不老石渡樵橋六景或以清水院潮音洞究竟頂鏡湖池巖下水龍門瀑銀河泉安民澤爲八勝又有八景十鏡之名傳者非一樓三層在池側即金閣上爲究竟頂旁水亭即鏡湖池與池直者曰紅葉山自此爲北園山下有亭亭內有神龕曰櫛雲鎮守堂有銀河泉爲義滿將軍御茶之水有巖下水義滿將軍御手洗水過虎溪橋有五輪塔白蛇塚安民澤夕佳亭爲後水尾天皇臨幸獻茶之地前有義政公愛玩之富士形手水鉢及石燈籠有石曰貴人榻聞特別遊客至此輒飲以茶其茶特異余未之嘗也茶室以南天樹爲楹鶯宿梅爲柱夕佳亭額曰即

休爲僧高峰筆寺後有不動堂祀石不動明王旁有小野先生紀念碑

十時四十五分至京都帝國大學拜總長荒木寅三郎合撮一影本大學設於明治三十年現制分爲法學部醫學部工學部文學部理學部經濟學部農學部學生人數依去年統計三千七百三十七人內中國留學生九十七人

工學部長大井清一導觀各室中央試驗所甚大爲東京所無帝國大學工學部吾國留學生十七人悉來見大學院浙江韓祖望土木工程學科奉天王者貴湖南劉作樞湖南陳華燦江西蕭定先機械工學科湖北金華錦河南曾昭暉電氣工學科廣東劉均衡奉天鄭錫榮採鑛冶金學科貴州張連科湖南劉巖工業化學科湖北許世墉浙江魏晉壽浙江朱俠湖南余緯斯四川陳秉直湖南鄧裕鎔

十二時乘自動車往大學樂友館午餐大井主席主客七十餘人座有荒木總長及教授金子登博士武田五一博士書記官鈴木信太郎汽車製造株式會社鈴木重彥各留學生均得列席主席致歡迎詞謂學術無國疆在天

地間同學科者千里萬里苦樂相通心神相契率然相見如他鄉遇舊知本學部接收華生垂二十年畢業者三十八人現肄業者十有六人此次聞諸公駕臨一意歡迎如候父兄切祈各科歷覽如有所見直情開示倘芻蕘詢及所不辭勞庶幾同學同業天涯地角質疑解紛無事非學業無處非教室云云並以漢文譯印分致座賓余起致答詞趙心哲君譯

今日承京都帝大下學部長招宴得有機會與此間名學者會晤一堂深爲快慰鄙人以代表敝國資格列席答復實爲生平之光榮鄙人前曾在東京學師範於弘文學院後在京師大學又受貴大學巖谷孫藏及杉榮三郎兩博士之教鄙人實爲受日本教育之一人故對於貴國教育之進步尤極表其同情猶憶在二十四年以前曾到京都參觀貴大學歸國後以此地風俗樸美用度節省於學生生活至爲適宜屢勸鄉人至此留學然其時貴大學僅設理工二科其法醫二科亦正在奉勅令組織之中今次重來調查乃知辦理完美一日千里太爲忻佩吾國留學者成材至衆現在在學中者尙有十餘人成績皆甚優美此不能不對于部長及諸博

士表示感謝者也學校畢業之學生實驗所學之心得與服務有經驗之職員爲實地之考查此兩事皆有必要相輔而行故敝國交通部對於畢業回國諸生極力羅致而已經服務之高級職員亦更迭派令出洋考察最新發明之藝術及管理方法質言之學無止境吾輩參觀團與學生境地雖不同即謂同爲求學之一種亦無不可頃主席引吾國古語謂他鄉遇故知吾欲別覓一語相贈似孔子所謂有朋自遠方來者尤爲貼切也中國現在實業進步雖緩然此關於時局之障礙不過暫時現象一至相當之時機即可盡力發展人才使不至有剩餘之憂貴大學爲我國培植人材又爲敝參觀團同人不容教誨孜孜指導至爲可感謹舉觴道謝並爲諸君祝福

二時乘自動車至三條停車場換電車京阪電車自三條經稻荷伏見桃山中書島御陵前至宇治凡停車場二十伏見桃山者明治天皇御陵及昭憲皇太后東御陵所在御前停車場相去甚邇爲樹所蔽不得見五十五分到宇治徒步過宇治神社有桐源泉上鑄鐵兔後脚凌空口吐清泉來拜神者均

洗手於此其地多竹鳥店額曰離宮

三時七分至宇治川電氣株式會社事務所社長林安繁當務取締役影山
銑三郎來見演說大概謂本會社利用琵琶湖水力組織水道工事凡四第
一期爲宇治川已於大正二年完工第二期爲志津川于大正十三年完工
此水力發電均日本人自辦不由外人有分流發電機六座芝浦製作所所
造計一萬二千瓩脫連屬之水輪則來自德國

三時三十分坐小電車沿崖行見明治四十餘年所掘塔六百年前物也過
佛德山興勝寺東禪院等地山下急瀑崩巖噴薄四十五分至志津川發電
所水流最猛雪花怒出作宇治至志津川道中七言絕句一所乘小車高僅
六尺許寬不及五尺設兩板坐客其作箱形者則盛小石過兩山洞四時五
分到復出一山洞到水場場長二一六尺高一零一尺壩上爲鐵橋凡九洞
水下相差一百五十尺最深時八十六尺左右兩洞較高爲大水時洩放之
用一橋通隔沙機在岸設一堰堤見張所及配電所使用水量二千八百立
高英尺前有橋設籬障隔沙土此電氣會社有水力火力發電所共三十餘

內處電氣供給區域凡二府六縣五市八十三町村資本金八千五百萬元方云

四時四十分乘小車至宇治京都帝大留學諸生相邀在此合拍一影五時二十分乘電車回京阪電氣鐵道株式會社取締役馬場齊吉技師佐藤一男來見三十五分至中書島轉往大阪學生均送至此而別由中書島經八幡枚方香里守口至天滿橋爲停車場二十香里枚方皆游園所在云大阪每日新聞記者吉岡文六來見謂上海紗廠又傷二十餘人今日事也日本研磨砥石合資會社以製品相片及貨樣分贈同人

六時到大阪大阪府知事派工業課長平佐惟一代表與大阪府工業懇話會幹事山崎元英住友製鋼所常務取締役加藤榮及大阪高等工業學校中華留日學生會代表四川盧五良雲南趙鵬均來歡迎又電氣新報週刊主幹長瀨金平大阪朝日新聞記者千原楠藏又支那部記者神尾茂等來迎者數十人寓堂比爾旅館旅館支配人原田長造日本油漆製造株式會社總辦小畑源之助見贈印品並以團員恐無暇參觀印致歡迎詞

晚汽車製造株式會社社長谷川社長招宴大阪市南區宗右衛門町新大和屋主客三十餘人同坐有京都府書記官內務部長森岡二郎及本會社濱岡光哲等

是日并備餘興由藝妓演劇二一日勢獅子一日歡迎踊凡三十餘人二十六日報載瀨尾子爵以火燒受傷死八時至三越洋服店一游九時二十分參觀東洋紡績會社四貫島工場見副社長河部房次郎及大塚和吉由河部副社長演說導觀陳列品此社明治廿三年立資本五千餘萬圓本工場敷地一萬六千二百七十六坪有織機二千一百四十五台紡機四萬九千二百七十二椎各工人皆懸兩國旗徽襟間以示歡迎女工皆短袖而以布包髻不爲尋常廣袖高髻之妝取便治事女工二千二百八十四人工價自一圓三十錢至一圓七十錢男工七百八十八人工價一圓五十錢至三圓每月生產能力紡出綿系一千四百三十二捆織成綿布二百六十萬四千九百碼用英棉每百斤價九十圓印棉每百斤價七十圓問中國棉若何則謂中國棉纖維過短不如美國棉纖維長故近不用日本所出棉則更短

又謂中棉出量無準不能定貨故紡績事業須從棉種改良入手
按日本人語及吾國近年紡績業之發達極爲注意蓋亦輸出入消長之一
端然在華日人之紡績業在上海青島各地實已不少依去年統計已有工
廠四十一織機五千九百臺一百二十二萬鍾過於華人自營之半數矣
十時三十分行四十五分到透幣局局屬於大藏省創立於明治四年分爲
總務部作業部作業事項爲鑄造五圓金幣五十錢銀幣十錢白銅幣一錢
青銅幣及製金銀地金分析礦產製造記章章牌等職員一百四十八人職
工三百八十八人工場面積一萬五千八百三十坪導觀各室陳列品古幣
中國古今幣外國幣又常平常五及背文均販字者甚多觀電力溶化爐其
熱度可至二千度今正在試驗中詢其來源謂除純金及收回票幣外亦有
收買者詢惡幣收回方法則各銀行皆可兌換而專由日本銀行彙交本局
觀彫刻所美術生作各種彫刻亦藝民間製造小牌如明信片者爲多銅像
則民間工廠製之又觀七寶室縮彫室圖案室
十二時至偕行社陸軍俱樂部午餐見陸軍造兵廠大阪工廠長三輪時雄

爲余誦舊所作詩蓋懷豐臣秀吉之作也鳥博士亦至一時行至城內第四師團司令部參觀古城是處有榦榦樹即秀吉手植已三百八十餘年有黃金水地相傳爲秀吉投金之所登天王台見宮城桃山御陵遙祭所本寺爲上人修煉之地四百年前蓮池上人在此北爲金河西爲橫谷南爲河谷東卽今兵工廠三百六十年前建至德川復建地有小天守台一東洋式室寬廣以舊爲天皇所蒞故禁游者登懸歷任師團長之相片天守台下蛸石一高八米突橫十一米突振袖石一高四米突橫十三米突龍虎石二各高三米突半長一米突半

一時四十分至工廠大雨三輪爲講演本廠歷史明治三十年本爲造兵司後改大阪製造所又改砲兵支廠改爲砲兵工廠者最久自明治十二年至大正十一年去年始改爲陸軍造兵廠大阪工廠凡四一在東京一在名古屋一爲火工廠專製藥另在小倉平壤有兵器製造所講既出冊子求書紀念余因步三輪所誦詩韻口占七言絕句一書與之寓弭兵之意試驗各機觀造成各礮擊飛機者能擊一萬米突之遠

四時二十五分乘吉野線電車行此電車爲大阪電氣軌道株式會社所經營社長大槻龍治運輸課長中谷春治郎職員大戶武之來見且派鈴木重英伴送由大阪經足代瓢箪山石切生駒至西大寺凡十六停車場五時七分至西大寺轉入奈良支綫寄家書第十四十二分到奈良汽車製造株式會社取締役出羽政助來迎寓奈良旅館此旅館成於明治四十三年建築仿古代甚佳爲日本有名四大旅館之一其地依鬼園山西南向後有荒池鷺池遠見御蓋山春日山若草山爲眺望奈良全市之勝地晚神戶鐵道局長石田太郎在本旅館招待晚餐會座有奈良縣知事鈴木信太郎奈良市長大國弘吉奈良縣屬地方農林主事井上謙三及神戶鐵道局工作課長坂井清運輸課長後藤幸太郎運轉課長結城弘毅電氣課長鴈野義夫鐵道省神戶改良事務所長竹川貞銳奈良縣實業聯合會會長木本源吉主席石田太郎致歡迎詞余答謝由張君實繙譯

今日承石田局長見招得陪盛宴同人等不勝感謝同人等以參觀工業東來奈良爲游覽名勝之一本非路程之所必經然今日於遊覽考古之

餘亦足令吾人發生無限感想貴國山水之勝遍處皆是而交通之便利
旅館周到使旅行者各得其欲如遊樂園遊客既多交通益形發達一也
貴國神道設教廟宇之多遍於國中或者以爲迷信然貴國似利用此古
蹟及古代建築以爲點綴益足以廣招徠而供人研究二也貴國庭園之
布置殆甲世界咫尺之間別具邱壑此雖小藝亦工程家所當考求三也
倣團同人是在此古代建築最多布置最工之處不徒以遊覽過之亦
將藉以資工業與美術上之獲益焉質之同座諸君不識以爲當否

後藤課長就席間講演國有鐵道現況之大要席後觀演日本滑稽劇二一
曰二人大名爲武士劇一曰伯母酒罏一無賴飾爲鬼怪以騙其伯母之酒
也演者皆鐵路職員

奈良市古爲建都之地東南北皆山有奈良公園在市之東部面積五百町
步有餘凡大小神社五十寺六十八最大者爲法隆寺興福寺藥師寺爲法
相宗三大本山

余問鈴木知事以此地豢鹿之始末甚悉相傳鹿爲神鹿不能殺害有犯者

科以活理之罪故學生甚多今可七百餘頭云柴川宗進以本地名產木立達摩像爲贈

二十七日晴早六時起約王壽祺王懷曾吳庸允唐榮祚邢樸諸同人及日人四五人爲大和法隆寺之游鈴木知事派奈良縣屬藤田繁榮爲導七時二十分分乘自動車二前往四十二分到郡山五十二分到小泉神社五十八分到法隆寺寺舊名斑鳩寺或曰鶺鴒寺又有伊珂流我大寺鶺鴒僧寺法隆學問寺之稱在千三百年前聖德太子奉其父用明天皇勅建立初用明天皇爲祈願腦疾未愈發誓造藥師如來像且建寺塔未成而崩其妹推古天皇與太子誓繼成之爲南都七大寺之一

寺分爲東院西院余等至西院參觀由南大門進中門左爲金堂右爲五重塔中門正面柱間爲偶數與他建築大異相傳殿塔配置形勢肖人面部入二門至太子殿尋常至者須納金殿拜觀料人二十五錢此堂與中門及塔皆推古式建築爲日本有名建築物堂五間有銅像大小二十餘尊壁畫人物以白布蒙之相傳爲鳥佛師曇徵之筆有伏藏四掘自地中旁間供聖德

皇太子御像又童子時像又飛鳥時代之日光菩薩立像別有天人刺繡斷片有六臂如意輪觀音像金銅觀音立像勢至菩薩立像聖德太子自作九面觀音像推古天皇几帳金具又古面具無數有寶治元年三經義疏版本其他珍品不可勝記殿前東宮手植二松外即五重塔高二十五間四十分行九時六分過秋篠川橋爲明治天皇駐輦之蹟十分到藥師寺寺與法隆寺皆爲舊日南都七大寺之一拜觀料人納金堂二十錢諸堂五十錢除塔以外皆後世再建然頗破壞金堂供奉本尊藥師如來左日光右月光高各一丈餘質金銅爲一千二百年物須彌壇則大理石所造左有佛足堂摩利支天堂右爲六層塔亦謂之三重塔高百一尺三太而三小相間頗特異又有講堂東院堂東禪堂院爲吉備內親王奉爲元明天皇養老年中造立其內觀音立像相傳爲天武天皇朝百濟國主獻閻浮提金像鐘樓之鐘亦百濟國所獻皆希有之品云

五十分到春日神社在奈良市之東御蓋山之西麓爲官幣大社之一境內前有大鳥居道旁茶店賣物店無數皆土產也羣鹿起伏馴擾見人不驚

有售煎餅者投之即至舐掌鉤衣時爲所窘此間羣木濃蔭石燈森列凡二千座因依鹿撮影無數鹿有保護會專司其事每日吹喇叭召之聞聲至集有神鹿飼養所及角伐場有神馬聞已卅餘年神出遊所駕亦有售豆使遊人喂之者十一時至公會堂主其事者中島常善設茗相待吹哨大集羣鹿爲樂

參觀帝室博物館有天平時代各木彫佛像藤原時代木彫犬弘安六年有本縣生駒郡發掘陶棺長六七尺十八足爲明治末所發見他珍物有楠正成所用兜鍪源義經所用籠手德川家康之鎧平維茂之甲冑又有海龍王寺額金光明四天王護國之寺額皆聖武天皇書

將至東大寺以時促未果往此寺大佛高五丈三尺五寸面長一丈六尺耳長八尺五寸過門不入可惜也回旅館中食購古刀一

一時乘電車回大阪二時三十分到同人分往日本油漆株式會社參觀余未與寄家書第十五

往觀高島屋大丸百貨店大丸游人甚衆每層之次有樓環之設音樂焉四

時四十五分往梅田乘電車赴寶塚阪神急行電鐵株式會社社長小林一三令本社取締役技師長上田寧伴往自梅田至寶塚凡十五英里有奇中經新淀川十三石橋能勢口中山清荒神諸停車場凡二十有一初辦時營業不進乃經營寶塚之新溫泉設大劇場以招致游客劇場專選少女教歌劇遂爲世界著名之娛樂地每日由大阪神戶往遊者不絕五時三十分到寶塚塵肆闐隘士女熙熙如適樂園入劇場後小憩開幕觀貴妃醉酒自梅蘭芳東遊曾至寶塚一演此及廉錦楓劇社長遂刻意令少女效其情節以日本語排試然不常演今日特爲余等爲之我國此劇甚單簡專視飾貴妃者之腰力姿態此間佈置極富麗惜劇情不甚講如高力士高坐中央而貴妃反旁坐且歌舞其前皆可大曠同人以語主人謂當改之閉幕後設宴小林社長主席致歡迎詞謂寶塚今爲世界有名娛樂場所中國梅蘭芳綠牡丹皆常來此演劇戲劇亦美術之一望加以研究批評云云余起答謝趙君心哲繙譯

今夕備擾盛筵又得觀佳劇何快如之聞此間設備之用意初本爲發達

交通而起大抵交通事業所需於附屬事業之輔助甚爲重要吾人歷觀南滿朝鮮各路種種布置已復不少至以短綫之路營如此巨大之營業實所罕見具如此眼光魄力宜乎能輔助本業之進行社長又謂戲劇爲美術之一與技術同爲研究學問此語甚爲贊成凡技術皆日求改良舍已之短師人之長乃能進步今座中諸工學博士皆技術界中之梅蘭芳吾人亦願仿效有得俾有登臺一試之日也

讌後復觀日劇養老之瀧演一樵夫正兵衛遇女神嘉其孝使瀧水湧酒以獻父而國主錫冠服褒榮之此日劇之有關於善良風俗者旋至各室觀覽一周此劇場可容四千人有和洋食堂娛樂場溫泉浴室玉突室音樂室圍碁室圖書室子供遊戲室寫真室理髮室極爲完備又有納涼台對武庫川之清流平地曠爽涼氣森陰有如山椒近新溫泉方面尙有植物園大運動場等余等在街市瀏覽八時三十分循西寶梅神綫乘電車回大阪寶塚至西宮北口凡四英里弱停車場八西宮北口折回梅田停車場六凡九英里餘此間游覽之地極多惜不能徧也瀕行時社長以鮮花一束爲贈神阪中

華會館派代表梁朗卿來歡迎並訂期

時工政會關西支部會長工學博士片岡安氏著一文曰希望產業發達必須養成優秀之技術家啓載於前日日本電氣新聞內言此次對於中華民國工程師學會會員之來日應互相提携將隱而未啓發之東洋一大富源使其發達之此爲第一要務我國人士僅知既富於資本則事業無論何時皆能發達非也發達產業之第一要素在養成能勝任其事之優秀技術家苟無優秀之技術家而僅高唱啟發產業蓋等於緣木求魚耳技術家之養成爲第一舉資本之有無尙屬其次今值中國工業界最有聲望之中華工程師學會諸會員視察我國工業我工業界同人於工業上爲先進似有彼弟我兄之概然我之爲兄者繼對於弟輩之中國得詳細指導之輔佐之使共倣效吾儕倣效於他人之苦心努力使其成爲技術優秀之手腕此乃我國工業界同人對於中華工程師學會之一大使命也回憶我國昔以中國爲師表之誼今更應有負此使命之責任焉然中華工程師學會雖爲疎通兩國工業方面感情而來吾儕更當利用此機會使我同文之中日工業方

面相親相愛互相輔佐啓發東洋之大富源與先進各國兩兩相俟能爲世界人類而貢獻之匪獨世界人類之一大慶事抑亦於中日共存共榮之點上有莫大之關係也

二十八日早寄家書第十六九時十分到淀川區大仁町參觀發動機製造株式會社社創立於明治四十年三月資本金二百萬元工場敷地五千一百五十坪職工五百餘人傭工三百餘人社長伊藤近三郎其出品如吸入瓦斯發動各機各種石油機關及空氣機水力機送風機製冰機尤以小型發動機最受歡迎有車庫自動開閉機專爲電車上用蓋利用空氣壓力能使二輛以上之連結運轉時一人摻縱全部之開閉可以令乘務員減省停留時間縮短云聞此間有農業用小型發動講習會據招待員言現在多製一二馬力之小機器專爲農事用舊日多製大機器不易銷售故變計如此也

十時到住友伸銅所此所爲合資會社明治三十四年創立所製品有各種銅板銅管鋼管銅棍銅線每年出品三萬三千四百噸行銷中國上海漢口

天津大連奉天青島及印度等處

余代表同人拜大阪府知事 中川望

十二時至此花區島屋町汽汽製造株式會社午餐長谷川博士主席主客五十餘人有見習生安徽孫吉六湖南羅日華與焉席次長谷川致詞歡迎日語及吾國留學生在此實習事答以

長谷川博士爲此次參觀團來游發起人之一且於同人等之來遠道相迎此皆至可感謝者且博士於吾國交通界實業界各名流素稱接近今日到此地得觀會社規模之宏壯技藝之精進將來對於吾國供給材料養成人才必更有進步可以預券敬舉一觴即以鳴謝

由程君式峻通譯長谷川與吾國交通界多熟友梁前總理士詒葉總長恭綽及交通部各人手跡均飾壁間爲紀念

本社爲故井上勝子爵所創建經營十四年而歿長谷川氏繼任爲社長計本店敷地三萬六千三百七十二坪支店在東京工場凡四一在錦糸町一在砂町一在深川一在川崎計蒸汽或電氣機關車鋼橋轉車臺及工作機

械等均在本店製造其客貨車電車及制動機聯動機則在東京支店製造計一年製造能力爲大型機關車一百五十輛輕便機關車六十輛客車二百五十輛貨車二千五百輛電車一百輛鐵橋等一萬八千噸工作機械二百五十具其田熊式汽鍋一萬五千馬力

席後引觀各工場如動力室組立工場旋盤工場製罐工場薄板工場橋梁工場壓榨工場鑄工場鍛工場機械工場等共有機械二百五十台工匠三千人現在中國川本店機關車者有膠濟鐵路用橋梁者有南潯四洮鐵路云

一時五分徒步至住友製鋼所株式會社由取締役支配人川田順招待演講本所情形謂本製鋼所創始於明治三十二年至三十四年爲住友男爵收買擴充大正九年改爲株式會社社長中川錦吉工場敷地七畝餘坪職工四百三十人雇役一千四百八十五人共有機械二百一十台每年製造能力爲製鋼四萬五千噸鑄鋼八千一百噸鍛鋼塊八千五百噸主要製品爲車輛輪心車軸每年販賣品六百九十四萬餘圓鐵道用品居五百萬云

去年營業不佳一千二百萬資本利子僅六十萬詢其鐵料所自謂所中用鐵多自英國及瑞典來印度滿洲亦有但不佳鐵以瑞典爲上凡高等鋼必用之

二時四十分乘自動車至住友電綫製造所見本所支配人川上嘉吉本所爲伸銅所擴充初製裸銅線明治四十二年始製被覆電線大正九年改今名資本金一千萬圓凡電車線電話電信線海底電線出品甚多

住友爲日本全國巨商五人之一辦理銀行及各廠所入股至日金一萬五千萬圓

三時五十分乘自動車參觀大阪朝日新聞社見編輯局長高原操及支那部記者神尾茂次參觀大阪每日新聞社由三池亥佐夫澤村幸夫招待均導觀印刷編輯發遞各室兩新聞社各撮一影爲紀念五時三十分回旅館六時至中之島中央公會堂赴大阪府工業懇話會大阪工業會工政會關西支部中日協會電氣協會關西支部聯合歡迎晚餐會主人爲電氣協會支部長影山銑三郎大阪工業會理事長兼工政會關西支部長片岡安博

士中日協會會長兼阪工墾話會長大阪府知事
中川望公推中川府知事爲主席列席歡迎者
三百餘人座有大阪市長關一大阪商船株式會社副社長
深尾隆太郎內務省大阪土木出張所長眞田秀吉博士
大阪貿易同盟會會長二川仁三郎島田硝子製造所島田孫市鑛業社社長
東京電通社理事宮田吉二郎號芝軒日米玻璃會社技師長森源之助
大阪中華總商會會長安徽張益三友深書記長山東常阜基龍吟
大阪中華北幫公所理事山東李怡厚慰中及僑商薛福基
王岐山劉炳生金松泉等大阪高等工業學校學生十人與焉
中川府知事致歡迎詞余答謝趙君心哲通譯略言

今夕在阪聯合歡迎晚餐會同人等受此寵待至足引爲榮幸
山鄙人代表致謝並略陳鄙懷大阪爲日本全國工業中心日本之富強雖原因甚多
多簡單言之可云皆在各工業家之手中國以農產國著名故各國皆望其爲原料
之供給中國以物產豐富之故自給有餘無所依賴於人故可以閉關自守
而所以不能爲生存而競爭亦即因此近國中志士漸已覺悟知中國不但爲農
業國亦爲工業國其人口衆多工價低廉北人耐勞

而省儉商人聰明而善摹仿蓋有以農業國兼工業國之資格雖以人口衆多不利於以機器替代人力而時勢所趨已漸興起此一般人所同認也惟十九世紀以後西國工業主義實行大都有不能避免之問題隨而發生中國在工業雖後進國而近年已漸有此事實中國雖無資本與勞働諸問題而求之過急或致得不良之結果甚者並影響於國際故吾人在求解決此方法之中務使資本勞働有適當之和諧合作因是之故工業宜於緩進順其自然之順序無種種之危險當此時期原料仍有剩餘足以資友邦之用而爲智識利益之交換固甚裕如也此間皆工業前輩特舉所見領教焉

席次演日本劇二招寶塚少女團奏技

大阪栗本鐵工所大正鐵工所大阪鐵工所三平株式會社中島製作所東洋製鋼株式會社松井鐵工株式會社東洋木材防腐株式會社各以出版品爲贈是日佳友製鋼所篠堂宗工學博士三好久太郎來見二十九日早大雨在旅館爲日人吉田十一等作書凡十餘人

與邢君樸冒雨觀白木屋新世界登通天閣觀天王寺公園

大阪在日本爲多雨地域統計自四月至九月濕潤期內平均約降雨七十六日水量之多次於長崎

是早同人分爲兩組甲往木津川製作所久保田鐵工所尼崎工場阪神及日本電力火力發電所乙往大日本人造象牙會社余未往

木津川製作所尼崎火力發電所尼崎電力發電所久保田尼崎鐵工所阪神電力鐵道會社東濱發電所各以圖說概要相贈十二時赴淀川與乙組合參觀鐘淵紡績株式會社淀川支店午餐由工場長津田信吾招待主客二十餘人席次致歡迎詞余因演說瀧君心哲繙譯

承貴會社款待至感人生衣與食並重故布帛關係民生甚大日本紡績事業素極發達我國紡績出品未足供給全國需用以前東南各省行銷頗廣取價既廉貨色新異觀貴會社一家之經營可想見此項事業之進步鄙人尤有感觸者我國近年習用貴國名詞至多其最有深意者殆無過於組織二字所謂組織者即以織布喻之行政及一切事業也一布之

成須有組織推之政府亦然機關亦然團體亦然組織如何而後能完善則必有條理有統系細密而平均乃可有良好之產品故織布者物質上之組織政府機關團體者精神上之組織即小觀大理無二致鄙人因織物之完善悟及貴會社組織之完善質之諸君以爲何如

尋尊觀第一第二各工場有汽機室倉庫淨水池配水池製函場彫刻室布團整理場現在工作者皆染色印花之屬非紡績也其外男女工寄宿舍食堂病院賣店甚備會社成立已三十八年工場凡四十一其四在上海資本金日金六千萬圓紡機九七二七台紡錘七零五七五二錘職工五萬人二時四十分行三時十五分至日本染料會社時值大雨匆匆瀏覽各廠大率原料經三次始成工人無多機械亦多停歇

大阪府立商品陳列所以所編大阪貿易彙纂英文通商彙報及陳列所要覽爲贈

四十分行乘自動車至梅田停車場四時乘梅田電車往出屋敷停車場與甲組合四時二十分行神戶製鋼所松田萬太郎川崎造船所兵庫工場所

長下田文吾神戶地方裁判所稻毛重毅均來見稻毛解華語有徧贈同人領巾牙刷者以未余及不知爲何會社也

五時十一分到神戶瀧道停車場換自動車長谷川小川均送至此而別是日因雨較原定行程提前二十分到華商僅梁朗卿等二人代表歡迎入寓東方旅館神戶高工校長廣田精一博士在客室演說神戶情形及分配視察各工廠此地人口七十萬華僑六千餘人

中華總商會會長鄭瑞圖祝三領事館隨習領事番禺李家駒鐵五來見晚七時兵庫縣知事神戶市役所神戶商業會議所日華實業協會中華民國神戶領事館神戶中華會館神戶中華總商會在中華會館聯合發起歡迎晚餐會並設日妓跳舞列席者一百四十餘人日本方面有神戶市會議長摩耶鋼索鐵道株式會社社長太田保太郎神戶市長黑瀨弘志前商會會長菅音次郎兵庫縣書記官內務部長八木林作神戶市主事秘書課長美濃部董川崎造船所取締役山本盛正永留小太郎神戶製鋼所取締役社長伊藤乙次郎三菱造船會社神戶造船所副長鄉古潔神戶商業會議

所會頭鹿島房次郎住友銀行神戶支店笠原正吉兵庫縣會議員西川莊三日華實業協會幹事草鹿甲子太郎辨護士中野直吉中國方面有神戶中華總商會會長廣東鄭瑞圖神戶中華學校總理浙江孔宏壽日華實業協會常任幹事福建林長祥及僑商廣東曾莪臣廣東李肇英莪臣爲曾君廣勳之叔由黑瀨市長代表日人方面致歡迎詞次鄭君瑞圖演說余遂登臺致謝並演說由張君實繙譯

今夕承各團體設宴招待鄙人等爲旅行時期考察便利起見以便服臨此盛筵殊失敬意抱歉之至同人自抵貴國以來無日不受各方面之招待歡迎而由中日兩國人士聯合開會歡迎之舉則以此會爲嚆矢尤覺愉快而榮幸蓋今夕之會可認爲中日兩國携手之一表徵親善前途之好現象故也鄙人游歷貴國已有二次今爲第三次以今視昔進步可驚市政道路均極整齊實業工藝亦一日千里誠爲欽羨神戶爲通商甚早之地又華商最多之地今者與中日紳商大實業家工業家鐵路關係者及我國實業家等暢叙一堂至爲可喜同時亦有無數感觸請略述所懷

大戰以後世界各國羣注念於太平洋之前途而東亞和平與太平洋問題至有關係吾中日兩國之位置既於太平洋有關則東亞和平能持久否全視兩國人民能否推誠相與是以太平洋云云能名稱其實長此太平不致有惡風巨浪與否尙在不可知之數此亦不能爲諱然則中日兩國有識之士非互相提携使之保障安全不能永久太平可知也且就唇齒相依而言東亞之有中日兩國實有共存之勢如有一國不保即其他一國不易獨存此在稍明大勢者皆知之故蠲棄小嫌爲根本之大計近來中日兩國感情常有發生誤會之處甚爲遺憾然以吾人之眼光視之此種不幸之事實發生尙不得遽定爲悲觀兩國國交其關係一如男女之愛情大抵易合者往往易離反之結合甚難者每多受一次之磨折則增一分愛情猶之男女間偶有齟齬不害其和好雖有情敵從中破壞久而久之皆有充分之覺悟則誤會之消釋甚易或反因此而結合愈堅然則兩國依此途徑誠意結合相互提携則兩國間永奠和平百年偕老可以預賀也同人到東以來屢聞貴國人士主張大都希望吾國實業振興

工熱進步意極可感然吾國工藝之所以不能進步實業之所以不能發達則有惡魔足以爲前途之阻力吾人非撲殺此惡魔殆無進步發達之可言惡魔維何不平等條約是也中國困於不平等條約之束縛以致百業皆不振興雖有至好之摯友熱誠祝吾事業之發展亦皆徒托空言而吾國亦永無術以酬見愛者之期望現在撤廢不平等條約之運動固舉國人具此心其尤望者則在日本國民能注意於遠大之利益而不徒顧目前之小利首先予以助力爲吾國去此束縛想日本帝國國民不乏智識高遠之人必能促成政府監督政黨以援助吾人主張公道成此美舉將來由兩國親善上所收之效果比今日以不平等條約之下所得之工商效果尤大可以斷言謹請諸君於吾人希望之撤廢不平等條約爲同情之表示努力援助幸甚語言率直尙望有以教之

三十日大雨竟日不止

九時乘自動車至脇濱町參觀神戶製鋼所株式會社山手工場見取締役松尾忠二郎本所親於明治卅八年資本金二千萬圓工場有六其二在神

戶曰山手工場敷地二萬九百二十一坪曰海岸工場敷地三萬四千二百三十五坪所設有熔解工場製銑工場木型工場鑄造工場真鍮工場壓延工場汽鎚鍛鍊及製罐工場水壓鍛鍊工場工具工場製冰機空氣壓榨唧筒工場車輛工場機械工場修理工場試運轉工場及各試驗室有職工一千七百七十人每年製造能力能鑄鋼一萬噸鍛鋼二萬噸鑄鐵三千噸合金類一千五百噸

十時五十二分到川崎造船所株式會社葺合工場見高德純教此工場在葺合港灣敷地四一九六八坪建築六二二七坪設有營業科製鋼科製鋁科檢查科所員一百三十七人職工七百六十一人構內有厚板工場中板工場造塊工場平爐工場加熱爐工場及各石炭粉炭鐵板鐵屑置場旋導觀各廠有坂田式聯結器製品鋼板年產十萬噸薄板年產二萬噸

十時三十分到脇濱海岸通參觀神戶製鋼所濱工場即海岸工場此工場在川崎葺合工場之側有船溜凡五千五百零七坪
日本空氣旋動機株式會社取締役社長島村鷹衛見

十一時二十五分行四十分到摩耶山車站登電車摩耶鋼索鐵道株式會社專務取締役窪田恒太郎技師長石井石來見此電車式車斜而座正與座用活懸者不同寬八尺長二十三尺一上一下以鋼索引之索巨可英寸四分之一道爲單軌中有避車道過山洞一劈山而行長二百八十尺傾度甚陡

五十分到摩耶食堂大霧無所見作七言絕句一

午餐由神戶製鋼所招待主客五十餘人主席松田萬太郎演說歡迎之意並謂摩耶山風景極佳不期適以霧重俯視山下一無所見至爲抱憾然山景之佳雖不能目擊盼望諸公於理想中得之云云余致謝詞由趙心哲君譯日語

今日承神戶製鋼所之招參預盛筵並覽風景至爲忻快敬以簡單之語表示謝忱中國煤鐵之富人所共知徒以製鋼實業不發達不能充分盡其效用今觀貴會社之規模組織其予吾人振奮之感想不尠原來日本工藝事業其初亦倚賴外人逐漸改良以有今日中國雖未達日本今日

自立之境况然最初途徑既同循此進行自可企及兩國工業前途譬如登高然日本之今日乃乘坐電車登摩耶山而中國則方在山下步行電之意車與步行遲速雖有不同其欲達之目的則一倘在山巔之人能憫其跋涉而加以扶手則步登者必當更速而省力也

窪田繼起演說表示歡迎並請石井技師長演講鋼索鐵道建築大概此鐵道自一九二五年起營業路線長三千一百七十尺是日張君實訪問最詳一時四十分參觀鋼索機輪四十五分行二時二十分到川崎造船所本工場工場總辦松方幸次郎以事在華遄回今早適到神戶在工場招待

同人依日程表乘汽艇參觀神戶港灣埠頭及內務省神戶土木出張所浮閣箱製作所馬利堅波止場余未偕往與程君式峻邢君樸往拜駐神戶領事柯鴻烈隨習領事李家駒均以故不見往中華會館小坐神戶唐人街經地震後泰半新築會館僅板築聊蔽風雨然街道人物繁隘蓋橫濱諸僑商已悉數遷此云訪鄭君祝三屬題冊子二十年前在神戶所見僑商無一在者獨鄭尙相識以其好詩作五言律詩一書贈之又爲其友寶璽福溥諸人

書屏條册子

晚川崎造船所在兵庫常盤華壇招待晚餐會松方主席主客四十餘人松方致歡迎詞大意謂兩國親善聞者以爲虛僞故親善之語必須出自吾人口中務請回國時宣述此意余答謝由張君實轉譯

今夕忝預盛筵既感川崎造船所招待之意尤喜松方君適自中國旅行遄返躬與此會可謂有緣數年前曾屬人調查此間工廠即知貴社雖名造船而亦兼造車輛其製造能力尤爲國中之巨擘中國現時受時局與市場之影響一切事業皆苦不易進行然此爲暫時之情形將來之希望固屬甚大松方君自中國來當所深知今日參觀各廠適遇大雨招待諸君殊形勞苦而敝團同人則興致殊不少減今年敝國中部數省方憂亢旱而貴國則患雨水過多恨不能哀多益寡然鄙意中日兩國除雨水不能無相通外其餘無論物質上智識上無不可以有無相通果能由兩國工學界携手即可以此爲東亞和平之先聲此同人所期望亦松方君之意也我中華工程師學會爲會長詹天佑君所版而松方君相貌乃極

類詹氏此吾人所有之特別感想特揭出之以供談助並謝主人盛誼
席次有日妓舞踊及幻術所演空中釣金魚及器中取燈籠手法絕敏
夜至街市一遊以日間冒雨徧觀川崎三菱各工廠作七言律詩一寄家書
第十七

十月一日晴早七時起體重試驗一百六十磅

九時乘自動車至神戶市和田崎町參觀三菱造船所三菱電氣會社社中
工役多華人徧貼紅紙書歡迎詞且放鞭炮致敬本會社亦分致歡迎詞以
廠中所出機械尙未廣銷中國祈爲吹噓試用批評觀電風扇機工場風扇
機最新之首振型即搖頭式大十二英寸至十六英寸極美觀適用云此會
社與三菱造船所分離創立係在大正十年資本金爲一千五百萬圓工場
凡三一在名古屋一在長崎一在神戶主要製品爲各種電動機發電機勿
促不暇徧歷矣

十時五分至神戶市東尻池村參觀川崎造船所兵庫工場場內設營業科
檢查科鑄鋼科製鐵科設計科鐵工科木工科機械科車輛科社員三百二

十人職工二千四百六十三人其地兩面傍運河有車輛工場模型工場鋸工場製罐工場製條工場鎔鋼工場鑄鋼工場鍛鋼工場機械工場旋盤工場機關車組立工場木工場塗工場燒入工場其製品以鋼材爲最海軍省鐵道省皆用之

此工場舊爲兵庫川崎造船所設於明治十三年迄二十年始改今名合併東京兵庫兩所二十九年更爲株式會社非復川崎正藏個人之事業矣敷地六零九五八坪建築二三四九六坪資本金九千萬圓每年製造能力爲機關車炭水車各二百輛客車電車各六百輛貨車三千輛橋梁一萬五千噸鑄鋼六千噸

觀新造電車此車以全鋼代木又爲膠濟吉長製造廣軌機關車觀新造輪船及船渠

十一時二十分至神戶東須磨參觀神戶鐵道局鷹取工場此工場在鷹取驛自明治三十三年山陽鐵道株式會社製煤車橋樑之故地屢經移轉分合至大正五年始爲今名敷地凡五四八三九坪建築一二六七四坪

荒木主席講演分贈印就之歡迎詞大致謂本工場主要工事爲修理車輛神戶鐵道局所管車輛均在此修繕鐵道省所屬大工廠大宮第一本工廠第二小倉第三大井第四工廠特色係以最短時間修好機關車所以能如此迅速乃因各工事工程有極好的預計大約平均機關車五日半客車七日貨車三日最難之機關車不過十一日云云旋引觀工場內有客車職場貨車職場鐵工職場鍛冶職場製罐職場旋盤職場組立職場電機職場副生品職場及鑄物場木型場塗工場職員工役一千八百八十餘人每年修繕車數客車約一千餘輛貨車約五千輛機關車約五百餘輛其待遇工人甚周至如浴場被服洗湯購買支部食堂部治療所皆備所謂購買支部即消費組合之分所也有事務所有倉庫有食品配給所處理其事

十二時二十五分由鷹取驛乘自動車赴舞子驛鷹取驛有住友別墅沿途風景最佳沿海濱行三十分至須磨驛此源氏平氏有名戰場也四十分至垂水四十五分至舞子其地瀕海徧地皆松多設坐椅以便遊人所謂青松白沙者是也步行至舞子公園內萬龜樓赴三菱造船株式會社神戶造船

所長山口泉吾招宴樓面海前爲淡路島主客四十餘人主席致歡迎詞並以造船社在長崎此行不到爲惜余起致答趙君心哲繙譯

連日在雨中參觀各大工廠盛暑之時在鍋爐熾炭之旁熱度盡減此敝團旅行時之幸運也今日天氣變爲酷熱然仍不覺甚苦豈頃間所觀電電扇工廠有理想上之風使人忘熱耶承三菱會社此地相招海濱風來如入清涼世界心目俱爽不勝忻謝再者頃間導觀工廠極爲滿意大要大工廠之建設其始視經濟上之能力何如後則視管理上之能力何如近來工業最重要問題即工人待遇一事觀廠中遍張格言圖畫種種足見辦理之善而工人能安心工作不受潮流之播動尤可想見此實堪爲稱慰者也同人等本擬至長崎參觀貴會社以時刻迫促不能如願惟尙有二三位或由長崎回上海屆時如有餘暇或者前往拜訪尙望招待

作五言律詩一

席後主人以幅絹求爲三菱留題又爲松方乞書即以近詩書贈之

三時二十分乘自動車赴神戶驛偕同人至中華會館合撮一影回旅館三

井物產株式會社造船部以印刷品持贈

四時五十分與同人隣谷等數人往弔楠正成墓墓書忠臣楠公正成之墓字有銅馬及石燈版書明徵士朱之瑜舜水撰贊文楠氏爲故河攝泉三州守贈正三位近衛中將贊但述其臨終訓子從容就義託孤寄命言不及私他無事蹟可指

五時三分行十分到諏訪山遊園園在山頂頗高上爲平地廣可三四畝中有紀念碑蓋歐人初在神戶議建公園時紀念之物隔於噴水池不能讀後爲金星臺有茶寮

五時四十分至布引瀧瀧有雌雄二雌瀧在下寬可三尺長十丈噴薄平崖復瀰爲壑而入海茶室正建其上轟虺震耳照一相尙擬至布引山公園而天已暮不果回旅館爲石田太郎坂井清鴈野義夫稻毛重毅草鹿甲子太郎永留小太郎及藤本又華僑廖道明等十餘人書屏幅

七時根本仁太郎招菊水樓晚飯此家牛肉爲本埠第一

摩耶山爲賞月勝地晚間游人甚衆鋼索鐵道會社特來邀往觀月以昇促

未往

十一時六分乘汽車出發松方廣田等十餘人到站送行夜月色極朗澈中宵寒甚

二日秋節早五時四十五分起食和餐朝日破霧出遠山小樹漸見天際七時二十分到海田市作七言律詩一

八時四十分至吳驛驛爲海軍工廠所在地先入貴賓室由工廠長造兵少將伍堂卓雄演說謂華盛頓會議裁減軍備之結果由三萬五千人只餘二萬人工廠本秘密之地此次特別開放除少數外皆可參觀惟機廠現以減軍備故停歇者多耳九時十五分由廠員導觀半日學校造兵職工講習所招中學三年以上程度學生專爲養成海軍人才觀適性檢查室發電所電氣機械工場觀鑄鑿鑽孔煉鋼諸場方鑽管細看久之觀鍊鋼觀高力水壓機潛水艇其魚雷等廠均禁參觀凡特許參觀諸地亦禁筆記

十二時至食堂午餐伍堂廠長主席主客四十餘人有工廠總務部部員中村秀吉吳商業會議所書記川崎順市門司鐵道局工作課長中田正一工

廠屬於吳鎮守府司令長官分爲總務部炮煩部水電部造船部造機部製鋼部炮煩實驗部魚雷實驗部電氣實驗部會計部醫務部一時三十分行三十七分乘汽船出軍港口此港四周山繞重疊覆蔽不見來路海水深碧樹木蒼鬱時見小島恨禁拍照不能繪之入畫作七言古詩一

船行二小時風浪平靜三時三十五分到巖島驛宮島驛長大塚陽一巖島警察分署長松井次郎來見沿岸邊行遊巖島神社殿外迴闌皆在水中時適潮退鳥居兀立灘上羣鹿馴擾如奈良

有寶物陳列所參觀人十錢有水族館參觀人二十錢觀畢過巖島大辨才天至大元谷公園一遊所居宮島旅館即在公園之側前爲三笠濱偕同人照相其地余考察政治之役嘗與從弟葆麟平孫及廣西關宛鈞伯衡太史合映於柏林時有三關之稱今歲乃與伯衡兩子同行因更以一圖紀之亦吾家故事之一也午後微雨

至夜月轉皎與中山顧問及王壽祺關祖章關祖光唐榮祚程式峻張實吳庸允鄭治安楊衍材邢樸乘汽船巡島玩月諸君皆舉酒嘯歌旁若無人宵

寒興闌乃返作寄內七言絕句一七言古詩一寄家書第十八

三日早七時起海濱步行櫻花有再放者邦人言此爲返櫻俗謂衣錦還鄉之兆有詩

參觀團全體在大元谷公園拍一照趙君心哲邢君樸與焉同人東遊故有趙國棟邢契莘二君因事不克偕而適有同姓者補其缺亦世間絕巧之事也遂往遊彌山公園彌山者諧聲日語勿視也相與一笑遊紅葉谷公園茶座有力餅每器十錢云食之可增氣力詢導者宮島嚴島之義云宮島又名嚴島者取莊嚴之意此地不許產子不許埋葬又不許携狗坐車故謂之嚴云爾至千疊閣閣上徧懸各古畫各古字有畫關侯及桃園三人象者亦多奉納之品其異者有華商公頌小原氏德政之額又有飛行艇一具亦奉納之物

十一時四十分乘汽船行松井警長送至埠頭十二時至宮島驛登汽車往
下關

山口縣下松笠戶工場取締役古山石之助以電車載人搖中華國旗高呼

於道中歡迎並送鮮果盈篋同人遇之中塗亦脫帽搖巾與之爲禮

車中午餐一時五十九分至柳井津四時二十七分至大道四十五分至小郡五時四十分至小野田六時二十分至小月七時至下關驛下關改良事務所長大井上前雄來見寓山陽旅館晚明治專門學校留學生公舉代表鄭漢先等來見請明日至戶畑時順途往該校參觀

四日早七時起八時乘汽船至林兼冷藏庫參觀見門司運輸事務所長青木庸富林兼商店技術監督富川清中部兼市導觀機械室冷藏庫內儲鹽水貯魚鰕庫自百餘日至四百日謂鐵道爲地理之交通此乃天時之交通人類之智力不爲天時地理所限者也分爲冷藏部漁業部販賣部總資本共一千萬已交七百五十萬冷藏資本一百萬云瀕立於大正十二年敷地一千二百坪建物九百九十坪冷藏室凡十五能收容魚類二千噸

五十分分乘鐵道省汽船二行一日清見一日船島九時十二分參觀日東製冰株式會社彥島工場見會社江之浦工場主任笠井平馬此會社創立於大正八年由日本製冰株式會社與東洋製冰株式會社合併故名資本

金三千萬圓工場凡一百五十六導觀庫內冷藏之物有雞卵魚生果牛乳牛肉凡雞卵二十七八度即冰就又營製冰場冰兩面各以機器凝結之分爲多槽每塊重五噸長寬丈餘厚一尺許鐵鈎二貫其中以機運上放板架上以暖氣融脫其鈎每噸售日金三十五圓別一場爲長箱形箱長六尺許口寬一尺橫二尺弱水以機運就暖水處溶其四周已乃放令流出而以鋸斷爲小塊凡此機四十八小時可成大塊之機須七日云關門年需六七萬噸各工場年出二十四萬噸即日出八百噸除供給外送各地者十五萬噸日五六百噸本場日能出三百五十噸爲全國之最大製冰廠即小箱日一百五十噸大機日二百噸水出機切塊後復以機剝碎之傾入運送船十時十五分行由彥島乘汽船門司鐵道局船舶科長加藤清一在船上演講關門水底隧道聯絡之計畫此事研究已久預算不費以避風浪及敵人襲擊之故不惜巨帑經營之亦將來大工程之一也船上食至戶畑驛驛長須藤隆平來見同人分爲兩組其半參觀戶畑裝卸煤機其半參觀學校余與俞君同奎關君祖章等往參觀明治專門學校校中本國留學生十八

人電氣工學科四川劉肇龍浙江沈乃熙浙江張黃鍾福建鄭漢先鑛山工學科浙江王強山西趙汝楊應用化學科江西吳振川浙江蔡經銘山西張績浙江方履熙冶金工學科四川崔鐵廣西龐大恩機械工學科山西康坤勳特別豫科黑龍江曲振鐸杜希陵劉光德江蘇房斌直隸陸鼎蕃由諸生分贈本校一覽並介見教授桂田次郎森祐吉云是日星期校長大場成實不在校由兩教授導觀各室各生設茶點相餉且述歡迎之意余因致謝並演說國中實業不振學風不良近時人士羣屬望於私立學校之能切實用者本校所授學科極應時需校址又遠離都會爲造成人才最適宜之地近年名譽鵲起益加改良望諸生自愛以便將來爲國效用國中連年雖兵戈不息南北分裂以致人才剩餘然人心厭亂已極時局一臻平定則百業振興立時有乏才之歎不能不早爲豫儲也次兩教授亦有發言諸生復乞書名於冊紀念本校創辦於明治四十二年本屬私立自大正十年始直隸於文部省本年外務省以對支文化事業指定本校爲民國留學生預備教育機關每年學科專教高等工業智識考取極嚴每年應考者一二百人錄取

者僅六七人最多之午不過九人前昨兩年以排日之故應募者僅二三人且不及格本年應募者十六人錄五人歷年吾國畢業生凡二十四人云一時至若松市長辦事廳午飯是日若松市長小栗盛太郎主席有歡迎詞會余到晚由王君壽祺答謝筑豐石炭鑛業組合事務所以鑛業要覽若松市長以若松市勢一覽見贈

二時乘汽車至若松驛換車入筑豐線行二時至二島驛觀日米板硝子株式會社見代理二島工場長江碯規矩常務取締役森源之助此會社創立於大正七年十一月實行開業不過六年資本金三百萬圓現有職員六十名職工二百五十人製造能力一年能出玻璃二十二萬函導觀各機械設備觀洗滌乾燥切斷裝箱等法甚悉做法乃以石灰石曹達炭硅砂芒硝等原料入溶解密溶後入整靜槽次調整槽次平轉機過冷卻室即成詢其名稱由來則謂此工廠本由美國收回今漸次償還債款而仍襲其名云三時三十分行四十五分到二島站乘自動車四時至析尾換乘汽車至門司驛長石橋榮太郎門司市助役小原岩藏來迎二十二分至戶畑四十分

至小倉道中八幡製鐵所工廠汽管密植有如倫敦郊外數之凡六十有五
工廠所出鋼年六十萬噸日本年須一百萬噸餘各廠供給三十餘萬噸此
外則購之歐美工人凡二萬餘城中盡工人也連家眷可十一萬人此廠屬
之商工省甚屬意於參觀團往觀余適定於晚間往別府不能往招待員爲
余詳述之如此

按製鐵所創辦於明治三十年屢次擴充至大正十一年資本金已增至一
萬一千五百零三萬八千餘圓敷地計一百七十四萬三千餘坪職員二千
二百六十二人職工及鑛夫三萬三千二百餘人每年本所生產能力銑鐵
五十萬噸鋼塊七十五萬噸焦炭五十萬噸其運輸有鐵道九十一英里汽
船大小十七艘可云規模闊遠矣

五時三十分到門司市門司俱樂部是日門司市長吉川孝一門司鐵道局
長吉田浩筑豐鑛業組合總長松本健次郎聯合歡迎主客一百四十餘人
推松本總長主席致歡迎詞余答謝由張君實繙譯

頃承門司市長門司鐵道局長筑豐鑛業組合總長聯合設筵招待同人

等不勝榮幸九州爲日本工業商務發達之區而此間尤與華人通商甚早地理上相望匪遙故吾人觸動兩國之感益甚同人等此次東來視察之事已告終而宣傳之事方開始歸國以後當將貴國人士對於我國之熱誠及希望詳告之國人尤望工業專家能常有機會彼此聯絡技術一道各師所長亦如今日席上之餚饌合併中國式與日本式止以適口爲主無疆界之可言也鄙人與團員中一部分今夕須往別府恐不能終席敬先告罪並祝諸君健康

座客有門司鐵道省運輸課長山崎精一門司郵船會社支店長青池諭及毛里保太郎席半余與程式峻王靖先關祖章關祖光鄭治安那樸諸君先辭乘七時汽車往別府隣谷佐佐木亦偕行七時二十二分至小倉轉入日豐線八時到行橋三十五分至宇島四十五分到中津五十分到大貞十時五分到杵築四十二分到別府別府市長神澤又市郎別府市主事溫泉課長小野七郎均來迎寓龜之井旅館館爲日本式頗有名主人龜之井氏夫婦來見浴溫泉別府之溫泉大約爲碳酸泉硫黃泉含鐵碳酸泉鹽類泉之

四種飲用浴用均合宜入浴方法有ドミブリ砂湯蒸湯瀧湯鑛泥浴電氣浴等

五日晴早起浴溫泉寄家書第十九七時與同人出游經公園小宮功德碑至八幡地獄水灰色上冒以鐵管導泉管端噴氣能熟鷄子有亭貯動物骸骨如人立大標鬼字云爲十六世紀之動物蓋此地獄之應有點綴也有猿泉溫爲二百二十八度門外泉眼煙直噴不可近高可二十餘丈下落如雨近此皆古戰場云至海地獄塘水作淡灰色雞卵爲時四分半熟六分全熟自然有鹽味有新舊兩池舊池噴泉如故新池則煙瀰漫不見人深爲四百二十尺流水每二十四小時計二萬石水量旁有石佛又有豬嘴怪像一此泉綠可染物故設肆染巾帨以售者甚多至坊主地獄此地獄爲後陽成天皇朝豐後國鶴見里鶴見宮火男火賣神社之坊主所有別莊之地時稱圓內坊以神社十二所供田貢米重入輕出爲百姓所苦後遇地震別莊沈沒故名坊主地獄深二十四間餘溫度爲華氏二百三十度泉塘灰色含泥甚重在塘旁燒紙若草則塘水噴珠煙上騰屢試不爽此間售饅頭溫泉所製

有鹽味亦能染有赤黃青三色地曆可供染料云至豐後柴石溫泉場天然湯瀧人立其下以帕蒙首鐵管五澆首不息能已疾道間有神龜問休咎者投以五錢幣輒作音樂一白狐出捧盤獻神籤亦歛財之法也至竈地獄熟鷄卵須時半熟者三分全熟者四分視海地獄尤熱竈口沸水上孔可就炊至血池地獄色如朱砂頗大煙漫空不絕水可染

別府八大地獄余等遊其五尙有鐵輪地獄紺屋地獄三個月地獄未及至十時四十三分至別府驛適火車遲到十分鐘此爲到東來僅見之事

一時三分至中津五十分至行橋二時二十七分至小倉五十分至門司徑往參觀船車聯絡其法就岸設船槽船上每次容十五噸貨車六輛岸上鐵橋以機捩之高下與船平尙屬迅速下關市下關土木出張所技師木津正治見

四時回山陽旅館寄家書第二十作地獄行

晚六時三十分工學會在旅館開餞別宴委員長斯波男爵代表古市理事長主席主客六十餘人座中新識者有製鐵所技師岸原重治斯波致贈別

詞余起而答復張君實繙繹

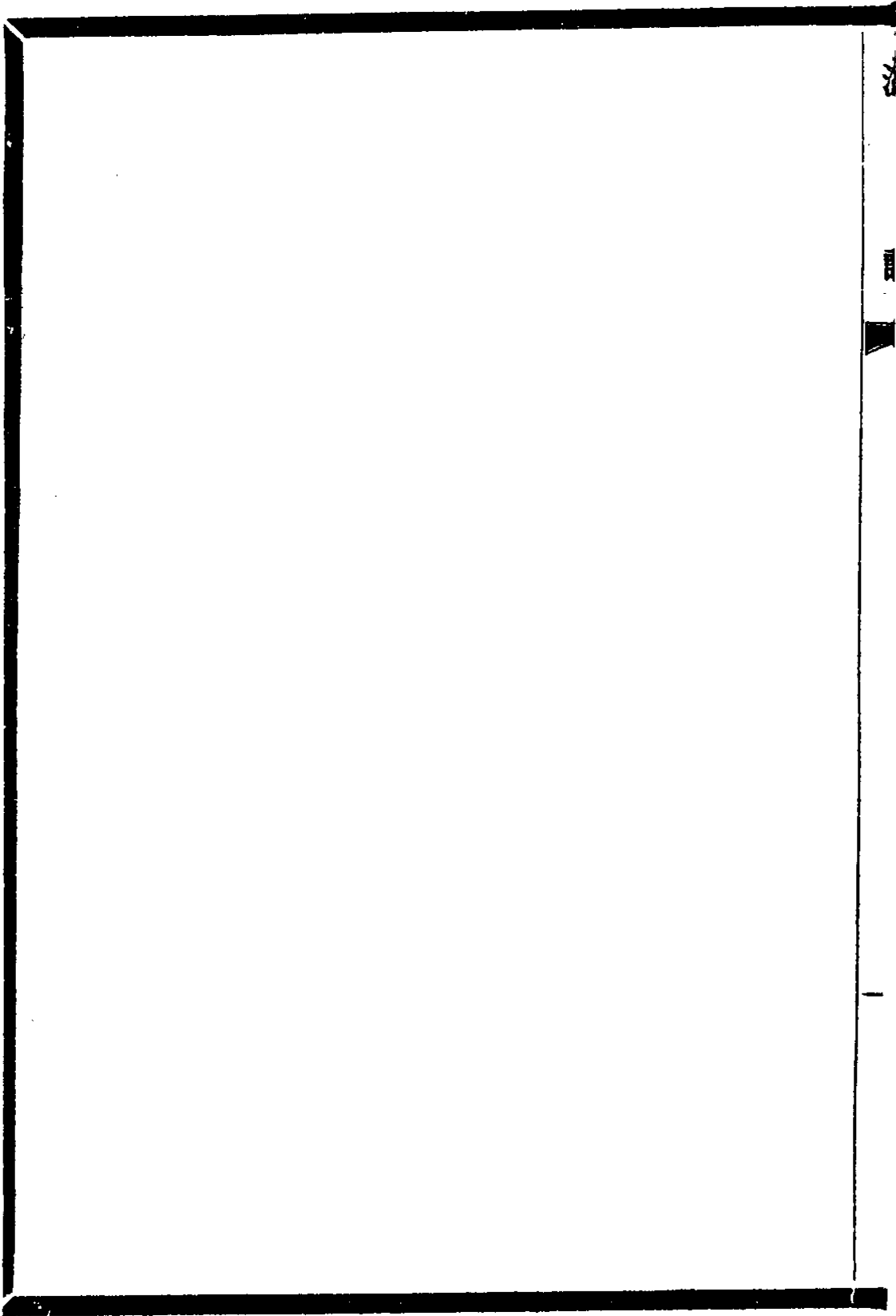
敝團同人茲承工學會設餞別之宴並聞斯波委員長親切殷勤之詞殊不勝忻悅而又悵惘蓋參觀之事於今夕告蒞矣當敝團東來之初始不敢期此行效果之必能圓滿良以自顧缺點甚多一則團員土木工程者居其大半而電氣機械專門者少分配不均二則諳悉日語者不多視察時以間接而易生隔闕三則時限太促欲往觀之場所未能畢及也然此二十餘日之光陰乃獲得異常美滿之效果出吾人意想之外此皆工學會諸君以及各公司會社招待時之周密敏捷而兼載有誠意使然故不易得見之地以特許而得見也時間經濟以少時間而盡觀多處也講解說明書之精良而詳盡也皆令吾人非常感謝者吾人徧觀各工業後所有之感想咸以爲工學家人人有利用科學以發明創造之勇氣而政府之保護獎勵實有以促成之此良可爲吾人取法至於工業產品之精美價廉與旅客交通之便利無一不令人愉快者雖爲時過短而後此欲完成未竟之功及長留今日之紀念似尙不難希望兩方工學家自此次握

手以後彼此常常通訊遇此行未獲明瞭者更詳言以究之又同人有關於某一項欲爲詳細之考察者亦盼此間接待俾爲繼續之調查也至日本工學界前有組織參觀團往華之議此事亦甚望能果實行吾國工業幼稚一切設備或不能如貴國之周到然招待時歡迎之誠意則固可以自信者也吾人深信近頃常有不幸之事實發生足爲親善之障礙其事大抵生於不平如果知識界能開誠互讓而不務求眼前之快意殆無不可解決之問題此其責乃當由吾輩負之故今日兩國工學界之交歡又實消除惡感之先導也旅行以來無日不飫領盛筵物質上固已果腹而智識上亦復如得飽餐今特借此酒杯謝主席及古市男爵厚誼招待員飯尾佐佐木隣谷平山根本田中諸君沿路伴送遇事贊助趙心哲邢樸兩君擔任通譯備極勤勞謹一並代表同人鳴謝

次加茂正雄關祖章中山龍次皆有演說席後與斯波加茂諸人話別且與訂遊華之期

晚十時登景福丸仍居特別室斯波加茂飯尾隣谷佐佐木平山趙心哲邢

樸等送行者十餘人程式峻鄭治安吳蘊初由長崎往滬中山與余約到朝鮮後爲慶州之行嗣調查自大邱至慶州須換乘輕便鐵路汽車半日不能往返遂不果往



瀛談卷第五

南海 關廣麟 穎人

六日晴早船上有風浪中山龍次介京都帝國大學教校內藤虎次郎博士及京都帝國大學文學部今西龍相見因以廉君泉介紹函致內藤具告以京都訪問未得之事八時抵釜山釜山運輸事務所長崛井儀作駐釜山領事辛君寶慈隨習領事馬君長亮帶譯員來迎朝鮮時報記者清水三顧朝鮮民報特置員尹炳殷大朝鮮記者今井真太郎京城日報記者紀源三均來見詢問此行之感想業具告之又必詢最不满意之處何在亦可哂也辛君以余罷大邱之行力勸居此一日同爲東萊之游其地在釜山之北三里許有溫泉電車可通謝之

九時十分登車十一時四十六分到大邱三時二十分到大田六時四十二分到永登浦六時五十四分到龍山

晚七時到京城王總領事守善陳隨習秉焜齋藤真松永工等來驛歡迎朝鮮鐵道局技師工務課長新田留次郎來見中山顧問在車上爲余覆言前

夕演說之旨蓋對抱中國純抱樂觀者夜二時三十分過平壤

七日早七時起過鴨綠江時表復須展緩一小時南滿安東驛在勤角田壯次郎來迎八時五十分到安東

十一時三十分到本溪湖與王君靖先關君祖章下車參觀煤鐵公司本溪湖一名窑街本多營缸窑業及二百年前始採掘太子河畔照山山麓之炭礦明治三十八年十一月始入大倉組之手四十三年五月中日合辦煤鐵公司成立是日南滿會社派營業科吉武正男招待驛長池上武志鑛公司經理張世昌請三吉館午飯聞公司雖中日合辦而中國方面殊無權力且本礦輸入仰鼻息於南滿一切殊不自由飯後往公司見販賣科科长奉天魁昌斗辰秘書科長福建紀應湘夢瀟導觀各廠凡洗炭煉炭鑄鐵發電各工場及土法煉焦皆詳視復視熱風機祖章記之甚詳不贅四時乘汽車往奉天晚六時四十分到交通銀行副經理劉俊廷幹來迎入寓大和旅館晚劉君俊招赴公記晚餐

八日早七時起寄家書第二十一交通銀行楊煥瑄履南來與王君壽祺王

君靖先關君祖章遷至銀行居住同人凡十七人於是日十時三十分入京九時往交通銀行拜經理陳藝漱六十時拜軍署秘書長任毓麟振廷允爲介見張總司令惟近往高山子已十餘日未返回奉之期未定云十時三十分拜奉天省長王永江岷源王氏今爲東省理財第一能手其政治眼光亦佳與語日本國際情形據言日本於聯絡我國近年頗有覺悟惟歷年於領事裁判權堅持不讓且擴張爲治外法權又警察權問題此間亦經屢以理折之彼無詞以應然亦不即交回也日人喜在各地游歷每領護照以五人爲一組採取地質輪流歸報化驗故此種圖表雜誌極詳然多不實未可依據殊不如官廳所調查之詳確又言東三省近日羅致人才甚衆今奉海洮齊開辦皆得其用且尙慮不足末及奉天財政充裕伊以全力經營水利稻田現每年可收一百萬石云

十二時二十分拜右參贊廣州談國桓鐵隍未見午十二時三十五分與王關三人及吉武登汽車往參觀撫順煤礦一時至榆樹臺十五分至孤樹子三十分至牛相屯五十分至深井子二時三分至李石寨十八分至瓢兒屯

三十八分至撫順下車往炭礦公司礦在撫順縣下奉天之東隔運河與撫順城相對礦區面積約一千八百二十萬坪自明治四十年由滿鐵會社承辦東西延長約四里南北寬約一里至公司會總理他出見其次長山西恒郎派庶務員木庭喜五郎帶往觀各處地面極寥闊用自動車來往視察觀露天掘工場其煤即在地面層所謂炭田者也新舊古城子虎台等坑皆有之炭層平均有三十度之傾斜最薄處七十八尺最厚處二百八十尺以至二百二十尺平均一百三十尺約含炭量九萬噸每年出產額平均爲六百二十萬噸每日平均爲二萬噸復觀卸煤機已易工人衣入洞以電機轉縋而下先至洞內事務所辦公室詳說坑內斷面分布情形乃遍閱洞中通氣排水注砂諸設備凡一小時乃出觀瓦斯工場此工場有瓦斯發生爐二十具每日約製成五百噸其副產物硫酸亦同時得二十五噸觀發電工場此外機械工場木工場未往本地人口共數爲五萬九千餘人本礦華工人約三萬七千餘人日工人僅六十餘人市街整齊電燈電話自來水學校幼稚園圖書館畢備有劇場二常舉行各種展覽會又外國馬戲團亦來此演

藝蓋儼然一都會矣

六時至筑紫館啜茗五十分乘汽車回奉天八時二十五分到小雨京奉駐奉辦事處長直隸郭鴻圖文卿來見作觀撫順煤礦七言絕句二

九日早七時寒甚十時五十五分與吉林督辦張作相氏專車赴高山子同車有熱河都統闕朝璽氏參謀長于國翰氏十一時五十分至皇姑屯十二時十分至中前所三十分至新民屯二時至勵家窩鋪二十分至打虎山前途得司令部電復總司令在彼未幾到劉家窩鋪衛兵迎導偕張督辦闕都統往謁總司令張作霖雨亭室極樸張氏即在炕沿斜坐面貌儒雅如書生而威稜內蘊顏色蒼黝知爲飽經憂患者詢余在日本情形因言日本民情之不靖與收成之不給皆前途可慮之事蓋共產無產黨徧伏國中日本諸元老死後恐不能無變動即近日迭見之大火災亦意其不爲無因張氏以地處鄰邇布置周密於彼方朝野情勢纖悉皆知然告者亦未必無過耳至日本明年參觀吾國工廠事張氏允屆時招待但言中國無工廠可供外人視察也張督新辭如錦州張氏亦已備車回奉挽余偕行余辭之先歸今歲

見吳佩孚子玉氏於岳州頃又見張氏於此二人者世所稱人傑吳氏當失敗之餘寄身湖艦斗室讀書而豪氣不挫張氏傳言其嚴暴不可近而對客溫藹虛中能受異乎所聞此皆英雄之不可測者耶

三時十五分附專車往高山子站與張督辦握別俟四時二十分附掛快車回奉三十八分到打虎山六時四十五分到新民屯五分行七時五十五分到皇姑屯作樓桑七言律詩一

八時四十五分到奉天十時拜談參贊國桓交涉員高清和在座晚作將至家寄內七言律詩一

是日王關諸君遊北陵余等初擬參觀兵工廠航空署及圖書館不果

十日八時三十分與王關三人至南滿路參觀路線聯絡由吉武正男介紹南滿驛長導觀並演講大概九時四十分至新站十時開行車開時一部至皇姑屯一部至南滿站十一時乃始聚合成列啓行郭處長陳經理均到送是日國慶節街市徧懸國旗

十二時朝鮮大學總長服部宇之吉博士同車來見此行將到北京爲中日

文化事業委員會開議事

四時至溝幫子二十五分行

十一日早六時五十五分到天津九時四十五分到豐台肇冀在此候接

十二日到交通部照常視事

十六日鐵路協會庶務科請開歡迎會演講東遊情形以稍緩與他團體合辦辭之

二十二日上午十時在畿輔大學大禮堂應全體教職員學生歡迎會之招有演說是日起草總報告書其文別刊不錄

二十七日同人在金魚胡同海軍聯歡社招待日本駐北京官紳主客六十餘人日本方面爲日本公使芳澤謙吉海軍參贊津田靜枝參贊岩村成允有野學公使館原田龍一交通部顧問中山龍次鐵道省書記官戶田直溫高橋藏司高田喜三槌三井公司代表大村得太郎三菱公司代表市吉徹夫南滿鐵路代表竹中政一牛島吉郎岩崎小鹿正金銀行代表野原大輔古河電氣會社代表西田善藏住友會社代表平林正幹久原鑛業會社代

表三澤信一觀光局職員佐藤汎愛飯尾楨大阪朝日新聞記者太田宇之助大阪每日新聞記者布施勝治電報通信社記者濱野未太郎東方通信社記者德光衣城國際通信社記者土田全雄新支那通信社記者安藤萬吉北京新聞社記者里見甫中國方面爲外交總長沈瑞麟次長曾宗鑒海軍部總長林建章次長徐振鵬交通部總長葉恭綽次長鄭洪年參事陸夢熊湯中劉展超張恩鎧技監顏德慶司長劉景山各科長錢鏞康誥胡鴻猷等各報界申報特派員秦墨岫神州通信社陳冕亞輿論報社長侯疑始等沈葉兩總長徐鄧兩次長皆未到席次余致謝詞康君誥繙譯

今日爲中華工程師學會赴日參觀團回國後招待兩國在京有關係諸君之宴承芳澤公使及各部長各會社公司代表惠然光臨不勝榮幸鄙人謹代本團同人表示感謝之意此次東行以兩國工業界提攜之目的於時日短促之間能得極圓滿之效果同人等舟車往來徧歷各工廠均能迅捷安全愉快此雖工學會發起諸博士之力而芳澤公使之特予通知稅關地方官優待照料鐵道省所屬各路之免費迎送展覽便利及全

國各大公司會社之欸待殷勤周詳指導各大新聞之廣爲宣傳喚醒羣衆尤爲可感中國雖爲原料國而近年已灼知工業之重要且概爲國人所注意吾人從日本工業歷史上觀之由舊式人力的工業變爲新式機械的工業由依傍摹仿的工業變爲獨立創造的工業不知幾經困苦艱難而來致有今日凡一事業由研究試驗以至實行其失敗與成功在在堪資借鏡中國現方循此途徑而進行凡所歷之境皆日本所已經因此之故或者用力少而成功多亦未可知此不能不對於將來重有希望者也同人等向服務於交通海軍實業各界於機械土木電汽化學造船諸事業正欲爲深造之研究此次以最有趣味之旅行參以平日之見聞殊覺獲益不少如鑛業製鐵煉鋼製紙玻璃染料紡績陶器造酒之工事水道港灣街市橋梁隧道航空之設備亦皆詳覽無遺深覺日本實業與技術之進步殊有一日千里之概尤以鐵路管理之完備與電氣事業之增加震災後興復之迅速爲至可驚此皆工業教育發展之結果而新事業之種種發明改良則不得不歸功於政府獎勵保障使然雖工商各業因

需要供給之關係視歐戰期間稍有遜色然東亞兩大國於工業上果能
寔行携手則由此而進爲國民精神上之聯絡消除一切誤會富源日闢
商務振興殆可預期今回短期之視察不過初發其端後此或將有實現
此提携之組織關於此雙方業已爲意見之交換是此一月有餘之旅行
亦如播種於地不久當有收穫之日此不但於兩國之經濟上實業上受
其影響而東亞之和平亦將以此爲基礎謹舉一觴爲兩國工業前途預
祝並祝在座諸君健康

酒半芳澤公使起立致答辭略謂鄙人承中華工程師學會參觀團寵召十
分感謝謹代表日本來賓略述數言以答諸公盛意鄙意以爲中日同文同
種同利害之國實業家早應互相往來此次中華參觀團赴日本後日本工
業家技術家亦擬結合來華參觀似已稍嫌過遲日本之對中華參觀團歡
迎招待自是分所應爲何敢重勞致謝至日本工業今日尙未能謂爲十分
發達適聞團長之言令人惶愧無地實則日本於農業致力過於工業出
產亦非工業所及然以國小地隘即以米一項而論僅敷國人食用未能輸

出域外是以不得不注重工業以資補救然以原料不充終不得不有求于外幸有近鄰中國可以購取不然發展更爲困難若中國則地大物博自古以農立國今日工業如紡紗亦未嘗不甚發達而農業方面仍不無使人有貨棄於地之感故現在所重似猶應推農業居首其次乃及工業此自中日兩國情勢不同之處願使兩國工業家技術家及其他種種實業家果能互相提携敢信不僅如關團長所言兩國工業前途發達必且什百倍於今日兩國種種隔闕亦由此可以盡祛而實現真正之親善矣鄙人謹還敬一觴祝各位主人及同座諸公健康由岩村參贊用華語譯述余表示歡迎日本工業團體來遊之意芳澤公使又云適所述尙有餘意未盡敢補一言以今日中國情勢論固首以農業爲重而工次之然以中國原料之富諸公求進之速不數年後工業之發達必非尋常意計所及亦可斷言進步之難易蓋非日本所可同年而語惟欲工業發達先當多設鐵路交通不便工業便不易振興凡此均願諸公賜加注意考慮云云仍由岩村繙譯次團員張實用中日兩種語言演說大致贊成芳澤公使多設鐵路之旨

十一月十日自是日起參觀團同人分致日本各方面謝函凡二千緘略云
神山風引泛瀛海而浮槎蓬島波澄入國門而問俗辱承雅愛欣接教言
既開韋陟之厨復置鄒莊之驛補考工於周禮從今蔚爲大觀傳絕學於
疇人竊幸導夫先路鴻泥偶印同聯徧紵之歡驪唱旋催又荷河梁之送
寵榮屢忝感篆難諉某等奉別以後或取道高麗或返轅滬濱歸途游覽
託庇平安茲已於十月中旬先後返國知關遠注特此奉聞謹達謝忱順
頌台祉

前日在畿輔大學歡迎會之演說詞甚長附錄如下以爲羸談之總結東焉
此次赴日之目的團體之行動固以參觀工廠爲主而個人則同時尙挾
有三種志願欲因便有所考查其一鐵路之管理其二鐵道協會之組織
其三私立大學之章制由是以此三種職務著之刺端本大學甫逾周碎
名不出國境而聲名忽及於國際彼都舉國名流無不知有吾校之名留
學諸生且動以爲問此亦本校之榮譽也所惜者自按日觀各工廠而外
竟無有分途視察各學校各鐵路局及與會社團體人員詳切討論之餘

暇所及觀者三兩處亦復非其全部僅能索種種書報爲歸國研求之助故關於教育關於路政倉卒殊無以餉同人擬異日更詳述之至於觀國之所得似有足以供參攷者

吾人具覘國之眼光不惟觀其表面亦須察其底裏日本之一躍而爲世界一等強國其所以致此者何由吾國古訓所謂多難興邦者日本殆可以當之蓋日本爲一島國以有火山故而多地震以板屋故而多火災以處處沿海故而多海嘯風災雨災所幸者明治以後止有外患而無內亂耳然此均不足爲日本致命之傷其最難於解決者則原料缺乏也世界主要物產缺乏之國無有如日本之甚者無煤（北海道九州有煤然甚少）無鐵（雖有鐵多屬硫化物不合製造材料）無棉花無適用之羊毛糧米僅足給本邦人口食用十分之七仰給於中華美洲南洋及其屬地即以其工業之能力販生貨售熟貨成爲富強之國假使他國皆拒絕原料之供給日本勢將不能立國工業雖甚精良所謂無米爲炊何所用之日本維新諸元老深知其故自數十年來著著準備皆以武力或以外交

或以商事契約訂爲專條延長期限俾爲永久之供給有恃無恐蓋純乎以人事補天然之缺陷也其次困難之問題爲地狹人稠日本本邦地形狹長面積不逾於我四川一省而人口之數舊稱三千萬與吾廣東一省相當此一八七零年前之統計也實則一八九零年已增至四千萬餘人一九一零年已增至五千萬餘人據一九二零年統計爲五千五百九十六萬一十人蓋爲每十年增五十萬之比而地方不能加增不能不向國外發展而美洲既遭移民法之限制又懲於各地方排日之激烈且又遠隔重洋遂祇有注全力於朝鮮滿蒙及山東殖民事業之一途華府會議我國人認旅大青島南滿東蒙之收回爲天經地義而彼邦人聞而指髮刺骨不啻絕其生命者正以利害關係太巨也再次困難之問題爲人才剩餘教育普及以後國中大學畢業得博士學士者舉目皆是而政治上用人只有此數於是羣舍政治而趨於工商業以發揮其能力以故工業之新發明改良與商品之日新月異及新出著述之繁富皆此多數智識階級心思腦力競爭所得之結果而野心家之欲蠶食我土地合併我國

家或操我教育權警察權者亦即緣此人才無可發洩之故故由以上各情形觀之日本之與中國日惟憑陵侵佔之是圖思在大陸擴張其勢力皆有偏之不得不出於此者蓋非此不足以自救吾是以謂之多難興邦乃爲生存而競爭故萬衆一心全力對外中國則與此正立相反地位物產豐富萬事無所倚賴於人足以閉關自守而有餘譬如富家財帛充溢米穀盈倉鄰人覬其所有公然篡取亦復坦然不以爲意有志者大聲疾呼謂亡國將在目前而國固非旦夕可亡則競爭圖存之心無自而起以此而與爲生存而競爭之日本角逐宜乎無往不落後也

吾國與日本工商業之比較所以望塵弗及者最重要原因在乎國民愛國之根性涵濡甚久不以內爭分其對外之力且政府強有力能統攝如意施行其政黨之政治此外尤爲可佩者則經畫一切事業魄力之偉大與科學思想之發達例如鐵道之不已而電力鐵道繼之以坡度過陡之故不惜鑿一里長之山洞以救濟之以海峽聯絡易被襲擊乃欲爲通過海底之隧道地震以後人皆以爲元氣不易恢復乃東京所設復興局規

畫一切事事悉較前尤爲擴張

至於科學智識日增發明改良至多雖半由於誇大然此種虛榮心足以引人專力其流弊或不免摹仿襲用而拔十得五自亦合宜此皆政府提倡獎勵保障之力也日本人尤有一特長善於利用凡人不能無短長故宜利用所長補救所短爲國亦然廢物之可以利用如以布絮樹根製紙以紙製布無論矣地多火山聞者生畏而利用之爲溫泉不能浴者爲地獄以招致遊人國多妓女醜業習成風俗則利用之以爲交際之聯絡風俗迷信神佛則利用之點綴風景保存古跡如此之類更僕難數

吾今日所欲提出討論者尤在中日親善問題中日親善問題在今日提出於北京學界之青年似乎不入耳腦中充滿報復之念與抵制之說或於此等問題不復加以研究亦未可知然此問題寔有研究之價值欲知此問題解決之途徑

第一當知種族與隣境之關係爲兩國當親善之根源日人喜稱同種同文然同文而不同語漢字皆作和讀於感情上無多大之興奮惟同種之

關係凡曾至美洲及歐西身受其排斥目擊白人待遇黃種之歧異未有不飽受激刺與同種人抱若干之同情者至鄰境密接唇齒相依觀於歷史上虞於虢吳於蜀宋於遼金之故事必知勢之所倚不能獨存蓋此東亞之兩國如去其一而孑然孤立勢將失其保障與援助亦同歸於盡日本之不敢併吞中國微特其經濟之能力與管理之能力有不勝亦實以權衡利害不如共存共榮之爲得也

第二當知感情善否當以多數國民爲準近年各國對於我國之虐待事件一加以抵抗則指爲排外目爲拳匪實則外人不盡虐殺同胞而一概混視良莠不分公道泯而多樹敵概謂之排外何辭今之排日將使一部人之感苦痛而轉勸改轍可也以爲全國之人皆當仇敵而一絕不可復合則誤矣蓋日本之野心家與浪人倡爲種種奇異之主張欲吞滅吾國爲快或接濟亂黨軍閥使禍亂不息於中圖利皆信有其人不能爲諱政黨方面亦恒有主張壓迫我國爲政策者然別一方面則誠意欲與吾聯絡者亦不少彼政治家每犧牲他人之商務實業以勵行其政策而其痛

苦乃工商各界受之此國人感情所以不能一致當之者未可混爲一談而應有以利用之也譬如鄰家世仇中有子弟明理息爭願從和好我不知引以爲助而反見即加以歐辱非特自謀之愚抑非作戰之方略其智識真與拳匪無擇矣夫使政治更迭無常國民表同情於我者果積漸而達大多數其轉移之力必有非少數政治家所能專制操縱亦非少數浪人所能破壞者

第三當知中日兩國國勢之情況及其相需之殷中國物產豐盈而工商業不發達日本工商業發達而於立國命脈之主要物產皆無已如前述故日本不能坐以待亡而用種種方法以救己國之缺陷謀利計功本日人所長又加以舉國一致爭先務得故大奏成效其所最希望者中國能將國中出產之原料源源接濟以維持其工業之地位此即有無相通爲原料國與工業國之携手宜其聞吾國經濟絕交而引爲大慮也彼所慮者不僅在抵制日貨而在原料之不供給不過此事彼早有布置其所受影響甚僅耳由以上情形觀察之在日本工商界方面不能謂其與我國

聯絡爲非誠意特其力量亦止能表示希望宣傳意見尙不能即時轉移政治之方針此次與其有名諸老博士交換意見彼極希望中國之工商振興實業發展願盡力爲經濟上與技術上之援助甚且謂中國不及時自奮恐現在之地位亦不能保其言可謂深切懇至

近世邦交凡以道義之觀念或條約之束縛而聯合者其勢恒不能堅固而持久若以利害切己之關係而成者則反之日本之主張親善者既有求於我而來而我在此外交棘手富源未闢實業不振之時所需要於鄰封之相助者亦不尠故吾人認中日親善一事爲擴遠眼光計實應定爲惟一之方針

聞者之於吾言未必不驚異以余向非親日派而有此議論不知此事絕無可疑也吾人之言親善絕非爲日本方面打算乃純爲中國自己打算眼光宜及於永久的根本大計而不囿於一時及片面的現象故如以親善爲有利益則當確定其方針既以親善爲方針則用何手段以赴此方針固無不可然則以提携爲手段與以抵制爲手段其途徑雖不同而用

意則一總之望其有所覺悟而已今之學界屢言抵制又何常非因彼方之無覺悟而後以此爲過渡之手段耶雖然日本前途之危機亦有爲說國者所不容忽者如上所言天時地理人口物產種種困難皆能以靈敏之手腕與強毅之魄力解決之其不易解決而足引爲大慮者

一爲工商業供求不相應而驟呈衰落不振之現象在歐戰時期日本以供給軍用物品贏利數千萬此千載一時之機會而吾國以內爭坐失者也爾時各公司會社增設工場添購機械無不利市十倍此投機事業實爲難得之佳運自大戰既終各國皆休養生息節減軍備有餘力以自行整理工業一時已增之工場機械竟以訂購無人而全停或停其半者甚多比歐戰時代製造之繁忙可謂一落千丈矣去年日本內務省社會局調查全國之失業者截至十三年底止爲數九十三萬二千餘人而今年各工場各礦山依然繼續解僱不已推其故皆由主顧稀少供過於求無事可辦失業者日衆此爲最可杞憂之事也

一爲人民生活程度過高幾有民不聊生之概在東調查其居人日用大

率工業品價甚廉而食料甚昂房屋租價高而賦稅繁重平常服務公家月給百數十圓者幾至不能養家一方面資本家愈富貧者愈貧國中富豪在數千萬以上者如三菱大倉住友等指不勝屈將來資本家與勞働者之衝突實難保其必無目前雖已注意及此極力調和改善待遇表面可以相安而環境之變遷與他人之煽惑則不能不過慮况失業又如星之衆耶

一爲國民勤儉之風漸有趨入奢侈之傾向日本國人素以急功近利耐勞苦能冒險見長晨起甚早作事甚勤自奉甚儉約此風俗之美亦即富強之根源然自歐風東漸以來宮室建築衣服飲食皆仿泰西已成風氣雖有一二賢豪欲事矯正殊未易奏效也

一爲無產黨人之潛勢漸張基於以上各原因無產黨之蔓延遂應時而起近年各國共產黨已公然在國會占一小政黨之位置日本尙未之聞自本年國中勞働組合忽熱心於無產政黨之組織於是日本勞働總同盟之外別有所謂勞働組合評議會者在各地提倡全國的無產政黨且

在大阪東京正式開委員會爲無產政黨組織之準備會總同盟之中央委員會議決屬於日本共產黨之諸人除名事起激而爲廿九團體之脫離遂分裂爲二而成立日本勞働組合評議會日本人萬世一系之感念入人至深黨人雖蔓延當然不至影響及於國體而勞働界之裂紋既顯國中從此多事可斷言也

總之日本現時之基礎全植於維新諸元老之手故政府雖屢有搖動或不滿於一部分人之意而對內對外尙有威信政府既強有力故一切事業亦得托以進行無阻近數年來元老凋零已甚更閱數年此重心不存則統攝力有無變化未可知也

以上所言就此行所得率意言之不覺辭煩尙有關於教育意見異日更續言之

瀛談附錄

南海 關賡麟 穎人

登車後寄內

銅鉢聲中惜別顏，驪駒催客正班班。
送行勞得青霄月，千里隨人夜出關。
遠游懷抱向秋開，一歲登臨第幾回。
屢選行期應有意，教人十月看楓來。
玉淵聽瀑憶匡廬，梅鶴偕來興不孤。
咫尺扶桑辜宿願，請君先讀臥遊圖。

星浦

島嶼如鷗沒，遠烟當軒浮。
翠落尊前南，方濱海分明。
似數點漁舟，水拍天。
旅順觀古城，丸下水典禮。

萬斛舟輕一線牽，馴禽舞影拂朱絃。
山氓耕鑿閒無事，傾市來看進水船。
旅順考古館吐魯番木乃伊，千三百年前物也。

千齡殭骨起泉臺，冥漠名君作翫材。
誰信中郎居上賞，有人萬里發邱回。
大龍王橋望海

不費登邱力，時時海汭經。
浪環灘岸白，嵐接遠天青。
素檻隨坡矮，游鱗出網

滄
龍王橋上望雲氣正冥冥

時忽微雨

大廣場乃木大將銅像

馳轂縱橫劃廣場忠臣遺貌轟中央自從黃鳥哀歌起珍重將軍墨瀋香

釣魚台

荒台流水外何處釣竿垂一釣舉千里臨淵羨者誰

本溪湖至雞冠山道中

急裝縛袴辦晨征天與溪山慰此行隧密出如穿孔蟻晝昏幽似下喬鶯激湍夾軫流無盡積鐵層崖草不生戰地西風猶肅殺路人遙指鳳凰城

過鴨綠江大橋

衣帶相望戶闌通臥波旋轉見神工江中魚鼈今無用閒殺東明擊水弓

初入朝鮮

王氣消沉盡何人念報韓更無屠狗客滿眼白衣冠

平壤月夜

燈黯樓台夜氣微澹烟殘月閣餘暉眠遲自起推窓望不覺輕寒襲寢衣

謁箕子陵

武王克商既大啓羣侯封茅土餌先朝毋乃畏怨誼監殷祿父在二叔猶異
同名頑民且甘何況系一宗大哉箕聖心道統肩吾躬陳疇翮然去海外爲
附庸卜祚過七百與姬同始終衛滿入主時周已爲祖龍三仁兩有後食報
何其豐

熊野徐福慕求仙事傳疑東人諱勿道祖述如羞之至今東海岸斜陽黯殘
碑鬱鬱箕子林蕪蕪久不治距今八百年賢王與重規滄桑易李朝香火尊
崇祠功德果在民澤斬留餘思徐生一方士至竟非開基

微比各成仁受辛命在天不死復不逃爲奴身苟全忍辱亦何常剛或柔制
旃亶父與句踐功成豈不賢人奴足笞罵但祈主公憐以此立始基國性懦
以孱更歷七八代臣服惟強權寧知創造心神恫開其先奮飛當有時祖德
爾勿護

浮碧樓即事

愁眉凝恨伴哀歌只合當筵喚奈何不待後庭花唱徹新亭舉目此山河

朝鮮王故宮

慶會樓前水四圍故王臺榭付斜暉禁門長日無人過養得清波乳鴨肥

東海道線汽車中佐佐木仁太郎以冊子屬題偶占

綠樹清波夾轂馳昔游如夢少人知竭來廿四年前路窗外青山是舊時

增加賀美平和作

楚水吳山夢屢馳蓬桑有志少人知同文長保居鄰誼東亞興隆在此時

觀王子製紙會社以冊索題口占

化腐神奇頃刻成締工四紀費經營只今文教宣傳力第一功臣是楮生

船越光之丞以詩見投依韻和答

騷客馳先導天民覺後知此行叨厚意何日寄相思秉燭游方亟揚帆濟有時海東逢大雅得見恨何遲

增原作

名士高樓會初逢似舊知燈紅杯酌玉酒綠客談思兄弟相携日菊花將放時漏移人未去歡飲夜遲遲

日本帝國鐵道協會東亞鐵道研究會鐵道同志會張宴見招乞留書

紀念席後即贈

同軌多賢勵自彊善鄰取法指扶桑從今若遣求仙使但覓瀛洲縮地方

增加賀美平和作

興國由來在自彊不須向客說滄桑與君再會知何處彼美宛然天一方

和加賀美平八郎贈詩

和曲爭傳白雪高使星慚愧有詞曹陽關杯酒人千里回首東飛念伯勞

坳原作

東洋文物五洲高縞紵爲交有我曹唇齒輔車唯兩國斡天旋地莫辭勞

熱海道中大雨

急雨銷炎島國秋偶緣行役得清游地偏喜見初來客風御難翔不繫舟

初擬往土浦觀飛行機以雨中改

雲氣濛濛山黛歛人家隱隱樹烟浮此間景物吾專有濱海詩

材一望收

觀丹那隧道工程

誰攻九地關，立關劫後猶餘石。色殷嶺脈南，連伊豆島海。風西引駿河，灣掣牛幾歷崩崖。險得虎終看入穴，還我自罄空。慚巨手衡韶雲，阻萬重山。

熱海偶作

蒸氣遙成水上雲，深林日暮轉繽紛。登山曲徑連環上，飛遞靈泉隔戶分。貴邸各開臨海墅，小詩權替紀遊文。邦人錯認揮豪客，染墨吾慚張一軍。

海濱樹

熱海山間地震後，有斷崖橫徑並大樹。數章自顛移趾，位置已殊而枝柯不改。無憔悴色，蓋時境一遷，翩然下野。有政治家風度焉。作詩美之。

一震威至此，陵谷忽互遷。崇卑豈有常，不願爲人憐。居危來疾風，不如平地好喬柯。心不移，衆生自顛倒。

日光雜詩

華表莊嚴制不殊，五重塔外翠紛敷。水神預有秦王約，嫌惡人間作畫圖。萬本杉苗盡向榮，百年心計佩松平。平泉花木今何在，枉著權門進奉名。

家廟沈沈拜殿尊千年彫刻想唐門火祥未厭憐朱邸嘆酒無靈福乃孫

東京德川公邸燬於火

幸橋渡過又榮橋游軫時勞茗屋招離合兩山風雨裏不知身已入層霄

得雨松杉綠葉肥山林無禁斧斤稀荷樵不復勞人力日暮柴車緩緩歸

白龍倒挂半天遙疑雪疑綿處處飄最憶神橋橋下瀑小樓支枕度寒宵

誰修情史此年年選地華嚴作水仙同命鴛鴦三十六一時飛作滿湖烟

人以情死者輒投華嚴灘土人云今歲統計已三十六矣

本日

向晚餘霞歛復開蔚藍天接水縈迴湖心三五舟如葉打槳遲遲不忍回

日光金谷旅館即景為渡邊市郎題册

枕流鎮日聽濤聲如此湖山好遠行料得紅塵飛不到心同泉水一時清

多治見至土岐津道中凡度山洞十九側瞰溪流風景佳絕

陰崖傍蝕似旋蟲雪瀑聲中曲隧通預想深秋好風景隔溪橫看兩山楓

惠那峽舟中占

碧波如染浸晴天板壁蘆簾小放船行到屏風岩下去自疑身是畫中仙

名古屋古城

水繞環壕隔市塵宮牆深護古城春網中金鯁猶無恙不見當年傅翼人

名古屋至米原書所見

濃綠郊原似繡茵鳥居處處祀村神攬空積石甍山鬼頰瞰翔禽避草人
飯最便青箸餉飲水遙認赤帘新采風第一惟勤儉板屋何疑大啓秦

琵琶湖雨泛

琵琶湖畔湖波碧船行不借湖神力水紋不動西風輕急雨打篷客衣濕
琵琶顏似嫌無聲雨驟補作盤珠鳴不煩溢浦千呼出權作湘靈一曲聽曲終
艤近湖邊路殘雨留人留不住天際回看霽色開遠峰隱隱青無數

宇治至志津川道中

瀑石聲喧路不迷激流宛轉赴前溪濃青何處真如畫蘸水崖楓鳥爪低

金閣寺

金閣崔巍冠舊都經營邱壑費工夫將軍解向君王乞紅葉山前小鏡湖
南天樹柱尙依然洗手泉澄五百年報道朝來殊客至夕佳亭畔起茶煙

大阪兵工廠賦贈三輪少尉即用其見示詩韻

殺運何緣止沸湯故城憑眺意蒼茫願將劍戟爲農器解甲成歸田舍郎

原作佚

徧歷奈良諸寺遂至春日神社

奈良多少寺杉檜照人青石楔書官幣燈籠闍鬼形鳥川雙翮直猿澤萬鱗
腥求食嗟神鹿依人爾有靈

登摩耶山大雨

朝雨摩耶洗翠微塵寰下望霧霏霏大夫不減登高興千仞詩成一振衣

贈鄭祝三神戶

又作瀛洲客逢君一舉卮留賓煩置驛教婢定知詩故里猶烽火中原付奕
棋廿年重握手珍重此臨歧

連日大雨徧觀川崎三菱各工廠有作

排日身隨轉轂忙葫蘆依樣戲逢場油衣濕作鞞文皺冶火炎分雨氣涼海
上帆檣迷向背世間銅炭幾陰陽考工舊是東來法投報差非數典忘

舞子萬龜樓席上作

天風吹不斷盡日海潮聲曉旭魚龍靜平沙蚌蛤明清暉山水意暢飲主賓
情夾路松如蓋歸途趁晚晴

海田市雜書所見

樓閣真疑蜃氣成朝來海市最分明遠山霧破翔鳥出下阪霜嚴瘦馬行拾
蠟人歸沙路遠捕鯨船泊沓潮平森森吳港前頭近挽水何時與洗兵

觀吳工廠歸感賦

團團畫日揚國徽蜻洲一點如翔翠鎖鑰軍港吳其扉延袤十里山崔巍此
山真可名鐵圍略窺一豹吾所譏火簾燭炫閭室輝箭鏃雨發流星飛赤龍
倒挂無霞禕天河甫決銀霏霏牝牡鑰合相推依頑鐵萬鈞洞以機激水逆
射明澄澄將軍出世先紅衣蓋舟善沒無檣揮身如修鱗鬚尾肥煉丸生焰
電有輝殺人如麻惟指揮吾聞佳兵實不機賦重力竭民胡晞戰後弭兵衆
禱祈軍備有限鼓鑄稀萬國歃血盟匡違焉知昨是今已非飭武各欲謀取
威尙虞奧祕洩先幾刀俎魚肉真弦韋嗚呼吾黨將安歸

中秋宮島寄內

瀛洲過雨淨無煙秋月呼來客在船萬里陰晴如有準與君今夜共嬋娟

乙丑中秋客遊宮島與同人乘舟海上觀月夜深乃歸賦詩紀事

明月在天不可招白雲落水光搖搖客心怒發如秋潮一舸上溯凌飛颯嚴
鳥洞宇何寂寥風吹沙岸松蕭蕭神君意喜不禁夜糜鹿寢伏魚龍驕三笠
之濱平如席海波蒼蒼海山碧鳥居我我作人立石燈無燄羣動息年年中
秋駒過隙大難絕景如今夕放顛酒作西江吸掬餅大噉如噉月扣舷高歌
更浮白醉呼萬象吾賓客榜人驚懾催返楫三更風露衣裳濕明日影娥隔
顏色回首滄溟莽無極

返櫻

地暖湖湄氣欲春林櫻重現返魂身故鄉萬里花如錦太息宵行衣繡人
和原口要博士

霸業神州豈偶然讓君祖述著鞭先但看精衛心填海人定何妨竟勝天
通道何人繼禹功三山歸權引神風欲將萬里爲庭戶鑪炭終須造化工

老筆猶看五色花問奇遲訪子雲家何當擲管龍溪字獨念人間蔡少霞

附原作

善隣輯睦豈徒然通得有無無後先說到輔車唇齒理烏紗巾上是青天
縮地移山奪鬼功飛輪電發勢生風邦家第一經綸策唯屬金工與木工
氣暖四時多異花東瀛到處是仙家新衣若向秋風製乞翦蓮峰五色霞

地獄行

涪翁不畏泥犁戒綺語筆端圖一快忽疑身作鬼方游阿旁大笑冥官賊我
生未入鄴都城豈有羅刹當途程孟婆好風待歸棹偶留半日冥中行別府
人稱今樂土誰謂沈沈作冥府幾百由旬頃刻過八獄周巡得其五白骨猙
獰餘瘦噴灰湯百沸深沒人鐵輪煙中現尊神血池如染日百巾溫泉之溫
汲火井硫磺曼頭鹽水茗雞子蒸炊乍出釜醍醐激射交灌頂神山采藥百
病治白日見鬼誰爲醫愁雲慘霧古戰壘焉有甘露濡楊枝阿鼻何常人自
納我不此入誰當入不知設獄爲何人掉臂游行萬靈集鬼門陰溼旋風起
變相誰圖吳道子更有同名夜度娘脂粉青唇嬌倚市

日人所謂地獄女也

觀撫順煤礦

空穴風來去鬱蒸
隧中歧出復旁升
誰知千尺深岩下
萬輩游行掉臂能
露天四里礦岡新
地媪留貽富以鄰
終古爲誰勞典守
金銀識氣更無人

樓桑

樓桑舊蔭起遼東
雞犬猶應戀故豐
裘帶不忘羊叔度
葛燈無改寄奴風
健兒日課看調馬
望氣星居應得雄
軍務似聞謀野獲
堂前趨走幾元戎

將至家寄內

雁後人歸未爽期
秋涼猶及菊花時
斷鴻路遠無多信
語燕堂成定索詩
轉穀記纔初去國
橫流真欲久居夷
遼西夢好啼鶯誤
三日遲君話別思

南湖遠投贈章行次郵達不克答和歸後補成

故人天末作曹邱
緘札遲猶及客舟
海外起居勞遠訊
眼前貧病託先憂
平原十日無多飲
蓬島三山不斷流
借問綺懷消盡未
禪心詩籟付風甌

附原作

仙山縹緲不可上
落日中原何處舟
莫謂西風吹短鬢
欲傾東海洗繁憂

車書借鏡光專對詞翰升堂預勝流說著舊游猶歷歷松陰寮下歛茶甌

日本茶道猶存唐風然為主客者苦矣松陰寮在神戶為燐寸會社社長直木政之介君別莊往年東遊時直木之女名靜枝者曾約試茶余贈詩有珂珮珊珊自得僊秘封小甌試新泉之句

伯高自日本歸為原口博士催書和作錄示詠竹一首前所未見也復

用其韻

玉盤慚愧報琅玕有約經時未肯寒何日復來之子遠雲深黃竹正彌漫

附原作

淇園古色碧琅玕尙見虛心耐歲寒好與貞松結為友不關天地雪漫漫

料檢游記詩草將以付刊用子威贈行詩韻題之

消磨髀肉二年閒暫泛星槎樂此間觀日重來臨碣石得桃幾輩返綏山神
仙何意望膺泰機巧終期鬪翟般除却囊詩無長物匆匆寶藏肯空還

附原作

并門漢瀆未曾閒又見蓬萊指顧間孤本書應搜島國一帆風自引神山
故墟咫尺懷箕子絕學流傳訪魯般海外弓衣新繡滿轎軒載得好詩還

跋

余既不果於扶桑之行每念數歲前外子即有相偕東遊之約今茲復弗克踐心竊惜之已而讀外子寧家之書紀程之詩與歸國後所出示之遊記則又爽然語外子曰是足以當臥遊矣君之赴日也以去年九月之三日其返也以十月之十一日往返不逾七來復然途間所發之書札及露版至四十有奇詩凡四五十首而遊記付寫官錄就都凡五卷可八萬餘言展卷觀之而知時日之促行程之遠視察之多酬應之繁往往立則折衝占對坐則揮豪和詩出則席不暇煖歸則座常滿客然猶日書所行事纖細不遺余喜君爲邦家之羽儀又未嘗不憂君賢勞之况瘁也君簡於言辭平日親串晤對不喜爲賓主周旋語又不樂與流俗人普接往來性惟嗜書手不釋卷自著述外無他好余常規君以爲過猶非處世所宜及君之還讀所爲日記乃知居東以來羣衆視聽集於一身非才足肆應必爲所窘蓋幾於五官並用未常有片刻之暇焉雖行程僅一月餘而耳目所及不啻等於調查一年之成績矣君之言曰吾習於勤心思口耳不能一時而不用前年以不合時宜杜

門無所預者二年有奇積蘊懷抱無可發泄則有藉而思一吐以爲快人以爲苦我方樂之不疲耳君又言曰吾性最不近外交心中所蘊與口如一匿情飾詞夙所不能今茲之行乃以講學式之交際互舉意見以相商權措詞之真實誠摯或今日外交家之所非而吾不計也君又言曰吾東行有遺憾二中山顧問爲余言東京諸漢學家於余之來或有開會歡迎之舉吾以恐無暇謝之及歸自日光特設茗自爲延接而晷促郵滯觀者終稀一恨事也彼都器物一無所好惟古籍新書欲得者夥訖於歸途未得循覽書肆之暇又一恨事也此意游記中所未及及卿爲我記而序之余曰諾因濡筆以書其後云民國十四年十二月銅山張氏祖銘跋