

土木學會第一回總會會長講演

專門ノ學會ニ會長タルコトハ學者ノ最名譽トスル所ナリ今度土木學會ノ創立ニ方リ料ラヌモ余カ其ノ第一回ノ會長ニ當選シタルハ余ニトリテ無上ノ光榮ナリ茲ニ謹ンテ會員諸君ニ感謝ス本會規則第二十九條ニ會長ハ一月ノ總會ニ講演ヲ爲スト規定セリ演題ニ何ノ制限モ無キハ勿論ナルモ先例トナルヘキ場合ナルヲ以テ多少考フル所アリタリ前年ニ於ケル土木ノ重要事項ヲ報告シテ其ノ批評ヲ試ミル如キハ適當ナル題目ナルヘシ昨年ノ十一月三日倫敦ノいんすぢぢと、おふしびる、いんじにあすノ發會ニ於テ會長ハ過去五十年間ニ於ケル蘇格蘭ノ工業ノ振興及技術ノ進歩ト題シテ鐵道ヲ始メ港灣、水道、道路、運河ニ就テ講述シ終リニ市街發展ノ狀態ヲ説テ結ヒタリト云フ此ノ類モ亦好題目ナリ然レトモ余ハ右等ノ例ニ依ラス土木學會ノ方針ニ就テ聊見ル所ヲ述ヘ諸君ノ考慮ヲ煩ハサントス是今日ノ場合ニ相當シタル問題ナリト思考ス

去年六月一日有志者ノ發表シタル土木學會設立ノ趣意書ハ諸君ノ熟知スル所ナルヘシ文明ノ進歩ニ伴ヒ專門分業即所謂すぺしやりぜいしんノ必要ヲ感スルハ一般ノ法則ニシテ土木學會モ亦大體ニ於テ此ノ法則ニ依リ生レタルナリ茲ニ工學ニ關スル學會ノ來歴ヲ見ルニ明治十三年工學會設立ノ際ニ於テハ工學ニ關スル總テノ學科ヲ之ニ包容シテ他ニ專門ノ學會ヲ設クルノ必要ヲ感セス工學專門ノ者尙少數ナル當時ニ於テ斯ノ如キハ固ヨリ當然ノコトナリ我邦ノ文明尙幼稚ナル結果ナリト云フヲ得ヘシ明治十八年日本鑛業會成立ス是蓋工學所屬ノ學會ニ關スル專門分業ノ嚆矢ナリ翌十九年ニ造家學會即今ノ建築學會及二十一年ニ電氣學會ノ創立ヲ見更ニ數年ヲ經テ造船協會及機械學會ハ明治三十年ニ工業化學會ハ翌三十一年ニ設立セラレタリ工學所屬

2

ノ専門ヲ大別シテ七科トスレハ右ニ掲ケタル六學會ノ外ニ土木學會ナカルヘカラス而シテ其ノ設立ノ遅延シタルニハ種々ノ理由アリ三十一年ニ鐵道協會設立セラレ土木ノ一半ヲ之ニ收容シタル如キハ其ノ主ナルモノ一ナリ今ヤ土木學會ハ成立シタリ然レトモ専門分業ノ趨勢ハ此ニ止マラス更ニ歩ヲ進メツツアリ工科大学ニ於テ數年前ニ鐵冶金學專修科ヲ置キ之ニ對シテ近日日本鐵鋼協會創立セラレントスル如キ其ノ一證ナリ

右述フル如ク本會ハ他ノ學會ト同シク専門分業ノ必要ニ依リ設立セラレタルモノナルヲ以テ自今以後本會々員ハ専門ノ研究ニ全力ヲ傾注スヘキコト勿論ナルカ茲ニ少シク議論ノ存スルアリ専門分業ノ方法及程度ハ場合ニ依リ大ヒニ取捨スヘキモノアリト云フコト是ナリ左ニ一例ヲ舉ケテ余ノ云ハント欲スル所ヲ明カニスルノ便ニ供セントス

余ハ佛國ニ留學セリ佛國ノ教育ハ大體ニ於テ總括的ナリ所謂いんさいくろべていかる、えてけいしよんナリ就中余ノ學ヒタルえこゝる、さんとらるノ如キハ千八百二十九年ノ創立ニ係リ其ノ當初ニ於テ(工學ハ一ナリ工業家タル者ハ其ノ全般ニ就テ知識ヲ有セサルヘカラス)ト宣言シ爾來此ノ主義ヲ守リテ滌ラス機械、土木、冶金、化學ノ四専門ヲ設クレトモ學生ハ一般ニ各學科ノ講義ヲ總テ聽聞セサルヘカラス分科ニ依リ課業ノ差別アルハ實驗設計ノ類ノミナリ此ノ制度タル學校創立ノ時代ニ在ツテハ兎モ角モ今日ニ於テハ一見無理ニシテ時勢ニ適セサルモノノ如シ佛國ニ於テモ反對ノ議論少カラス數年前ニ學校評議員ノ組織ニ一大改革ヲ加ヘタルモ是等ノ點ニ就テ調査セシムル爲メナリトシテ反對論者ハ幾分カ期待スル所アリタルモ今日ニ至リ尙ホ成案ヲ得ス蓋佛國ノ現狀ニ於ケル技師ノ位置、職務其ノ需要供給ノ情況等ヲ考察スルトキハ容易ニ決シ難キモノアル如シ同校ノ一教授ハ曰ク本校ノ卒業生ハ卒業證書ト共ニ一東ノ鍵ヲ得テ相當ノ地位ヲ得ル爲ニ數個所ノ門扉ヲ開キ得ルコトヲ要スト此ノ言ヤ大體ノ事情ヲ察セシムルニ足ル而シテ又

本校ノ卒業生ヲ始メトシ佛國ニ於テ高等ノ工學教育ヲ受ケタル者ノ專攻機關ハ如何ナルモノナリヤト云フニそしえて、えんじ^えにゆるしびるトテ我工學會ノ如ク工學ノ各専門ヲ網羅シタルモノナリ

佛國ノ工學界ノ情況ハ右ノ如ク稍時勢ニ後レタル如キ觀アルモ余ハ之カ爲ニ佛國ノ工學カ他ノ文明國ニ比シテ劣ル所アリト思ハス此ノ點ニ於テモ佛國ハ文明ノ一等國タルヲ疑ハス

佛國ノ制度ハ國情ノ然ラシムル所トシテ之ヲ尊重スルモ余カ此ノ例ヲ舉ケタルハ之ヲ模範トスヘシノ意ニアラサルコト言ヲ俟タス只専門分業ノ方法及程度ニ於テ尙講究ノ餘地アルヲ證セシカ爲ナリ而シテ余ハ極端ナル専門分業ニ反對スル者ナリ専門分業ノ文字ニ束縛セラレ萎縮スル如キハ大ニ戒ムヘキコトナリ殊ニ本會ノ方針ニ就テ余ハ此ノ說ヲ主張スル者ナリ

本會ノ會員ハ技師ナリ技手ニアラス將校ナリ兵卒ニアラス即指揮者ナリ故ニ第一ニ指揮者タルノ素養ナカルヘカラス而シテ工學所屬ノ各學科ヲ比較シ又各學科相互ノ關係ヲ考フルニ指揮者ヲ指揮スル人即所謂將ニ將タル人ヲ要スル場合ハ土木ニ於テ最多シトス土木ハ概シテ他ノ學科ヲ利用ス故ニ土木ノ技師ハ他ノ専門ノ技師ヲ使用スル能力ヲ有セサルヘカラス且又土木ハ機械、電氣、建築ト密接ノ關係アルノミナラス其ノ他ノ學科ニ就テモ例之ハ特種船舶ノ如キ用具ニ於テ或ハせめんと鋼鐵ノ如キ用材ニ於テ不斷相互ニ交渉スルノ必要アリ茲ニ於テカ(工學ハ一ナリ工業家タル者ハ其ノ全般ニ就テ知識ヲ有セサルヘカラス)ノ宣言モ全ク無意味ニアラスト云フヲ得ヘシ而シテ又斯ク論シ來レハ工學全體ヲ網羅シ而モ土木専門ノ者カ會員ノ過半數ヲ占メタル工學會ヲ以テ恰モ土木ノ專攻機關ナルカ如ク見做シ荏苒歲月ヲ送り來リタルモ幾分カ恕スヘキ所アル如シ

故ニ本會ノ研究事項ハ之ヲ土木ニ限ラス工學全般ニ擴ムルヲ要ス只本會ノ工學會ト異ル所ハ

4 工學會ノ研究ハ各學科間ニ於テ輕重ナキモ本會ノ研究ハ總テ土木ニ歸着セサルヘカラス即換言スレハ本會ノ研究ハ土木ヲ中心トシテ八方ニ發展スルヲ要ス是余カ本會ノ爲ニ主張スル所ノ專門分業ノ方法及程度ナルモノナリ

右ノ主意ハ本會ノ定款ニ於テモ其ノ一端ヲ窺フコトヲ得ヘシ工學所屬ノ學會ノ内土木ヲ除キタル六學會ハ會員ノ資格ヲ其ノ專門ノ者ニ限レリ然ルニ本會ノ定款第四條ノ一號ニハ工學専門ト掲ケテ土木工學専門トハ云ハス是土木以外ノ専門事項ヲ研究スル爲ニ他ノ専門ノ者ノ本會ニ入會スルヲ歡迎スレハナリ又他ノ専門ノ者モ其ノ専門ヲ土木ニ應用スルノ意志アル者ハ本會ニ入會スルノ利益アルヘケレハナリ

尙本會ノ研究事項ハ工學ノ範圍ニ止ラス現ニ工科大学ノ土木工學科ノ課程ニハ工學ニ屬セサル工藝經濟學アリ土木行政法アリ土木専門ノ者ハ人ニ接スルコト即人ト交渉スルコト最多シ右ノ二課目ニ關スル研究ノ必要ヲ感スルコト切ナルモノアルヘシ又工科大学ノ課程ニ工業衛生學ナシ土木ニ關スル衛生問題ハ甚重要ナリ而シテ大學ノ課程ニナキモノハ益々本會ノ研究ヲ要求スルモノナリ是等數フレハ尙他ニ幾許アルヲ知ラス

人格ノ高キ者ヲ得ル爲ニハ總括的教育ヲ必要トスルノ說ハ屢耳ニスル所ナリ西洋ニ於テ羅匈語ニ偉大ノ効果アルヲ認ムル學者少カラサルト共ニ我邦ニ於テハ漢學ヲ以テ人物ヲ養成スヘシト説ク者多シ皆相應ノ理由アリ是等ハ本問題ニ直接ノ關係ナキモ參考ノ價值アルヲ認ム

會員諸君希クハ本會ノ爲メニ研究ノ範圍ヲ縱横ニ擴張セラレンコトヲ而シテ其中心ニ土木アルコトヲ忘レラレサランコトヲ(完)