

## 日本鉄鋼協会創立當時の回顧

83老叟 倭 国 一\*

REMINISCENCE OF THE SITUATIONS AT ESTABLISHMENT  
OF THE IRON & STEEL INSTITUTE OF JAPAN*Kuniichi Tawara, Dr. Eng., Prof. emeritus,, Univ. of Tokyo*

## Synopsis:

The present article is a memorandum of 40 years experience of the author in the history of the Institute.

In July 8th, 1914 (Taisho-3), Messrs. Kaichiro Imaizumi, Kuniichi Tawara, Kageyoshi Noro and Koroku Komura assembled together to discuss the establishment of an Institute in view of publication of an organ periodical, installation of an laboratory and a display station and making such research as would be suitable for science and industry. On October 4th 1915 (Taisho-4) a meeting of promoters including the aforementioned and besides Messrs. Fuji Tanaka, Masayoshi Tsutsumi, and Seiichi Terano, to discuss about the preparation. On Feb. 6th, 1915 (Taisho-4), the inauguration meeting was held at the Building of Nippon Kogyokai, Tokyo and the enlisted members then attained to 610 persons. The directors were Messrs. Kaichiro Imaizumi, Kuniichi Tawara, Koroku Komura and Seiichi Terano, the chairman of directors being Mr. Kageyoshi Noro. The organ periodical "Tetsu-to-Hagané" (The Journal of The Iron & Steel Institute of Japan) was first published in Mar. 1915. Since then the Journal has been published every month incessantly excepting a period from Nov. 1944 to Dec. 1945. The establishment of the Institute was entirely initiated by the merits of Dr. Prof. Noro, former professor of Tokyo Imperial University and other collaborators were all his disciples. In his later years Dr. Noro became consultant to Tanaka (the present Kamaishi) Iron Works and the Governmental Edamitsu (the present Yawata) Iron Works to develop the blast furnace operations and died in 1923 (Taisho-12). The special features of the Regulations of the Institute was the qualification of the Institute members, that comprehended not only the scientists, engineers, manufacturers but the sellers and users. The reason simply lies in that the iron and steel industry could not do without cooperation of the users and sales agents. This must strictly be reminded for a synthetic engineering such as the iron & steel industry. From the first outset the author was appointed an editor of the Journal and has experienced a number of difficulties. The other editors in cooperation were Messrs. Kajima Muroi, Yoshihiro Kawakami and Katsumi Inouye.

Beside the senior Dr. Noro. the author also recollected Drs. Imaizumi, Komura, Hattori and Tsuruo Noda, Saburo Watanabe and Takeshi Kawamura to be forerunners of the siderurgical engineers in Japan and the best contributors to development of the Institute. Some of the prize funds and the Library books of the Institute were all donations from or in memory of these forerunners.

本協会が創立されたのは大正4年3月であり、満40周年に当るのでその創立当時より関係した1人の生存者としてその模様を書くようとの依頼があつた。そこで鉄と鋼の創刊号から協会の記事を抜萃する。

大正3年6月8日今泉嘉一郎、倭国一、野呂景義、香村小録の4名会合し我国において鉄および鋼に関する事業の発達を助成する目的を以て1つの協会を組織せんと欲し協議の結果。

(イ) 機関雑誌を発行すること。

(ロ) 協会の発展に伴い理化学的試験所および参考品陳列所を設置すること。

(ハ) 学術上および経済上時宜に適する研究調査をなすこと。

会員の資格を鉄鉱採掘業者、鉄鋼製造業者およびその加工者、鉄鋼使用者、鉄鋼販売者ならびにこれらに関する技術者および従業者その他鉄鋼に関係ある特志者とす

\* 東京大学名誉教授、元本会々長、工博

ること、と一応決定したのである。

大正3年10月4日発起人会を開き今泉嘉一郎、田中不二、俵国一、堤正義、野呂景義、香村小録および寺野精一の7名出席し会名を日本鉄鋼協会とすることとし、創立主意書および定款草案を作製した上に広く会員募集を開始した。

大正4年2月6日日本鉄業会楼上にて創立総会を開き応募会員の申込は610名に達した。最初は社団法人でなしに発足し理事長に野呂景義を推し、理事に今泉嘉一郎俵国一、香村小録、寺野精一を決めた。従つて定款でなく会則を規定した。機関雑誌を鉄“と鋼と”命名し毎月1回発行することとし大正4年3月に創刊号を出したので、第1年は10冊を以て終り爾来終戦当時を除き毎月発刊している。

以下は私の心もとない記憶を辿り解説みたようなものを書く。実は戦災で自分の記録、書類など一切を焼失したので覚え違いの点あらば用捨願いたい。

本協会の設立は全く工学博士野呂景義先生の主唱に依つたもので、最初の相談会をも先生が招集されたもの、会した者皆先生の門下生であつた。たしか日本鉄業会の懇談会が浅草橋附近の料理屋であつた際と思う、そこで始めて4人が懇談したと記憶する。(日本鉄業会誌の大正3年11月357号に依るに大正3年6月初め日本鉄業会臨時大会が開かれ、同6月6日に懇親会を隅田川河岸に沿つた福井楼で催したとある。その席上別室で最初に会合したことを確実と思う。)会則その他すべてのこと野呂先生の意見が主に用いられた。

野呂景義先生は愛知県出身者で明治15年東京大学理学部探鉱冶金科を卒業せられた。爾来東京大学の教授として鉄冶金学の講義をなされ、その子弟に明治25年卒業生の今泉嘉一郎博士、服部漸博士および香村小録博士などがある。私が2年生のとき講義半ばで大学教授を辞職せられた後は、釜石の田中製鉄所または官設技光製鉄所の顧問などなされ、製鉄業殊に溶鉱炉の作業に力を尽された。大正12年末大震災後物資不自由の時分に逝去せられた。実に野呂先生は本邦製鉄業の発展に寄与せられた大先輩で、また本協会の主唱者、有力なる指導者であつて永くその徳を仰がねばならぬ。

本協会会則の特色と思うことは会員の資格である。鉄鋼製造者は勿論のこと、それに鉄鋼販売者の外鉄鋼使用者を含めたこと、従つて最初から船舶専門家の寺野精一博士を理事にお願い、その後も会長または理事として他専門家が尽力なされた。これは当時製鉄業者の勢いが今日程盛んでないにも依るが、主として鉄の使用者、需用

家の協力なしには成り立たない理に基ずくと考える。これは飽迄心して貰い度い、製鉄業のような各種専門家の総合技術を必要とするものでは是非心得えねばならぬと愚考する。そんな意味を含めて学会といわず協会と唱えるようになった筈である。最初は理化学的試験所および参考品陳列所を設ける定めであり、野呂先生の強いての主張であつた。これを実施するに至らず単に小さな機械試験機を置いた位で中絶した。

自分は最初から会誌鉄と鋼の編集を受持つたもので、自ら校正をもしたし、また原稿の集め方に苦心し鉄道研究所や逓信省船舶局の友人に懇請したこともある。野呂先生の創刊号より連続17回に亘る長篇「本邦製鉄事業の過去および将来」と題する論文を寄せられるのを有難く思つた。会誌の表紙にある「鉄と鋼」の文字は儘か香村小録博士が某書家に頼まれたものと記憶する。会誌の体裁は当時の一般の例に準じて縦書であつたが、大正14年すなわち第11年より現在の横書となつた。その時分に種々編集事務など助けて下されたのは海軍技研の室井嘉治馬氏、陸軍の川上義弘博士ならびに大学の井上克己博士らである。各氏共に昭和20年4月に本協会より協会事業の振興発達に対する貢献に酬ゆるため表彰状を受領せられた。

野呂大先輩の外に今泉博士、香村博士および服部博士等は私の脳裡に永く製鉄技術者の3先覚者として敬慕した方である。今泉博士は技光製鉄所の製鋼部長として令名あり、野に下りて日本鋼管株式会社を創立なされ、塩基性転炉法を始めて本邦にて行われたのは衆知の通りである。その縁に依り日本鋼管株式会社寄贈資金および故今泉博士記念資金ができた。香村博士は大学卒業後釜石田中製鉄所に赴任せられ、当時唯一の製鉄所において努力経営なされた後東京に在勤本会のため尽力せられた。また博士は私財を寄贈せられ、本会は香村博士寄贈資金取扱規則を制定した。創立当時服部博士は遠く九州技光製鉄所に勤務されていたため直接に会務に関与されなかつたが、東京転勤の上は会長の職につかれ会のため尽された。服部博士記念資金寄附者の申出に基き本会にその取扱規則ができた。

野田鶴雄博士は永く呉海軍工廠の製鉄部長を務め、後八幡製鉄所の技監となられ昭和9年日本製鉄株式会社東京本社在勤、会長に就任し尽力せられた。記念事業として資金を募集しこれを本会に寄贈し野田文庫を設立することになつた。俵博士記念資金取扱規則なるものがある。昭和7年東京大学退職に際し知人の方々が募集して下さつた一部の金員を本会に差し出し、優秀なる論文に

対する奨励に使われる。誠に有難いし痛み入ることである。渡辺三郎博士は日本特殊鋼株式会社の創立者、本邦特殊鋼製造発展に功労のある方である。本会長として尽力せられ金員を寄与せられ、本会は日本特殊鋼株式会社寄贈資金取扱規則を制定している。その外に河村驍博士は会務に懸命に努力せられた方で、2回も会長につかれその務め先が三菱製鉄会社で近くであつたため常に会務を指導せられた功績は大きい。また博士は私財を本会に寄贈せられ毎十周年毎に本会記念祝賀会に使用するよう決定した取扱規則ができています。今次終戦の際に恰も華北の製鉄業顧問として北京に滞在しておられ、引上の

ため太沽に待合せ中種々の困難に遇われた結果不幸病没せられたことは真に悲むべき極みである。現在の協会事務所も全く同博士の尽力で決つたものだ。

斯く本協会創立当時の記事を読んで見ても生存者は自分独りで聊か心細い、顧みて各先輩の努力せられた跡が身に沁み慄ばれ懐しい。それに引き続き各後継者の努力と各製鉄会社の絶大なる後援および通商産業省と鉄鋼連盟との協力を得て協会が今日益々隆盛となるを祝し得る仕合を喜び、併せて将来の発展活動を冀う気持で一杯である。

## 戦後における本邦鉄鋼業の推移

三 井 太 佑\*

### THE POSTWAR DEVELOPMENT OF IRON AND STEEL INDUSTRY IN JAPAN

*Takichi Mitsui*

Ministry of International Trade and Industry.

#### Synopsis:

Among the greatest obstacles in the postwar recovery of steel industry in Japan were counted the shortage of coal, the removal of subvention to the iron and steel prices and decentralization of large steel firms. A tragic atmosphere thus clouded was pushed away by the breakout of the Korean Incident (June 1950). Again the prices became enhanced. The export was extended and the production increased. Thence came a chance of modernization of iron and steel industry in Japan. The scheme of this plan that had been plotted by the Rationalization Council in the first half of 1951 was encouraged in the second half by establishment of Japan Development Bank, institution of special overseas credit by the Bank of Japan and the favorable development in Capital market.

Capital development and production increase of steel firms in Japan was successively realized during the year of 1951. However, towards 1952 the period of reaction began so that an intensification of the sales competition gradually invited a drop in the steel prices, notwithstanding a temporary short boom due to a steel strike in the United States.

In April 1952, the industrial control of the Occupation Forces ended and Japan was again allowed to enter an international economic circles.

At this moment, owing to establishment of the European Coal and Steel Community, progress of modernization progress in several countries and recovery of the West-Germany iron and steel industry, the steel industry of Japan too was obliged to be entangled with the international contest.

In 1953, the steel market again tended to a slight boom due to domestic investment and consumption but at the end of the same year decrease in both munition demands and steel export again occurred. Without finding domestic demands, the steel products of Japan began to flow out overseas. At this time happily owing to a shortage of steel export from Europe Japanese products filled the markets of South America and India and enjoyed higher prices. It was also evident at the end of 1954 that the iron and steel industry in Japan again inclined

\* 通商産業省重工業局製鉄課長