

日本鐵鋼協會第十五回講演大會プログラム

第一日

十月十七日(木曜日 祭日) **講演會** 午前9時開會

會場 神戸市海岸通一丁目十六番地 **神戸商工會議所**

講演 午前之部

開會之辭 神戸市及附近に於ける工業の分布状態

日本鐵鋼協會第十五回講演大會委員長

川崎造船所取締役 製鐵工場 所長 小田切延壽君

時分 時分
9.00- 9.25

1) 滿洲産耐火材料の熱的性質に就て

昭和製鋼所 研究所 主査 三田正楊君

9.30- 9.50

2) 南洋産鐵・マンガ粉鑛の燒結及其の含有せる鉛、亞鉛の除去に就て

京都帝國大學教授 工學博士 山田賀一君

工學士 中西釗君

9.55-10.20

工學士 中原行麿君

— 10分休憩 —

3) タングステン鋼の燒割原因と其の防止法

大同電氣製鋼所技師 工學博士 錦織清治君

工學士 磐城恒隆君

10.30-10.55

4) Al-Cr 合金の研究 Al-Cr 合金の平衡状態並に機械的性質及び耐蝕性に就て

住友金屬工業株式會社 堀 愷 爾君

11.00-11.25

5) 高温度に於ける鋼並に鑄鐵の熱的傳導性の測定と青熱脆性に就て

日本製鐵株式會社 八幡製鐵所 技師 理學博士 田所芳秋君

11.30-11.55

晝食 神戸商工會議所食堂に於て

講演 午後之部

6) Al-Zn 系合金の X 線的研究 (幻燈使用)

旅順工科大学教授 工學博士 大日方一司君

滿洲化學工業株式會社 萩谷正巳君

1.00- 1.25

一 村 重 幸君

7) 日立式電氣爐の性能に就て

日立製作所技師 野上熊二君

1.30- 1.55

8) 高速度内燃機關用曲軸の製作過程に於ける難作業と之に對する諸方法並に批判

川崎造船所飛行機工場研究部 工學士 渡利彦四郎君

2.00- 2.25

— 10分休憩 —

9) 鋼の鹽浴加熱に依る酸化並に脱炭に就て (I)

鹽化バリウム、鹽化ナトリウム、硼砂、混合鹽浴

東北帝國大學助教授 工學博士 佐藤知雄君

2.35- 3.00

10) アルミア真鍮の熱脆性に就て

古河電氣工業株式會社 理化學試験所 工學士 小野健二君

3.05- 3.30

11) 共晶合金の低温高温に於ける衝擊抵抗

東北帝國大學教授 理學士 高橋清君

3.35- 4.00

— 10分休憩 —

12) Fe-Ni-Al 及び Fe-Ni-Al-Co 磁石鋼の諸性質と原子及び

結晶構造との關係に就いて 東京帝國大學講師 工學博士 志村繁隆君

4.10- 4.35

- 13) *Co-W* 鋼の焼戻硬化に及ぼす炭素量の影響
 東北帝國大學教授 同金屬材料研究所員 工學博士 武田修三君 時分 時分
 東北帝國大學 金屬材料研究所員 工學士 長谷川武雄君 4.40- 5.05
- 14) 熔融炭素鋼及びニッケル鋼中の各種元素の擴散に就て
 京都帝國大學名譽教授 工學博士 齋藤大吉君 0.00- 0.00
 工學士 上村勝二君

第一日講演終了

第二日 十月十八日(金曜日) 講演會 午前9時開會

講演 午前之部

- 15) 鐵道車輛用鐵鋼材と其の將來
 鐵道省工作局車輛課技師 工學士 吉澤英雄君 9.00- 9.25
- 16) 耐鹽酸合金の研究 (I) 大阪帝國大學助教授 工學士 多賀谷正義君 9.30- 9.55
- 17) 鑄鐵の耐アルカリ性に就て 九州帝國大學教授 工學博士 谷村熙君 10.00-10.25
- 10分休憩 ——
- 18) 釜石製鐵所の Burner 式平爐の構造及び操業に就て
 日本製鐵株式會社 釜石製鐵所 技師 工學士 藤村哲之君 10.35-11.00
- 19) 鋼の剪斷力に就て 日本製鐵所室蘭工場 太田雞一君 11.05-11.30
- 20) *Al-Mg-Zn* 三元系完全狀態圖の研究
 東北帝國大學教授 工學博士 濱住松二郎君 11.35-12.00

晝食

講演 午後之部

- 21) Ledebur 氏鐵鋼中酸素定量法の應用範圍に關する研究
 京都帝國大學教授 工學博士 澤村宏君 1.00- 1.25
 工學士 茂又弘徳君
- 22) 白點の防止法に關する二三の實驗
 川崎造船所製鋼工場 工學士 谷山巖君 1.30- 1.55
- 23) 鐵鋼中の含有瓦斯に關する研究 (II) 鋼塊内の酸素分布に及ぼす炭素の影響
 日本特殊鋼合資會社 技師 工學士 矢島忠和君 2.00- 2.25
- 10分休憩 ——
- 24) 酸性平爐鋼のサンド並に白點に就いて
 日本製鋼所室蘭工場 小林佐三郎君 2.35- 3.00
- 25) 砲身鋼鍛鍊法に關する研究に就て
 陸軍造兵廠大阪工廠鐵材製造所 陸軍砲兵大尉 工學士 下村佳夫君 3.05- 3.30
- 10分休憩 ——
- 26) 鑄鐵の磨耗に對する磷、珪素、クロム其他の元素の影響に就いて
 三菱造船株式會社神戸造船所 造機部鑄造工場長 工學士 楠瀬四郎君 3.40- 4.05
- 27) 鋼の熱處理に關する二三の問題
 東北帝國大學金屬材料研究所長 理學博士 石原寅次郎君 4.10- 4.35
 同 所員 理學士 門間政三君

閉會之辭

日本鐵鋼協會々長 日本製鐵株式會社常務取締役
 工學博士 野田鶴雄君

講演會全部終了

晚餐會 午後6時より

會場 神戸オリエンタル・ホテル 場所 神戸市海岸通り 會費 金四圓也

第三日 十月十九日(土曜日) 工場見學 (御斷り:一外國人會員の方は見學の儀御遠慮を乞ふ)

午前9時迄に神戸製鋼所海岸工場に集合のこと

1. 神戸製鋼所海岸工場 (神戸市電脇濱二丁目下車濱へ半丁下る)
2. 川崎造船所製鋳工場

時分 時分
9.00~11.00

(市電春日野道下車濱へ半下る又は阪神電車春日野道下車、半丁下る)

晝食 (午前 11 時)

晝食後二班に分れ

A 班は正午迄に川崎製鋳工場よりランチに乗船

B 班は正午迄に阪神電車春日野道停留所より乗車住友伸銅鋼管株式會社尼ヶ崎工場へ向ふこと

A 班 (神戸方面)	見學時間 時分 時分	B 班 (尼ヶ崎方面)	見學時間 時分 時分
午後零時 20 分川崎艦船工場に上陸			
3. 川崎造船所艦船工場 (神戸市電湊町一丁目下車濱へ約一丁下る) 見學後ランチに乗船三菱神戸造船所に向ふ、	0.20~1.20	8. 住友伸銅鋼管株式會社尼ヶ崎工場 (阪神電車尼ヶ崎下車約五丁) 見學後ランチにて日本亞鉛鍍鋼業株式會社に向ふ、	1.00~2.00
4. 三菱造船株式會社神戸造船所 (神戸市電笠松通七丁目下車東約四丁)	1.40~2.40	9. 日本亞鉛鍍鋼業株式會社 (阪神電車支線東濱下車渡船對岸埋立地)	3.00~3.30
5. 三菱電機株式會社神戸製作所 (前 同)	2.40~3.40	10. 特許製鋳株式會社 (前 同)	3.30~4.00
6. 川崎車輛株式會社車輛工場 (市電松原通り六丁目下る約二丁又は東 尻池二丁目下車約二丁東)	4.00~5.00	11. 尼ヶ崎製鋼所 (前 同)	4.00~4.30
7. 川崎造船所製鋼工場 (前 同)		12. 大阪製鋳株式會社 (前 同)	4.30~5.00
見學後隨意解散		見學終了後再びランチにて東岸に上陸電車にて阪神電車 出屋敷に戻り隨意解散 但し途中東京ロール製作所尼ヶ崎工場の見學が出来ます	

隨意見學工場

13. ダンロップゴム極東株式會社 神戸市脇濱町 見學時間午前中(神戸市電脇ノ濱二丁目下車山へ一丁上る)

14. 東京ロール製作所尼ヶ崎工場 尼ヶ崎市高洲町 見學時間午後より(阪神電車支線高洲下車東へ約二丁)

第四日 十月二十日(日曜日) 隨意工場見學

15. 帝國酸素株式會社兵庫工場 神戸市林田區高松町四十七 (市電東高松下車濱へ半丁下る) 9.00- 9.30

16. 神戸瓦斯株式會社西工場 神戸市林田區駒榮町三丁目 (市電大橋町五丁目下車濱へ三丁下る) 10.00-10.30

三木町見學の方は午前 11 時 兵庫驛に集合省線にて明石驛へ出發

正午明石驛着直ちに借切りバスにて三木町へ向ふ

17. 三木町金物工業見學 兵庫縣美囊郡三木町

(省線(山陽本線)明石驛にて下車、神姫借切バスへ乗車三木町下車)

- a. 午後零時 30 分三木町着直ちに中食、食後 30 分間日本刀鍛冶職の日本刀鍛錬に就いての話あり。
- b. 午後 1 時 30 分 金物試験場に於て三木町及其附近の金物製産状況に就いて説明あり、終りてバスに乗じて各工場見學。
- c. 午後 4 時より約 30 分間三木城趾に於て小阪氏の三木町及其の附近に於ける古來の金物製作の歴史に就いて講話あり。
- d. 見學終了直ちにバスにて明石驛に引き返へし隨意解散のこと。
- e. 明石驛三木町往復は借り切りバスを利用します其の料金は現場にて實費申受けますから豫め御含み下さい。