

日本鐵鋼協會第七回講演大會プログラム

第一日 十月十七日 (土曜日、祭日) **講演會** 午前9時開會

會場 八幡市製鐵所新研究所 (電車 北本町停留所下車)

開會の辭 日本鐵鋼協會第七回講演大會委員長
製鐵所技監 工學博士 野田 鶴 雄 君

講演 午前の部

- 1) 原料より見たる本邦製鐵の發達及將來の期待 (25分)
九州帝國大學名譽教授 工學博士 高 壯 吉 君
A.M. 9.30—9.55
 - 2) 洞岡骸炭工場に就て (20分) 製鐵所化工部員 綾 部 先 君
10.00—10.20
- 休 憩 (10分)**
- 3) 製鐵所の新設鎔鑛爐に就て (25分)
製鐵所技師 銑鐵部長 工學士 鷗 瀨 新 五 君
10.35—11.00
 - 4) 鞍山第三高爐の設備概要と作業狀況 (25分)
南滿洲鐵道株式會社 鞍山製鐵所 工學士 淺 輪 三 郎 君
11.05—11.30
 - 5) 製鐵所に於ける製鋼法の選定に就て (20分)
製鐵所技師 製鋼部長 工學士 久 保 田 省 三 君
11.35—11.55

晝 食 (製鐵所本事務所食堂に於て)

講演 午後の部 午後1時開會 講演會を午後より兩部に分つ

| 第 一 部 | | 第 二 部 | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 會 場 | 時 間 | 會 場 | 時 間 |
| 6) 製鐵所使用の耐火煉瓦に就て。 附 獨逸産ノツツル及ストツパーと 製鐵所製品との比較。 製鐵所化工部員 田口 義完君 | P.M. 自 1.00 至 1.25 | 14) 低級チタン酸化物の鑛滓に及ぼす影響。(20分) 東京帝國大學工學部 砂鐵研究室 工學士 垣内 富士雄君 | P.M. 自 1.00 至 1.20 |
| 7) 製鐵所タール蒸溜工場作業の變遷。(20分) 製鐵所化工部員 蓮田 道明君 | 自 1.30 至 1.50 | 15) 砂鐵に含有するバナジウムの還元に関する研究概要(25分) 三菱製鐵株式會社 技師 向山 幹夫君 | 自 1.25 至 1.50 |
| 休 憩 (10分) | | | |
| 8) 骸炭爐瓦斯の利用に就いて。(25分) 製鐵所化工部員 大野 宏君 | 自 2.05 至 2.30 | 16) 二酸化チタンの固形炭素還元による窒化チタンの生成に就いて。(20分) 東京帝國大學工學部 砂鐵研究室 梅津 七藏君 | 自 2.05 至 2.25 |
| 9) 鎔鑛爐の羽口に就いて(改題)(20分) 釜石鑛山株式會社釜石鑛業所次長 工學士 中田 義算君 | 自 2.35 至 2.55 | 17) 砂鐵鑛滓の研究。(25分) 東北帝國大學教授 金屬材料研究所員 理學博士 岩瀬 慶三君 工學士 福島 政治君 | 自 2.30 至 2.55 |
| 休 憩 (10分) | | | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 10) 製鐵所に於ける A.I.B 式粉鑛燒結に就いて。(25 分) 製鐵所銑鐵部員 村上 敏雄君 | P.M. 自 3.10 至 3.35 | 18) 銑鐵及鋼の硫黃分析法に就いて。(25 分) 吳海軍工廠製鋼部々員 十河 浩君 | P.M. 自 3.10 至 3.35 |
| 11) 黒心可鍛鑄鐵の熱特性に就いて(改題) 戸畑鑄物株式會社技師 理學博士 菊田多利男君 | 自 3.40 至 4.05 | 19) 鋼中の硅酸鹽抽出法に就いて。(25 分) 日本製鋼所室蘭工場員 小林佐三郎君 | 自 3.40 至 4.05 |
| 休 憩 (10 分) | | | |
| 12) 製鐵所に於けるタルボット製鋼作業に就いて。(25 分) 製鐵所技師 製鋼部第三製鋼課長 工學士 松原武三郎君 | 自 4.20 至 4.45 | 20) 鐵の機械的性質に及ぼす燐の影響に就いて。(25 分) 明治専門學校教授 嘉村 平八君 | 自 4.20 至 4.45 |
| 13) 高周波誘導式電氣爐に就いて。(20 分) 住友製鋼所技師 理學士 高木 弘君 | 自 4.50 至 5.10 | 21) 粒狀パーライト鋼の衝擊及腐蝕試験に就いて。(20 分) 九州帝國大學助教授 工學士 藤田守太郎君 | 自 4.50 至 5.10 |

第二日 十月十八日 (日曜日) **講演會** 午前 9 時開會

| 第 一 部 | | 第 二 部 | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 會 場 | 製鐵所研究所 | 會 場 | 製鐵所研究所 |
| 22) 電解製鐵の研究(第一報)。(25 分) 日本電解製鐵所 工學士 花岡 元吉君 | A.M. 自 9.00 至 9.25 | 28) ピアノ線に就いて(25 分) 陸軍造兵廠東京工廠 陸軍砲兵大尉 工學士 銅金 義一君 | A.M. 自 9.00 至 9.25 |
| 23) 平爐鋼塊の材質的特性。(25 分) 製鐵所技師研究所員 工學士 小平 勇君 | 自 9.30 至 9.55 | 29) 鋼の一般的燒鈍作用並に之が高度眞空中に於ける特異なる効果に就いて。(25 分) 日本大學工學部教授 工學士 淺川 勇吉君 | 自 9.30 至 9.55 |
| 休 憩 (10 分) | | | |
| 24) シートバーミルに就いて。(25 分) 川崎造船所製鐵工場 工學士 宗田 太郎君 鈴木 虎喜君 | 自 10.10 至 10.35 | 30) 窒素硬化用鋼の炭素量と硬化現象との關係。(25 分) 三菱航空機株式會社名古屋製作所 工學士 石澤 命知君 | 自 10.10 至 10.35 |
| 25) シートバーの壓延速度。(25 分) 製鐵所技師 條鋼部々員 川本 良行君 | 自 10.40 至 11.05 | 31) 高滿俺鋼の性質に及ぼす炭素の影響。(25 分) 東北帝國大學教授 理學博士 村上武次郎君 日本特殊鋼合資會社技師 工學士 矢島 忠和君 | 自 10.40 至 11.05 |
| 休 憩 (10 分) | | | |
| 26) 薄鋼板の壓延に就いて。(25 分) 製鐵所技師 鋼板部々員 工學士 須永巳代次君 | 自 11.20 至 11.45 | 32) 耐酸鋼の探究。(25 分) 大阪工業大學助教授 工學士 多賀谷正義君 | 自 11.20 至 11.45 |

| | | | |
|------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| 27) 鉄力鋼の鍍金に就いて。(25分) 製鐵所鋼板部々員 工學士 伊藤 正夫君 | A.M. 自 11.50 至 12.15 | 33) 鍛鍊用マグネシウム合金に就いて。(25分) 陸軍科學研究所 技師 工學士 石田 四郎君 | A.M. 自 11.50 至 12.15 |
|------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|

書 食 (製鐵所本事務所食堂に於て)

講 演 午後の部 午後 1 時 開會 **會 場** 製鐵所研究所

- 34) タールガラス鋪裝に就て。(15分)
製鐵所技師 化工部副産課長 谷 宗 雄 君
P.M. 1.00—1.15
- 35) コットレル法に依る製鐵鑄鐵爐瓦斯の除塵に就いて。(25分)
三井鑛山株式會社コットレル組合 理學士 志 賀 潔 君
1.20—1.45

休 憩 (10分)

- 36) 鐵鋼の加工又は使用中に生じたる種々の缺點と其の原因。(25分)
東京高等工藝學校教授 橋 本 宇 一 君
2.00—2.25
- 37) 内外國製高速度鋼の切削試験に就いて。(25分)
陸軍造兵廠大阪工廠 鐵材製造所長 陸軍砲兵中佐 工學士 杉 本 正 邦 君
2.30—2.55

休 憩 (10分)

- 38) 鑄造時に於ける中子内部壓力に就いて。(25分)
戸畑鑄物株式會社技師 理學士 内 藤 逸 策 君
3.10—3.35
- 39) セメントタイトの結晶構造に就いて。(20分)
東京帝國大學講師 工學士 志 村 繁 隆 君
3.40—4.00

休 憩 (10分)

- 40) クロム鋼の組織成分及變態點に就いて。(25分)
東北帝國大學教授 理學博士 村 上 武 次 郎 君
東洋双物株式會社 工學士 初 田 數 衛 君
4.15—4.40
- 41) 焼入鋼中に存在する二種の麻留田に就いて。(25分)
東北帝國大學總長 金屬材料研究所長 理學博士 本 多 光 太 郎 君
金屬材料研究所員 理學士 西 山 善 次 君
4.45—5.10

閉 會 の 辭 日本鐵鋼協會々長 東京帝國大學教授 工學博士 俵 國 一 君

御 注 意

1. 出席會員には豫め講演大要を差上げますから御閱讀の上當日御持參を願ひます。
2. 各講演後には次の講演迄五分間の餘裕を置き質疑應答に當てゝありますから御利用願ひます。

晚 餐 會 午後 6 時 30 分より

會 場 小倉市新魚町 津田倉 に於て

(九軌魚町停留所下車電車道を東に向つて一丁目鳥町に左折して約三丁北行し衝當りの直隣り)

第三日 十月十九日 (月曜日) **工場見學** (出席章を必ず佩用の事)

製鐵所及安田製釘株式會社工場 集合午前 9 時 0 分 (黒崎驛前停留所)

書 食 (製鐵所洞岡食堂に於て)

第四日 十月二十日（火曜日） **工場見學**（出席章を必ず佩用の事）

見學者を第一、第二、兩班に分つ

第一班

- | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| 1) 八幡市安川電機製作所 | 集合午前 8 時 50 分（電車田町下車）見學、自動車 |
| 2) 同 黒崎窯業株式會社 | 着午前 10 時、見學約 40 分、自動車（自動車は安川電機及黒崎窯業兩社提供） |
| 3) 同 九州製鋼株式會社 | 着午前 11 時、見學、同岩壁より小蒸汽船 發午前 11 時 30 分（洞海湾航行、築港の説明） |
| 4) 戸畑市冷蔵株式會社 | 着正午、見學、徒歩 |
| 晝食 （戸畑冷蔵會社にて） | |
| 5) 同 共同漁業株式會社 | 見學、徒歩 |
| 6) 同 戸畑製罐株式會社 | 見學、徒歩 |
| 7) 同 戸畑鑄物株式會社 | 着午後 2 時、見學約 40 分、徒歩、小蒸汽船 發午後 3 時 |
| 8) 若松市東海鋼業株式會社 | 着午後 3 時 10 分、見學約 30 分、徒歩 |
| 9) 同 戸畑鑄物若松工場 | 着午後 3 時 50 分、見學、小蒸汽船 發午後 4 時 30 分、戸畑棧橋着 解散 |

第二班

- | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1) 小倉市淺野製鋼株式會社 | 集合午前 9 時（小倉驛前室町停留所下車）徒歩、見學約 40 分、見學後淺野製鋼株式會社の小蒸汽船にて東京製綱會社に向ふ |
| 2) 同 東京製綱株式會社 | 着午前 10 時 20 分、見學午前 1 時迄、徒歩上富野にて乗車、大里驛前下車、徒歩 |
| 3) 大里 櫻ビール株式會社 | 着午前 11 時 30 分、見學、徒歩 |
| 晝食 （櫻ビール會社にて） | |
| 4) 同 大日本製糖株式會社 | 着午後 1 時 30 分、見學、午後 2 時迄、徒歩、大里東口にて乗車、白木崎にて下車、徒歩 |
| 5) 門司市淺野セメント株式會社 | 着午後 2 時 30 分、見學、午後 3 時 20 分散 |

第五日 十月二十一日（水曜日） **隨意見學**（出席章必ず佩用の事）

- | | | |
|-----------------|----------------|-----------|
| 1) 八幡製鐵所 河内貯水池 | 午前 9 時 | 大藏停留所に集合 |
| 2) 同 大谷會館 | 同 9 時より同 11 時 | 中央區停留所 |
| 3) 同 購買部 | 同 9 時より同 11 時 | 同 |
| 4) 八幡市安川電機製作所 | 同 9 時より同 10 時 | 田町停留所 |
| 5) 同 黒崎窯業株式會社 | 同 10 時より同 12 時 | 陣山停留所 |
| 6) 戸畑市 明治専門學校 | 午後 1 時より午後 2 時 | 三六停留所 |
| 7) 同 戸畑鑄物株式會社 | 同 1 時より同 3 時 | 天籟寺停留所 |
| 8) 若松市 同 若松工場 | 同 1 時より同 3 時 | 若松棧橋より徒歩 |
| 9) 同 東海鋼業株式會社 | 同 1 時より同 3 時 | |
| 10) 小倉市淺野製鋼株式會社 | 同 1 時より同 3 時 | 小倉驛前室町停留所 |
| 11) 同 東京製綱株式會社 | 同 1 時より同 3 時 | 上富野停留所 |

以上