

# 日本鐵鋼協會第20回講演大會プログラム

第一日 10月16日 (日) 講演會 午前9時開會

會場 中央電氣俱樂部 大阪市北區堂島中町二ノ九  
(電車堂島中町下車 午前8時50分迄に會場へ參集のこと)

## 開會之辭

日本鐵鋼協會第20回講演大會實行委員長 住友金屬工業株式會社取締役 工學士 荒木 宏君

## 講演 午前之前部

演 題	講 演 者	時 間
1) 非流動變態並に外部より冷却される液内の溫度分布 (鎮靜鋼塊の凝結機構に於ける)	日本製鋼所室蘭製作所 工學士 梅澤光三郎君	午前 9.05- 午前 9.25
2) 結晶の生成並に偏析機構に就て (鎮靜鋼塊の凝結機構に於ける)	日本製鋼所室蘭製作所 工學士 梅澤光三郎君	9.30- 9.50
3) 砂鐵のバナヂウム並にチタンの利用に就て	日本砂鐵工業株式會社常務取締役 工學士 上野建二郎君	9.55-10.15
4) 耐酸鋼の研究 (第2報)	大阪帝國大學助教授 工學博士 多賀谷正義君 同 大學冶金學教室 工學士 茨木正雄君	10.20-10.40

## — 休憩 10分 —

5) バーナー式平爐又は加熱爐に於けるコールタールピッチ燃燒法	日本製鐵株式會社釜石製鐵所 工學士 富永在寬君	10.55-11.15
6) 鋼の窒化に關する二三の問題	大同製鋼株式會社 工學博士 錦織清治君 " 工學士 林美孝君	11.20-11.40
7) 鑄鐵の高溫熔解に就て	廣海軍工廠造機部 海軍造機中佐 工學士 石川薰君	11.45-12.05

## 晝 食

## 講演 午後之前部

演 題	講 演 者	時 間
8) 鋼の機械的性質に及ぼす水素の影響	日本製鋼所室蘭製作所 工學士 萩原巖君	午後 0.50- 午後 1.10
9) 熔融せる鐵鋼中に含有されるガスの測定方法	日本製鋼所室蘭製作所 小林佐三郎君	1.15- 1.35
10) 深絞用美裝鋼板の研究	日本製鐵株式會社八幡製鐵所 森寺一雄君	1.40- 2.00

## — 休憩 10分 —

11) 陰極線廻折法による金屬再結晶及び硫黃分子の構造 (幻燈應用)	東京帝國大學教授 工學博士 三島徳七君 同 大學冶金學教室 工學士 桶谷繁雄君	2.15- 2.35
12) 屑鐵及び不純物少き海綿鐵を原料とせる各種炭素鋼の機械的性質の		

比較

- |             |                               |            |
|-------------|-------------------------------|------------|
|             | 東北帝國大學教授金屬材料研究所 理學博士 岩 瀬 慶 三君 |            |
|             | 東北帝國大學金屬材料研究所 工學士 熱 田 友 二君    | 2.40- 3.00 |
| 13)         | 白點に關する研究 (第2報)                |            |
|             | 鹽基性電氣爐の精鍊法に關する實驗              |            |
|             | 吳海軍工廠製鋼實驗部 造兵中佐 工學博士 松 山 寛 慈君 |            |
|             | " 造兵少佐 工學士 伊 木 常 世君           | 3.05- 3.25 |
|             | 同 廠 同 部 村 本 規 矩 治君            |            |
| 14)         | 金屬の磨耗に關する研究の趨勢                |            |
|             | 住友金屬工業株式會社製鋼所 工學博士 齋 藤 省 三君   | 3.30- 3.50 |
| — 休憩 10 分 — |                               |            |
| 15)         | 熔鑄爐作業に就き二三の試み                 |            |
|             | 本溪湖煤鐵公司製鐵科長 工學士 井 門 文 三君      |            |
|             | 同 製鐵科員 高 橋 鐵 造君               | 4.05- 4.25 |
| 16)         | 紫鑛より鋼屑代用品の製造                  |            |
|             | 大阪帝國大學教授 工學博士 藤 井 寛君          |            |
|             | 同 大學冶金學教室 谷 口 悟君              | 4.30- 4.50 |
| 17)         | 團鑄法に就て                        |            |
|             | 大阪帝國大學教授 工學博士 藤 井 寛君          |            |
|             | 同 大學冶金學教室 谷 口 悟君              | 4.55- 5.15 |
|             | " 林 慶 藏君                      |            |

第一日講演終了

通俗講演會

會 場 中央電氣俱樂部 大阪市北區堂島中町二ノ九  
日 時 昭和 13 年 10 月 16 日 (日) 午後 6 時開會

開會の挨拶

日本鐵鋼協會第 20 回講演大會實行委員長 住友金屬工業株式會社取締役 工學士 荒 木 宏君

1) 我國製鐵業の展望

日本製鐵株式會社取締役 工學士 山 縣 愷 介君

2) 最近獨逸産業の現状 (活動寫眞應用)

貴族院議員 海軍造兵中將 工學士 伍 堂 卓 雄君

閉會の挨拶

社團法人日本鐵鋼協會々長 京都帝國大學名譽教授 工學博士 齋 藤 大 吉君

第二日 10月17日 (月・祭) 講演會 午前9時開會

會 場 中央電氣俱樂部

講 演 午前之部

- | 演 題   | 講 演 者                     | 時 間                 |
|---|---------------------------|---------------------|
| 18) 砂鐵の直接製鋼に關する研究 (第2報) (低燐高バナヂウム砂鐵よりバナヂウム鋼の製造) | 商工省大阪工業試驗所 工學士 佐 野 正 夫君   | 午前 午前<br>9.00- 9.20 |
| 19) 鋼材の鍛鍊と纖維狀組織並びに物理的性質の關係に就て (第2報)             | 日立製作所安來工場 理學博士 菊 田 多 利 男君 |                     |
|   | " 工學士 森 靖君                | 9.25- 9.45          |

- 20) X線に依るアルミニウム合金の擴散の研究 (幻燈應用)  
大阪帝國大學工學部應用理學教室 理學士 篠田軍治君 9.50-10.10
- 21) 鋼の焼入に及ぼす各種元素の影響に就て (第3報)  
海軍技術研究所々員造兵少佐 工學博士 俵信次君 10.15-10.35
- 休憩 10 分 —
- 22) 昭和製鋼所製軌條の性質  
昭和製鋼所 工學士 藤田守太郎君 10.50-11.10
- 23) 18/8 不銹鋼の各種性質に及ぼすコロンビウムの影響  
住友金屬工業株式會社 鋼管製造所 大倉幸雄君 11.15-11.35
- 24) 數種の元素のアルミニウム中への熔融状態に於ける擴散  
大阪帝國大學助教授 工學士 上村勝二君 午前 正午  
11.40-12.00
- 晝 食
- 25) 金屬の耐硝酸性に就て  
財團法人理化學研究所 理學士 山本洋一君 午後 午後  
0.45- 1.05
- 26) 鐵側に於ける鐵-クロム-銅系平衡状態圖に就て  
日本特殊鋼株式會社 理學士 森脇和男君 1.10- 1.30
- 27) 短時間局部加熱法による鋼材の性質變化に就て  
大阪帝國大學助教授 工學士 岡田實君 1.35- 1.55
- 28) 鑄鐵の流電氣腐蝕に及ぼす成分並に組織の影響  
新潟鐵工所蒲田工場 工學士 齋藤彌平君 2.00- 2.20
- 休憩 10 分 —
- 29) 含銅鋼並に低ニッケル含銅鋼に就て  
日本鋼管株式會社技術研究部 米國理學博士 藤原唯義君 2.35- 2.55  
" 工學士 山下伸六君
- 30) 特殊鋼の焼戻脆性特に低溫度焼戻鋼の衝擊抗力變化に就て  
陸軍造兵廠大阪研究所 陸軍技師 朝倉潮君 3.00- 3.20
- 31) ニッケル鑄鐵の熱處理に依る機械的性質及び顯微鏡組織の變化  
神戸高等工業學校教授 工學士 横山武人君 3.25- 3.45
- 32) 急速可鍛鑄鐵と其工業的應用  
九州帝國大學教授 工學博士 谷村熙君 3.50- 4.10
- 休憩 10 分 —
- 33) アルミニウム及び其合金のガス溶解度  
東京帝國大學教授 工學博士 三島徳七君  
同大學冶金學教室 工學士 桶谷繁雄君 4.25- 4.45  
" 阿部茂樹君
- 34) 鐵鑛の還元に伴ふ膨脹に就て  
京都帝國大學教授 工學博士 澤村宏君 4.50- 5.10
- 35) 酸化鐵の高温に於ける比熱に就て  
日本製鐵株式會社八幡製鐵所 理學博士 海野三朗君 5.15- 5.35
- 36) 浮游選鑛法に依る鐵鑛の脱磷試驗  
九州帝國大學教授 工學博士 井上克巳君  
同大學鐵冶金研究室 工學士 佐伯一郎君 5.40- 6.00  
" 工學士 竹山和達君
- 閉 會 之 辭 社團法人日本鐵鋼協會々長 京都帝國大學名譽教授 工學博士 齋藤大吉君

764

晩 餐 會

日 時 昭和 13 年 10 月 17 日 (月・祭) 午後 6 時 15 分

會 場 中央電氣俱樂部に於て

第 三 日 10 月 18 日 (火) 工 場 見 學

A 班

午前 9 時より午前 9 時 30 分迄の間に阪神電車武庫川停留所前に集合、先着順に 25 名宛貸切バスに乗車出發第二大阪製鋼所に至る

(1) 第二大阪製鋼所

(所在 兵庫縣武庫郡大庄村中濱)

同 所 到 着 午前 9 時 10 分

同 所 最 終 到 着 午前 9 時 40 分

見 學 時 間 20 分

同所より徒歩約 5 分にて日本亞鉛鍍鋼業株式會社に至る

(2) 日本亞鉛鍍鋼業株式會社

(所在 同 前)

同 所 到 着 午前 9 時 50 分

同 所 最 終 到 着 午前 10 時 30 分

見 學 時 間 40 分

同所より徒歩約 3 分にて關西共同火力發電株式會社尼崎發電所に至る

(3) 尼崎關西共同火力發電株式會社尼崎發電所

(所在 兵庫縣武庫郡大庄村末廣町)

同 所 到 着 午前 10 時 50 分

同 所 最 終 到 着 午前 11 時 20 分

見 學 時 間 40 分

晝 食 同所構内

同 所 到 着 午前 11 時 30 分

同 所 最 終 到 着 正午 12 時

晝 食 時 間 40 分

同所より徒歩約 5 分にて尼崎製鋼所に至る

(4) 尼 崎 製 鋼 所

(所在 兵庫縣武庫郡大庄村中濱)

同 所 到 着 午後 0 時 50 分

同 所 最 終 到 着 午後 1 時 20 分

見 學 時 間 40 分

同所より徒歩約 2 分にて大阪製鋁株式會社に至る

(5) 大阪製鋁株式會社

(所在 同 前)

同 所 到 着 午後 1 時 50 分

同 所 最 終 到 着 午後 2 時 20 分

見 學 時 間 40 分

同所より貸切バス約 10 分にて東京ロール製作所尼崎工場に至る

(6) 東京ロール製作所尼崎工場

(所在 尼崎市西高洲町三一)

同 所 到 着 午後 3 時

同 所 最 終 到 着 午後 3 時 35 分

見 學 時 間 40 分

同所より貸切バス約 5 分にて阪神電車出屋敷停留所に至り

解 散

同 所 到 着 午後 4 時

同 所 最 終 到 着 午後 4 時 30 分

B 班

集合場所 日本ゼネラルモーターズ株式會社

大阪市電停留所鶴町 2 丁目 (鶴町車庫前)

下車

集合時刻 午前 9 時

(1) 日本ゼネラルモーターズ株式會社

(所在 大阪市大正區鶴町 1 丁目 30 番地)

見學時間 午前 9 時 20 分~午前 10 時 20 分

貸切バスにて久保田鐵工所恩加島工場に到る

(2) 久保田鐵工所恩加島工場

(所在 大阪市大正區南恩加島町)

見學時間 午前 10 時 30 分~午前 11 時 30 分

貸切バスにて中山製鋼所に到る

(3) 中 山 製 鋼 所

(所在 大阪市大正區船町 3 番地)

晝食 (同所) 午前 11 時 40 分~午後 0 時 25 分

見學時間 午後 0 時 25 分~午後 1 時 55 分

貸切バスにて大阪製鐵所に至る

(4) 日本製鐵株式會社大阪製鐵所

(所在 大阪市大正區南恩加島町 6 番地)

見學時間 午後 2 時 10 分~午後 3 時 10 分

貸切曳船にて渡河大和製鋼株式會社に至る

(5) 大 和 製 鋼 株 式 會 社

(所在 大阪市西成區津守町)

見學時間 午後 3 時 30 分~午後 4 時 30 分

貸切バスにて大阪市電停留所芦原橋に至り

解 散