

~~~~~  
会 告  
~~~~~

日本鉄鋼協会第90回秋季講演大会開催ご案内

会 員 各 位

日本鉄鋼協会会長 作 井 誠 太

本会は来る10月1日(水)、2日(木)、3日(金)の3日間北海道大学教養部において第90回講演大会を、10月4日(土)日本金属学会と合同で工場見学会を開催いたしますので、多数会員ふるってご参加下さいますようご案内いたします。

記

日 程	10月1日(水)	9:10	開会式, 表彰式, 特別講演会 (下記参照)
		13:00	講演会
		18:00	懇親会
	10月2日(木)	9:00	講演会, 婦人見学会
		13:00	講演会, 討 論 会
		17:40	ジュニアパーティー
	10月3日(金)	9:00	講演会
		13:00	講演会, 討 論 会



~~~~~  
会 場 講演会, 討論会: 北海道大学教養部

懇 親 会: 国際ホテル

ジュニアパーティー: クラーク会館

## 特 別 講 演 会 開 催 案 内

1. 日 時 昭和50年10月1日(水) 9:40~12:20
2. 会 場 第2会場(教養部 S2 講義室)
3. 演 題
  - 1) 9:40~10:40 「雪の結晶の変態と焼結」  
北海道大学低温科学研究所所長 黒 岩 大 助 君
  - 2) 10:40~11:30 「演題未定」(浅田賞受賞記念講演)  
中外炉工業(株)取締役工業炉事業部長 三 好 一 郎 君
  - 3) 11:30~12:20 「演題未定」(浅田賞受賞記念講演)  
石川島播磨重工業(株)取締役海外事業本部副本部長 横 手 義 胤 君

## 昭和 50 年度日本鉄鋼協会・日本金属学会秋季講演大会実行委員

(敬称略・50音順)

## ◎顧問

|                  |                  |                   |                |                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 今板大樫加金黒小佐鈴竹堂長丹平吉 | 村垣橋原藤森岩池藤木内垣井羽尾田 | 成武富士昌順祥保東健重米弘貴知元雄 | 和四夫蔵一保一郎二吉弘蔵宏次 | 北海道大学長<br>札幌市長<br>新日本製鉄(株)常務取締役室蘭製鉄所長<br>(株)日本製鋼所室蘭製作所取締役所長<br>日本軽金属(株)苫小牧製造所長<br>室蘭工業大学名誉教授<br>北海道工業大学長<br>北海道大学工学部長<br>北海鋼機(株)社長<br>北海道大学教養部長<br>室蘭工業大学長<br>北海道知事<br>北海道工業試験場長<br>北海道大学名誉教授<br>豊平製鋼(株)社長<br>北海道工業開発試験所長 |
|------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ◎実行委員長

|      |              |
|------|--------------|
| 吉井周雄 | 北海道大学教授(工学部) |
|------|--------------|

## ◎実行副委員長

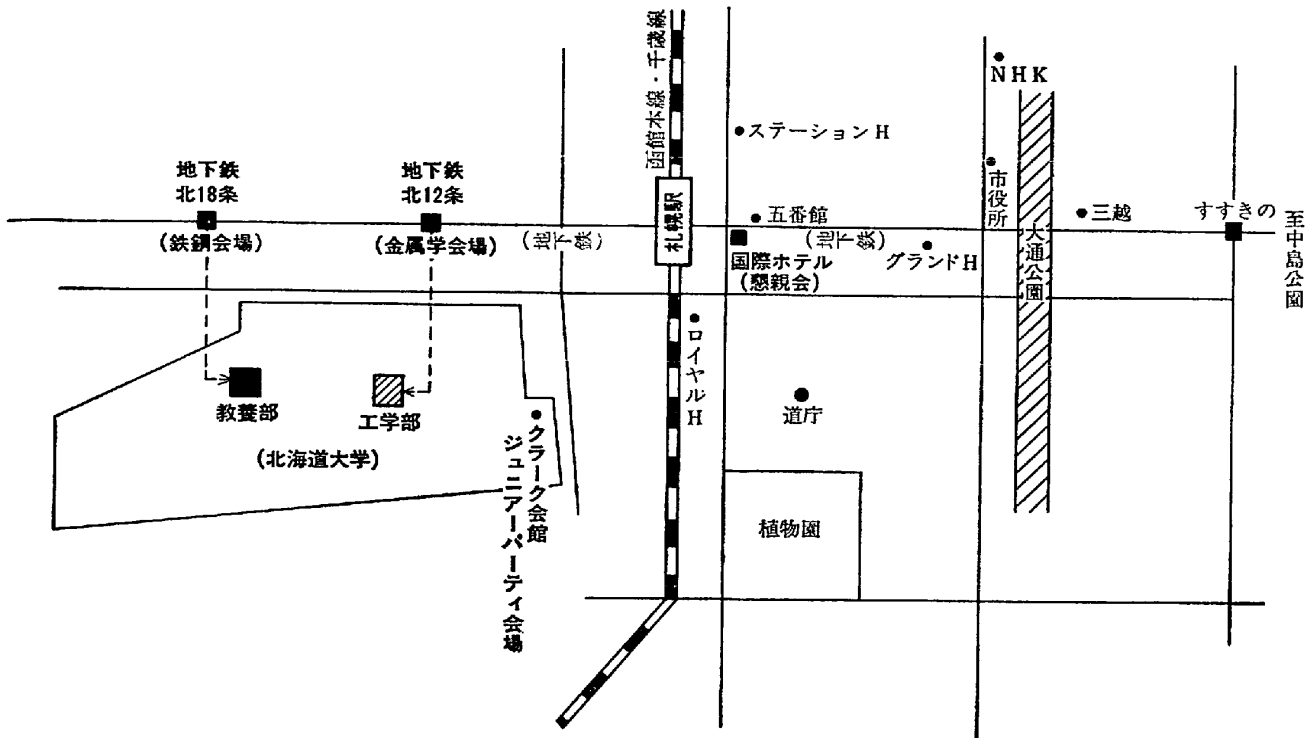
|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 神居詮正 | 日本鉄鋼協会北海道支部長, 新日本製鉄(株)室蘭製鉄所副所長 |
| 川口三郎 | (株)日本製鋼所室蘭製作所所長代理              |
| 西田恵三 | 日本金属学会北海道支部長, 北海道大学教授(工学部)     |

## ◎実行委員

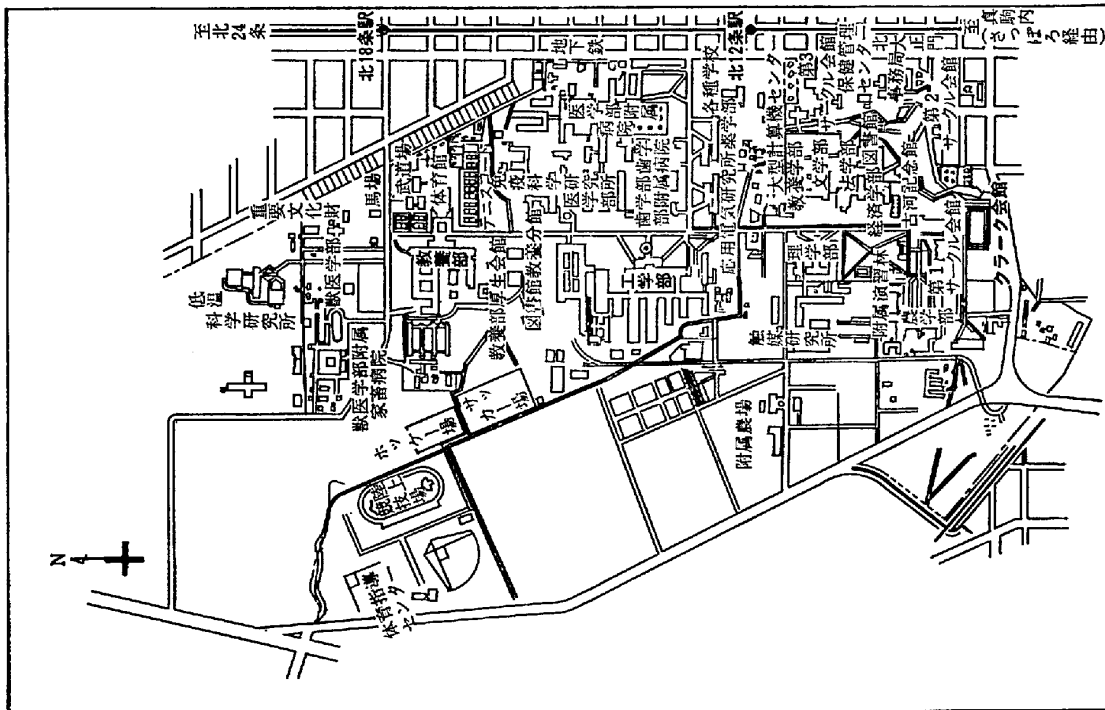
|                                    |                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 新井石泉宇及大太小小小野面北鎌川工定佐佐佐鹿下城新菅高竹田太田田寺富 | 谷川川達総美川保田川田寺田村田上藤森藤藤教藤野地本明原橋山代刀川中戸岡 | 光克達総敏弘静守雄久作一卓林辰清進進俊昭光義正英忠太郎哲章時史由 | 北海道大学助教授(工学部)<br>室蘭工業大学教授<br>北海道大学教授(工学部)<br>新日本製鉄(株)室蘭製鉄所技術研究室専門副部長<br>北海鋼機(株)取締役生産企画部長<br>室蘭工業大学助教授<br>新日本製鉄(株)室蘭製鉄所製鋼部長<br>北海道大学教授(歯学部)<br>(株)日本製鋼所札幌営業所長<br>(株)日本製鋼所室蘭製作所塔槽部長<br>(株)日本製鋼所室蘭製作所所長代理<br>清水製鋼(株)取締役苫小牧工場長<br>新日本製鉄(株)室蘭製鉄所製鉄部長<br>北海道工業試験場特別研究員<br>(株)日本製鋼所室蘭製作所鍛錬部長<br>北海道大学助教授(工学部)<br>北海鋼業(株)常務取締役工場長<br>北海道大学教授(工学部)<br>新日本製鉄(株)室蘭製鉄所技術管理部長<br>北海道工業開発試験所第二部長<br>北海道大学教授(工学部)<br>(株)日本製鋼所室蘭製作所鍛錬部長<br>北海道大学教授(理学部)<br>室蘭工業大学教授<br>北海道大学助教授(理学部)<br>室蘭工業大学教授<br>北海道大学教授(工学部)<br>北海道大学教授(工学部)<br>新日本製鉄(株)室蘭製鉄所技術研究室長<br>室蘭工業大学助教授<br>室蘭工業大学助教授<br>北海道大学教授(工学部)<br>日本電工(株)日高工場長<br>函館工業高等専門学校教授 |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |    |                |   |                       |
|-----|----|----------------|---|-----------------------|
| 永中  | 井江 | 忠              | 雄 | 北海道大学助教授 (工学部)        |
| 長岡  | 岡  | 仁              | 吾 | 北海道大学教授 (工学部)         |
| 中川  | 義  | 隆              | 雄 | 北海道大学教授 (工学部)         |
| 仲島  | 和  | 雄              | 夫 | (株)日本製鋼所室蘭製作所製鋼部長     |
| 西川  | 幸  | 道              | 幸 | 旭川工業高等専門学校教授          |
| 久保  | 重  | 夫              | 徹 | 新日本製鉄(株)札幌営業所長        |
| 花村  | 正  | 幸              | 雄 | 新日本製鉄(株)室蘭製鉄所圧延部長     |
| 藤田  | 圭  | 徹              | 美 | 北海道工業試験場機械金属部長        |
| 前田  | 一  | 雄              | 助 | 函館工業高等専門学校教授          |
| 松井  | 圭  | 北海道大学助教授 (工学部) |   | 新日本製鉄(株)室蘭製鉄所生産管理部副部長 |
| 松浦  | 嘉  | 北海道大学助教授 (工学部) |   | 北海道大学助教授 (工学部)        |
| 溝原  | 勝  | 市              | 弘 | 日本軽金属(株)苫小牧製造所製錬工場長   |
| 三井  | 惟  | 靖              | 靖 | 北海道大学教授 (理学部)         |
| 緑川  | 林  | 造              | 治 | 北海道工業大学教授             |
| 源宮  | 清  | 平              | 弘 | 苫小牧ケミカル(株)取締役苫小牧工場長   |
| 師岡  | 将  | 保              | 高 | 北海道大学教授 (理学部)         |
| 諸住  | 俊  | 郎              | 男 | 室蘭工業大学教授              |
| 山科  | 竜  | 雄              | 久 | 北海道大学教授 (工学部)         |
| 山田  | 敏  | 久              | 也 | 北海道大学教授 (工学部)         |
| 横川  | 好  | 勝              | 十 | 新日本製鉄(株)室蘭製鉄所生産管理部長   |
| 横田  | 勝  | 也              | 郎 | 北海道大学教授 (理学部)         |
| 渡辺  | 十  | 郎              |   | 富士工業(株)取締役室蘭工場長       |
| 渡辺  |    |                |   | 北海道大学教授 (工学部)         |
|     |    |                |   | (株)日本製鋼所室蘭製作所研究所長     |
| ◎幹事 |    |                |   |                       |
| 飯塚  | 正  | 弘              |   | 北海道工業試験場機械金属部材料科長     |
| 石井  | 邦  | 宜              |   | 北海道大学助教授 (工学部)        |
| 伊藤  | 幸  | 良              |   | 新日本製鉄(株)室蘭製鉄所技術研究室課長  |
| 伊藤  | 洋  | 一              |   | 北海道大学助教授 (工学部)        |
| 大島  | 聡  | 範              |   | 苫小牧工業高等専門学校助教授        |
| 大西  | 敬  | 三              |   | (株)日本製鋼所室蘭製作所研究所主任研究員 |
| 岡田  | 亜  | 紀              |   | 北海道大学助教授 (工学部)        |
| 片山  | 博  | 二              |   | 室蘭工業大学助教授             |
| 加藤  | 金  | 有              |   | 北海道工業試験場化学工業部無機科長     |
| 金藤  | 有  | 治              |   | 新日本製鉄(株)室蘭製鉄所技術研究室課長  |
| 佐藤  | 忠  | 夫              |   | 室蘭工業大学助教授             |
| 佐藤  | 正  | 義              |   | 北海道大学助教授 (工学部)        |
| 佐山  | 惣  | 吾              |   | 北海道工業開発試験所第一部主任研究員    |
| 柴田  | 俊  | 夫              |   | 北海道大学助教授 (工学部)        |
| 鈴木  | 孝  | 範              |   | (株)日本製鋼所室蘭製作所研究所主任研究員 |
| 鈴木  | 是  | 明              |   | (株)日本製鋼所室蘭製作所研究所主任研究員 |
| 相馬  | 英  | 明              |   | 新日本製鉄(株)室蘭製鉄所技術研究室課長  |
| 田中  | 雄  | 一              |   | 室蘭工業大学助教授             |
| 田部  | 博  | 輔              |   | (株)日本製鋼所室蘭製作所研究所課長    |
| 馬島  | 三  | 郎              |   | 釧路工業高等専門学校助教授         |
| 丸川  | 健  | 三              |   | 北海道大学助教授 (工学部)        |
| 三沢  | 俊  | 平              |   | 室蘭工業大学助教授             |
| 山村  | 秀  | 美              |   | 室蘭工業大学助教授             |

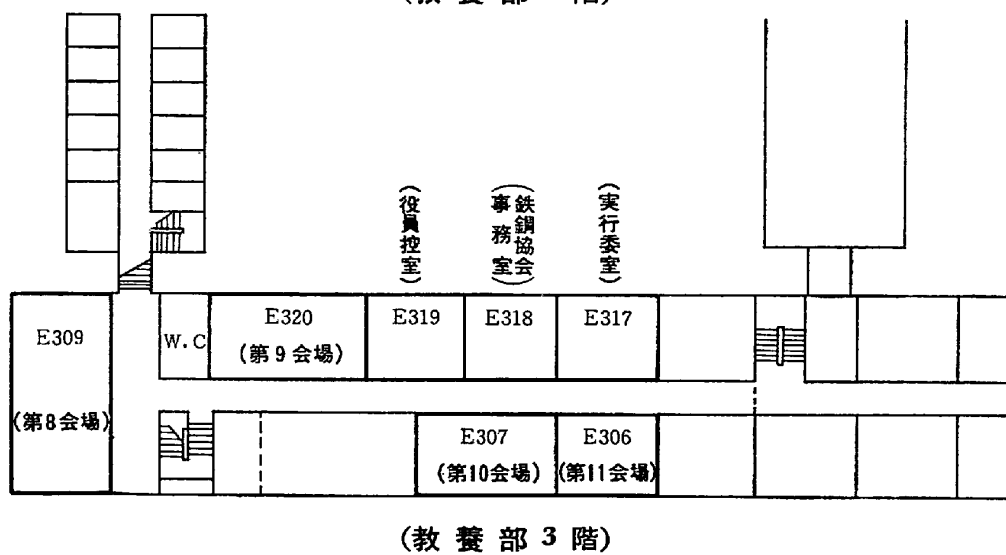
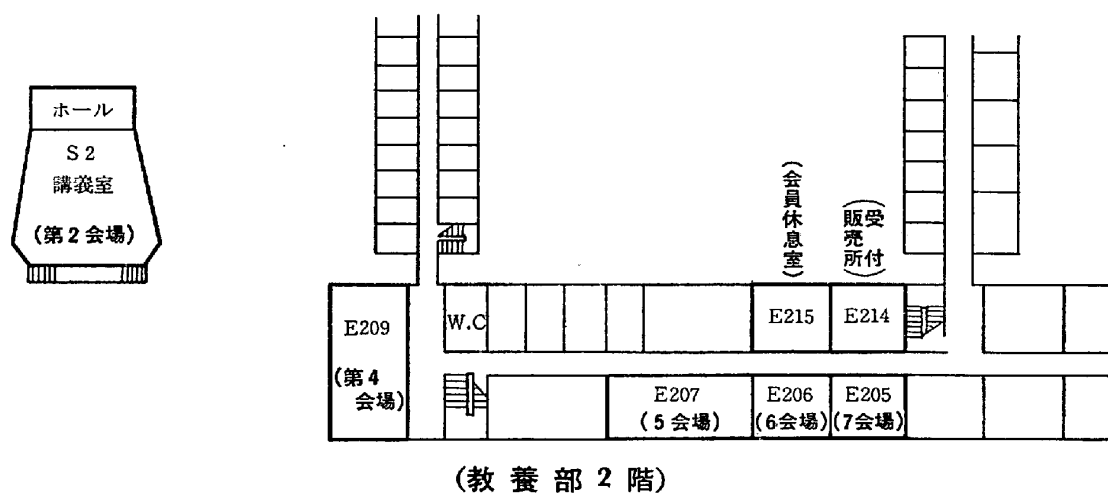
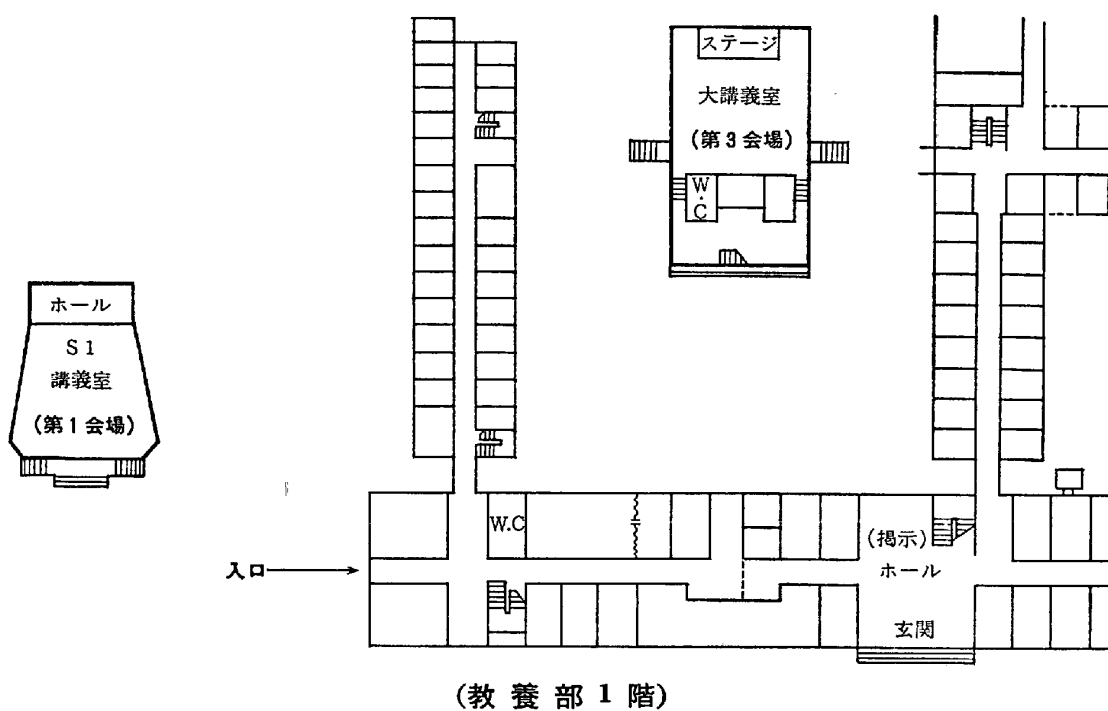
北海道大学附近略図



北海道大学図



## 講演会場図



## 第90回(秋季)講演大会日程表

| 会場         | 教室            | 10月1日(水)                                              |                                                       | 10月2日(木)                                      |                                                              | 10月3日(金)                                     |                                              |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|            |               | 午                                                     | 後                                                     | 午                                             | 後                                                            | 午                                            | 後                                            |
| 1<br>(1階)  | 教養S1<br>講義室   | ↓<br>9:10~12:20<br>開会式<br>表彰式<br>特別講演会<br>(第2会場)<br>↑ | 製鉄設備・耐火物<br>(1~13)<br>〔13:00~17:40〕                   | 高炉操業<br>(27~35)<br>〔9:00~12:10〕               | (討論会)<br>高炉内における装<br>入物とガス分布<br>凝 (104~112)<br>〔13:00~16:20〕 | 高炉炉内状況<br>(45~53)<br>〔9:00~12:10〕            | 特殊製鉄<br>(54~61)<br>〔13:00~15:50〕             |
| 2<br>(2階)  | " S2<br>"     |                                                       | 製鉄基礎<br>(14~26)<br>〔13:00~17:40〕                      | 製鉄基礎<br>(36~44)<br>〔9:00~12:10〕               | 凝固<br>(104~112)<br>〔13:00~16:20〕                             | コークス・焼結<br>(62~70)<br>〔9:00~12:20〕           | 焼結・ペレット<br>(71~79)<br>〔13:00~16:10〕          |
| 3<br>(1階)  | "<br>大講義室     |                                                       | 脱酸・介在物・造塊<br>(80~91)<br>〔13:00~17:20〕                 | 連 (113~117)<br>〔9:20~12:10〕                   | 連 (118~132)<br>〔13:00~17:20〕                                 | 連 (161~169)<br>〔9:00~12:10〕                  | (討論会)<br>E S R法の精錬と<br>鋼塊品質<br>〔13:00~17:00〕 |
| 4<br>(2階)  | " E209<br>講義室 |                                                       | 耐火物・反応速度<br>(92~103)<br>〔13:00~17:20〕                 | 反応速度・物性<br>(133~141)<br>〔9:00~12:10〕          | 物 (142~151)<br>〔13:00~16:30〕                                 | 熱力学・E S R<br>(170~176)<br>〔9:40~12:10〕       | 電炉・転炉<br>(177~184)<br>〔13:00~15:50〕          |
| 5<br>(2階)  | " E207<br>"   |                                                       | 圧延<br>(194~205)<br>〔13:00~17:20〕                      | 硫化物・複合脱酸<br>(152~160)<br>〔9:00~12:10〕         | 工具鋼・超強力鋼・<br>その他<br>(288~299)<br>〔13:00~17:10〕               | 連焼板加工<br>(218~226)<br>〔9:00~12:10〕           | 粉末冶金・鋼管<br>(227~233)<br>〔13:00~15:30〕        |
| 6<br>(2階)  | " E206<br>"   |                                                       | 表面処理・冷却<br>(206~217)<br>〔13:00~17:20〕                 | 廃酸処理・情報処理<br>(300~307)<br>〔9:20~12:10〕        | 分析<br>(308~318)<br>〔13:00~17:00〕                             | 焼もどし脆性<br>水素脆性<br>(375~382)<br>〔9:20~12:10〕  | 水素脆性<br>(383~393)<br>〔13:00~17:00〕           |
| 7<br>(2階)  | " E205<br>"   |                                                       | 高張力鋼<br>(242~252)<br>〔13:00~17:00〕                    | 高張力鋼<br>(319~326)<br>〔9:20~12:10〕             | 疲れ<br>(327~338)<br>〔13:00~17:20〕                             | 靱<br>(394~400)<br>〔9:40~12:10〕               | 靱<br>(401~407)<br>〔13:00~15:30〕              |
| 8<br>(3階)  | " E309<br>"   |                                                       | 変態・組織・その他<br>(253~263)<br>〔13:00~17:00〕               | 金属学会<br>潤滑シンポジウム<br>(339~346)<br>〔9:20~12:10〕 | (討論会)<br>圧延における潤滑<br>〔13:00~17:00〕                           | 特殊精錬<br>(185~193)<br>〔9:00~12:20〕            | (討論会)<br>高温における加速<br>酸化<br>〔13:00~17:00〕     |
| 9<br>(3階)  | " E320<br>"   |                                                       | 高温強度<br>(264~275)<br>〔13:00~17:20〕                    | 耐熱合金<br>(339~346)<br>〔9:20~12:10〕             | 延性・冷間加工性・<br>線材<br>(347~356)<br>〔13:00~16:40〕                | 耐熱合金<br>(408~415)<br>〔9:20~12:10〕            | 薄板・集合組織<br>(416~424)<br>〔13:00~16:20〕        |
| 10<br>(3階) | " E307<br>"   |                                                       | 耐酸化ステンレス鋼ス<br>テンレス鋼の諸性質<br>(276~287)<br>〔13:00~17:20〕 | ステンレス鋼の成<br>形性<br>(357~363)<br>〔9:40~12:10〕   | ステンレス鋼の耐<br>食性<br>(364~374)<br>〔13:00~17:00〕                 | 腐食・応力腐食・<br>介在物<br>(425~432)<br>〔9:20~12:10〕 | 介在物・Ca添加鋼<br>(433~439)<br>〔13:00~15:30〕      |
| 11<br>(3階) | " E306<br>"   |                                                       |                                                       |                                               |                                                              | 圧延・その他<br>(234~241)<br>〔9:20~12:10〕          |                                              |
|            |               |                                                       | 懇親会：国際ホテル<br>18:00~                                   |                                               | ジュニアパーティ<br>ー・クラーク会館<br>17:40                                |                                              |                                              |