

(3) マクロ組織とミクロ組織との関係は包晶反応生成範囲内では一次及び二次結晶間に組織的關係はないが反應生成範囲外では二次晶は一次の $\gamma$ 品の結晶粒界上に生成せられる。(昭和 25 年 6 月寄稿)

文 献

- 1) 谷村照, ミケ島秀雄: 鐵と鋼, 30 (1944), 166
- 2) ミケ島秀雄: 日本鐵鋼協會第 38 回講演大會に發表
- 3) G. Tammann: Z. Metallk., 21 (1929) 277
- 4) D.J. Martin, J.L. Martin: Trans Amer. Inst. Min. Met. Eng. Iron and Steel Div., 135 (1939) 245

- 5) E. Scheil: Stahl u. Eisen 50 (1929) 277
- 6) 佐藤知雄: 金屬の研究, 7 (1930) 202, 254
- 7) 朝戸順: 金屬の研究, 9 (1932), 392., 10 (1933) 488., 11 (1934) 317., 365. 岩瀬慶三, 朝戸順, 那須信行: 金屬の研究, 13 (1936) 213
- 8) L. Northcott: Jour. Iron Steel Inst., 129 (1934) I. 151
- 9) H. Bennek: Arch. Eisenhüttenwes., 9 (1935) 147
- 10) 濱住松二郎: 日本金屬學會誌, 2 (1938) 193
- 11) N.T. Belaiew: Trans. Amer. Soc. Steel Treat., 5 (1924) 549

### 10 月號論說豫告

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| リムド鋼の凝固速度, 凝固中の成分變化, 浮滓について | { 下川 義雄<br>田上 豊助             |
| 特殊鑄鋼の研究(V)                  | 工博ミケ島 秀雄                     |
| 凝固時に於ける鑄物の凝固面に及ぼす壓力の測定      | 長尾 肇                         |
| 可鍛鑄鐵用熔銑に於ける Mg の影響について      | { 工博岡本 正三<br>鳥取 友治郎          |
| 時計ゼンマイ材料の研究(I)              | { 三橋 鐵太郎<br>上野 學             |
| 鋼の高溫度に於ける諸變化に及ぼす超音波の影響      | { 工博田中 清治<br>吉田 高明<br>高木 甲子雄 |
| 高クロム系高速度鋼に於ける各種元素の影響(II)    | 工博小柴 定雄                      |