

- tion-resistant property of cast iron at high temperature. *M. Shiozawa*. pp. 11~13.
- Effect of oxides on the structure of gray cast iron. *N. Kayama*. pp. 14~18.
- Some experiments on the embrittlement of malleable iron. *N. Tsutsumi*. pp. 19~22.
- The strength measurement of green sand molds. *J. Kashima*. pp. 27~30.
- The welding phenomena between solid steel and molten cast iron. *T. Muraki*. pp. 34~38.
- Chromizing of spheroidal graphite cast iron. *S. Ueda*. pp. 39~41.
- The fatigue of carbon steel (III). *H. Yamanouchi*. pp. 42~43.
- The transformation of the steels by the rapid heating (IV. On the  $AC_3$  transformation of the Armco iron). *K. Yokota*. pp. 44~47.
- Drawing force through die (Circular arc type die and straight line type die). *H. Yamanouchi*. pp. 50~52.

## — 會社刊行誌 —

## 神戸製鋼 (第4巻, 第3号, 昭和29年7月)

- ボロン鋼の実用化 (その1) 西原 守外 109~121.  
電弧溶接による磨耗部品の表面硬化盛金. 吉崎三郎外 122~126.  
プレストレストコンクリート用鋼線 (その2) 藤井東 蒙男外 135~144.  
ディープフィレット法と深溶込型溶接棒. 福原和男 145~152.

ガンマ線透過写真による探傷法. 池田公二外 153~159.

## 技術會誌 (第7巻, 第3号, 昭和29年6月)

- 塩基性平炉に於ける一二の工場実験に就いて. 熊井浩 3~9.  
前装入鉄鉍石量及び石灰石量の調整. 梶原太吉 10~11.  
平炉用液体燃料の混合に就いて. 岩脇庸夫外 12~17  
鑄鍋用煉瓦に就いて. 藤田秀一外 18~22.  
伸町3高炉解体作業及び炉内侵蝕状況に就いて. 成川 弘外 23~31.

## 新しくきまつた JIS (鉄鋼関係)

第62回標準會議 (29.7.13) で可決されたもの)

- G 3191 棒鋼および平鋼の形状寸法および重量 新規  
G 3192 形鋼の形状・寸法および重量 新規  
G 3193 鋼板の寸法および重量 新規

- G 3534 軟鋼用ガス溶接棒 新規  
G 5521 水道用立型鑄鉄直管 新規  
G 5522 水道用遠心力砂型鑄鉄管 新規  
G 5523 水道用遠心力金型鑄鉄管 新規  
G 5524 水道用鑄鉄異形管 新規