

目 次

論 文

- | | | |
|---------------------|-------------------|-----|
| 溶鉄—スラグ間の界面張力 | 森 一美・藤村 理人 | 495 |
| 酸素製鋼の基礎条件について | 勝藤 昌伸・丹羽貴知藏 | 500 |
| 鋼の高温加工強度に関する研究（I） | 井上 勝郎 | 506 |
| 高温度におけるスケールの浸透について | 鶴田 光俊・山本 大作・吉田 潔司 | 515 |
| 軽油による鋼のガス渗炭について | 足立 彰・村上 幸夫 | 520 |
| 耐熱鋼の研究（VII） | 浅野栄一郎 | 524 |
| 鉄鋼中の微量炭素迅速定量法の研究（I） | 池上 卓穂・神森 大彦・天野 明 | 531 |

技 術 資 料

- | | | |
|-------------------|------|-----|
| 最近における製鋼用電気弧光炉の進歩 | 林 達夫 | 536 |
|-------------------|------|-----|

"Tetsu-To-Hagané" Vol. 41, No. 5, 1955

Contents

Technical Paper

- | | | |
|---|--|-----|
| Interfacial Tension between Molten Iron and Slags | Kazumi Mori & Tadato Fujimura | 495 |
| On the Fundamental Conditions of the Steel-making Process by Oxygen Blowing | Yoshinobu Katsufuji & Kichizo Niwa | 500 |
| Studies on the Hot-working Strength of Steel (I) | Katsuro Inouye | 506 |
| On Scale Penetration in Steel at High Temperatures | Mitsutoshi Washida, Daisaku Yamamoto & Kiyoshi Yoshida | 515 |
| On the Application of Petrol for Gas Carburizing | Akira Adachi & Yukio Murakami | 520 |
| Study on Heat-Resisting Steel (VII) | Eiichiro Asano | 524 |
| Rapid Determination of Small Amount of Carbon in Iron and Steel (I) | Takuho Ikegami, Ohiko Kamimori & Akira Amano | 531 |

Technical Review

- | | | |
|---|----------------|-----|
| Recent Development of Electric Arc Furnaces for Steel Melting | Tatsuo Hayashi | 536 |
|---|----------------|-----|

抄 錄	551
雜 錄	563
鉄鋼ニュース	563
第49回講演大会工場見学記	564
特許記事	576
日本鉄鋼協会記事	577
会 告	493

Abstracts	551
Miscellaneous	563
News	563
Reports of the Plant Visitations in the 49th Grand Lecture Meeting of the Institute	564
Patent Section	576
Proceedings of the Institute	577
Notices for the Members	493