

# 鉄と鋼

The Journal of the Iron & Steel Institute of Japan

## 主要目次

### 卷頭言

鉄鋼技術と共同研究 ..... 武田喜三 1189

### 論文

球状黒鉛鋳鉄用銑鉄製造ならびにこれら原料銑中の微量特殊元素の影響について ..... 青木猪三雄, 他 1191

平炉の空気力学的構成 (VIII) ..... 橋本英文 1194

セミキルド鋼についての二, 三の研究 ..... 加藤 健 1200

熔融鉄炭素合金の脱炭反応に関する研究 (IV) ..... 勝藤昌伸 1205

熔融 Fe-Mn-C 合金の Mn および C の活量 ..... 大谷正康 1211

造塊作業の研究 (V. — No. 3) ..... 前川静雄, 他 1216

電子顕微鏡による鋼中の非金属介在物の直接観察 ..... 芥川 武, 他 1222

オーステナイト結晶粒度現出法に関する研究 ..... 足立 彰, 他 1229

TiO<sub>2</sub> を含有する鉱滓による微細化黒鉛鋳鉄に関する研究 (VII) ..... 沢村 宏, 他 1234

### 技術資料

高温顕微鏡について (II) ..... 芥川 武, 他 1243

### 鉄鋼技術共同研究会報告

熱経済技術部会報告 (II) ..... 1255

製銑部会報告 ..... 1263

NO. 11

VOL. 43  
NOV. 1957

社団法人 日本鉄鋼協会

The Iron & Steel Institute of Japan

Naka-Ichigo-kan Marunouchi 2-chome, Chiyodaku,  
Tokyo, Japan