

資料室だより

本会では、事業の拡大強化の一環として昭和 38 年に資料委員会を設け、鉄鋼の学術・技術に関する資料ならびに情報の収集活動を行なつてまいりました。

これまでに英国鉄鋼協会の Special Report, Translation B.I.S.I., 各国の鉄鋼に関する規格、内外鉄鋼会社のカタログ・パンフレット類、新刊図書、雑誌など多くの資料が収集されました。これらの資料を会員をはじめ学界、業界の関係者に広くご利用いただくために、新たに「資料室だより」欄を設け入手した諸資料を紹介することになりました。

従来会誌掲載の参考文献については研究機関刊行誌、会社刊行誌の内容を毎回、内外学協会刊行誌は年に数回雑誌名のみを「資料室だより」で紹介いたします。

本会会員には資料の閲覧、複写（実費）の便宜を図っておりますので、多数会員にご利用いただくようご案内いたします。

なお、資料ご利用の方は本会調査課資料係までお申し出下さい。

Translation British Iron & Steel Industry について

本会資料委員会では、かねてより標記資料の入手につき検討を加えた結果創刊以来約 4000 件におよぶバックナンバーを入手し、さらに今後発行の都度入手することとなった。

この Trans. B. I. S. I. は、本会と姉妹関係である英国鉄鋼協会が英語以外の国語で書かれた世界各国の主要技術誌および学術誌から鉄鋼関係の注目すべき論文を選択し全文英訳されている。

次に 本資料の特徴を列挙する。

1. 世界各国 1000 種以上の学術技術誌より選択されており、英国、米国を除く主要鉄鋼関係論文をきわめて容易に知ることができる。
2. 国内で入手されていない、ないしは入手が困難な特殊資料（例えば会議資料）の内容を知ることができ

きる。

3. 翻訳文献は、Journal of the Iron and Steel Institute 各号の B. I. S. I. Trans. Service の欄に掲載されているので翻訳対象を逐一知ることができる。

などの利点をもっているほか、この翻訳文献は、同一論文に対し、第 1 冊目は正価の 100 パーセント、2 冊目は 50 パーセント、3 冊目以降は 10 パーセントと購入できるため本会、金材技研をはじめ国内各社で共同購入しているが購入希望会社が多いほど、1 社当りの負担は安くなり、共同購入希望会社の申し込み受けは、現在も本会で受付けている。

なお、本会会員はこの翻訳文献を自由に閲覧することができる。

参 考 文 献

研究機関誌・会社刊行誌目次 (41.5.1~5.15 本会入手のもの)

—研究機関誌—

- 金属材料技術研究所研究報告 9 (1966) 1**
 ニッケル系フェライト薄膜とその磁性。
 能勢 宏, 他…p. 1
 鋼のガス浸炭特性におよぼす少量のニッケル、クロームの影響。荒木 透, 他…p. 16
 高 M_m 耐熱鋼の高温特性におよぼす窒素の影響。
 平田 平太郎, 他…p. 27
 高ひずみ速度における多結晶アルミニウムの変形について。吉田 進, 他…p. 38
 冷却時間と冷却速度の関係について。
 —構造用鋼のアーケ溶接時における溶接部の冷却過程に関する研究 (第 4 報)—
 稲垣 道夫, 他…p. 47
 ボロンステンレス鋼の高温水中腐食の研究。
 伊藤 伍郎, 他…p. 56
 マグネシウムアルミニウム合金中のベリリウムの吸光度定量法。須藤 恵美子, 他…p. 71

- 名古屋工業技術試験所報告 15 (1966) 4**
 金属管の絞り加工法 (第 1 報) 円錐ダイスによる鋼管の絞り加工。上田 照守, 他…p. 103
 摩擦溶接の研究 (第 8 報) 炭素鋼 S 45C の溶接。
 田崎 義男, 他…p. 111
 摩擦溶接の研究 (第 9 報) BeCu-B-O と SS-41B-D の溶接。安藤 国輔, 他…p. 117

—会社刊行誌—

- 日本鋼管技報 36 (1966)**
 化学用 7%Cr, 0.5%Mo 鋼管の諸性質。
 耳野 亨, 他…p. 1
 鋼塊の凝固冷却過程における温度計算。
 —3次元温度計算の研究—
 千原 完一郎, 他…p. 10
 アルゴン送気重量法によるフェロクローム酸化物中の酸素の定量。井樋田 睦, 他…p. 20

(以下 1005 ページへつづく)