

巻頭言

“PREFACE”

品川技報第60号の発刊に寄せて

Message on the Publication of Shinagawa Technical Report No.60



品川リフラクトリーズ株式会社
取締役 常務執行役員

斎藤 敬治

Keiji SAITO

Director, Managing Executive Officer
SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD.

当社は1875年に「伊勢勝白煉瓦製造所」として耐火レンガの生産を開始し、以来142年の長きに亘って耐火物の生産を通じて国内外の鉄鋼、非鉄金属、セメント、石灰、ガラス工業といった、社会基盤の整備に不可欠な素材産業の一角を担って参りました。その間、これらの素材産業は著しい発展を成し遂げてきましたが、その発展を支えたもののひとつに耐火物があり、とりわけ耐火物の技術的な進歩が果たした役割は小さなものではなかったと思います。

品川技報は、耐火物を通じて関連産業の生産技術の向上に資することを理念として、1954年に第1号が発刊され、本号で第60号となります。創刊の辞の中で、当時の青木均一社長が「我々耐火煉瓦生産に携わる者にとっての最大の楽しみは、精魂を込めたその製品が、首尾よく成績

Shinagawa Refractories started the production of fire bricks in 1875 as “Isekatsu Shiro-renga Works”. Since then, we have been involved in material industry business such as Iron & Steel, Nonferrous metals, Cement, Lime, Glass industries and so on, which are indispensable to equip social infrastructures, for 142 years long. As well known, these industries have shown enormous developments during these years. I believe refractory is one of contributing materials to such developments and the contribution achieved by the progress of refractory technology was not a small.

The first issue of Shinagawa Technical Report was published in 1954 in the idea of contributing to the improvements of manufacturing technology of refractory related industries. This is the 60th volume now. In the first issue, the then president Mr. Kin-ichi AOKI said, “The greatest pleasure to us who are engaging in refractory manufacturing business comes down to just one thing, that is

を全うすることに依って、需要家の満足をかちとるという一点につきるのである」と述べておりますが、「精魂込めた製品造り」と「顧客満足をかちとる」といった精神は、現在の品質マネジメントシステムにも共通するものであり、技術者として常に心しておきたいことでもあると思います。当社は今後も、品川技報創刊時の理念と精神を引き継ぎ、お客様の製造プロセスや製品品質の向上に寄与できるような製品や、環境に配慮した製品など、より一層付加価値のある製品や技術開発に取り組んでいく所存であります。

本号では、当社の最近の研究開発や技術の成果の一端を紹介するとともに、JFE条鋼株式会社技術部長の小松喜美様による特別寄稿「電気炉操業技術の変遷と今後の課題」を掲載しております。当社の電気炉用耐火物の紹介記事と合わせて、お読みいただければと存じます。

最後になりましたが、特別寄稿に加えて表紙を飾っている電気炉の写真を提供していただいたJFE条鋼様と小松様に、紙面を借りて厚く感謝と御礼を申し上げる次第です。

to win customer's satisfaction with successful performance from our products to which we have devoted all our heart and soul". I think his spirits especially regarding "the customer's satisfaction" and "products devoted with heart and soul" may be common to the idea of the present Quality Management System, and we always have to keep them in mind as technical engineers. By maintaining the above-mentioned idea and spirits, we are committed to keep working on the research and development of more valuable products and technology, such as those can contribute to the improvements of manufacturing technology and products' quality of our customers, being eco-friendly, and so on.

In this volume, we have several articles introducing our recent developments and achievements. Also, we have one special contributed article titled "Transition of EAF Operation Technology and Coming Themes" authored by Mr. Yoshimi KOMATSU, Fellow, General Manager, Technology Dept. of JFE Bars & Shapes Corporation. It would be our pleasure if you enjoy two reports introducing our EAF refractory as well.

Last but not least, I would like to express our great gratitude to JFE Bars & Shapes Corporation and Mr. KOMATSU who contributed not only the special article but also the beautiful photos of EAF shown on the front cover pages.