

【編集後記】

本号は従来の磁性材料特集とは異なり、LiB 負極材料や LED といった電子材料も加えた「磁性・電子材料特集」として編集しました。無事発刊を迎えることができ、ご協力いただいた執筆者と関係者の皆様に心より感謝申し上げます。

近年、磁性・電子材料を取り巻く環境は大きく変化しております。ハイブリッド自動車、電気自動車、太陽光発電、省エネ家電などの環境製品の普及により、磁性・電子材料にとって新しい応用分野が急速に広がっています。その一方でレアメタルの高騰と安定供給への不安、海外低価格品との競争、新興国の追い上げなどの深刻な状況も発生しており、新たな対応が求められる状況でもあります。

本号は、このような時代の動きに対応する最新技術を集めた特集号になったと考えます。内容的にも磁石、軟磁性粉末、最新の磁性材料に関する論文に加え、モータ、リアクトル、磁気センサ、LiB などの磁性・電子材料の応用製品に関する技術も多数加えることができ、幅広い内容で充実したものになったものと感じております。

磁性・電子材料の適用分野は、自動車、産業機器、家電、情報通信、医療、エネルギーなど多岐にわたり、これらの技術進歩には材料の性能向上が大きく寄与しております。今後とも時代のニーズにマッチした材料、製品の開発に取り組んでいきたいと考えます。

最後になりましたが、東日本大震災で被災され大変な状況にあるにもかかわらず本号に執筆いただきました電気磁気材料研究所 増本理事長、東北特殊鋼株式会社 大内康秀氏に心よりお礼申し上げます。

(編集責任者：筒井和久)

【前号の訂正】

第 81 巻 第 2 号 (自動車用部材特集号)

訂正箇所：技術資料－排気バルブ用 Ni 基耐熱合金 NCF5015D の高温－P154 の右段 6 行目

(誤) 1073 K-108 回疲労強度 → (正) 1073 K-10⁸ 回疲労強度

電気製鋼編集委員会

委員長	野田俊治								
委員	秋田康明	石黒武入	山恭彦	木村利光					
	紅林豊	清水哲也	高田健一	高橋元					
	立花一人	辻本敏	長島友孝	西村司					
	野口裕明	秦野敦臣	林克彦	松淵周司					
	宮嶋孝士	森義昭	吉永祐孝						

電気製鋼／大同特殊鋼技報 第82巻 第1号（不許転載）

2011年7月21日 印刷

2011年7月26日 発行（年2回発行 非売品）

編集発行人 野田 俊 治

発行所 大同特殊鋼株式会社 研究開発本部
〒457-8545 名古屋市南区大同町2-30

<http://www.daido.co.jp/rd/index.html>

印刷所 株式会社大同ライフサービス
〒457-0819 名古屋市南区滝春町9

<http://www.daidolife.co.jp>

DENKI-SEIKO ELECTRIC FURNACE STEEL Vol.82 No.1 2011 All rights reserved.

Published by Daido Corporate Research & Development Center, Daido Steel Co., Ltd.

Address : 2-30 Daido-cho, Minami-ku, Nagoya, Japan 457-8545

Telephone 81-52-611-9646 Fax 81-52-611-2603

お問合せ先 大同特殊鋼株式会社 研究開発本部内 電気製鋼編集委員会事務局

〒457-8545 名古屋市南区大同町2-30

TEL 052(611)9646（直） FAX 052(611)2603