

編集後記

計測と制御ではどちらがより広い概念か、という点に関しては立場によって種々の見解があるようだ。計測を軸に考えた場合、その適用分野は(1)モニターとしての計測、(2)制御のための計測、(3)実験・解析の手段としての計測、の3つに分類されるとしているテキストが多い。この見地にたつと、制御を目的としない計測もあり、計測の方がより広い概念となるようだ。一方、最近の制御理論の著しい発展を見ると制御のための計測の比重がますます大きくなってきているようだ。このような議論はさておいて、1984年の<鉄鋼製造のための新しい計測技術>特集号以来9年経過した現在、改めて計測制御特集号を企画したとき、センサーを中心テーマとすることになった。近來、実績のある温度センサーから寸法・計測や非破壊検査などや γ 値センサーのような材質計測の分野までセンサーがオンラインで利用されている。本特集号では最近の鉄鋼製造プロセスにおけるセンサー技術を網羅した特集号

の企画を意図し、結果的には各分野の代表的テーマに関しての論文が概ね掲載できたのではないかと自賛している。このようなセンサー情報がプロセスの制御に結びつく時に、一層の効果を発揮するとの見かたには異論はないであろう。

巻頭言や将来展望などの有益なご意見とともに、本特集号を参考にして頂ければ幸いである。

なお、本特集号に投稿して頂きながら著者のご了承のもとに一般号の掲載にせざるを得なかった論文もありました。最後に、本企画にご理解を示され巻頭言の執筆をお引受け下さった北森俊行先生および貴重な展望原稿を戴きました山崎弘郎先生に厚くお礼申し上げます。また本特集号に関連した談話室などのISIJ情報ネットワーク記事に執筆頂いた鉄鋼協会の制御技術部会長を始め、各方面の方々に改めて心からの謝意を表明致します。(H. K.)

編集委員会

委員長 小指 軍夫

委員	浅井 滋生	石川 圭介	遠藤 考雄	岡戸 克	梶岡 博幸	勝亦 正昭
	加藤 雅治	木原 諄二	佐野 正道	野崎 努	野田 忠吉	牧 正志
	丸川 雄浄	森 克巳	森 勉	八木順一郎		

和文会誌分科会

分科会主査 牧 正志

分科会幹事 高谷 幸司

分科会委員	小豆島 明	石川 圭介	岩永 祐治	河野 輝雄	斎藤 良行	桜谷 敏和
	鈴木 俊夫	広川吉之助	村山 武昭	若野 茂		

専門委員	天野 虔一	有馬 孝	井口 崇孝	磯邊 邦夫	板谷 宏	伊藤 邦夫
	植松 美博	大沢 紘一	大八木八七	岡田 康孝	小川 洋之	小野 昭絃
	国重 和俊	栗原 正好	小林 勲	酒井 拓	佐藤 永勇	佐藤 永勇
	新谷 紀雄	高橋 謙治	高橋 稔彦	竹之内朋夫	谷口 政行	田畑 康則
	辻 邦博	友田 陽	永井 利彦	西村 孝	藤田 米章	藤原 最仁
	古川 武	古舘 秀樹	増田 一郎	増山不二光	三島 良直	宮内 哲也
	望月 一雄	森 克巳	安田 一美	安中 弘行	山下 勝義	山下 正明

英文アドバイザー Charles W. FINN

「鉄鋼業における最近のセンサ技術」特集号編集WG

リーダー 北川 孟 幹事 小田島昭雄

委員 東 洵 今井 文雄 坂本 隆秀 西藤 勝之

連絡先

本部事務局 〒100 東京都千代田区大手町1-9-4 経団連会館3階 TEL 03-3279-6021(代) FAX 03-3245-1355
鉄鋼技術情報センター 〒100 東京都千代田区大手町2-7-1 日本ビル別館10階 TEL 03-3241-1228(代) FAX 03-3241-3941
鉄鋼標準化センター 〒100 東京都千代田区大手町2-7-1 日本ビル別館10階 TEL 03-3245-1647(代) FAX 03-3241-3941

鉄と鋼 定価 4,000円(消費税本会負担)

Tetsu-to-Hagané Price: ¥4,000 (Free of seamail charge)

昭和23年10月11日 第3種郵便物認可 平成5年6月25日印刷納本 平成5年7月1日 発行(毎月1回1日発行)

編集兼発行人 東京都千代田区大手町1-9-4 経団連会館内 島田 仁

印刷人 東京都新宿区榎町7番地 大日本印刷株式会社 印刷所 東京都新宿区榎町7番地 大日本印刷株式会社

発行所 東京都千代田区大手町1-9-4 経団連会館3階/社団法人日本鉄鋼協会

〒100 電話東京03 (3279) 6021 郵便振替 口座東京7-193番(会員の講読料は会費に含む)

©COPYRIGHT 1993 社団法人 日本鉄鋼協会

複写される方に

本誌に掲載された著作物を複写する場合は、本会が複写権を委託している次の団体に許諾を受けて下さい。

学協会著作権協議会内複写権センター支部

〒107 東京都港区赤坂9-6-42-704 TEL.(03)3475-5618 FAX.(03)3403-1738

また、本会は上記団体を通じて米国Copyright Clearance, Inc.と、また本会独自に米国Institute for Scientific Informationと複写権に関する協定を結び、双方に本誌を登録しています。従って、米国において本誌を複写される場合は次のいずれかの機関の指示に従って下さい。

・ Copyright Clearance Center, Inc.

27 Congress St. Salem MA 01944 USA TEL.001-1-508-744-3350 FAX.001-1-508-741-2318

・ Institute for Scientific Information

3501 Market Street Philadelphia, PA 19104 USA TEL.001-1-215-386-0100 FAX.001-1-215-386-6362

表紙デザイン 原 敏幸