

編集後記

熱測定 Vol.40 の編集委員長を拝命させていただきました、日本大学文理学部の橋本でございます。学会誌の改革を成し遂げられました小川前編集委員長と比べますと力不足の点はございますが、皆様のご支援をよろしくお願い申し上げます。

本号では筑波大学の齋藤先生の学会賞受賞解説、「エネルギー・環境問題と熱測定」というテーマでの特集解説 3 編を掲載させていただきました。齋藤先生の緻密な仕事および熱測定・熱力学に関する深い知見には驚くことが多く、本解説にもこれらが伺えます。学会賞の解説に相応しい素晴らしい記事を提供していただいたものと感謝しております。特集解説は最近話題となっているエネルギー問題・環境問題に熱測定・熱力学がどのように役に立つか？という視点でまとめさせていただきました。東北大学・藤代先生からは、地球温暖化の原因となっている二酸化炭素吸収材料の開発・評価に TG が活用されている例、理科大・井手本先生からはリチウム二次電池材料の評価に結晶構造評価のみならず、カロリメトリーが用いられている研究を紹介していただいております。また材料の機械特性測定は実用上非常に重要であり、これを固体酸化物形燃料電池の作動条件下で実施し熱測定で観測される相転移との相関を調べるという **pioneering work** を東北大・雨澤先生に紹介していただいております。

熱測定は最先端のエネルギー・環境材料の開発にも十分に機能していることが、本号の原稿からもうかがえると思います。ご投稿いただいた先生方に感謝申し上げますとともに、これらの分野の研究者の方々に熱測定・熱分析の重要性を認識していただき、本学会の分野にも参入していただくことを願ってやみません。
(橋本 拓也)

【複写される方へ】 Notice about photocopying

本会は下記協会に複写に関する権利委託をしていますので、本誌に掲載された著作物を複写したい方は、同協会より許諾を受けて複写して下さい。但し(社)日本複写権センター(同協会より権利を再委託)と包括複写許諾契約を締結されている企業の社員による社内利用目的の複写はその必要はありません。(社外頒布用の複写は許諾が必要です。)

権利委託先：(中法) 学術著作権協会

〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル, TEL. 03-3475-5618, FAX. 03-3475-5619, E-mail: info@jaacc.jp

なお、著作物の転載・翻訳のような、複写以外の許諾は、学術著作権協会では扱っていませんので、直接発行団体へご連絡ください。また、アメリカ合衆国において本書を複写したい場合は、次の団体に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, U.S.A. FAX. +1-978-646-8600

2013 年度「熱測定」編集委員会

(委員長) 橋本 拓也

(編集委員) 飯島 正徳, 飯島 美夏, 木村 二三夫, 京免 徹, 中澤 康浩, 森川 淳子, 山崎 淳司

(拡大編集委員) 乾 隆, 小川 英生, 川上 亘作, 清水 由隆, 中別府 修

熱測定 Vol.40, No.1, 2013

昭和 52 年 5 月 27 日 第 4 種郵便物(学術刊行物)認可

平成 25 年 1 月 20 日 印刷

平成 25 年 1 月 25 日 発行

発行人 日本熱測定学会 猿山 靖夫

事務局 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 1-6-7 宮沢ビル 601
TEL. 03-5821-7120 FAX. 03-5821-7439 E-mail: netsu@mbd.nifty.com

熱測定原稿 E-mail: edit@netsu.org

学会ホームページ <http://www.netsu.org/>

郵便振替口座 00190-5-110303