

**編集後記：**最近物理学会などで「ニセ科学」なるものが問題視されているようである。大阪大学の菊池 誠氏に拠れば、シャーレに入れた水に「良い」音楽や声を聞かせて冷凍庫に入れると美しい氷ができる、などと写真付きで実しやかに解説する書籍が出回っているらしい。科学的には全くのナンセンスで、たまたま偶然きれいにできたものを恣意的に選んで写しただけらしいのだが、恐ろしいことに、一部の小学校ではこうした題材が道徳の教材として利用されているそうである。教材として使われれば、小学生の多くはそうした「実験」結果を信じ込んでしまうに違いない。こうした事実は、数学や理科が苦手で科学的思考能力に欠ける人材が小学校教師として採用されてしまうという、現在の教育システムの抱える問題を浮彫りにするものだが、そうした情報を発信する側も問題だ。

こうした問題は、気象や気候の分野でも時折見受けられる。自称「専門家」が専門書を表面的につまみ食いして、科学的定説を否定にかかったり、逆に要らぬ危機感を大げさに煽ったりする。しかし、それを批判

するための反証（実験）をきちんと行なうには思いのほか手間暇が掛かるもので、それをためらっていると逆にその態度を非科学的と逆襲されるそうである。

ある研究者に拠れば、「実験」には、何かを証明するための experiment と、ただやってみる demonstration との2種類あるという。後者は手軽にできてしまうが、前者には綿密な計画と準備が求められる。英語では demonstration に「明確な証明」という意味もあり、最適な言葉遣いか疑問は残るのだが、上述の氷の「実験」を含め、「ニセ科学」で使われる「実験」は所謂「デモ」に過ぎない代物らしい。最近 TV 番組の「デモ」において捏造があったことが問題となっている。翻ってみると、気象・気候の分野でも、数値モデル実験を含め、様々な実験が行なわれている。実験結果がマスコミでも報道され、その科学的信憑性が社会的にも注目されるものが少なくない。果たして真の意味での experiment になっているのか、行なった実験を今一度顧みることも必要ではないかと自戒している。

(中村 尚)

## 「天気」編集委員会

編集委員長 新野 宏(理事)

編集委員 里村雄彦(理事)・藤谷徳之助(理事)

藤部文昭(理事)・古川武彦(理事)

青柳曉典・池田 徹・榎本 剛

笠原真吾・勝山健一・金田昌樹

上口賢治・川島正行・小出 寛

小林健二・佐藤晋介・小司禎教

関山 剛・高橋 宙・田口晶彦

近澤昌寿・寺坂義幸・中西幹郎

中村 尚・新村典子・林 修吾

平井雅之・藤田 建・別所康太郎

水野 量・山本 哲

地区編集委員 北海道 松本崇司・渡部雅浩

東北 岡本 創・松本逸平

関東 岡田憲治・庭野匡思

中部 岡田 京・篠田太郎

関西 長澤芳美・堀之内 武

九州 中島健介・若林正夫

沖縄 新里博美

編集書記 棚橋公子

### 複写される方へ

本誌に掲載された著作物を複写したい個人または団体（図書館も含む）は、著作権者から複写権等の行使の委託を受けている下記の団体から許諾を受けて下さい。

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル  
(中法) 学術著作権協会

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誌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 USA  
Tel : 1-978-750-8400, Fax : 1-978-646-8600

### Notice for Photocopying

If you wish to photocopy any work of this publication, you have to get permission from the following organization to which licensing of copyright clearance is delegated by the copyright owner.

<All users except those in USA>

Japan Academic Association for Copyright Clearance, Inc. (JAACC)  
6-41 Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan

Tel : 81-3-3475-5618, Fax : 81-3-3475-5619

E-mail : info@jaacc.jp

<Users in USA>

Copyright Clearance Center, Inc.  
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA  
Tel : 1-978-750-8400, Fax : 1-978-646-8600