

# SEEF

自然・環境・科学・教育  
科学教育通信

# 62

“科学立国の鈍化”

藍 尚 禮

動物の「食」を考える

森 広 信 子

ニホンジカの里山への分布拡大

森 弘 安

日本ハンザキ研究所訪問記

青 木 良

岩 田 浩 司

早乙女 薫

栃 本 忠 良

公益財団法人 科学教育研究会

# 自然に学び、 自然に従い 雑草のように力強く



今から50年も前に、自然保護、そして環境教育の重要性を訴えた日本の生態学の創始者、財団法人科学教育研究会・生物教育学会の創設者、下泉重吉。

わが国の生物学教育や自然環境教育に大きな影響を与えた彼の足跡を、末娘がたどる。

自然環境、環境教育に関心を寄せるすべての人々に捧げます。

著者 下泉美冬 発行 財科学教育研究会  
頒価 1,000円(税込) 送料別

この本を読んで…

私をご指導いただいたのは四年間程ですが、在りし日の先生のお姿を思いうかべて懐かしい思いで読ませていただきました。何よりも先生の学問研究に対する厳密性を重んずる姿勢や、生態学に裏付けられた自然保護への取り組みに思想のある偉大な生物学者としての存在に思いを致し、改めて感じ入っております。一行一句、胸におちると申しますか、うなずきながら大変に興味深く読ませていただきました。先生の教えを大事に今後ともこの道に精進したいと念じております。

中島福男（日本哺乳動物学会会員）

お問い合わせ・お申込み先

公益財団法人 科学教育研究会

〒177-0041 練馬区石神井町 2-28-31

電話 03-6794-6781 / FAX 03-6794-6782 / E-mail: vvs04613@nifty.com

## ◆ 会費・ご寄付の御願い ◆

当研究会は、21世紀を担う子どもたちの科学的な思考力を養い、自然保護教育や環境教育を推進するため、指導者の養成や研究活動を展開しています。当研究会の活動は皆様の会費や寄付金などで運営されています。研究会の趣旨や活動内容にご賛同して頂き、是非ご入会又はご寄付のほど、お願ひ申し上げます。

### ◆ 科学教育研究会 会員募集 ◆

- ・入会金 なし
- ・年会費 (4月より翌3月まで)
  - 個人会員 1口 3,000円
  - 団体会員 1口 50,000円
- ・会員特典 会報「科学教育通信」の送付(年2回発行)  
教材・発行物の割引| 研究会等のご案内

◎ご入会は、郵便為替の用紙の通信欄に、お名前、ご住所、電話、「年会費」と明記の上、年会費を下記口座にお振り込み下さい。

口座番号 00150-03-22340  
振込先 財団法人 科学教育研究会

### ◆ S E F 科学教育通信 原稿募集 ◆

当研究会は、科学教育通信(年2回発行予定)掲載原稿を募集しています。是非ご投稿頂きたくお願ひ致します。

テーマ 自然・環境・科学・教育に関する研究成果及びご意見  
資格 会員及び関係者

詳細は、財団法人科学教育研究会までお問い合わせ下さい。  
03-6794-6781 石橋まで

## 表紙の写真

### 編集後記

29年度前期、SEF 科学教育通信 (62号)の発行に当たりご尽力頂きました諸先生に厚く御礼申し上げます。

貴重な発見や研究成果を次世代に継承させるには、近年デジタル化の手法が主流になってきていますが、当研究会では、1998年にSEF 科学教育通信のリニューアル第1号を発行してから現在62号を発行するに至る迄自然科学教育の研究成果や活動報告等を主に掲載してきました。

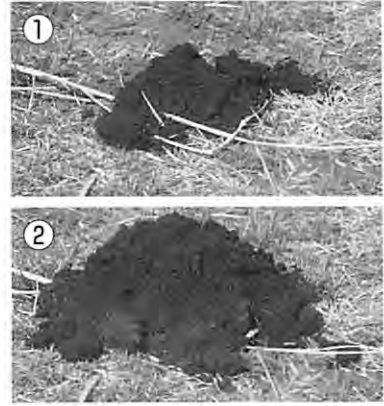
この度、石川先生のご尽力で東京都立中央図書館にSEF 科学教育通信第1号から61号まで寄贈させて頂くことが出来ました。今後は発行の都度送付する手配になっています。

又、今後も寄贈先を拡張して社会に貢献していきたいと考えています。(石橋)

### モグラ塚

地下にトンネルを掘って生活するモグラは、余った土を地表に捨てて塚を作ります。土を地表に押し出すときは、モグラの姿は見えなくても、土が動くのでその存在を感じることができます。木の上でそれを見張っていてモグラを捕まえるタカも居ます。

写真①は公園の芝生で見た新しいモグラ塚です。②は①の写真の18分後のものです。この間10回ぐらい土が動きました。土の乾いてしまった塚は古いものですから、見ていても動かないでしょう。石川文也



公益財団法人 科学教育研究会会報

**SEF 科学教育通信** No. 62号 (通巻85号)

2017年(平成29年)12月20日発行

■発行所 公益財団法人 科学教育研究会(研究所)

■発行人 石橋 美冬

《研究所》

〒177-0041

東京都練馬区石神井町2-28-31

電話 03-6794-6781

FAX 03-6794-6782

E-mail vvs04613@nifty.com

URL <http://sef.or.jp/>

この本を複製・転載される場合は、事前に研究会までご一報下さい。

自然観察安全ハンドブック

# 自然に学び、遊ぶために



身の回りから「自然」が失われていく現在、自然の中で遊ぶことは、地域によってはあたりまえのことではなくなってきています。子供たちが自然とふれあい、その中で遊び、学ぶためには、大人の努力が必要になっています。

子供たちが自然と関わる中で成長し、さまざまな知恵を身につけていく課程を、指導者である大人は、どんなことに注意して導いていけばいいのか、そのための指針として、この本があります。また、自然から離れて久しい大人のためにも、役立つはずで

執筆 森広信子  
イラスト 赤塚朋子・森広信子

発行 財団法人 科学教育研究会  
定価 1,050円（税込）・送料実費

お問い合わせ・お申込み先

公益財団法人 科学教育研究会

〒177-0041 練馬区石神井町2-28-31

電話：03-6794-6781 FAX：03-6794-6782

E-mail：vys04613@nifty.com URL：http://sef.or.jp/