

SEEF

自然・環境・科学・教育
科学教育通信

63

“唾 天は汚さず 己を汚す” その貧しさとは？

藍 尚 禮

54年前の三宝寺池調査

森 弘 安

2017年度観察会報告

「森の中の生きものーただ見るだけでなくー」

森 広 信 子

子供サイエンスの指導 (20年の流れ)

上 原 勉

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、お願い申し上げます。

◆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い致します。

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

平成 30 年度 SEF 科学教育通信 (63 号) の発行に当たり、ご執筆頂きました諸先生とご投稿下さいました、上原先生に厚く御礼申し上げます。

9 月 12 日北海道南西部を襲った大地震で亡くなられ方のご冥福を祈り、被害に遭われた方々に心よりお見舞い申し上げます。

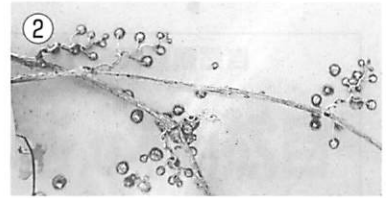
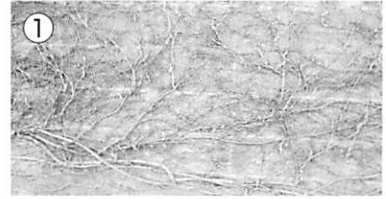
自然の脅威を改めて再認識いたしました。

森先生がご投稿くださいました、「54 年前の三宝寺池調査」は、貴重なデータとして、次世代の研究者に引き継がれ自然観察の糧となることを願います。 (石橋)

ツタ

表紙の写真は、ブロック塀を這うツタの夏の姿です。

写真①は同じ場所の冬の姿です。ツタはフジと同じように蔓性の落葉樹ですが、幹は物に巻きつかず、またヘチマの様な巻



きひげでもなく吸盤で張り付きます。吸盤なので、他の蔓植物が利用できない、凹凸の無いビルの外壁のような平面でも独占的に使っています。写真②は金属板に張り付いた吸盤の冬の姿です。秋には見事に紅葉しブドウのような実がなります。 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. 63 号 (通巻 86 号)

2018 年 (平成 30 年) 10 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きます。

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、役立つはずです。

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/