

もっと知りたい!

# 科学の芽の世界

PART 5

監修……筑波大学長 永田 恭介  
「科学の芽」賞実行委員会 編

筑波大学  
出版会

そうして最後になぞがとける  
これが**科学の花**です

よく観察してたしかめそして  
考えることこれが**科学の茎**です

ふしぎだと思うこと  
これが**科学の芽**です

ノーベル賞への夢を紡ぐ

ノーベル賞をめざせ!  
日本の子どもたち

PART  
5

「科学の芽」賞  
に輝いた作品集

A sense of wonder —  
This is the bud of science.

To observe well, confirm, and think —  
This is the stem of science.

And at last the mystery unfolds —  
This is the flower of science.

筑波大学の知の発信

筑波大学出版会

監修 筑波大学長 永田 恭介 「科学の芽」賞実行委員会 編

# 「科学の芽」の世界

もっと知りたい!

「ふしぎだと思うことこれが科学の芽です」で始まるこの言葉は、ノーベル物理学賞を受賞した朝永振一郎先生が残された言葉です。

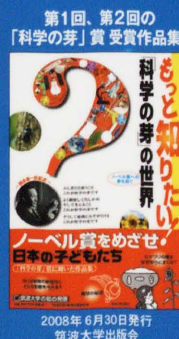
「科学の芽」を受賞した、児童生徒のみなさんの不思議に思う気持ちや作品として、たくさん載せられています。夏休みの自由研究のヒントや、研究をこれからしたいみなさんに、最適な本です。研究のやり方がたくさん分かります。

『もっと知りたい! 「科学の芽」の世界 PART 5』は、第9回と第10回の「科学の芽」賞（2014・2015年）の受賞作品を収録しました。また、筑波大学の科学者からみなさんへのメッセージも併せて収録をしています。

科学に興味を持ったみなさんに、きっと役に立ちます!

朝永先生の写真 ■ 菊池俊吉氏撮影  
表紙の言葉 ■ 京都市青少年科学センター所蔵の色紙より

好評発売中



カバーデザイン ■ 田中健太+スタジオ・マイ

イラスト ■ 高橋由為子



# 「科学の芽」賞 募集ポスター



第1回 2006



第2回 2007



第3回 2008



第4回 2009



第5回 2010



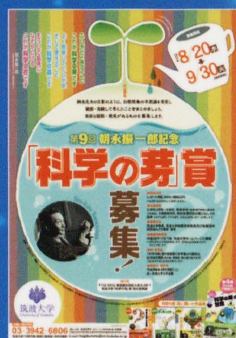
第6回 2011



第7回 2012



第8回 2013



第9回 2014



第10回 2015



第11回 2016

ISBN978-4-904074-40-4

C0040 ¥1900E

定価 (本体1,900円+税)

発売所 丸善出版



9784904074404



1920040019000

This is the bud of science.

もっと知りたい!

科学の芽の世界

PART 5

## 第1章 小学生の部

### 「科学の芽」の発見

～めざせ科学っ子～

- くるくるコインのらせん運動
- 甘藷珍学 ほか、計17編

## 第2章 中学生の部

### 「科学の芽」を育てる

～発明・発見は失敗から～

- 千里浜なぎさドライブウェイは砂浜なのにどうして車で走れるのか
- ダンゴムシとワラジムシに「防カピカ」を発見! ほか、計16編

## 第3章 高校生の部

### 「科学の芽」をひらく

～未知への探検に乗り出そう～

- 切断した根が接着する!? ～セイヨウタンポポの根の傷が接着するための内的・外的要因を探る～
- セミ研究 10年次 終齢幼虫が羽化場所を決めるための習性について ほか、計4編

2014年度、2015年度の  
受賞作品を収録

筑波大学出版会



監修……筑波大学長 永田恭介  
「科学の芽」賞実行委員会編

筑波大学  
出版会



# もつと知りたい！ 「科学の芽」の 世界

ノーベル賞への夢を紡ぐ

PART  
**5**

監修 筑波大学長 永田 恭介

筑波大学出版会

「科学の芽」賞実行委員会 編