

自然科学のスペシャリスト【文一総合出版】の児童書。

4月中旬発売！

身近な生物
再発見！

1

似ているけれど ちがう生きもの

う つ ぎ さ と し 文
あ ん ざ い し ゅ ん
安 斉 俊 イラスト

ず かん
図鑑



「なんで似ているの？」
「どうしてそうなったの？」

し ん か は な し も
進化のおもしろい話が盛りたくさん！



文一総合出版

教科書に出てくる生物を中心に、似ているけれどちがう生きもの 100 種以上を掲載。なぜ、似たような姿になったのか？ 生きものたちの進化、暮らし、行動、生き残るための工夫を、イラストを見ながら楽しく学ぶことができます。ちがうけれど同じ生きものたちのユニークな生き方も紹介しました。

宇津木聡史【文】 安斉 俊【イラスト】 定価：本体1,800円＋税
B5判／48ページ／上製（オールカラー）／ISBN978-4-8299-9003-2／NDC480

文一総合出版

コノハチョウと枯れ葉

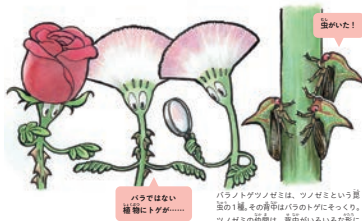


すべてふりがな
つきなので、
成長に合わせて
長く使えます。

きれいな模様か
あらためて

くり動いた！

バラノトゲツノゼミとバラのトゲ



パウで
植物にと

バラノトゲツノゼミは、ツノゼミという葉
虫の1種。その背中(うで)はバラのトゲにそっくり。
ツノゼミの仲間(仲間)は、背中(うで)がいろいろな形に



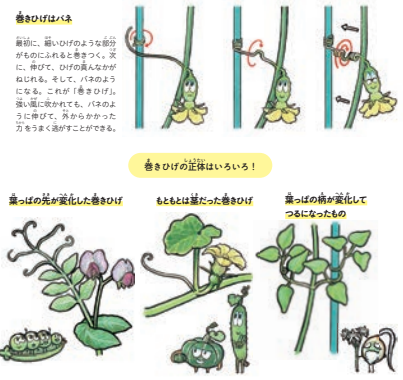
こちらはサラダに
入っているキュウリ。

こっちはマメの仲間の
エンドウ。

クルクルしたひげは
どちらも中央で

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

なぜ、似たような
姿・形になったのか？
進化の不思議や、
生き物たちの暮らしを、
楽しいイラストと
いっしょに紹介！

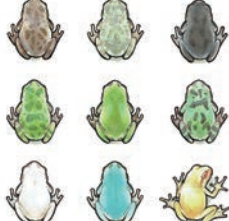


橘は、太陽の光を浴びて成長する。
 白濁り（しらぬり）のよいことであるを広げたいから、いろいろなやり方で、太陽の光をたくさん浴びようとする。キュウリやエンドウは、ほかのものに巻（ま）きひいてつくって、つるを伸ばして太陽の光を求めていく。こうして、自分を発する太い茎（き）がなくて、ほかのものになやみ

ころを自（みづ）くす。
 巻（ま）きひいては、葉（は）や茎（き）が変形（へんけい）してはよいもの。たとえば、エンドウの巻（ま）きひは基本（きほん）変（へん）化したもの。キュウリやゴボウ、ツル（つる）レス（レス）（ゴー）ン、ヘチマの巻（ま）きひは、基（き）本（ほん）変（へん）化したもの。このように、もともとはちがうものなのに、結果的に同じ働きをするようになったもの（類（るい））

昆虫とクモ、
落葉樹と常緑樹、
種子散布の方法など、
小～中学校で知って
おきたい用語を収録。

それでもみんな同じカエル

[illegible]

においてだます虫



サムライアリの働きアリ

最近から生まれたサムライアリの働きアリは、働かない。高橋にとってほかのクロマヤアリの働きアリに入り、そこからさなぎをも出し、自分の卵にもなる。やがて生まれたクロマヤアリの子どもは、サムライアリのために働く。

アリは主のなかで暮らしているので、
口が重いのが多い。そのためにアリは、
弱いの多い場所を見分ける能力があるように、
なおにも(化学物質)と接触し結果を記憶して
いる。しかし、これにおいを使って、
アリにはすまないものはない。(化学物質)

マラリアの病原菌は、クロマヤリ
という羽の細長いワルの虫の体内に入り、
変質するのをあてにして、その特殊なものを
自分の体に移りたく、自分が死んだとき
自分の体に埋めたく、自分が死んだとき

思われる。

また、アラブシは、若いついでを出た
アリと同じく化学物質を使っている。
自分から仲間へ知らせることで仲間を導く。
ハネカクシも、体からアリと同じ化学
物質を使い、アリをだまそうと意図した
りもし。ゴザンジの幼虫も、体の内
部の化学物質のアリの結晶に誘うように
して、敵のなかに入らんとし、もうい
りからエサをもらって成長する。

名前が似ている生きものたち



マツウタコイカは、要はイカ、でも足はタコと同じ8本（イカは触腕という長い足を2本入れて10本）。
子どものときは足が10本だけ、大人になると触腕の2本の足がなくなる。

この本に出てる用語

[illegible]

**個体差や
地域変異！**

においによる
化学擬態！

名前が似ている
生きもの！

親御さん向け 用語解説！

下欄にご記入の上、お近くの書店にご注文ください。

『似^にているけれどちがう生きもの図鑑^{い ず かん}』の購入を申し込みます。

定価 1,980 円 (本体 1,800 円 + 10% 税) ISBN978-4-8299-9003-2 NDC480

| | |
|-----|---|
| 注文数 | 冊 |
|-----|---|

ご住所（〒 - ）

取扱店

ご連絡先（お電話）

お名前

購入申込書

◇小社宛直接のお申し込み（郵送・FAX）も承ります。小社に直接ご注文の場合、送料は 210 円です。本体 3,000 円以上のご注文では送料は無料ですが、代引きでのお受け取りとなりますので、手数料（330～660 円）をご負担いただきます。ご了承ください。

◇本申込書にご記入いただいた個人情報は、ご注文品の発送・確認等のために利用し、それ以外での利用はいたしません。

株式会社 文一総合出版

〒162-0812 東京都新宿区西五軒町2-5 川上ビル 営業部：Tel: 03-3235-7341
編集部：Tel: 03-3235-7342 Fax: 03-3269-1402（共通） HP： <https://www.bun-ichi.co.jp/>