

# 『進化思考』正誤表

読者の皆様へ

本書文中に以下の「事実と異なる記述および誤植」がございました。

訂正してお詫び申し上げます。

正誤表に関する弊社からの発表は、右のQRコードからご覧いただけます。



正誤表の見方：書籍『進化思考』の奥付（最終ページ）をご覧いただき、「発行日」からお手元の書籍の刷数をご確認ください。「第1版 第1刷」でしたら、表の「1刷」列の○が該当箇所です。2刷、3刷も同様です。

2022年12月16日

頁	行	1刷	2刷	3刷	誤	正
21	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	チンパンジーのDNAは、ホモ・サピエンスと98.77パーセント一致するという	チンパンジーとホモ・サピエンスのDNAは、比較可能な部分に限れば98.77%一致するという
21	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	二〇万年前から五万年前までは石器時代だったので、人類史の四分の三の期間は、	数万年前までは石器時代だったので、人類史のほとんどは、
32	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	平均年齢	就任年齢の平均
43	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	三〇〇〇万種類もの	無数の
44	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	証明してみせたのが『種の起源』という伝説的な本だ。今を一六〇年ほどさかのぼった一八五九年に、チャールズ・ダーウィンとアルフレッド・ウォレスが発表した驚異的な論文である。優れた博物学者で自然主義者でもあった二人が、生物の無数の標本観察から得られた膨大な証拠をもとに「進化論」を提唱した。進化論は	いう。そんな大胆な仮説を提示したのが、今を一六〇年ほどさかのぼった一八五八年に、チャールズ・ダーウィンとアルフレッド・ウォレスによる共同論文であり、追ってダーウィンが一八五九年に発表した『種の起源』という驚異的な書籍だ。優れた博物学者でもあった二人が、膨大な証拠をもとに提唱した自然選択による進化論は
47	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	DNAのレベルでは、今日に至るまで九九・九%は同一のままである。 しかしながら二〇万年前と今とで、私たちの身体の構造はほとんど変わっていないのに、社会や行動は同じ生物とは思えないほど激変してしまった。この変化を生み出した原因こそ、まさに道具の創造をおいてほかにない。	私たちの身体の構造はほとんど変わっていないはずなのに、社会や行動は同じ生物とは思えないほど激変してしまった。この変化にとって、道具の創造が大きな原因になっているのは間違いないだろう。
47	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	出典番号14	出典番号65
497		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		出典番号65 ヘンリー・ペトロスキ著（2010年）
54	7と8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		適応の思考：適応状況を理解する生物学的なリサーチ手法 変異の思考：偶発的なアイデアを大量に生み出す発想手法	変異の思考：偶発的なアイデアを大量に生み出す発想手法 適応の思考：適応状況を理解する生物学的なリサーチ手法
65	進化ワーク02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		キプリング	キップリング
65	進化ワーク02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		つけてほしい。	つけてほしい（307頁で詳述）。
69	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ガスが導入されたのは一八七〇年だという	横浜にガス灯が点いたのは一八七二年だという
78	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	人類の石器時代は二〇万年前から五万年前まで続いている。ということは、その二〇万年のあいだに人類が開発できた道具は、ごくわずかな種類の石器しか存在しないことになる。言い換えれば人類史のほとんどの時間、人は創造性を発揮していない。しかし、石器時代の終りからわずか五万年後の現在、私たちは星の数ほど数多の発明や道具に囲まれて生きている。この五万年間にいったいどんな奇跡があったのか。	二〇万年の人類史の中で、石器のような極めて原始的な道具だけを用いていた時代は、約五万年前まで続いている。つまり人類誕生から約一五万年のあいだ、人類が開発できた道具はごくわずかだった。言い換えれば人類史のほとんどの時間、人は今日のような創造性を発揮していないように見える。しかし現在、私たちは数多の発明や道具に囲まれて生きている。この数万年で私たちの創造性はどんな奇跡があったのか。
79	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	一〇〇〇万種類の生物	生物
88	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	船のなかで積荷の箱に座っていたときに、それをたたいてドラムにしようとした	積荷の箱に座っていたときに、それをたたいてドラムにしようとした
91	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	一九一五	一九一七
103	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	江崎と白川は二人ともノーベル化学賞を受賞することになる。	江崎と白川は二人ともノーベル賞を受賞することになる。
112	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		似せる	似せて
119	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	私たちと九八・七七%同じDNAを持っているはずのチンパンジーには尻尾があり、ヒトにはない。またクマの一種であるコアラも同じようにクマにはある尻尾がないし、	近接種であるコアラとウォンバットのうち、コアラには尻尾がない。
119	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	種なしブドウ	種のないミカン
121	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	紀元六五〇年頃	紀元六二八年頃
122	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	初めて「真空=空気のない状態」を作り出し、	「真空=空気のない状態」を作り出し、
124	図5-8	<input type="radio"/>			FANUC 産業用ロボット	産業用ロボット
130	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	パナマで発見されたヤスデの一種イラクメ・ブレニベスは、なんと足が七五〇本もあったそうで、現在	オーストラリアに生息するヤスデの一種ユーミリベス・ペルセフォネには、なんと足が一三〇〇本もあったそうで、二〇二二年までに
136	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	二二〇〇年前の中国では	約五〇〇〇年前の中国では
137	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		出てきたが	出てくるが
142	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		あってもは	あっても
146	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	一九世紀の初頭	一三〇〇年頃
152	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	私たち	私
160	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		かもしれない、	かもしれない。
162	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		発想がも	発想が
169	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		思いついた、	思いついた。
174	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	二五〇〇年後	約二三〇〇年後
177	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	性認識	性自認
179	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	縛られてたら	縛られていたら
184	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		思い込んで	思い込んで
187	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		べきだろう	べきだろう。
189	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		社会経	社会
206	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	向き合ったらたらよいだろう	向き合ったらたらよいだろう

頁	行	1刷	2刷	3刷	誤	正
217	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	イムホテブは医学の創始者だけでなく、世界最古のピラミッドを設計した建築家、あるいは世界初の紙であるパピルスを開発した発明家としても知られている。	イムホテブは記録に残る限りでは最古の医師であり、解剖を実践した人物だ。それだけでなく世界最古のピラミッドを設計した建築家としても知られている。
219	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	一万三〇〇〇枚におよぶ	およそ八〇〇〇枚の
244	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	私たちが現在よく使うシナジーという言葉は、シナジェティクスから	シナジェティクスという彼の造語は、私たちがよく使うシナジーという言葉から
250	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	二〇一二年には生物学者の渡邊正勝や近藤滋らによって、CX418遺伝子が、斑点模様を作るleopard変異、すなわちチューリングパターンを発生させる原因遺伝子として特定され、チューリングのパターン形成仮説が分子生物学的にも証明された。	二〇一二年には生物学者の渡邊正勝や近藤滋らが、ゼブラフィッシュのある遺伝子にさまざまな突然変異を人工的に加えることで、シマウマやヒョウといった野生動物の体表にみられる模様を再現できることを示した。この研究では、生物体表の模様形成においてチューリングパターンが広く役割を果たしていることが示唆された。
255	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	絵描いた	絵に描いた
270	図14-3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ダーウィンとウォレスの『種の起源』	ダーウィンの『種の起源』
271	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	一八世紀後半	一八世紀前半
273	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	五〇年ほど経った一九世紀初頭	七〇年ほど経った一九世紀初頭
274	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	進化論の決定版としてチャールズ・ダーウィンとアルフレッド・ウォレスによって発表されたのが『種の起源』（一八五九年）だった。	進化論の決定版としてチャールズ・ダーウィンが発表したのが『種の起源』（一八五九年）だった。
274	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	鮮烈な論文	鮮烈な書籍
283	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	覚えるとよい、	覚えるとよい。
298	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	九〇〇〇年前	約一万六〇〇〇年前
303	16	<input type="radio"/>			繋がりこそは創造性にとって	繋がりの理解こそが、創造性にとっての
304	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	三〇〇〇万種を超える生物	生物
305	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	進化論から八年後の一八六六年に提唱した学問がecologyだった。	『種の起源』から七年後の一八六六年に、学術領域として名付けたのがecologyだった。
312	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	持続可能な開発のための海洋科学の一〇年	持続可能な開発のための国連海洋科学の一〇年
318	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	沈没事故がきっかけで開発され	沈没事故が普及のきっかけとなった
320	進化ワーク28	<input type="radio"/>			なるる	なる
334	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	二〇一九年	二〇一八年度
336	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		ガゼル	ブロングホーン
336	図版15-9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		チーター 時速120km	チーター 時速120kmの短距離走者
337	図版15-10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		ガゼル 時速65km	ブロングホーン 時速98kmの長距離走者
337	図版15-10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		ガゼルの図	ブロングホーンの図
345		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	共生   それは相手と一体感を生むか	群れ   それは目的を共有しているか
349		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	群れ   それは目的を共有しているか	共生   それは相手と一体感を生むか
349	10,11,13,14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	クマノミ	カクレクマノミ
360	4	<input type="radio"/>			もの	ものが
364	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	カンザス州	ボストン
364	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ボストン	マサチューセッツ州
374	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	江戸時代にハブとなっていたイタリアの聖地から遠路はるばる長崎へ、宣教師が越境している。	1549年にはフランシスコ・サビエルが鹿児島に上陸している。
375	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	負荷のハブ	負のハブ
383	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	デンパサー市から本当にレジ袋が消えた	デンパサー市のスーパー・コンビニ・市場でのレジ袋配布が禁止された
384	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	長さ五〇〇キロにおよぶ	約五〇〇キロメートルもの範囲におよぶ
384	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	それから数年後、東京・横浜エリアは、世界の保険機関の統計によつて、災害の経済的リスクが世界一高い都市だという不名誉な認定を受けた。	それから数年後に大きな変化が訪れる。実はミュンヘン再保険会社の調査によつて、震災以前から、東京・横浜は自然災害リスクが突出して高いと言われていた。
386	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	どう伝れば	どう伝えれば
390	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	空海が伝來した『理趣経』	『理趣経』
391	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	大我大欲	大欲得清浄という言葉
396	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	使っていは	使っては
404	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	カリタイボグラフィ	カリグラフィ
420	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ダ・ヴィンチの一万三〇〇〇頁にも及ぶ	八〇〇〇枚以上残っているとも言われるダ・ヴィンチの
437	9	<input type="radio"/>			自然物	人工物
442	10	<input type="radio"/>			人々にを託す	人々を慈しむ
476	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	チャールズ・ダーウィンとアルフレッド・ウォレスによる	チャールズ・ダーウィンによる
483	4	<input type="radio"/>			片山明子	片山朋子
490	図15-10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		AhmedAlAwadhi7, Sand Gazelle, 2018, 変更点：白黒、切り抜き (https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3a/Sand_Gazelle_2.jpg).クリエイティブ・コモンズ・ライセンス(表示 - 繙承4.0国際)https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.ja	Tom Koerner/USFWS,Pronghorn Buck Seedskadee NWR 5, 2012,変更点：白黒、切り抜き (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pronghorn_Buck_Seedskadee_NWR_5_(12895687465).jpg) .クリエイティブ・コモンズ・ライセンス(表示 2.0 一般) https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.ja
508	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		生物進化における「進化」	生物進化における「逆転」
509	21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		生物進化における「逆転」	生物進化における「擬態」
510	進化ワーク02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		キプリング	キップリング

# 『進化思考』正誤表

2023年1月18日追記分

頁	行	1刷	2刷	3刷	誤	正
439	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	共生ー それは相手と一体感を生むか 群れー それは目的を共有しているか	群れー それは目的を共有しているか 共生ー それは相手と一体感を生むか
439	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	群れー それは目的を共有しているか	共生ー それは相手と一体感を生むか
506	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	共生ー それは相手と一体感を生むか	群れー それは目的を共有しているか
506	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	群れー それは目的を共有しているか	共生ー それは相手と一体感を生むか