誰かに教えたくなる 科学技術の話 41

科学の世界にも登場する 「捏造事件」



東京大学名誉教授 月尾 嘉男

図1 エマオの食事 (1937)

館が高額で購入したほどであった。館が高額で購入したほどであった。は三十数点の油絵しか現存が確認されている。とりわけ二十世紀で最高の天才の贋作者と評判のH・ファン・メーヘレいないが、数多くの贋作が世界に出回っいないが、数多くの贋作が世界に出回っいないが、数多くの贋作が世界に出回っいないが、数多くの贋作が世界に出回っいないが、数多くの贋作が世界に出回っいる。とりわけ二十世紀で最高の天才の質に表している。とりわけ二十世紀であった。

イギリスで捏造された古代人骨

の捏造などの事件は数多く存在する。

一端を今回は紹介する。

の仕事である科学の世界にも、

実験結果

されている。ところが真実の解明が本来店で販売されている骨董の大半は偽物と神殿などエジプトの遺跡の周辺の土産物あって、現在、ピラミッドやカルナック

ダウンで人骨の化石を発掘した。 ルズ・ドーソンがイギリス南部のピルト にイギリスのアマチュア考古学者チャー にイギリスのアマチュア考古学者チャー にイギリスのアマチュア考古学者チャー にイギリスのアマチュア考古学オリス にイギリスのアマチュア表古学オー にイギリスのアマチュア表古学オリス にイギリスのアマチュア表古学者チャー にイギリスのアマチュア表古学者チャー

類直系の最古の祖先と解釈し「エオアン化石や石器も発掘し、この人骨を現生人ードが発掘に参加して人骨以外に動物のンドン自然史博物館のA・S・ウッドワ最初に頭骨の一部が発掘されてから口

古代から存在する贋作

する方法が紹介されており、その伝統もスの文書には硝子から宝石の偽物を製造古代エジプト時代に制作されたパピル

- 18 -

界大戦のため研究が中断していた。 石が一切発掘されなかったが、二度の世 後は化石の発見された地層から新規の化 ろが一九一六年にドーソンが死亡して以 トロプス・ドーソニ」と名付けた。

ことが確定した。犯人は特定されないま ま真相は不明となったが、 ランウータンのもの、 年代測定技術を開発し、その方法で測定 物館のK・オークリーがフッ素法という してあることなどが判明し、偽物である したところ五万年前の人骨で、下顎はオ 戦後の一九四九年にロンドン自然史博 一部の人骨は着色 斜陽の大英帝



図2 鑑定する学者たち

があったという意見もある 国を高揚させたいというドーソンの意向 (図 2)。

自身で発掘した捏造石器

である。 設しておいた石器を自身で発掘したよう に自作自演していることを暴露する写真 研究家である藤村新 るような事件が発覚した。在野の考古学 日新聞の朝刊に石器を事前に土中に埋設 生している。二〇〇〇年十一月五日の毎 考古学上の一大事件が最近の日本でも発 している一枚の写真が発表され、 発掘と捏造という言葉から連想される 一が自身で事前に埋 仰天す

疑問が封印されていたのである(図3)。 多数の人々の期待を満足させていたため 仕込んでおき発見していたのであるが の石器を、自分が発掘する場所に事前に 北地方の他所の遺跡で発掘した縄文時代 ドハンドと名付けられていた。藤村は東 を期待するような土層から発掘し、 して宮城の研究団体に参加、 毎日新聞の記事によって捏造の経緯が 藤村は一九七○年代からアマチュアと 周囲の人々が期待するような石器 以後二十五 ゴッ

> 確になり、 図3 旧石器 (本文に関係なし)

ノーベル賞受賞者になれなかった学者

学のファン・ウソク教授は世界で最初に 捏造が発生した。ソウル大学校獣医科大 かし韓国では石器をはるかに上回る

に発見があるとか、

藤村以外の人々には

調査され、藤村が現場に到着すると翌日

変化できる細胞である。 胞から発生させた、どのような細胞にも 表した。ES細胞は動物の発生初期の細 ンス』にヒトのES細胞を実現したと発 世界有数の権威のある科学雑誌 で有名であったが、二〇〇四年と翌年に イヌのクローン (複 製) を実現したこと サイエ

提供すると発表した。 クラスに十年間自由に搭乗できる権利を 石像が建立され、 を設立し、民間では五メートルにもなる アン・ウソクバイオ臓器研究センター のノーベル賞受賞者になると大騒ぎにな よりファン教授は韓国で最初の科学分野 競争をしていた時期であり、この論文に 当時、世界の学者がES細胞の生成の 政府は第一号最高科学者に認定、「フ 大韓航空はファースト

医学賞は消滅した。 論文を撤回、 最初に論文を掲載した『サイエンス』が るなど問題が連鎖反応し、 表して論文を撤回、 授が論文に添付していた写真の捏造を発 共同研究から離脱、 に必要な卵子の入手の倫理問題を理由に 同研究をしていたアメリカの学者が実験 ところが二〇〇五年十一月になって共 韓国最初の 十二月にはファン教 さらに教授を辞職す ノー 翌年一月には ベル生理学

日本で騒動となったSTAP細胞

STAP細胞を発見したという論文をイ 保方晴子研究員を筆頭著者にした八名が 刺激によって肉体のあらゆる細胞に分化 件」である。STAP細胞は外部 ギリスの科学雑誌『ネイチャー』に発表 る。二〇一四年一月に理化学研究所の小 できる細胞でES細胞を上回る能力があ るのが日本で発生した「STAP細胞事 したことが騒動の発端であった。 ここまで紹介すると、 だれもが連想す からの

様々な疑義があることが発覚し、 容であるし、当時、 論文について調査をした。 を開始するとともに、早稲田大学も博士 研究所やネイチャーが論文について調査 でもあったから大変な話題になった。 歳で「リケジョ(理系女子)のスター ころが、この論文や小保方の博士論文に ノーベル生理学医学賞の受賞は当然の内 この論文の内容が間違っていなけ 小保方は弱冠三十一 理化学 れば

の論文についても多数の不正が発見され があるが、一年程度の猶予期間に修正す れば学位は維持するとしたが、その修正 早稲田大学は博士論文には多数の問題 なく学位は消滅した。『ネイチャー

れるほどであった。 政権のときにはネッシー な目撃情報や写真が登場し、サッチャ

の保護が検討さ

は

なり、 胞が混入された結果であるという結論と 所では本人による検証実験も実施したが、 論文のような結果は再現されず、ES細 て六月に論文は撤回された。理化学研究 世紀の発見は消滅した。

世界の話題になった恐竜ネッシー

ンの医師が水中から浮上した恐竜を撮影 写真も公表された。そして翌年、ロンド 新聞に掲載されたことで、しばらくして 妻が目撃したという記事が一九三三年に 整備された一九三〇年代以後である。 目撃情報が増加したのは、 に目撃したという記録があるが、 〇メートルという、いかにも恐竜が生息 いう細長い湖沼であるが、水深が約二三 ートル、 のロッホ・ネスは長手方向が三五キロ 界で有名な存在である。スコットランド に世界の話題になった。それ以後、 した有名な写真が新聞に掲載され、 していそうな自然である。西暦五六五年 現在では偽物と確定したネッシーは世 最初は湖畔でホテルを経営していた夫 短手方向は約二キロメートルと 周辺に道路 一気に 一気

ヒマラヤ山脈の怪物

落着となった

(図 4)° の頭部を付加して撮影したと告白、

・フールの材料として玩具の船舶に恐竜

真の撮影に関係した人物が、

エイプリル

となった。そして一九九三年に有名な写繁に目撃されるはずだという意見が多数息している必要があり、そうであれば頻

地球には三〇〇〇万種の動物が生息し

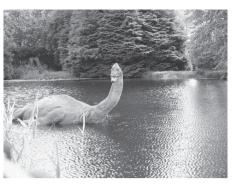


図4 ネス湖畔にあるネッシーの彫刻

なっている。その一種が前述のネッシー

しており、

ある調査では三〇〇種以上に

未知の動物を発見したという情報は氾濫

しかし湖沼の恐竜の食料となる生物生

産能力から巨大な恐竜の生育は無理であ

長期に繁殖するためには数十頭が牛

が足跡を発見したと発表して世界の話題であるが、一八八七年にイギリスの軍人の社会では大昔から伝承されてきた巨人大な雪男「イエティ」である(図5)。



図5 イエティの想像図

いるのを目撃したと発表した。のような生物が川岸でカエルを捕食してにはドイツの雪男探検隊員が毛深い人間にはドイツの登山家が足跡を発見、五八年マラヤ登山隊が足跡を発見、五一年にもになった。一九二一年にはイギリスのヒ

間が発見して命名した動物は約一八〇万

ていると推計されているが、これまで人

種であるから、未知の動物は膨大に存在

することになる。その結果、

世界各地で

いるという意味で貴重な存在である。いるという意味で貴重な存在である。という幻想は人間を人間たらしめてなが、化石の捏造や論文の不正に比較するが、化石の捏造や論文の不正に比較するが、化石の捏造や論文の不正に比較するが、化石の捏造や論文の不正に比較するが、化石の捏造や論文の不正に比較するという幻想は人間で最初にエベレスーカ六〇年には人類で最初にエベレスーカ

意義があることにもなる。 知じて 年知の に「天空の城塞の構築に建築の法則は通 に「天空の城塞の構築に建築の法則は通