

們人超的異驚

力能超的物動

譯燦登蔡・著原顯政藤伊



Q95-49/26

們人超的異驚

力能超的物動

譯燦登蔡・著原顯政藤伊



首都师范大学图书馆



21286077

贈閱

SW/1004/04

目錄

第①章 傳信鴿的超能力

驚異的計器飛行

鴿子爲什麼會回來呢？.....三

持有超能力時鐘的動物.....六

距離越遠越正確——驚人的電子計算機系統.....九

陰天的飛行系統——另一種陰藏「秘訣」.....十一

螞蟻、蜜蜂也會利用太陽.....十四

一飛就越過大海洋回到舊巢.....一六

第②章 橫渡的秘密

方向感覺的秘密

自然界的旅行者.....一九

體內時鐘會通知出發的時間.....二一

白天是太陽、夜間是星·····	二四
從地極到地極的計器飛行·····	二六
世界第一長距離飛行者燕鷗·····	二八
海龜也是橫渡者·····	三〇
鮭的迴游——天測航法之謎·····	三四
利用太陽和偏光回來·····	三六
蝴蝶也會橫渡海洋——花費三代才橫渡的帝王蝴蝶·····	三七
月圓三天後、日落後五十四分的粉紅色表演——沙蠶的集體性交·····	三九
從二億幾千萬年前就繼續着天體測量的盔龜·····	四二
大漲潮之夜的定期班次——在海邊產卵的克爾尼翁魚·····	四四
驚異的電子計算機與荷爾蒙的關係·····	四六
壓軸戲！橫渡非洲大陸的羚羊牛·····	四八
第③章 活動的精密機械	
具有超音波探知器的動物	
夜間飛行的名人——蝙蝠的超能力·····	五〇

沒有眼睛也能飛翔的蝙蝠.....	五三
使用超音波探知器飛翔.....	五六
有誘導裝置的導向飛彈也相形見拙——蝙蝠與昆蟲之戰.....	五九
蝙蝠與原子能潛水艇的聲納 (Sonar)	六〇
空中與水中的死鬪——捕食魚蝙蝠的威力.....	六一
有史之前，鳥類就靈活運用着聲納 (Sonar)	六四
油胖夜鷺 (哥阿佳魯夜鷺) 的生活狀態.....	六七
蝙蝠與雨燕的同居生活.....	六八
瑪摩謝多猴子也是用超音波作信號.....	六九
鯨魚的驚奇智能.....	七一
鯨魚與海豚都能靈活運用的三種音波.....	七二
脫出網之謎.....	七三
超高速艇海豚.....	七六
抹香鯨魚能察知一萬公尺前的東西.....	七八
瞎眼的海豚——成爲研究聲納的線索.....	七九

會互相說話的海豚.....	八一
原子能潛水艇的模型 (model) 是海豚.....	八一
鯨魚的遠距離通信——美麗的友情.....	八四
鯨喜好音樂鑑賞.....	八五
貓頭鷹的耳朵是天線.....	八七
好奇心強的海豹.....	八九
與照相機鏡頭一樣的章魚眼睛.....	九一
章魚的眼睛為何左右的大小不同.....	九二
墨魚有三十個眼睛.....	九六
黑暗中鯨魚與怪物墨魚的決鬥.....	九七
第④章 解開奇異行動之謎	
超嗅覺的世界	
章魚的墨液是隱遁之術!?	一〇一
狗的嗅覺有人類的百萬倍.....	一〇二
狗能感覺四百億分之一的百萬分之一的味道.....	一〇四

海狗（鰮豚獸）母子不會認錯的原因……………	一〇五
能發現有地下水的象鼻子……………	一〇七
大洋洋中的猛者——鯊魚的嗅覺……………	一〇九
鯊魚是繼續不斷地游，直到死為止……………	一一一
食人鯊的恐怖……………	一二二
魚群用味道作危險的信號……………	一二三
野生動物愛的邂逅——決定在味道……………	一二六
法爾蒙之味可達十一公里之外……………	一二〇
蛾的觸角是方向探知器……………	一二一
螞蟥是以「氣味警報」來通知緊急……………	一二三
螞蟥的路是怎樣作成的……………	一二三
蜜蜂是以顏色作為目標……………	一二六
蒼蠅的嗅覺可以識別三萬種的物質……………	一二七
例外!! 嗅覺敏銳而不會飛的珍鳥鸚鵡鳥（Kiwi）……………	一二八
嗅覺的優勝者是誰?……………	一三一

第⑤章 衝擊的皮膚感覺

眼睛、鼻子、耳朵都不需要了

留給人的最後感覺

人的舌頭敵不過象的皮膚感覺

象的性愛行為

隱藏超能力的貓鬚鬚

無眼睛又無耳朵的鼯鼠之超能力

第⑥章 魔術師的動物羣

超能力的王牌

在三星期之間內臟就會再生

被切斷好幾次也能馬上長起來的蜥蜴尾巴

螃蟹也有卓越的再生力

一條變成二條的怪異蚯蚓

不死之身的怪物，海盤車的眞面目

按切細數增加的海盤車魔力

一三三

一三四

一三八

一三九

一四一

一四六

一四八

一五一

一五四

一五六

一五八

海盤車扼勒的恐怖·····	一六〇
章魚的腳變成性器·····	一六三
小魔術師的布拉那利亞(Planaria)——一條可變一百二十條·····	一六六
第⑦章 能看透異常氣象的	
不吉祥的「靈感師」	
老鼠不見了·····	一七一
大群的紅蜻蜓是不吉祥的前兆麼？·····	一七三
鯨也能預知地震·····	一七四
深海魚類也能預知地震·····	一七六
警惕於異狀的嘈雜聲·····	一七八
對振動敏感的地下生活者·····	一八〇
魚有稱為側線的超雷達·····	一八一
比氣象台更正確的天氣預報·····	一八三
能預知大爆發的奇怪動物群·····	一八八

第③章 奇跡的千里眼

能看見看不到的世界

用望遠鏡頭瞄準獵獲物·····	一九一
白頭鷺可以發現五千公尺前的目標·····	一九三
青蛙的眼睛是TV（電視）的螢幕·····	一九六
青色是安全，綠色是危險信號·····	一九九
與人類眼睛相似的石龍子眼睛·····	二〇〇
鰐魚的眼睛像紅寶石般發光·····	二〇一
夜行動物群的眼睛·····	二〇二
同時能看水上與水中的四眼魚·····	二〇四
綠色蟲是植物呢？抑是動物？·····	二〇七
皮膚代替眼睛的功用·····	二〇八
沒有眼睛也可以看見的魚·····	二一〇

第③章 強力兵器「電」

致命的電氣死刑人

電氣盲劍客吉姆那爾克斯（譯音，即裸尾魚）……………二一六

象鼻魚腦袋的重量……………二二〇

致命的電鱗——連人也逃不了牠電椅的死刑！……………二二二

還有其他如電氣死刑執刑者的魚……………二二四

第④章 第六感裝置

恐怖的追蹤雷達

蛇的執拗——畢竟還是有追蹤裝置……………二二九

相當於空對空導向飛彈的精巧……………二三二

耶哥布遜器官是殺人的裝置……………二三四

有第三隻眼睛的古蜥蜴……………二三六

人類也有「第三隻眼睛」……………二三九

吸血魔八隻眼鱈魚……………二四二

第三隻眼之謎，至今尚未解明……………二四四

隱藏着超能力的「第二耳朵」.....	二四八
美農就是收發信的裝置.....	二五一
鯨魚是解明自然界之謎的鑰匙.....	二五四
從遠方歸來的狗及馬是超能力麼？.....	二五五
袋鼠的一生都不必喝水.....	二五七

驚異的超人們

動物的超能力

伊藤政顯著
蔡登燦譯

驚異的計器飛行

第①章

傳信鴿的超能力



鴿子雖然是一種最靠近我們的鳥類，但對其歸巢的能力，卻仍在不明中。

鴿子爲什麼會回來呢？



來回奔走於我家工作場所的那些太太萬歲的好好先生們，其生活狀態正如傳信鴿。然而奇怪的是，不管把鴿子放在何處，牠都會正確地回到自己的窩巢。

就是因爲牠會飛回來，所以人們才舉辦鴿賽，產生優勝鴿，當然也有鴿子厭倦比賽，而鑽入了別的鴿群中偷懶的。

雖然如此，不過絕大多數參加比賽的鴿子都會按預定的日期回到自己的窩巢。你是否想到牠們居然能夠從那麼遠的地方飛回來呢？

傳信鴿從幾里外的陌生地方輕輕鬆鬆地回來。

在歐洲賽鴿中，有隻優勝鴿曾經從離開一千公里遠的地方，只費了一天的時間就飛回來了。

被關在以布覆蓋着的鳥籠裡，看不到半點外頭景色的情況下，又被運到一個從沒有去過的地方去放，結果還是回到自己原來的住家鴿舍；如同那些被稱之為傳信鴿的好好先生們那樣，規規矩矩地回到家中。

爲着牠能回來這件事，不知使多少專家學者感到不解，同時也使鴿子成爲住在最靠近人類之中謎樣的動物。

由於牠們是被放進覆蓋着的鳥籠裡，被運到從沒有去過的地方，然後又飛回來，因此很明顯地告訴我們，牠們之所以能夠回來，絕不是靠着牠們的視覺，更不是牠們熟識了地上的風景。

某外國學者作了一件很有趣的實驗，他爲鴿子的眼睛戴上不透明的隱形眼鏡，使牠盲目飛行，以試驗其歸巢性。

這個試驗的結果告訴我們，這些暫時被弄得盲目的鴿子們，一隻一隻地飛了回來，但是，卻都在離鴿舍僅僅數米的地方墜落。

這件事使我們知道，鴿子的飛行，是以一種人類所不能了解的航行系統飛着。

當鴿子飛到離屋子（鴿舍）僅僅數米時，俯身地墜下地面，由於牠的眼睛戴着不透明的隱形眼鏡使牠看不到鴿舍。這好比是靠雷達操縱飛行的飛機，在天上飛的時候，眼睛不必看外面，可是，一旦要着陸時，必須做「有視飛行」，即一定要知道外面的情況，如果這個時候駕駛員的眼睛瞎了，這架飛機的着陸必定會失敗，故鴿子的墜下來，或許與這同原理吧！

對鴿子來說，在長距離的飛行中，只在最後的數百米或數十米才會使用牠的眼睛讓自己接近目標。

雖然如此，當鴿子的主人要訓練鴿子參加比賽時，一定要把鴿子從鴿舍放出來，使牠熟記牠的巢。

從鴿舍飛出去的鴿子以螺旋形飛轉着，逐漸由高而遠。牠在以螺旋形飛轉的時候，就記下了鴿舍周圍的景色，譬如記下路旁的樹木、河川、橋樑等等，藉着這些學習熟知了牠的「道」。

如這樣，鴿子的確有「有視飛行」飛行家的能力。

事實告訴我們，把鴿子載至數里遠的地方去放，牠立刻就起飛，而且立刻達到「熟知之道」的領域，很容易地降落在鴿舍裡。