

# 空想日録

寺田寅彦

青空文庫



## 一 白熊の死

探險船シビリアコフ号の北氷洋航海中に撮影されたエピソード映画の中に、一頭の白熊しろくまを射殺し、その子を生け捕る光景が記録されている。

果てもない氷海を張りつめた流氷のモザイクの一片に乗つかつて親子連れの白熊が不思議そうにこつちをながめている。おそらく生まれて始めて汽船というものに出会つて、そうしてその上にうごめく人影を奇妙な鳥類だとでも思つてまじまじとながめているのであろう。甲板の手すりにもたれて銃口をそろえた船員の群

れがいる。「まだ打つちやいけない。」映画監督のシユネイデロフが叫ぶ。銃砲より先にカメラの射撃が始まるのである。白熊は、自分の毛皮から放射する光線が遠方のカメラのレンズの中に集約されて感光フィルムの上に レーテントイメージ 隠像の記録を作っていることなどは夢にも知らないで、罪のない好奇と驚異の眼をこの浮き島の上の残忍な屠殺者とさつしゃ の群れに向けているのである。撮影が終わると待ち兼ねていた銃口からいっせいに薄い無煙火薬の煙がほとばしる。親熊は突然あと足を折つて尻しり もちをつくような格好をして一度ぐるりと回るかと思うと、急いで駆け出しが、すぐに後ろを振りむいて何かしら自分の腰に食いついている目に見えぬ敵を追い払おうとする様子をする。命取りの強敵はもう深く体内に侵

入しているがそんなことは熊にはわからない。またあわてて駆け出す。わけはわからないが本能的に敵から遠ざかるような方向に駆け出すのである。右の腰部からまつ黒な血がどくどく流れ出して氷盤の上を染める。映画では黒いだけのこの血が実際にはいかに美しく物すごい紅色を氷海のただ中に染め出したことであろう。そのうちにまたいくつかの弾たまをくらつたらしい。いくら逃げても追い駆けて来る体内の敵をまくつもりで最後の奥の手を出してま近な二つの氷盤の間隙かんげきにもぐり込もうとするが、割れ目は彼女の肥大な体躯たいくを容れるにはあまりに狭い。この最後の努力でわずかに残った氣力が尽き果てたか、見る見るからだの力が抜けて行つて、くず折れるようにぐつたりと横倒しに倒れてしまう。一方

ではまた、何事とも知れぬ極度の恐怖に襲われて、氷塊の間の潮水をもぐつて泳ぎ回る可憐な子熊かれんこぐまもやがて繩の輪に縛られて船につり上げられる。そして懸命の力で反抗しあばれ回る。「ひどく一同を手こずらせた」と探険隊長の演説の中でも紹介されているが、これは子熊の立場からは当然のことであろう。あばれる子熊の横顔へ防寒長靴ながぐつをはいた人間の足がいくつも飛んで来る。

これも人間の立場からは当然であろう。やがて魂の抜けた親熊の死骸しがいが甲板につりおろされると、子熊はいきなり飛びついて母の首筋に食らいついて引きずり出そうとするような態度を見せる。おそらくこの痛手を負った母を引きずりながらこの場を逃げ出そうとするのであろう。その母はもうとうに呼吸が絶えており、そ

うして自分のからだには繩がかかつてゐるのである。

この母熊の肉は探險隊員のあまたの食卓をにぎわすと同時に隊員のビタミン欠乏症を予防する役に立つた。子熊のほうはたぶんそのうちに東京の動物園に現われ檻おりの前の立て札には「従来捕獲されたる白熊の中にて最高緯度の極北において捕獲されたるものなり」といったような説明書がつくことであろう。そのころにはもうあの北冰洋上の慘劇も子熊の記憶からはとうの昔に消えてしまつてゐるであらう。

動物の目から見ればやはり人間は得手勝手なものに見えるであろう。氷海の無辜むこの住民たる白熊しろくまに対してはソビエト探險隊員は残虐なる暴君として血と生命との搾取者としてスクリーンの上

に映写されるのである。

白熊がもしもチンパンジーであつたら、この映画の観客に与える情緒は少しちがうであろう。チンパンジーの代わりにホツテントツトであつたらどうか。若干の道徳学者が人道論を持ち出して映画の公開だけは禁じられるであろう。

チンパンジーは人間とはちがつて動物だという。これは動物学者が人為的に勝手な理屈から割り出してきめた分類によるからである。西洋人も日本人も同じ人間だという。しかしA博士の研究によると、日本人は血管の分布のしかただけから見ても明らかに西洋人とちがつた特徴をもつてゐるそうである。言わば違つた動物なのである。昔の攘夷論者じょういりんしゃは西洋人を獸類の一種と思つて

いた。今の米国人の中にでも黒人は人間と思つていらない仲間があることはリンチの事実が証明する。

北氷洋の白熊は結局、カメラも鉄砲も繩なわも鎖もワインチも長ながぐ靴くつも持つていなかつたために殺され生け捕られたに過ぎないようと思われる。

## 二 製陶実演

みつこし三越みつこしへ行つたら某県物産展覽会みつらうかいというのが開催中であつて、そこでなんとか焼きの陶器を作る過程の実演を観覽に供してゐた。回転台の上へ一塊の陶土を載せる。そろそろ回しながらまずこの

団塊の重心がちょうど回転軸の上に来るよう 塩梅するらしい。

あんぱい

それが、多年の熟練の結果であろうが、はじめひよいと載せただけでもう第一近似的にはちゃんと正しい位置におかれている、それで、あとはただこの団塊をしつかり台板に押しつけ固着させるための操作を兼ねて同時にほんの少しの第二近似を行なうだけである。さて、このすえ付け作業がすむと今度は、両手を希薄な泥汁に浸したのちに、その手で回転する団塊の胴を両方から押えながら下から上へとだんだんなで上げると、今までただの不規則な土塊であつたものが、「回転的対称」という一つの統整原理の生命を吹き込まれただけで忽然として「生きて」来る。そうしてなめらかな泥汁にぬれた土の肌も見る見る生き生きとした光

こつぜん  
はだ

沢を帶びて來るのである。次には、この土塊の円筒の頂上へ握りこぶしをぐうつと押し込むと、筒の頭が開いて内にはがらんとした空洞くうどうができ、そうしてそれが次第に内部へ広がると同時に、胴体の側面が静かにふくれ出してどうやら壺つぼらしいものの形が展開されて行くのである。それから壺の口縁の所のやや細かい形のモデリングが始まるのであつたが、そうそういつまでも見ている暇がなかつたから、そこまで残念ながら割愛して帰つて来たのであつた。帰りの電車に揺られながらも、この一団のきたない粘土の死塊が陶工の手にかかるとまるで生き物のように生長し発育して行く不思議な光景を幾度となく頭の中で繰り返し繰り返し思い起こしては感嘆するのであつた。

人間その他多くの動物の胚子<sup>はいし</sup>は始めは球形である。そうして、その一方が凹<sup>おう</sup>入<sup>にゅう</sup>して壺形になるのが発生の第一階段である。粘土のかたまりから壺にできて行くのは外見上いくらかこれと似た過程であるが、しかし生物の胚子の場合に陶工の手の役目をつとめるものが何であるかはいかなる生物学者にもまだよくはわからないようである。それはとにかく、この胚子の壺の形がだんだんにどこまでも複雑な形に分岐し分岐して、それがおしまいにはクレオパトラになつたり、うちの三毛ねこになつたりするのである。クレオパトラでも三毛ねこでも畢<sup>ひつきょう</sup>竟是天然の陶工の旋盤<sup>つば</sup>なしにひねり出した壺である。この壺の中味が問題になるのである。

粘土がなくては陶器はできないが粘土があつただけではやはり陶器はできない。これはあたりまえである。しかしこのあたりまえな事が時々忘却されるためにいろいろな問題が起ることがある。

ある哲学者が多年の間にたくさんの文献を涉獵して収集し蓄積した素材の団塊から自身の独創的体系を構成する場合があるであろう。科学者でも同様な場合があるであろう。そういう場合に寄り集まつた材料が互いに別々な畠から寄せ集められたものである以上各部分の間にはなんらの必然的な連絡はなく、従つてそれらの堆積たいせきはやはり單なる素材の堆積であり団塊であるというだけで、結局はその学者なる陶工の旋盤の上に載せられた粘土の団塊

とたいした変わりはないであろう。もつとも文献の破片は一度すつかり細かにすりつぶされなければならないのであるが、すりつぶされても結局素材としてはもとのものの変形である。

この素材の団塊からすぐれた学者が彼の体系をひねり上げる際にはやはり名工が陶器を作ると同様なものがあるよう気がする。死んだ無機的団塊が統整的建設的叡知えいちの生命を吹き込まれて見る間に有機的な機構系統として発育して行くのは実におもしろい見物である。

こういう場合に傍観者から見て最も滑稽こつけいに思われるることは、

この有機的体系の素材として使用された素材自身、もしくはその供給者が、その素材を使つて立派なものを作り上げ、そうして名

工としての栄誉を博した陶工に対して不平怨恨の眼を向けるという事実である。つまり言わば某陶工が帝展において金牌を獲たときにその作品に使われた陶土の採掘者が「あれはおれが骨折つて掘つてやつた土をそつくりそのまま使つて、そうした金牌をせしめておきながら涼しい顔をしている」と言つて憤慨するのと似たことが実際にしばしば起るのである。あるいはまた、陶土採掘者が平氣でいても、はたのものが承知しないで、頼まれもせぬ同情者となつて陶工の「不徳義」を責めるような事件が起ることもある。陶工の得た名声や利得が大きければ大きいほど、こういう事件の持ち上がる確率が大きいようである。

文学上の作品などでも、よくこれに類した「剽窃問題」が

持ち上がる事がある。大文豪などはほとんど大剽窃家である。

哲学者科学者皆そうである。アリストテレースなどは贓品の  
蔵を建てた男である。仕事が大きいほど罪も深い。

ダーウィンが彼の進化論をまとめ上げて、それが一般に持ては  
やされた時代には、おそらくダーウィンに対して前述の粘土供給  
者と同様の怨恨<sup>えんこん</sup>をいだき、ダーウィンを盜賊呼ばわりしたもの  
が三人や五人は必ずあつたであろうと想像される。これほど大き  
な仕事でなくとも、もつと小さな科学者の小さなアルバイトにつ  
いても、たとえば一人の教授がその弟子<sup>でし</sup>の労力の結果を利用して  
一つの小さな系統化を行ない、一つの小さな結論をまとめた場合  
に、その弟子が「自分の粉骨碎身の努力の結果を先生がそつくり

さらつて一人でうまい汁を吸つた」と言つて恨む場合や、また先生と弟子との間には了解が成立しているのに頼まれもせぬ傍観者がこれを問題にして陰で盛んにその先生を非難し弟子をたきつけるといったような場合は、西洋でも東洋でもしばしば見聞する現象である。もつとも中には、実際に、単に素材のみならず、その造型構成のイデーまでも弟子の独創によつてできあがつたものを、先生が、先生であるというだけの特権を濫用してそつくりわが物にして涼しい顔をする場合もないとは言われないが、またそうでない場合がずいぶんあるようである。<sup>でし</sup>弟子がいつたい何をしていいか見当のわからない場合に、一つのものになる見込みのあるテーマを授け、それに対する研究進行の径路を指示するのはそうだ

れにでも容易なことではないのであって、これだけでも一つの仕事の骨格に相当する。そうして得た結果がいつたい何に役立つか弟子自身には見当のつかない場合に、先生がそれを使つてともかくも一つのまとまつた帰納とそれからの演繹えんえきをすることに成功したとすれば、この場合は明白に先生が陶工であり弟子は陶土の供給者でなければならぬ。それにもかかわらず、冷静な第三者の目には明白にこの場合に該当すると思われる場合においても、弟子が先生を恨みゴシップがたきつけるという事件の起ることが意外に多いように見受けられる。これは科学的のアルバイトといふものの本性に関する認識不足から起くる現象である。そうした不平をいう弟子にはまた当然独創力に乏しい弱い頭の持ち主が

多いわけである。もし独創力のある弟子なら、そんな些細なものを先生にくれてやつても、自分の仕事は目の前にいくらでもころがっているからである。

陶工が陶土およびその採掘者に對して感謝の辭を述べる場合は少ない。これは不都合なようにも思われるが、よく考えてみると、名陶工にはだれでもはなれないが、土を掘ることはたいていだれにでもできるからであろう。

独創力のない学生が、独創力のある先生の膝下しつかで仕事をしているときは仕事がおもしろいように平滑に進行する。その時弟子に自己認識の能力が欠乏していると、あたかも自分がひとりで大手を振つて歩いているような気持ちがするであろう。しかし必ずし

もそうでないということは、ひとたびその先生のもとを離れて一人立ちで歩いてみればすぐになるほどと納得されるのである。しかし性たちのいい弟子でしは、先生の手足になつてきげんよく元気に働いている期間にすっかり先生の頭の中の原動力を認識し摂取してわが物にしてしまう。そうして一本立ちになるが早いかすぐに自分の創作に取りかかる。これに反して先生が自分の仕事を横取りしたといつて泣き言を言うような弟子が一本立ちになつて立派な独創力を發揮する場合はわりに少ないようである。これは当然のことであろう。

以上とはまた反対の場合もたくさんある。陶工が凡庸であるためにせつかく優良な陶土を使いながらまるで役に立たない無様ぶざまな

廃物に等しい代物しろものをこね上げることはかなりにしばしばある。

これでは全く素材がかわいそうである。しかし学問の場合においては、いい素材といいうものは一度掘り出されればいつかは名工に見いだされて立派なものに造り上げられるもののように思われる。古い話ではあるがティコ・ブラーへの天体観測の結果は、幾度か非科学的な占筮せんぜいの用にも供せられたのであろうが、結局は名工ケプルの手によつて整然たる太陽系の模型の製作に使われた。

ニュートンはまたこのケプルの作つたものを素材として、さらに偉大な彼の力学体系を建設した。これと同様な例をあげれば限りはないであろう。

三越みつこしで陶工の作業を見た帰りの電車の中でこんな空想を起こ

してみたが、あとになつてもう一ぺん考え方直してみると、陶工の仕事と学者の仕事との比較には少なからず無理なところがある。学問の場合には、素材というものの価値が実は非常に重大である。いい素材を発見しました発掘するということのほうがなかなか困難であつてひと通りならぬ才能を要する場合が多く、むしろそれを使つて下手な体系などを作ることよりも、もつとはるかに困難であると考えられる場合も少なくはない。そうして学術上の良い素材は一度掘り出されれば、それはいつまでも役に立ち、また将来いかなる重大なものに使用されるかもしれないという可能性をもつてゐる。これに反してその素材を用いて作り上げられた間に合わせの体系や理論の生命は必ずしも長くはない。場合によつては

うちの台所の水甕<sup>みずがめ</sup>の生命よりも短いこともある。水甕の素材は二度と使えなくとも、学説や理論の素材はいつでもまた使える。

こういうふうに考えて来ると学問の素材の供給者が実に貴いものとして後光を背負つて空中に浮かみ上がり、その素材をこねてあまり上できでもない品物をひねり出す陶工のほうははなはだつまらぬ道化者の役割のようにも思われて來るのである。

そうかと言つて陶器の需要のない所には陶土の要求もあるはずはないのは言うまでもないことである。

しかし、そういう理屈はいつさい抜きにして、あの陶工の両手の間で死んだ土塊が真に生き物のように生長して行く光景を見ている瞬間には、どうしても人間のものを生み出す創作能力の尊さ

を賛美しないわけには行かないのであった。

### 三 身長と寿命

地震研究所の I 博士が近ごろ地震に対する人体感覚の限度に関する研究の結果を発表した。特別な設計をした振動台の上に固定された椅子に被試験者を腰掛けさせ、そしてその台にある一定週期の振動を与えるながらその振幅をいろいろに増減する。そしてちようど振動感覚の限界に相当する振幅を測定する。次には週期を変えて、また同じ事をする。そういうふうにしていろいろな週期に対する感覚限界の振幅を求めてみると、おもしろいこと

には被試験者のそれぞれに固有な一定の週期のところで感覚が最も鋭敏である。すなわち、その週期の時に、いちばん小さな振幅あるいは加速度を感じしいうるのである。さらにおもしろいことは、その特別な週期が各人の身体の構造の異同で少しづつちがい、それが結局は各個人の、腰掛けた位置に相当する固有振動週期を示すものらしいということである。

このおもしろい研究の結果を聞かされたときに、ふと妙な空想が天の一方から舞い下つて手帳のページにマークをつけた。それを翻訳すると次のようになる。

時間の長さの相対的なものであることは古典的力学でも明白なことである。それを測る単位としていろいろのものがあるうちで、

物理学で選ばれた単位が「秒」である。これは結局われわれの身近に起こるいろいろな現象の観測をする場合に最も「手ごろな」単位として選ばれたものであることは疑いもない事実である。いかなるものを「手ごろ」と感ずるかは、畢竟 ひつきよう 人間本位の判断であつて、人間が判断しやすい程度の時間間隔だというだけのことである。この判断はやはり比較によるほかはないので、何かしら自分に最も手近な時間の見本あるいは尺度が自然に採用されるようになるであろう。脈搏 みやくはく や呼吸なども実際「秒」で測るに格好なものである。しかしそれよりも、もつと直接に自覚的な筋肉感覺に訴える週期的時間間隔はと言えば、歩行の歩調や、あるいは鎌 つち でものをたたく週期などのように人間肢体 したい の自己振動週期と

連関したものである。舞踊のステップの週期も同様であつて、これはまた音楽の律動週期と密接な関係をもつてゐる。

現在の「秒」はメートル制の採用と振り子の使用との結合から生まれた偶然の産物であるが、このだいたいの大きいさの次オーダー序を制定したものはやはり人体の週期であるという事はほとんどたしからしく自分には思われる。

さて、われわれは時の長さをこの秒で測ると同時に、またそれを「感じ」る。多数の秒数が経過したということは、その間にたくさん歩きたくさん踊つたということであり、結局たくさんのが「事」をしたことである。人間の人間的活動をそれだけ多くしたという事である。換言するとそれだけ多く「生きた」ということ

である。

こう考えて来るとわれわれの「寿命」すなわち「生きる期間」の長短を測る単位はわれわれの身体の固有振動周期だということになる。

そこで、今かりにここに侏儒しゅじゆの国があつて、その國の人間の

身体の週期がわれわれの週期の十分の一であつたとする。するとこれらの侏儒のダンスはわれわれの目には実に目まぐるしいほどテンポが早くて、どんなステップを踏んでいるか判断ができないくらいであろう。しかしそれだけの速い運動を支配し調節するためにはそれ相當に速く働く神経をもつていなければならない。その速い神経で感ずる時間感はわれわれの感じるとはかなりちがつ

たものであろう。それで、事によるところらの一寸法師はわれわれの一秒をあたかもわれらの十秒ほどに感ずるかもしだれず、そうだとすれば彼らはわれわれのいわゆる十年生きても実際百年生きたと同じように感じるかもしだれない。

朝生まれて晩に死ぬる小さな羽虫があつて、それの最も自然な羽ばたきが一秒に千回であるとする。するとこの虫にとつてはわれわれの一日は彼らの千日に当たるかもしだれない。

森の茂みをくぐり飛ぶ小鳥が決して木の葉一枚にも触れない。

あの敏<sup>びん</sup>捷<sup>しょく</sup>さがわれわれの驚嘆の的になるが、彼はまさに前記

の侏儒国<sup>ちじゆこく</sup>の住民であるかもしだれない。

象が何百年生きても彼らの「秒」が長いのであつたら、必ずし

も長寿とは言われないかも知れない。

「秒」の長さは必ずしも身長だけでは計られないであろう。うさぎと亀かめとでは身長は亀のほうが長いであろう。すると、どちらが長寿だか、これもわからぬい。さて、人間がいろいろの器械を作つて、それを身体の代用物とする傾向がだんだんに増して来る。そうしてそれらの器械のリズムがだんだん早くなつて来ると、われわれの「秒」は次第に短くなつて行くかもしれない。それで、もしも現在の秒で測つた人間の寿命が不变でいてくれればわれわれは次第に長生きになる傾向をもつてゐるわけである。しかし人間の寿命がモーターの回転数で計られるようになることが幸か不幸かはそれはまた別問題で

あろう。

#### 四 空中殺人法

「神伝流游書」<sup>しんでんりゅうゆうしょ</sup> という水泳の伝書を読んでいたら、櫓<sup>やぐらわ</sup>

業<sup>ざ</sup> 岩飛<sup>いわとび</sup> 中<sup>ちゅう</sup> 返<sup>がえり</sup> などに関する条項の中に「兼ねて飛びに自在を得る時は水ぎわまでの間にて充分敵を仕留めらるるものなり」とか、「船<sup>ふな</sup> 軍<sup>いくさ</sup> の節敵を組み落とし、水ぎわまでの間にて仕留める」という教えはよほど飛びに自在を得ざれば勝利を得る事あたわず。よつて平日この心にて修行すべきなり」とかまた「水ぎわまでの間に敵を仕留めよ。陸地にてはいつも敵になげられよ。

大地にわが体の落ち着くまでに敵を仕留むるの覚悟をせよ」とかいう文句がある。空中殺人法を説いたものである。現代では競技会でメダルやカップやレコードを仕留めるだけが目的の空中曲技も、昔の武士は生命のやりとり空中組み打ちの予行練習として行なつたものと見える。

ポアンカレ著「科学者と詩人」の訳本を見ていたら、「学者は普通に、徐々にしか真理を征服しないものであります。（中略）

実際家は、そのように長くからなければわからぬ真理はほとんど意に介しません。なぜなら、そのような真理は、実行の機が過ぎ去つて、間に合わなくなつてからわかつて来るものだからです。

（下略）

なるほど学者の仕事はとかくけんか過ぎての棒ちぎりになる場合が普通である。ダイナモができてからそれが発電する理由が証明されたり、飛行機が飛んでから、それが飛べる必然性が闡明されたりする。大地震が襲来して数万の生靈が消散した後にその地震が当然来るはずであつた事が論ぜられたりするのは事実である。

しかし必ずしもそうではないようである。学者がその仕事を「仕上げる」には長い月日を要するのは普通であるが、仕事をつかまえ、「仕留める」のにはやはり電光石火の空中曲技が必要な場合が多いように思われる。たとえば実験的科学の研究者がその研究の対象とする物象に直面している際には、ちよど敵と組み

打ちしているように一刻の油断もならない。いつ何時意外な現象が飛び出して来るかもわからないのみならず、眼前に起こっている現象の中から一つの「事実」を抽出し、仕留めるには非常な知能の早わざを要するものである。

もつともいわゆる、ルーティン的な仕事であつて、予定の方法で、予定の機械の指示する示度を機械的に読み取つて時々手帳に記入し、それ以外の現象はどんな事があつても目をふさいで見ないことにする流儀の研究ではなんの早わざもいらない、これには何も人間でなくともロボットもしくは自記装置を使えばすることである。しかしこれでは決して予想以外の新しいことの見つかる気づかいはないであろう。瞬間に過ぎ去るような現象を捕えるの

にはやはり「水ぎわまでの間に敵を仕留める」呼吸を要するであろう。またそういう瞬間的な現象でなく持続的な現象でもそれが複雑に入り組んだものである場合にその中から一つの言明を抽出するのはやはり一つの早わざである。観察者の頭まんじともえが現象の中へはいり込んで現象と歩調を保ちつついつしょに まんじともえ 巾 巴と駆けめぐらなければ動いているものはつかまえられない。

実験や観測でなくて純粹な理論的の考察であつても、一つの指導的なイデーが頭に浮かぶのは時としては瞬間的であつて、そうして、かろうじて意識の水平線の上に現われるか現われないかという場合がある。それをうつかりしていると取り逃がしてしまつて、再びはなかなか返つて来ない事があるであろう。これを即座

に捕え仕留めるのはやはり一種の早わざである。人間の頭の働き方はやはり天然現象に似た非再起的なトランシエントな経過をとる場合が多い。数学のような論理的な連鎖を追究する場合ですらも、漠然<sup>ばくぜん</sup>とした予想の霧の中から正しい真を抽出するには、やはりとぎすました解剖刀のねらいすました早わざが必要であろう。居眠りしながら歩いていたのでは国道でも田んぼへ落ちることなしに目的地へは行かれまい。

実験科学では同じ実験を繰り返すことができるからまだいいとしても、天然現象を対象とする科学では、一度取り逃がした現象にいつまためぐり会われるかもわからないという場合がはなはだ多い。そういう場合において、学者は現象の起こっている最中に

電光石火の早わざで現象の急所急所に鋭利な観察力の腰刀でとどめを刺す必要がある。そうすれば戦いのすんだあとで、ゆるゆる敵を料理して肉でも胆きもでも食いたければ食うことができる。

実験的科学でも実は同様である。甲が同じ事を十回繰り返し実験しても気がつかずに見のがす事を乙がただ一ぺんで発見する場合はしばしばある。

こういう早わざをしどげるためには、もとより天賦の性能もあるが、主として平素の習練を積むことが必要で、これは水練でも剣術でも同じことであろうと思われる。

学生の時分に天文観測の実習をやつた。望遠鏡の焦点面に平行に張られた五本の蜘蛛くもの糸を横ぎつて進行する星の光像を目で追

跡すると同時に耳でクロノメーターの刻音を数える。そうして星がちょうど糸を通過する瞬間を頭の中の時のテープに突き止めるのであるが、まだよく慣れないうちは、あれあれと思う間に星のほうはするすると視野を通り抜けてしまってどうする暇もない。しかし慣れるに従つて星がだんだんにのろく見えて来る、一秒といふ時間が次第に長いものに感ぜられて来る。そうして心しづかに星を仕留めることができた。

水泳の飛び込みでもおそらく練習を積むに従つて水ぎわまでの時間が次第に長くなつて、ゆるゆる腰刀を抜いて落ち着いてねらいすまして敵を刺すことができるようになるのではないかと思われる。

(昭和八年三月、改造)



# 青空文庫情報

底本：「寺田寅彦隨筆集 第四卷」小宮豊隆編、岩波文庫、岩波書店

1948（昭和23）年5月15日第1刷発行

1963（昭和38）年5月16日第20刷改版発行

1997（平成9）年6月13日第65刷発行

初出：「改造」

1933（昭和8）年3月

入力：（株）モモ

校正：かとうかおり

2003年5月29日作成

2009年9月15日修正

### 青空文庫作成ファイル：

このファイルは、インターネットの図書館、青空文庫 (<http://www.aozora.gr.jp/>) で作られました。入力、校正、制作にあたつたのは、ボランティアの皆さんです。

# 空想日録

## 寺田寅彦

2020年 7月13日 初版

### 奥付

発行 青空文庫

URL <http://www.aozora.gr.jp/>

E-Mail [info@aozora.gr.jp](mailto:info@aozora.gr.jp)

作成 青空ヘルパー 赤鬼@BFSU

URL <http://aozora.xisang.top/>

BiliBili <https://space.bilibili.com/10060483>

Special Thanks

青空文庫 威沙

青空文庫を全デバイスで楽しめる青空ヘルパー <http://aohelp.club/>

※この本の作成には文庫本作成ツール『威沙』を使用しています。

<http://tokimi.sylphid.jp/>