古田島洋介*

一 連読符号の返り点との同居

=鳥の梅樹に啼くを聞く。*聞ョ鳥啼ニ梅⊤樹

一見して誤りとわかる返り点だ。次の例も同様の誤用である。

り点を示しておけば、左のごとくである。これも見たとたんに誤りだとわかるだろう。念のため二例の正しい返

如-揮::快刀-断=乱麻-り ッテ ラッガ ァ 間::鳥啼::梅樹:

でも、書き下し文のように読めるのは事実だからである。「どう見てもしかし、正解を示して能事足れりとはゆくまい。学生が付けた返り点

漢文嫌いを生んできたことか。的に解説せねばならぬ。説明抜きの決めつけ指導が、これまでどれほど「梅樹」」や「乱麻→」が正しいのかを、きちんと納得できるよう、合理つけてみても、説明にはならない。なぜ「梅→樹」や「乱⊐麻」が誤りで、おかしい」だの「こんな返り点の付け方は見たことがない」だのと決め

り点を打つことはあるまい。 り点を打つことはあるまい。 で防げる性質のものである。「乱麻」という語から「断」に返るのではなまったく同じ要領である。「乱麻」という語から「断」に返るのではなく、「楠」字から「啼」字に返るのだと考えれば、「啼」に返るのではなく、「樹」字から「啼」字に返るのだと考えれば、で防げる性質のものである。第一例については、「梅樹」という語からで防げる性質のものである。第一例については、「梅樹」という語からで防げる性質のものである。第一例については、「種樹」という語からで防げる性質のものである。第一例については、「種樹」という語からで防げる性質のものである。第一例については、「種樹」という語がらいている。 「中」は、出著六一頁で示した「逐字」の原則

に現れる。
に現れる。
に現れる。
というのも、学生が「梅・樹」「乱ュ麻」のような返り点を付けたろう。というのも、学生が「梅・樹」「乱ュ麻」のような返り点を付けたる。というのも、学生が「梅・樹」「乱ュ麻」のような返り点を付けたる。とも、この「字単位の原則」だけでは、学生を納得させづらいだ

「告票諭」となっている。もう少し繁雑な例では、「丙」点と同居するこ(それぞれ連読符号と「二」点または「中」点が同居して「所≒以」

ともあり-

このように連読符号が返り点と同居した例が記憶にあれば、学生

「梅¬樹」「乱ュ麻」のごとき返り点を打っても不思議ではあるまい。事実に 「梅¬樹」「乱ュ麻」のごとき返り点を打っても不思議ではあるまい。事実に がらだ。しかし、このように規定しようとすると、ただちに次のような がらだ。しかし、このように規定しようとすると、ただちに次のような がらだ。しかし、このように規定しようとすると、ただちに次のような であり、誤用の場合は「一」点・「上」点との同居だ。すなわち、連読 であり、誤れてい。すなり、連読符号は大返りの中継点の符号と であり、活っている。すると、ただちに次のような が、学生の誤った返り であり、活っている。すると、ただちに次のような がって、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「上事論」「所履 のみ同居できる、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「上事論」「所履 のみ同居できる、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「上事論」「所履 のみ同居できる、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「と事論」「所履 のみ同居できる、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「との見当がつく。 なるん、右の諸例に依るかぎり、連読符号は大返りの中継点の符号と である、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「と事論」「所履 のみ同居できる、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「と事論」「所履 のみ同居できる、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「との見当がつく。 なるん、右の諸例に依るかぎり、連読符号は大返りの中継点だ のみ同居できる、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「との見当がつく。 でもる、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「との見当がつく。 でもる、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「との見当がつく。 でもる、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「との見当がつく。 でもる、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「との見当がつく。 でもる、との考え方も不可能ではない。「所¬以」「との見当がつく。 でもる、との表もない。との見まない。との見まない。との見まない。との見まない。との見まない。との見まない。このようない。との見まない。との見まない。このようない。との見まない。このようない。との見まない。このようない。このまない。このようない。このまない。このようない。このようない。このようない。このようない。このようない。このようない。このようない。このようない。このようない。このようない。このようない。このようない。このようない。このようない。このようない。このようない。このようない。このない。こ

= 其の心と為す所以を喪失す。 = 天下を三分す。 = 天下を三分す。 = 天下を三分す。 反証に出くわすこととなる。

返り点に限定するのは、事実にそぐわない。り、そこに連読符号が同居している。連読符号の同居の対象を中継点のる。また、「所≒以」こそ中継点なものの、やはり「喪≒失」は終点であ「三≒」の「二」点は中継点ではなく終点だが、連読符号が同居してい

つまりレ点との関係についての考察を欠いたまま、 ような時代になってしまったのだ。教える立場としては、体系的かつ合 いとはいえ、必要な事項は十全に規定しておく必要がある。すでにその り点の常識なるものをもはや当て込むことができない以上、甚だ煩わし きまえていれば、「梅¬樹」「乱¬麻」のごとき返り点を打つはずはない。 なくとも、 ある」と規定するのが正しいだろう。このような規定を設けておけば、 1的な説明方法を詳細に整備する好機と考えるしかないだろう。 したがって、「連読符号が同居できるのは、 樹山 |「乱=麻」などの誤用は防げるはずだ。何もそこまで手間をかけ 現にそのような返り点を付ける学生がいる以上、すなわち、返 右の規定は、連読符号と大返りとの関係に限られる。小返り、 との声も挙がるかもしれない。たしかに、 大返りの第二符号以下で おいそれと規定を設 返り点の常識をわ

=上を犯すことを好まずして乱を作すことを好む。*不」好」犯 『上而好』作 』乱

けるわけにはゆかぬ。実際、

授業中、

洵に珍妙な返り点を打った女子学

一がいるのだ。

それは左のような返り点である。

れば、くだんの女子学生が右の返り点を付けたのは、平成二十四年七月のまりに珍奇な返り点なので、手もとに記録が残っている。それによ

弁解の余地なき誤りで、連読符号は不要、正しくは次のようになる。ので、ないに感嘆したのでもあった。注目すべきは、もちろん「犯いて夢(我が古巣でもある)で漢文を習ったことがあり、大学センター試験も受けたという経歴の持ち主なので、まったくの不注意による誤い。けれども、結果として、私は右の返り点の珍妙さに驚く認にすぎまい。けれども、結果として、私は右の返り点の珍妙さに驚くいるとである。レ点と連読符号との同居だ。このような組み合わせは初いてある。

不」好」犯」上而好」作」、乱

得ること自体に感動を覚えたのであった。 しかし、私が感嘆したのは、「犯」と「○□○」という返り点がありに返り――いつまで経っても、「犯」と「上」の二字を往ったり来たりに返り――いつまで経っても、「犯」と「上」の二字を往ったり来たりに返り――いつまで経っても、「犯」と「上」の二字を往ったり来たりに返り、単読符号によってしかし、私が感嘆したのは、「犯」上」という返り点が表す無限循環の

符号の同居現象については、次のような規定で臨めばよいだろう。てくれた点で、今なお当の女子学生には深く感謝している。結局、連読両者が同居するや、果てしない堂々巡りに陥るだけだ。それに気づかせ用例が一つあれば、連読符号がレ点と同居できないことは明らかだろう。ぎず、返り点の付け方としては、単なる誤りである。けれども、この誤ぎす、返り点の付け方としては、単なる誤りである。けれども、この誤ぎず、返り点の付け方としては、単なる誤りである。けれども、この誤ぎが、返り点の付け方としては、単なる誤りである。

連読符号が同居できるのは、大返り(一二点・上下点・甲乙丙点(パープ)

天地人点)の第二符号以下のみである。

(付帯事項

i 連読符号は、レ点と同居できない。

ここで想い到るのは、右の規定が、レ点に関する大返りとの同居現象に、
ここで想い到るのは、右の規定が、レ点に関する大返りとの同居を「複合返り
ここで想い到るのは、右の規定が、レ点に関する大返りとの同居を「複合返り
ここで想い到るのは、右の規定が、レ点に関する大返りとの同居現象
ここで想い到るのは、右の規定が、レ点に関する大返りとの言葉を
ここで想い知るのは、右の対して、次のように記述できるのだ。

である。 レ点が同居できるのは、大返りの第一符号(一・上・甲・天)のみ

〔付帯事項〕

(有書事)

1 レ点は、連読符号と同居できない。

Ⅱ レ点は、大返りの第二符号以下とも同居できない。

とすれば、「A→B」の順序で読むことになり、レ点を打って「A¬B」容易に見当がつくだろう。「AB」の二字に連読符号を付けて「A-B」なぜ連読符号とレ点の同居規定が互いに裏返しのようになるのかは、

い。 同居現象の裏返しになることは、承知しておいても決して損にはなるまが、連読符号と返り点との同居現象が、ちょうどレ点と他の返り点とのが、連読符号と返り点との同居現象が、ちょうどレ点と他の返り点とのは、ちょうど裏返しのように記述できるわけだ。さしたる発見でもないは、ちょうど裏返しのように記述できるわけだ。連読符号ととすれば、逆に「B→A」の順序で読むことになるからだ。連読符号ととすれば、逆に「B→A」の順序で読むことになるからだ。連読符号と

二 レ点の位置

「AB」の二字にレ点を打って「A」B」としたとき、いったいレ点はである。 では、、以下、拙文・拙著との重複を厭わずに論点その他を整理してた。速やかに結論を述べれば、レ点は下の字の左肩に打たれてきたというの理解の問題ではなく、現にレ点は下の字の左肩に打たれてきたというに付いているのである。これは、そのように考えるほうが合理的だといに付いているのか。これについては、すでに拙文でも拙著でも論じどこに付いているのか。これについては、すでに拙文でも拙著でも論じどこに付いているのか。これについては、すでに拙文でも拙著でも論じどこに付いているのか。これについては、すでに拙文でも拙著でも論じどこに付いているのが、対している。

に、その位置について問題が生じるのだ。も、レ点は起点と終点を同時に表すという特殊な性質を持っているだけ起点または終点となる字の左下に付くのは、自明のことだろう。けれど大返り(一二点・上下点・甲乙丙点・天地人点)の各点が返り読みの

愛レ人=人を愛す。

右は最も単純なレ点の用例だが、果たしてレ点はどこに付いているの

看過できない問題のはずだ。 もする。しかし、学ぶ身であればまだしも、教える身としては、決してくのがよいのだろうか。屁理屈をこねているようで、何やら馬鹿げた気あるいは、そのいずれでもなく、単に「愛」と「人」の中間と考えておか。大返りの各点と同じく「愛」の左下か、それとも「人」の左上か、

を手段である。一例として、一点とレ点による複合返り点を挙げてみよを手段である。一例として、一点とレ点による複合返り点を挙げてみよー般に、レ点の位置を論じるさいには、複合返り点を持ち出すのが常

忽川人所山制 一人の制する所と為る。ル ノト スナーひと せい しいろな

少なくあるまい。連続した二字を転倒させる符号なのだから、上下いず体裁から見ても、レ点は二字の中間に付けるものと承知している向きはやはり「レ」のごとき組み合わせになるからだ。実際、現今の印刷上の間に打つと考えたとしても、「一」が上の字の左下に付いている以上、ただし、この説明には弱点が残るだろう。なぜなら、レ点は二字の中ただし、

的とも言えるはずである。れの字にも偏ることなく、その中間に打つと考えるほうが、むしろ合理れの字にも偏ることなく、その中間に打つと考えるほうが、むしろ合理

うになる。
ちに掲げた「愛」人」を例とすれば、それぞれの体裁は次のよである。先に掲げた「愛」人」を例とすれば、それぞれの体裁は次のようなったとき、レ点をどこに付けるか。これが往時と現今とで異なるのする必要が生じ、上一字を行末に、下一字を次の行頭に記さねばならなである。
とに掲げた「愛」人」を例とすれば、それぞれの体裁は次のよここで想い起こすべきは、往時と現今の行末・行頭におけるレ点の位ここで想い起こすべきは、往時と現今の行末・行頭におけるレ点の位

うになっただけだと説明する。たしかに、まず「愛す」と読んでから、 に付けられる証拠と為し、 < いうだけの話ではないのか?のまり、往時の体裁は必然の結果ではな していたが、現今は読みやすさを重んじて行末に付けるようになったと 行末または行頭のいずれかに付けるしかない。 きない。曰く「レ点は二字の中間にあるのだから、二字が分割されれば おすのでは少々不便だろう。一応は納得のゆく説明である。 次行に目を移してレ点に気づき、あわてて「人を愛す」と返り読みしな つうである。そして、一般には、往時の体裁を以てレ点が下の字の左上 ところが、これでも、 かつてはレ点を次の行頭に付けていたが、今では行末に配するのがふ 単なる偶然の結果にすぎないのではないか?」と。 レ点は二字の中間に打つという考え方を排斥で 現今は読みやすさを考慮して行末に付けるよ たまたま往時は行頭に配 こう問われたら

招くだけだろう。 だけだ」と。 れを今は、 ていたのは、 行末に置いたほうが読みやすかったはずだ。それを敢えて行頭に印 ささか 困 たまたま読みやすさを重んじて行末に印刷するようになった る。 レ点は下一字の左上に付けるという意識の反映である。そ しかし、これでは決定打になるまい。 むろん、 反論は可能だ。 曰 く 往 時に 理屈のせめぎ合いを お いても、 レ 人点は 刷し

は単純、甚だすっきりするだろう。 は、他の返り点と同じく、レ点も上の字の左下に打つ」となれば、事は、他の返り点と同じく、レ点も上の字の左下に付けるものとする」との硬らめ、「複合返り点においては、レ点を下に付けるものとする」との硬らめ、「複合返り点においては、レ点を下に付けるものとする」との硬らが、変合返り点においては、とうするか。「レ点は下の字の左上または二字の中間に付ける」では、どうするか。「レ点は下の字の左上または二字の中間に付ける」

それは、 双方を挙げることが可能だ。 の左上に付けてある。これについては、 という当てにならぬ話ではない。広い字間を残したまま、 えるも何もない。事実、 位置すると考えればよいのか、という発想そのものが誤りであった。 狭い字間に付けられたレ点が、たまたま下方に寄っていたなど やはりレ点は下の字の左上に付けるのである。 漢文そのものの体裁である。 かつてレ点は下の字の左上に打っていたのだ。 間接的な証拠とは、 間接的 な証拠と直接的な証拠の 英語に関わる話。 堂々と下の字 レ点はどこに 直接 老

語階梯』(翰林堂、刊行年不詳[明治四年以後]pp.15b-16a)の例を挙おも漢文の閲読が優勢であった当時ならではの知恵である。『仮名附 英させて日本語の語順に変換、以て解釈に供していた。学問と言えば、な明治初期、日本人は英文の各単語に訳語を付け、それを返り点で転倒

音の無表記については、適宜に濁点を打っておく。げてみよう。各訳語に付された発音を示す片仮名は省略する。また、濁

若 南デ 予レ 而テ face 向へバ 予ガ to 左ハ the east 有ル 東 my 予ガ レ北デ 右ノ手ハ 有ル

the south and my left is the north.

ず る。 0 な 題と体裁をそろえるために、二字を引き離し、 いるような場合、 まま反映していると考えて間違いあるまい。 の字に相当する。やはりレ点は下の字の左上に付けるという意識だった 返り読みの起点に当たる語であることは明らかだろう。漢文で言えば下 レ点を付けているかは一目瞭然だ。「ニ・東・南デ・北デ」がそれぞれ 語が付されているため、 点である。幸い、大きな字で分かち書きされた英単語に、小さな字で訳 だ。 むろん、注目すべきは「ニ・東・南デ・北デ」に付けられ から分明となるわけだ。実際、手もとにある往時の漢文の教科書、 わち簡野 方、 もしそこにレ点が打たれていれば、 事が英文に係るとはいえ、レ点の位置は漢文における意識をその 漢文において、 道明 行内の字配りを整えるために、 『新修漢文入門 訳語と訳語のあいだに広い空間があり、 たまたま文章題や詩題がわずか二字から成って (新制版)』 どこにレ点を付けているかが自 これが間接的な証拠である。 字間を広くすることが また、 (昭和十二年)を開 他の文章題や詩 た 四 どこに 0 の

直接的な証拠である。「師」および「農」の左肩に付いていることは疑う余地がない。これが「師」および「農」の左肩に付いていることは疑う余地がない。これが「の字をれぞれ字間に一字分の空格が設けられているので、レ点が下の字

いのである。
要するに、レ点は下の字の左上に付けると理解しておけばよいという
要するに、レ点は下の字の左肩に付けると理解しておけばよいという

つ位置について、左のような説明が大手を振って罷り通っているからだ。由を示さねばなるまい。かかる当然のことを念押しするのは、レ点を打字の中間に打つものと規定するのであれば、それ相応の合理的な変更理もしレ点を、往時とは異なり、現時においては上の字の左下または二

しい。 (で) (で) (で) (で) (で) (い点以外の返り点は、行末の漢字の左下に付けている。)「B¬因」 (い点以外の返り点は、行末の漢字の左下に付けている。)「B¬因」 特に行末にレ点が来た場合、次の行の冒頭に付ける本も見られた。

驚嘆すべき解説ではあるまいか。前半はよいとしても、後半の「Bは

たい。 因に違いあるまい。 明 ĵ。 付けておくのが正しい」と書こうが、何でも許されることになってしま ゆけば、「AからBに返る符号だから、 読の解説とは縁を切り、 い」と記そうが、「AからBに返る符号だから、レ点をAとBの中間に 如何なる論理によるのか。まったく理解に苦しむ字句である。 ら」という理由で「レ点をBに付けておくのが正しい」とは、 号だ」くらいの日本語は書いてほしいものである。 なのだろうか。主語「レ点」を省くならば、 が野放しになっていることも、漢文教育に現今の惨状をもたらした。 から返る符号だ」には恐れ入る。 もし「いや、 たぶん、町内会長くらいにはなれるだろう。ここまで低水準の説 真意はそうではない」と弁解するのであれば、 さっさと政治家、 いったい「B」 レ点をAに付けておくのが正し いや政治屋になることを勧め せめて「AからBに返る符 しかも、そうだ「か は「符号」のつもり この伝で いったい 漢文訓

三 置き字の表示

多少とも漢文訓読に慣れれば、訓読文のなかで置き字を見分けるのは の名を付ける理由もないからだ。 変易な業である。置き字として扱われる代表的な字「而・於・于・矣・ である。置き字として扱われる代表的な字「而・於・于・矣・ である。置き字として扱われる代表的な字「前・於・子・矣・ である。置き字として扱われる代表的な字「前・於・子・矣・

が置き字になっている場合だ。いのは、いささか不都合ではないかと感じるときもある。それは「也」いのは、いささか不都合ではないかと感じるときもある。それは「也」ただし、漢文訓読にまったく不慣れな初心者に対して置き字を示さな

何らかの措置をほどこすのが一般だろう。 「而・於・于・焉」は、置き字でなければ、まず間違いなく「而・たり、であれば、たとえ送り仮名を付けずとも、「矣」と読み仮名を付けたり、であれば、たとえ送り仮名を付けずとも、「矣」と読み仮名を付けたり、であれば、たとえ送り仮名を付けずとも、「矣」と読み仮名を付けたり、あるいは注で「〈かな〉と読み、感嘆を表す」くらいの説明を加えたり、而」「於・于・焉」は、置き字でなければ、まず間違いなく「而・・、「而・於・于・焉」は、置き字でなければ、まず間違いなく「元から・

具体例は、次の一文である。的に「也」と読んでしまう学生が意外に多い。この誤読現象に気づいた関が成り立っているためか、実は置き字であることに想い到らず、機械ところが、「也」は、日本語でも送り仮名ナシに「なり」と訓ずる習

未生也

になってしまうので、 容詞「いまだし」の終止形に「なり」を付けると、 置き字だとは思わず、誤って「未だしなり」と訓読する学生が後を絶た 玄怪録』の「定婚店」などに見え、放置しておくと、 いことは明らかである。 なり」は終止形に接続する。したがって、「未だしなり」のごとく、形 なり」は使わないからだ。 この二字は、『論語』季氏や『荘子』達生、または〔唐〕李復言 二種の「なり」を覚えるための名高い便法、すなわち『土佐日記』 「なり」に限られ、 もちろん、漢文訓読で「未だしなり」という言い回しが成立しな 訓読の習慣に合わないこととなる。 よほど特殊な場合を除き、 なぜなら、 断定「なり」は連体形に付き、 訓読における「なり」は、 伝聞・推定「なり」 伝聞・推定の助動詞 ゆめにも「也」が とはいえ、昨 伝聞・推定 断定の助

> ろん、正しくは、 の冒頭 わらず身勝手に 重ねても、 た」と納得する雰囲気がまるで感じられなくなっている。たとえ説明を つの「なり」の接続の相違を説明しても、教室内に「あっ、そうだっ ましてや漢文訓読となると文語文法の意識が稀薄化してしまうのか、二 ろくに教えなくなったためか、二種の「なり」の区別さえ甚だ怪しく、 暗記を強いることが少なくなったためか、あるいは、もはや文語文法を 「未だしきなり」と訓じなければいけないのだが。 「男もすなる日記といふものを、 たまたま欠席した学生や、文語文法に無頓着な学生は、 「未だしなり」と読んで平然としているのが実情だ。 形容詞「いまだし」の連体形に断定「なり」を付けて 女もしてみむとてするなり」 相変 む

付けておけば、 べておけば した場合と、 ることにしている。符号は「φ」、数学で空集合を表す記号だ。左傍に れていることを示すべく、 だろう。実際、この数年、 置を講じておけば、 置き字ゆえに発音しないことを明示するのが親切かと思う。 こうした初心者の誤りを防ぐには、 置き字にせず、 送り仮名と紛れる心配はないだろう。「也」を置き字と 身勝手な思い込みによる訓読も野放しにはならない 当該の置き字の左傍に次のごとく符号を付け 私は授業の板書などにおいて、置き字扱いさ そのまま「なり」と訓じた場合の両者を並 置き字に何らかの符号を付けて、 その種の措

未 也。 =未だしきなり。 未 也。 =未だしきなり。

*「也」は置き字

再読文字の再読(左の読み)を片仮名で振る方式が一部の参考書に見らここまで面倒を見るのは煩わしすぎるとの意見もあるだろう。しかし、

返り点

古田島洋介

一案として茲に記しておく。
「案として茲に記しておく。
「なければいけない必然性はなく、わか知らぬ間に誤読を犯さないためには、それなりに有効な措置だと考える。どこされて不思議ではあるまい。単なる初心者向けの符号付けとはいえ、といる以上、やはり誤読を防ぐべく、置き字についても何らかの措置がほれる以上、やはり誤読を防ぐべく、置き字についても何らかの措置がほ

明示する必要性が高まるものと考える。ば、それだけ置き字が増加するため、ますます初心者に対して置き字をうに送り仮名を付け、「也」字を直接には読まない訓法を採るのであれが判別できてからの話であろう。言うまでもなく、「ケッ也」「*也」のよが判別できてからの話であろう。言うまでもなく、「ケッ也」「*也」のよ

とになるからだ。再読(左の読み)「ず」に返らねばならぬ関係上、必ず返り点を打つこ付いていないがゆえに、速やかに判断できる。もし再読文字であれば、ちなみに、右の例に見える「未」が再読文字でないことは、返り点が

四 返り点の複雑度1---問題の所在

ながら、置き字「於」の左傍に符号「φ」を付けてみる)。 度の低いほうが正解だからだ。たとえば、次のような一文である(早速点を付けることが可能な文については、たいていの場合、返り点の複雑が、なかなか実用性のある話柄である。というのも、一見、二種の返り返り点の複雑度は、どう測ればよいのか。何やら珍奇な問題のようだ

孔子問礼於老子

| 一孔子 礼を老子に問ふ。| 孔子問:礼於老子:

= 孔子 老子に礼を問ふ。

を原理に関する解説が必要だ。私見によれば、それは漢文訓読が本質として有する〈記憶術〉としての原理であり、そこから「できるかぎり原して有する〈記憶術〉としての原理であり、そこから「できるかぎり原して有する〈記憶術〉としての原理であり、そこから「できるかぎり原して「一般に、返り点はなるべく少なめに打つ」という規則が出てくるわけである。これが拙著にいう「返り点は簡略を旨とすべし」だ。ただし、右のような例に出くわすたびに根本原理から話を始めるわけにはゆかず、また、原理に関する話なしには原則を納得のゆくように説にはゆかず、また、原理に関する話なしには原則を納得のゆくように説にはゆかず、また、原理に関する話なしには原則を納得のゆくように説にはゆかず、また、原理に関する話なしには原則を納得のゆくように説にはゆかず、また、原理に関する話なしには原則を納得のゆくように説にはゆかず、また、原理に関する話なしには原則を対して、と解説するのが効率的なのである。

だ

あれば、 でも、 い」と記しているだけだ。これでは高校生たちも納得できまい。せめて与、書゙・於友人・・〉とは読まない」「この場合〈我与、彼、書〉とは読まな らないのである。 論に落ち着くのが自然ではなかろうか。それを敢えて「返り点のいちば るのか、 ものだけを正解にするしかないのである」と説明するにとどまる。私に(キュ) うが親切だ。 それに比べると、たとえば中野清『中野式 校漢文教育研究会[編]『漢文提要』のように、「我与言書於友人」や していない書物が多く、 ん単純なものだけを正解にするしかない」と結論づける理由が皆目わか 言語であるから、「〈上海に酒を我は飲む〉でも 返り点は、 「我与;彼書,」を正しい訓読として示しながらも、 ح メである。 この一節の「だから」の前後がどのような論理関係によってつなが もっとも、 日本語としてはおかしくない。だから、返り点のいちばん単純な 問題は、 どうにも理解できない。「日本語としてはおかしくない」ので 「どのように返り点を打っても正解と認めるしかない」との結 できるかぎり簡略に付ける」くらいの字句は必要だろう。 同書は、「我飲、上海酒、」はよいが、「我飲、上,海酒、」は なぜなら、 その理由付けは甚だ疑問で、 右のごとく説明の段取りが厄介なためか、 たとえ言及していても、 返り点が複雑になるから。」と明確に記してい 日本語は語順の自由が利く 漢文なるほど上達法』 〈酒を我は上海に飲 たとえば東京都高 単に「この場合 まったく言及 のほ 等学 む **介我**

引に「どう見ても、 いささか微妙な場面が出てきたら、 点が複雑そうに見えるからよいものの、どちらが複雑と言えるのか、 しかも、 右の諸例であれば、 それなりの説明原理なしにすませるわけにはゆくまい。強 こちらの返り点のほうが複雑ですから」と決めつけ 正解よりも不正解のほうが、 どのようにして複雑さを示せばよい かにも返

> と説明したときも、 ような返り点の複雑度の測定法が必要だ。実のところ、拙著で「与二王 ろ 度の低いほうを正解だと説明できるようにすることが眼目となる。 いて訓読の語順を確定すべく、 察しようというわけだ。 書,」を正解、「与ゝ玉ゝ書」を誤りとし、些少の理由付けに基づいて、 て 「前者のほうが返り点が簡略で、後者の返り点は複雑だと見なせます」 :個数だけを数えれば、どちらも二つなのだから。 何のための説明かわからなくなってしまう。 正 絞ってみせるのでは、 解 を 教える身としては、 不安が脳裡を過ぎっていたのである。 右の数種の例文を要せば、 教わる側から見れば独り善がりもよいとこ 返り点の複雑度の測定法を案出し、 もともと正 解 だれが見ても納得する が 今、それを改めて考 次の二種の構文につ わかっ 単純に返り点 T る わ

0

動 詞+間接目的語+直接目 的語

正 〔動詞〕 ベ= (間接目的語) 〔直接目 語

間接目的語→直接目的語→動

誤 〔動詞〕 〔間接目的語〕 〔直接目的 語

直接目的語→間接目的語→動

動詞+目 的語+副詞句

Œ (動詞) ~=〔目的語〕 〔副詞句〕 -

目的 語→副詞句→ 動詞

誤 動 詞 (目的語) 〔副詞句〕

副詞句→目的語→動詞

別法を考察してみよう。 以下、 節を改めて、 返り点の複雑度の測定法および複雑度の大小の判

古田島洋介

五 返り点の複雑度2――測定法・判別法の考察

測定法を考察するに当たり、まずは二つの基本方針を掲げておく。

複雑度の計算が容易で、 客観的に数値化できること。

数値化された複雑度が、返り点に従って訓読するさいの実感に

いては、 離れていたのでは、測定法そのものの信頼性が疑われるからだ。 また、いざ数値化したものの、それが訓読するときの実感と大きく懸け です」では、何のための測定法なのか、わけがわからなくなってしまう。 実用性を欠くうえ、数値化することなく、「こちらのほうが複雑なはず あらかじめ返り点の組織も確認しておく。肝腎な要素を取りこぼして いずれも納得してもらえる基本方針だろう。複雑度の計算が煩雑では 最悪の場合、 また初めから考察し直す必要に迫られるからだ。

小返り=レ点

大返り=一二点・上中下点・甲乙点・天地人点

補助符号=連読符号

つまり無限大に発散する数列である。上中下点は「上・中・下」の三つ、 二、三……」であるから、理論的には無限大8まで続く自然数の集合、 符号の数を確認しておけば、レ点は「レ」一つのみ。一二点は「一、

> 甲乙点は「甲・乙・丙・丁……」の十干すなわち十個、そして天地人点(宝) が「天・地・人」の三つである。

題としている以上、次の公理は、たぶん異論なく認めてもらえるだろう。 さて、最初に公理のごときものを考えてみよう。返り点の複雑度を問

返り点が一つもない文は、返り点の複雑度をりとする。〔公理1〕

と「也」の有無によって、種々の変形が利くためだ。 種の原文を想定することができる。相当する漢文「A者B也」の「者」 たとえば、「孔子は聖人なり」である。この一文は、 左掲のように四

· 孔子者聖人也

*「孔子者聖人也」とするも可。

*「孔子者聖人」とするも可。

・孔子聖人サッ ・孔子聖人也

「孔子聖人。也」とするも可。

は皆無である。すべて返り点の複雑度はりと見なしてよいだろう。 上の負担は微妙に異なるかもしれないが、返り点の複雑さに対する影響 しかし、右の四例のいずれにも返り点は見当たらない。それぞれ視覚 ここから一つの重要な結果が導かれる。それは

返り点の複雑度は、0または正の値を取る。 公理2

ということだ。返り点の複雑度について、負 るまい。一つも返り点がない右のような例よりもさらに返り点が簡略な の値を想定する必要はあ

きか。 雑度とする方法である。前掲の例を挙げれば 訓読文はあり得ないからである。 では、 最も容易なのは、 いざ返り点の複雑度を測定するとなれば、 単純に返り点の個数を数え、 これも異論なく認めてもらえるだろう。 どのように考えるべ その多寡を以て複

【正】孔子問二礼於老子

誤 一孔子問」礼:於老子

例についても、まったく同様である。 が低く、 「レ」の三つ。したがって、【正】のほうが【誤】よりも返り点の複雑度 返り点を数えれば、【正】は「一」「二」の二つ、【誤】は「一」「二」 それゆえに【正】と判定できるわけだ。やはり前に掲げた次の

【正】我与::書於友人: →返り点は二つ。 →複雑度が低い。

一我与↘書∵於友人゛→返り点は三つ。 →複雑度が高い。

ある。 本稿を綴るまでもないことだ。 もっとも、 これで事が解決するならば、だれも苦労しまい。わざわざ 問題となるのは、 左のような前掲の例で

【誤】我与」彼」書

【誤】与」王」書。

では、たちどころに説明が破綻するわけだ。 以て正誤を判定することはできない。単純に返り点の個数を数えるだけ されて二つになろうが、どのみち個数は同じとなれば、返り点の多寡を それぞれ返り点は二つ。「一」と「二」の二つだろうが、「レ」が連用

だけは、 したが、レ点を「小返り」、一二点・上下点……を「大返り」と名づけ(生)とこで考えてみるべきは、レ点の特殊性である。すでに拙著にも記 例として、これまた前掲の例を挙げてみると一 るのは、単に返る距離の大小に着目しての呼称ではない。そもそもレ点 他の返り点と性質が異なるからなのである。 最も単純なレ点の

愛ス人の

うになる。 もし敢えて大返りを用いて同じ返り方を示すとなれば、 当然、 次のよ

*愛ニ人タ

者は符号としての機能が異なるのだ。起点と終点に注目するかぎり、次 が返り点を小返りと大返りとに分かつ本質的な理由にほかならない。両 大返り、すなわち上下点・甲乙点……についても当てはまる。これこそ のそれぞれに符号を付けなければならない。この一二点の性質は、 二つの符号が必要となる。 「愛」を示すことができるのに対し、 目 瞭然、 レ点であれば一つで済むところを、一二点で返るとなれば つまり、 一二点は起点「人」と終点「愛」 レ点は一つで起点「人」と終点 他の

ある。これを等価原理の第一としておきたい。 の二つの返り点は等価と見なさねばならないだろう。それぞれ起点 「B」から終点「A」に返る点では、まったく同じ指示のはずだからで

点そのものの個数ではなく、返り点が指示する起点と終点の個数を数え には、レ点の値を二倍にして計算せねばならぬだろう。要するに、返り る作業となる。今、レ点の数をr(〈reten)とし、一二点の数をR (〈return marks「返り点」の直訳)と置けば、次のように複雑度K 「A;,○B;」は「一」と「二」の二つである。それを等価と見なすから (kaeriten) を算出することになろう。 右を返り点の個数という観点から見直せば、「A」B」は「レ」が一つ、

度の計算に入れるべきか否か。

改めて右の 〔等価原理1〕 の両辺について複雑度の計算式を示せば

$$A_{\downarrow}B$$
 $r=1, R=0 \rightarrow K=2\times 1+0=2$ $A_{||}\bigcirc B_{||}$ $r=0, R=2 \rightarrow K=2\times 0+2=2$

算式が広く通用するよう、三つの論点を用意して考察を重ねてみよう。 についてだけ考えてみても、実りは少ない。種々の返り点に関しても計 両者が等価であることを数値で表せる。ただし、こうした単純な場合

> 次の二つの例を見比べてほしい。 第一は、大返りが少なからぬ字数を差し挟んで用いられた場合である。

- · 0,1000
- .0,,00000000

る。この種の相違は、どう考えればよいのだろうか。字数の差異を複雑 と八字。「一」点から「二」点への視線の移動距離に六字分もの差があ いずれの返り点も「一」点と「二」点のみだが、挟まれた字数は二字

離をも数値化して計算に加えるとなれば、ただちに左のような厄介な場 えていたのでは、作業が繁雑になって仕方ない。しかも、視線の移動距 合が予想されるだろう。 は何ら相違がないうえ、文章に出逢うたびに返り点のあいだの字数を数 は、おそらく多大な不都合をもたらすだろう。返り点の機能それ自体に 思うに、このような返り点間の字数をも返り点の複雑度に算入するの

- · O1100000000

と「二」点に挟まれた字数は二字と八字で、六字分もの大差がある。こ うが複雑な印象だろう。けれども、右に掲げた二例と同じく、「一」点 の六字分の差をも計算に入れるとなれば、当然、「レ」点が組み合わさ はやはり「一」点と「二」点のみ。返り点としては、明らかに前者のほ 前者は「一」点と「二」点に「レ」点が組み合わさっているが、後者

ど。 でころ、前掲の二例は等価と見なすこととなる。これが等価原理の第二の複雑度に算入しないものと規定しておくのが得策に違いない。詰まる字数の差が七字に及べば、〈0.3×7=2.1>2〉となり、返り点の単純な文字数の差が七字に及べば、〈0.3×7=2.1>2〉となり、返り点の単純な文字数の差が七字に及べば、〈0.3×7=2.1>2〉となり、返り点の単純な文字数の差が七字に及べば、〈0.3×7=2.1>2〉となり、返り点の単純な文字数の差が七字に及べば、〈0.3×7=2.1>2〉であれば、六字分の差をそう。もし「レ」点一つによる増加分が〈2〉であれば、六字分の差をそう。もし「レ」点一つによる増加分が〈2〉であれば、六字分の差をそう。もし「レ」点一つによる増加分が〈2〉であれば、六字分の差をそう。もし「レ」点一つによる増加分が〈2〉であれば、六字分の差をそう。

2〉であるから、等しく〈K=2〉となる。 言うまでもなく、〔計算式・第一案〕によれば、両辺とも〈r=0, R=

ような返り点については、どのように複雑度を計算すべきか。第二は、大返りが三つ以上に及び、中継点が生ずる場合である。左の

\bigcirc III \bigcirc \bigcirc 0 III \bigcirc 0

果たしている。これが「二」点の中継点たるゆえんだ。「三」点が単なの例は然らず。「一」点が起点であることに変わりはないが、「二」点が起点であることに変わりはないが、「二」点がたなる。けれども、〔計算式・第一案〕の前提は、大返りの「一」点が起意をある。けれども、〔計算式・第一案〕の前提は、大返りの「一」点が起意をある。けれども、〔計算式・第一案〕に則れば、〈r=0、R=3〉であるから、〈K=3〉と

て、中継点はレ点と同一の性質を持っているからである。同様の数値化を考えねばなるまい。起点と終点を兼ねるという点においがゆえに、二倍の値を与えた以上、この中継点たる「二」点についてもる終点であることは事実だが。レ点に対して、起点と終点を同時に表す

では、どうするか。「三」点にとどまらず、「四、五……」と伸びていては、どうするか。「三」点にとどまらず、「四、五……」と伸びていては、どうするか。「三」点にとどまらず、「四、五……」と伸びてい

を同時に果たすはずであるから、起点と終点の合計数は ―― 二つを除いた残りが中継点となり、中継点それぞれが起点と終点の役割個だとすれば、起点のみを示す「一」点と、終点のみを示す「R」点の般化して算出できるのではないか。すなわち、大返りの返り点の数がR接ずるに、ここで次のごとき計算式を立てれば、大返りの複雑度を一

$$+ 2 (R-2) = 2R-2 = 2 (R-1)$$

 \sim

である。 これを〔計算式・第一案〕のレ点項〈2r〉と結合すれば、次のごとく

$$K = 2r + 2 (R - 1)$$
 〔計算式・第二案〕

度を0とする公理、すなわち〈r=0〉かつ〈R=0〉のときに〈K=0〉だし、この計算式が不都合なのは、まったく返り点がない訓読文の複雑だし、この計算式が不都合なのは、まったく返り点がない訓読文の複雑度は計算できる。た

らこ。となるはずだからである。ところが、〈2(R-1)〉をRの乗算に変形すをRの乗算に変形したい。そうすれば、〈R=0〉のとき、〈R×?=0〉をRの乗算に変形したい。そうすれば、〈R=0〉のとき、〈R×?=0〉の項とならず、〈K=-2〉となってしまう点だ。これを防ぐには、レ点項

$K=2r+2R(1-\frac{1}{R})$ 〔計算式・第二案(変形)〕

けて、〔計算式・第二案〕のまま基礎固めをしておくのが賢明かと思う。と同じ条件付けで処理するのが自然だろう。結局、次のように条件を付が0になる場合と、一二点が付いた場合とは、異なる条件付けで区別すが0になる場合と、一二点が付いた場合とは、異なる条件付けで区別すこれでは、〈R=0〉のとき、分母に0が入ってしまい、数式として成これでは、〈R=0〉のとき、分母に0が入ってしまい、数式として成

K=2r+2 (R-1) 〔計算式・第二案(再掲)〕

該項の値を0とする。 項〈2(R-1)〉は、それぞれ計算の対象とせず、ただちに当項〈2(R-1)〉は、それぞれ計算の対象とせず、ただちに当

複雑度は次のようにして算出できるはずだ。甲乙点の数を〈R₃〉、そして天地人点の数を〈R₄〉と置けば、返り点のよかろう。改めて一二点の個数を〈R₁〉とし、上中下点の数を〈R₂〉、返り点であるから、いずれも一二点項〈2(R-1)〉に準じて考えれば大返りの上中下点・甲乙点・天地人点は、一二点と同じ性質を有する

 $K = 2r + 2(R_1 - 1) + 2(R_2 - 1) + 2(R_3 - 1) + 2(R_4 - 1)$ 大地人点項 ア地人点項

〔計算式・第三案〕

ちに当該項の値を①とする。 「項以下の〈2(Rn-1)〉は、それぞれ計算の対象とせず、ただ項以下の〈2(Rn-1)〉は、それぞれ計算の対象とせず、ただのよう、レ点項〈2r〉および一二点

述するので、今は一二点だけに注目することとしよう。に上から「二→三」と進む例もあるから厄介だ。連読符号については後から「一→二→三」と順に進んでゆく大返りが、稀とはいえ、左のよう第三は、大返りが特殊な方式で用いられる場合である。一般には、下

=之に三令五申す。三司令五司申之!

三だ。 三だ。 三だ。 三だ。 三に三…二」は等価と見なすわけである。これが等価原理の第点からの終点と「三」点への起点を兼ねた中継点、そして「三」点が終点からの終点と「三」点への起点を兼ねた中継点、そして「三」点が終めいからだ。すなわち、「三…二…点が終点がある。これが等価原理の第二と「二と「二・二・三」と上昇してゆく一般をするに、これについても下から「一→二→三」と上昇してゆく一般

〇;;〇〇;;〇〇; (等価原理3)

連読符号をどのように扱うかだ。かた計算できるはずである。残る問題は、返り点の補助符号たるがた計算できるはずである。残る問題は、返り点の補助符号たる以上により、返り点すなわち小返りと大返りに関する複雑度は、あら

る機能を果たす連読符号だ。最も簡略な例を挙げれば ――る。第一種は、文字どおり補助符号の役割を持ち、訓読の順序を指示するまず確認しておくべきは、二種の連読符号が存在するという事実であ

= 吾が身を三省す。三当省吾身:

省かぬことを前提として話を進める。

さの種の連読符号は、絶対に省略してはならない。以下、この種の連読符号は、を少なくなかったが、これでは、誤って「省→吾→身→三」と読み進めてしまうのが当然だ。この種の連読符号を省略するのは、不正確かつめては連読符号を省いて「三」省吾身」」のように訓読文を呈示するこかつては連読符号は、訓読の順序を指示するのに必須の符号である。

うな例だ。 連語であることに注意を促すだけの連読符号である。たとえば、次のよをれに対して、第二種は、読みの順序とは無関係な連読符号、つまり

今-者 昔-者 所-謂 以-為 聞-説-い ま むかし いはゆる お る(ラク きくなう)

に従い、それぞれ「今者・昔者・所謂・以為」・聞説」としても、何らしての種の連読符号を付けるか否かは、一に訓読者の裁量による。省略

い。 種 訓 連読符号を返り点の複雑度に組み入れるのは憚られる。 よう指示する返り点とは、まったく異なる性質と考えてよい。 号が上から下へと読み進めるための符号である以上、下から上へと返る 関係もないからだ。問題となるのは、 では、 読の順序には関係しな の連読符号を複雑度に算入しないことについては、何も異論があるま 取り立てて読みの順序を指示する機能がない以上、返り点とは何の 返り点の複雑度の計算において、 S, まっ たく任意の連読符号だ。 第一種の連読符号である。 連読符号をどう扱うか。 その点で 連読符 第二

うか。右に挙げた例文を再び引き、併せてその変形を並べて示してみよ実感として、連読符号はまったく無視しても複雑度に影響しないのだろしかし、本質上は無関係だとしても、実際上はどうだろうか。つまり、

・二省三百身」・二二省百身」

ì,

- には、次の例も見比べていただきたい。の有無に関わる分だけ、複雑度の印象が異なるのではなかろうか。さらいる。いずれの返り点も「一」点と「二」点の二つのみだが、連読符号省」を熟語として扱わず、副詞「三」と動詞「省」とにばらして読んで第一例は単なる再掲だが、第二例は異なる訓法を用いた訓読で、「三
- ・奴ュ虜ー使之」=之を奴虜使す。
- 奴虜使」之=奴虜として「奴虜のごとく」之を使ふ。

か。

されている分だけ前者のほうが複雑に見える、というのが実感ではないとして両者はまったく等価と言えるだろうか。やはり、連読符号が連用として両者はまったく等価と言えるだろうか。やはり、連読符号が連用掲の〔等価原理1〕により、返り点そのものは等価と見なせるが、全体返り点は、前者が「一」点と「二」点、後者が「レ」点。すなわち、前近り点は、前者が「一」点と「二」の異なる訓法を並置したものである。

本質的には返り点と無関係、ただし、実感としては複雑度に関係する(〈complexity)を概念形に仕立てれば――本質的には返り点と無関係、ただし、実感としては複雑度に関係、ただし、実感としては複雑度に関係するになのには返り点と無関係、ただし、実感としては複雑度に関係する

C=K+mh 〔計算式・第四案(概念形)〕

は計算式から消えることになる。 むろん、連読符号が一つもない〈m=0〉のとき、連読符号項〈mh〉

ておけば、 虚数部に当たり、 ばよいのである。すなわち、複素数で言えば、〈K〉が実数部、 て連想されるように、 に視覚化できるのと同じく、 $\langle C = K + mh \rangle$ 複素数が実数軸と虚数軸による複素平面 〈h〉は虚数単位 返り点の複雑度は、 が何を意味するかは、 返り点の複雑度も返り点軸と連読符号 〈i〉に相当する。 あたかも複素数のごとく扱え すでに分明だろう。一見し (いわゆるガウス平 このように比定し 〈m〉が

> + mhが見かけの複雑度も高くなる。 れば、当然、 によって大小が確定されねばならない。もし〈K〉の値が互いに等しけ 点と無関係であり、見かけの複雑度にすぎない以上、まずは に記すように、複素数とは異なり、大小関係を考えるわけであるが)。 ろん、複素数のごとく扱うとはいえ、単に形式上の話にすぎず、すぐ左 軸による返り点平面 ここで肝腎なのは、 の大小関係である。連読符号による複雑度が、本質的には返り 連読符号の多いほうが、すなわち〈m〉 (と仮に命名しておく)に視覚化できるはずだ(む 右の〔計算式・第四案〕で書き表される〈C=K これを要すれば の値が大きいほう 〈K〉 の値

に拘わらず、 に拘わらず、 こ種の返り点の複雑度が〈 $C_1=K_1+m_1h$ 〉および〈 m_2 〉の値同一の文について、二種の返り点の複雑度が〈 $C_1=K_1+m_1h$ 〉およ

 $K_1>K_2$ ならば $C_1>C_2$

 $K_1 < K_2$ ならば $C_1 < C_2$

雑度は、 $4m_1 > K_1 = K_2$ のときは、 $4m_1 > m_2 > m_2 > m_2 > m_1 < m_2 > m_2 > m_2 > m_2 > m_2 < m_2 > m_2 > m_2 > m_2 < m_2 > m_2 < m_2 > m_2 < m_2 > m_2 > m_2 < m_2 > m_2 > m_2 < m_2 < m_2 > m_2 < m_2 < m_2 > m_2 < m_2$

複

m₁>m₂ ならば C₁>C₂

m₁<m₂ ならば C₁<C₂

〔判別式〕

ほうを不正解とすれば、大半について正誤の判定が可能となるはずだ。右によって返り点の複雑度を比較し、複雑度が低いほうを正解、高い

六 返り点の複雑度3――実例への応用

形)〕)、その大小関係から正誤を判定してみよう(〔判別式〕)。 式・第三案〕)、さらに連読符号をも勘案して(〔計算式・第四案 では、既出の例文について、実際に返り点の複雑度を測定し(〔計算 (概念

まずは「動詞+目的語+副詞句」構文である。

【正】孔子問二礼於老子」

【誤】孔子問ゝ礼』飲老子。 *一二点が二つ付いているだけなので、C1=2(2-1)=2

*レ点が一つ、一二点が二つ付いているので、 $C_2=2\times1+2$ (2-

1) = 4

もまったく同じ。 $\langle C_1 \langle C_2 \rangle$ and, 前者が【正】、後者が【誤】と判定できる。左の例

【誤】我与」書:「於友人」

判定は容易だ。 次は「動詞+間接目的語+直接目的語」構文である。これについても

【正】我与三彼書

一二点が二つ付いているだけなので、C1=2(2-1)=2

【誤】我与」彼 書ョ

*レ点が二つ付いているだけなので、 $C_2=2\times 2=4$

次の例も同じ。 やはり〈C1<C2〉なので、前者が【正】、後者が【誤】と判定できる。

今度は連読符号が打ってある例である。

・三当省吾身

* 一二点が二つ、連読符号が一つ付いているので、 $C_1=2$ (2-1)

+1×h=2+h ・二 省二吾身」

*一二点が二つ付いているだけなので、 $C_2=2(2-1)=2$

は互いに等しい。すなわち、どちらの返り点も可能ということになる。 度は〈h〉の分だけ前者のほうが高いものの、返り点それ自体の複雑度 これは〈 C_1 =2+h〉と〈 C_2 =2〉との比較であるから、見かけの複雑

奴≒虜−使之ッ

*一二点が二つ、連読符号が二つ付いているので、 $C_1=2$ (2-1)

・奴虜 使」之 ・奴虜 使」之

18

度は等しく、いずれの返り点も可である。は〈2h〉の分だけ前者のほうが高いが、やはり返り点そのものの複雑は〈2h〉の分だけ前者のほうが高いが、やはり返り点そのものの複雑度これも〈Ci=2+2h〉と〈C2=2〉との比較なので、見かけの複雑度

知らず、返り点の複雑度だけに注目してみれば―― おの二つの比較例に見る「返り点の複雑度は等しいがゆえに、いずれの返り点も可」との考え方は、予想外に適用範囲が広く、何かと有効性を発揮するかもしれない。たとえば、『論語』冒頭の名高い一文「有朋を発揮するかもしれない。たとえば、『論語』冒頭の名高い一文「有朋を発揮するかもしれない。たとえば、『論語』冒頭の名高い一文「有朋を発揮するかもしれない。 たとえば、『論語』目頭の名高い一文「有朋を発揮するから、返り点の複雑度は等しいがゆえに、いずれ

有」朋自!!遠方!来

*レ点が一つ、一二点が二つ付いているので、 $C_1=2\times1+2$ (2-

1) = 4

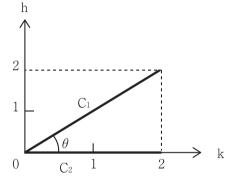
有片朋自二遠方一来上

*一二点が二つ、上下点が二つ付いているので、 $C_2=2$ (2-1) +2 (2-1)=4

らず。両者の複雑度は、まったく等価なのである。 よう。一見、上下点まで用いている後者のほうが複雑そうだが、実は然しい。そのため、返り点に関するかぎり、両者とも可との結論が下されすなわち〈C1=C2=4〉となり、互いに返り点それ自体の複雑度は等

〒(いわゆるガウス平面)と同様に考えることが可能であるから、仮にここで、返り点の複雑度を視覚化してみよう。前述のとおり、複素平

のみを扱うので、座標平面としては第一象限だけで足りる。 動)とすれば、本質的複雑度も見かけの複雑度も、線分として返り点平軸)とすれば、本質的複雑度も見かけの複雑度も、線分として返り点平軸)とすれば、本質的複雑度も見かけの複雑度も、線分として返り点平軸)とすれば、本質的複雑度も見かけの複雑度も、線分として返り点平軸)とすれば、本質的複雑度も見かけの複雑度も、線分として返り点平軸)とすれば、本質的複雑度も見かけの複雑度も、線分として返り点平軸)とすれば、本質的複雑度も見かけの複雑度も、線分として返り点平軸)とすれば、本質的複雑度も見かける。



り 直写像が〈C2〉とまったく重なることによっても保証されよう。 は 〈2〉であることによる。 連読符号のある〈Cı〉は、 $\langle C_1 \rangle$ 連読符号のない〈C2〉は、 $\langle C_1 \rangle$ $\geq \langle C_2 \rangle$ と (C₂) の本質的複雑度が等しいことは、ともにk座標の値 の絶対値の差によって表せるだろう。ピタゴラスの 両者が等価であることは、 偏角 $\arg \theta$ (〈 \arg ument)が〈 θ >0〉とな $\langle \theta = 0 \rangle$ となる。また、見かけの複雑度 〈Cı〉のk軸 の 垂 が

返り点

=0.83〉が見かけの複雑度である。 定理により〈 $\|C_1\|=\sqrt{8}$ 〉となり、〈 $\|C_2\|=2$ 〉であるから、〈 $\sqrt{8}-2$

ができる。加減の演算規則は、次のように定めておけばよいだろう。 このように、返り点の複雑度は、直交平面座標の第一象限で扱うこと

$$\langle C_1 = K_1 + m_1 h \rangle$$
 および $\langle C_2 = K_2 + m_2 h \rangle$ について、加法は $C_3 = C_1 + C_2 = (K_1 + K_2) + (m_1 + m_2) h$

ない。 演算 ―― 果たして何を意味するのだろうか? ―― が必要か否かもわから演算 ―― 果たして何を意味するのだろうか? ―― が必要か否かもわから 乗除の演算規則をどのように定めるのかは未詳。そもそも当該二法の

七 返り点の複雑度4---正誤判定の限界

語』子罕)を例としてみよう。ただちに複雑度の計算も実行しておく。 によれば、少なくとも二つの場合を例外として扱わざるを得ないようだ。 きまえておかねばなるまい。決して万能の方法ではないのである。私見 を選べば正解という正誤の判定法には、それなりの限界があることをわ を選べば正解という正誤の判定法には、それなりの限界があることをわ を選べば正解という正誤の判定法には、それなりの限界があることをわ を選べば正解という正誤の判定法には、それなりの限界があることをわ を選べば正解という正誤の判定法には、それなりの限界があることをわ によれば、少なくとも二つの場合を例外として扱わざるを得ないようだ。 によれば、少なくとも二つの場合を例外として扱わざるを得ないようだ。 によれば、少なくとも二つの場合を例外として扱わざるを得ないようだ。 によれば、少なくとも二つの場合を例外として扱わざるを得ないようだ。

> | 斯に美玉有り| | 東京|| できまえる | 東京|| 正於斯|

* $C_1 = 2 (3-1) + 1 \times h = 4 + h$

| 実施を表現に有り

 $* C_2 = 2 (2-1) = 2$

 $\langle C_1=4+h \rangle$ と $\langle C_2=2 \rangle$ では、明らかに $\langle C_1 \rangle$ であり、 $\langle C_2 \rangle$ ではない。名詞ほうが値が低いが、実際の正解は $\langle C_1 \rangle$ であり、 $\langle C_2 \rangle$ ではない。名詞はうが値が低いが、実際の正解は $\langle C_1 \rangle$ であり、 $\langle C_2 \rangle$ ではない。名詞はうが値が低いが、実際の正解は $\langle C_1 \rangle$ であり、 $\langle C_2 \rangle$ ではない。名詞とそ正似いとする向きもあるようだが、事の本質は、おそらく返り点の複雑度の高低にはなく、もっぱら「有 N_1 於 N_2 」構文と「 N_1 在 N_2 」のこそ正解と考えて差し支えない。

ぞれ計算式を添えておけば ―― お二は、目的語から返って四字の動詞句を訓読するさい、四字を二字 第二は、目的語から返って四字の動詞句を訓読するさい、四字を二字 第二は、目的語から返って四字の動詞句を訓読するさい、四字を二字

三令五申之 三之に三令五申す

アニョ令五ョ申之」

 $* C_1 = 2 (3-1) + 2 \times h = 4 + 2h$

イ 三一令-五一申之

*

解なのである。たとえアこそ正解、イは不正解だと主張するとしても、 となるため、またもや例外として扱わざるを得なくなる。 右の例と同じく、複雑度の低いほうが【誤】、複雑度の高いほうが【正】 た $\langle C_2 \rangle$ の値のほうが低いが、実際には、 $\langle C_1 \rangle$ でも正解、 $\langle C_2 \rangle$ でも正 言いようがない。つまり、〈C1=4+2h〉と〈C2=2+3h〉では、これま イの方式もしばしば見かける。現状によるかぎり、両者とも正解としか「知にはアの方式を採るかと思うが、殊に史学・古文書学の方面では

だけはたしかである。 および「動詞+目的語+副詞句」構文における正誤の判定に有効なこと の測定を考察する契機となった「動詞+間接目的語+直接目的語」構文 は欠陥がある可能性を否定するつもりはない。ただし、そもそも複雑度 式・第三案〕〔計算式・第四案(概念形)〕および〔判別式〕に誤謬また が無意味のようにも思えてくる。むろん、ここまで用いてきた〔計算 こうした例外を目にしていると、返り点の複雑度を測定すること自体

八 返り点の複雑度5―― 試論のまとめ

をまとめて掲げておこう。 宜のためにも、本稿の試論において暫く使用した公理・原理・規定の類 な例文や有益な修正案を提供してくださることを衷心より望む。その便 た有効であるのかは、後考を俟つしかない。御関心のある向きが、有用 返り点の複雑度を測定することが、果たしてどこまで必要であり、 ま

[公理1]

返り点が一つもない文は、返り点の複雑度をりとする。

(公理2)

返り点の複雑度は、0または正の値を取る。

〔等価原理1〕

 $A \downarrow B = A \cup B$

〔等価原理2〕

 $O_{11}OO_{1} = O_{11}OOOOOOO$

等価原理3

 $\bigcirc_{\overline{1}\overline{1}}\bigcirc\bigcirc_{\overline{1}\overline{1}}\bigcirc\bigcirc_{\overline{1}}=\bigcirc_{\overline{1}\overline{1}}\bigcirc\bigcirc_{\overline{1}\overline{1}}\bigcirc\bigcirc$

〔複雑度計算式〕 *本稿中の〔計算式・第三案〕 $K = 2r + 2(R_1-1) + 2(R_2-1) + 2(R_3-1) + 2(R_4-1)$

点項以下の〈2(R₁-1)〉は、それぞれ計算の対象とせず、 ただちに当該項の値を0とする。 $\langle \mathbf{r}=0 \rangle$ または $\langle \mathbf{R}_{\mathbf{n}}=0 \rangle$ のとき、レ点項 $\langle 2\mathbf{r} \rangle$ および一一 レ点項 一二点項 上下点項 甲乙点項 天地人点項

複雑度表示〕 *本稿中の〔計算式・第四案(概念形)〕

C = K + mh

〈K〉は右の〔複雑度計算式〕により算出された値

〈m〉は連読符号の個数。〈h〉は〈hyphen〉の意。

〈m〉を複素数の虚数部のごとく見なす。 〈h〉を虚数単位〈i〉に比定し、〈K〉を複素数の実数部、

〔複雑度判別式〕 *本稿中の〔判別式〕

および 同一の文について、二種の返り点の複雑度が〈 $C_1=K_1+m_1h$ 〉 〈C₂=K₂+m₂h〉と書き表されるとき、 $\langle m_1 \rangle$ および

 $\langle m_2 \rangle$ K₁>K₂ ならば C₁>C₂ の値に拘わらず、

K₁ < K₂ ならば C₁ < C₂

もし $K_1 = K_2$ のときは、 $\langle m_1 \rangle$ および $\langle m_2 \rangle$ について、見かけ 複雑度は、

m₁>m₂ ならば C₁>C₂ m₁<m₂ ならば C₁<C₂

- (1)『これならわかる返り点――入門から応用まで――』(新典社《新典社新書》25、平
- (2)「返り点をつかむ――先達が古典に対して発揮した知恵」/明星大学青梅校日本文化 文化学部、平成十四年)一二五~一三〇頁。 学部共同研究論集・第五輯『古典と先達』([編集責任者] 小堀桂一郎、明星大学日本
- (3)注(1)所掲書四一~四七頁。
- (4)原田種成『私の漢文講義』(大修館書店、平成七年)四二頁
- (5)簡野道明[編]『新修漢文入門(新制版)』(明治書院、昭和十二年)(目次)四・六 頁/〔本文〕三七・七二頁。
- (7)漢詩・漢文教材研究会 [編]《漢詩・漢文解釈講座》別巻『訓読百科』(執筆者=江 (6) レ点を打つ位置については、湯城吉信・島野達雄「レ点はどの字に付くか?」(《形 の文化研究》第四号、平成二十年六月)をも参照のこと。
- (8)少なくとも現行の漢文訓読において、伝聞・推定の助動詞「なり」が独立した語と く」の「なら」は伝聞・推定の助動詞「なり」の未然形である。 して送り仮名に用いられた例を見かけたことはない。ただし、定型表現の一つ「聞説な

連隆/昌平社、平成七年)一七一頁上~下。

(9)注(1)所掲書一六頁。漢文訓読の本質的原理を〈記憶術〉と規定することについ 第一輯『普遍文明と民族文化――言語現象・造型表現・文明論の領域』([編集責任 化学部・言語文化学科〉第五号、平成九年三月)および「暗記できればまずはよ ては、拙稿「漢文訓読の〈割引率〉― し ――〈漢文訓読=記憶術〉論の検証」(明星大学青梅校日本文化学部共同研究論集・ 、明星大学日本文化学部、平成十年)を参照のこと。 ― 記憶術としての定位」(明星大学紀要〈日本文

- (11) 中野清『中野式 漢文なるほど上達法』(ライオン社、平成十九年) 三八~三九頁。 (10)東京都高等学校漢文教育研究会[編]『漢文提要』(昭和六十二年、新塔社)一二頁
- (12) 注(1) 所掲書一八頁。
- (13)甲乙点は、その十干の後方に、さらに十二支が続いている可能性もあり、そうだと 五頁および一五一頁の注(2)を参照のこと。 この問題は、注(1)所掲書三五頁にも記した。詳しくは、注(2)所掲の拙文一 「甲・乙・丙・丁」くらいなもののため、実用上は十個と考えておいて差し支えない。 すれば、符号の数は合計二十二個になる。ただし、実際に用いるのは、せいぜい
- (4) 注(1) 所掲書三〇~三二頁。
- (15) 多久弘一・瀬戸口武夫『漢文解釈辞典』(国書刊行会〔新版〕、平成十年) 九七頁に 玉於斯」(美玉斯に有り)」式の実例は未だ目にした記憶がない。 意なためか、この「有一人於此一」(人 此に有り)流の返り点、すなわち「【誤】有一美 人於此。〉(人ココニ有リ)などと読む人もある」とある。ただし、不勉強にして不注 「有ゝ人…於此」(此に人有り)」を「下から名詞に返読するのはおかしいとして、〈有
- (16)注(9)所掲の拙稿で論じたとおり、漢文訓読の本質的原理は〈記憶術〉と規定で 外的に、返り点の複雑度の高いほうが【正】、低いほうが【誤】となるに違いない。 つまり、「有パ於パ」構文と「パ在パ」構文との弁別が優先される結果、ここでは例 うわけだ。【正】の訓読のほうが【誤】の訓読よりも原文の復元には有利なのである。 玉」」と復元されてしまう可能性もあるが、「美玉在」斯」に比べればまだしも、とい て「斯に美玉有り」と暗誦しておくほうが、正しく原文「有"美"玉於斯」」すなわち しまう危険性が高くなる。それに比べると、「【正】有''美''玉於斯'」のごとく訓読し 有り」と暗誦すると、復文の結果が「美玉在ム斯」すなわち「Ni在Ni」構文となって 復文作業にほかならない。もし「【誤】有「美玉於斯」」のように訓読して「美玉斯に 重の過程を経る記憶術であり、最も肝腎な点は、暗誦した訓読文から原文を復元する きる。つまり、漢文訓読は、訓読文を暗誦することによって原文を暗記するという二 「有パ於パ」構文に復元できる可能性が高い。むろん、「斯に美玉有り」が「斯有」美
- (17) 一般にアの方式が採られるのは、例の明治四十五年(一九一二)三月二十九日付 日本行録』(村井章介〔校注〕、《岩波文庫》、平成十二年〔第三刷〕)に「収-蔵-愛-惜 よる辞典その他は、この方式によるものが多い。けれども、たとえば宋希璟『老松堂 ち〈諸橋大漢和〉や『広漢和辞典』(大修館書店)など、いわゆる漢文畑の執筆者に (ただし、当該報告書の原文には連読符号ナシ)。『大漢和辞典』(大修館書店) すなわ 「欲虚取¬捨斟¬酌之」」、(十)に「未≒嘗不≧嘆¬息痛¬恨於桓霊」也」と見えるからだろう 《官報》第八六三〇号所載「漢文教授ニ関スル調査報告」の〈返点法〉第三(九)に

句を費やしている。 「区」処一分-置倭人」(二五九頁)あるいは「区」処一分-置倭人」(二五九頁)あるいは「区」処一分一置倭人」(二五九頁)あるいは「区」処一分一置倭人」(二五九頁)とあるように、現にイ 之」(二三九頁)あるいは「区」処一分-置倭人」(二五九頁)とあるように、現にイ 之」(二三九頁)あるいは「区」処一分-置倭人」(二五九頁)とあるように、現にイ