

☆古学の特徴は儒学の思想をその唱えられた時代背景をも考慮に入れて理解しようとするところにあった。したがって儒学を現在に応用しようとする場合、現在の状況に応じた適用の方法があると考えた。世を

治め民を救う政治経済論(=「12 経世論」)が古学派の学者によって盛んに議論される理由である。

ク…京都堀川に私塾古義堂を開く。他派におされ18世紀半ば頃には衰退し始める。

ケ…柳沢吉保、徳川綱吉に仕え、徳川吉宗のブレーンとなる。江戸茅場町に私塾護園塾を開く。著書

『13 政談』は吉宗の諮問に答えたもので「武士土着論」などを展開。→ No. 14

コ…祖徠の説を発展させ、藩専売制などの経済改革を提起。代表的著作は『14 経済録』

サ…『15 聖教要録』で朱子学を批判したため赤穂に流罪となる。『中朝事実』で儒学者の中国崇拝姿勢を批判した。また『武家事紀』では武士の生き方を儒教道徳で説き、「武士道の大成者」ともいわれた。古代の聖人に直接学ぼうとする自らの学問を「聖学」とよんだ。[P. 214③]

諸学問の発達 [図表P. 189②]

1. 本草学 [P. 215①]

◇ 貝原益軒…『16 大和本草』で本草学の基礎を築く。儒学者として教育

分野などにも業績が多い。教育書『和俗童子訓』、心身修養論『養生訓』など。

◇ 稻生若水…17 加賀藩主・前田綱紀の保護のもとに本草学の名著『庶物類纂』の編集を開始。生前に362巻を完成。死後事業は弟子に引き継がれ、最終的に1000巻で完結した。

2. 和算

◇ 18 吉田光由…江戸前期(1627年)に『塵劫記』を著し、和算の普及に貢献。

◇ 19 関孝和…『20 発微算法』を1674年に刊行し、筆算による代数計算の基礎を確立。和算の大成者。

3. 天文学・暦学

◇ 21 渋川春海…はじめ安井算哲といい、本因坊、井上、林とならんで幕府基所で活動してい

たが天文学に転じた。元の授時暦をもとに自らの観測結果を加味して作成した22 貞享暦

が、平安時代以来使われていた唐の宣明暦に代わって採用された。その功により5代綱吉の時に新設された初代23 天文方に任じられた。[図表P. 173②「解説」]

4. 歌学・和学(古典研究) [図表P. 189①]

◇ 24 北村季吟…5代綱吉が設置した歌学方に任命される。主著『源氏物語湖月抄』。

◇ 25 戸田茂睡…歌学の革新を主張して形式主義を批判。古今伝授・制の詞などの約束を排斥し、自由な研究を主張した。※「制の詞」…和歌で使ってはならないとされる言葉。

◇ 26 契沖…万葉集注釈書『万葉代匠記』などの実証的古典研究で和学を発展させた。

☆これらの古典研究はのち日本民族の精神の研究へと発展し、宝暦・天明期においては27 国学とよばれるようになった。[図表P. 196]

◇ 図表 P. 189 右中～右下にかけて、吉田光由『塵劫記』、関孝和『発微算』よりそれぞれ例題が載せられています。これらの問題を見てワクワクするという人は文型には少ないのではないかと推測されるのですが、江戸数学の世界の一端をのぞくという意味で、少しだけじっくり眺めてみてください。

◇ なお、ちょっと調べたところによると関孝和は江戸時代としては飛び抜けた数学的素養の持ち主だったようです。プリント裏面に関孝和の業績を載せています。私ももちろん意味がまったくわからず載せているのですが、私からわからないからとカットしてしまうとそのすごさが伝わらなくなるのでそのまま皆さんに提示しました。ちなみにその中に記された「エイトケンの Δ 二乗加速法」は関孝和が世界で最初に用いたものらしく、ヨーロッパではその200年後に初めて用いられ、それを数学者エイトケンが論文化したのは関孝和が用いた245年後のことであったようです。すごいですよね。日本史の教科書に何気なく名前と簡単な業績が紹介されているだけの人物ですが、少し調べ込んでみるととんでもない人物だったことがわかったりするの歴史の発展的な面白みではあります。数学の先生にその偉大さを解説してもらいたいかもしれないね。

◇ プリントの説明文にあるように、江戸時代にも使用されていた唐の宣明暦は誤差が明らかなため、渋川春海は元の授時暦の採用を訴えました。ところがその授時暦に予想外の誤差が生じたことがわかりました。衝撃を受けた渋川春海はその誤差の原因を追求するため天体観測に明け暮れました。その結果彼が発見したのが、地球は太陽の周りを円で回っている前提で計算していたところがじつはそれが楕円軌道であること、しかもその楕円軌道も少しずつ楕円の方向が変わっていることに気づいたそうです。(天体観測からどうやってそんなことに気づけるのでしょうか？それはきっと素人には解説が難しいのでしょうか。NHK『コズミック・フロント NEXT』ではそこは省略されていました。)そして渋川は元の授時暦を修正して独自の暦「貞享暦」を作成したのです。

◇ ところで、太陰太陽暦は誤差が生じる(3年で約1か月分早くなる)ことがわかっていたのになぜ太陽暦に切り替えなかったのでしょうか。皆さんはどう思いますか？