

その際、自然と自然を見る心眼との循環に他の意識要因が働いて種々の表現が現れてくるというモデル図を考え、それに基づいて解析を進めた。

(2) 8→13世紀までは日本の和歌に現れた雲を見る表現を、自然観察描写的、霊・宗教的、情緒・美的、その他の文学的表現の見方というように分類した。

15世紀では船の航行法としての資料を、自然観察的、口伝的、先入観的な見方で分け、18世紀の資料では、自然観察的、経験則的、形態関連的、地震関連的な見方、および自然観察的、形態的、色彩的、天文学的、先入観的な見方で分類を行った。

(3) 以上の分類により、諸例数を当てはめ主成分分析を行った結果、各時代に特徴的な性格が浮き彫りにされた。即ち、自然を見る目も各時代に特有な他の目と多くの場合併行しているが、15世紀に入るにつれ、次第に経験と先入観とで自然を見るようになり、さらに18世紀になると、一層細かく自然を見て、天気予測などに利用しようとする傾向が伺われる。その際、無理に調和させた法則化が行われていたけらいがあるとはいえ、いずれにせよ、自然そのものを何とか観察しようとする努力はやがて現代の気象学の一部への参考資料として貢献していると考えられる。

終わりにこの論文を作成するに際しては、その心理学的面の貴重なアドバイスを前回の「雪華図説」の論文に引続いて東大心理学教室の八木保樹氏から頂いた。ここに厚く御礼申し上げます。

参考文献

Barratt, P.E.H., (加藤義明, 紀子訳) 1976: 心理学

的方法論(基礎心理学1), 誠信書房, おもに180-186.

藤原咲平, 1951: 日本気象学史, 岩波書店, おもに40-52, 117-127, 127-130.

Gedzelman, S.D., 1989: Cloud classification before Luke Howard, BAMS, 70, 381-395.

Howard, L., 1803: On the modification of clouds, Phil. Mag., 16, 97-107, 17, 344-357.

伊藤亀雄, 1968: 豊旗雲の正体, 天気, 15, 116.

岩崎武雄, 滝浦静雄, 1968: 哲学の概念と方法(哲学VII 岩波講座), 岩波書店, おもに187-190.

川崎庸之, 奈良本辰也, 1986: 日本文化史(1), (2), (有斐閣新書), 有斐閣書店.

中西敬房, 1767: 民用晴雨便覧, 江戸科学古典叢書, 22, 310-424.

根本順吉, 1970: 新宮殿の壁画と豊旗雲論争, 天気, 17, 36-38.

岡 順次, 1969: 古典美術に現れた雲, 科学史研究, II. 岩波書店, 8, 194-202,

———, 1974: 旗雲一雲の古典一, 測候時報, 41, 265-268.

内田英治, 1989: 土井利位「雪華図説」の心理学的・科学的考察, 天気, 36, 31-38.

品川嘉也, 1988: 右脳俳句, ダイアモンド社, 179-182.

八木免監修, 1979: 運動知覚と関係系, 講座心理学4, 知覚6, 東大出版会, 213-218.

吉井 巖, 1962, 63: 雲—素材面からの日本文学の史的研究—大阪経大論集, no. 35, (1) 108-131, no. 36, (2) 150-169, no. 40, (3) 55-80.

渡邊 慧, 1978: 認識とパタン, (岩波新書), 岩波書店, 5-7.

第22回乱流シンポジウム開催のお知らせ

1. 主催: 日本流体力学会
2. 共催: 日本気象学会他
3. 開催日: 1990年7月25日(水)~27日(金)
4. 会場: 航空宇宙技術研究所
〒182 調布市深大寺東町7-44-1
TEL 0422-47-5911
5. 原稿申込締切: 1990年5月31日(木) 必着
6. 参加登録費: シンポジウムに参加される方は、当日会場に参加登録費 会員2,000円, 非会員3,000円, 学生1,500円(「論文要旨集」の代金を含む)をお支払い下さい。

*1 発表代表者(OSでは登壇者)は日本流体力学会会員であることを要します。非会員の場合は申込と同時に入会のお手続きをおとり下さい。

*2 ビデオ, パーソナルコンピューターの使用を希望される方は、準備の都合上下記宛に事前にご相談下さい。

連絡先: 航空宇宙技術研究所 空気力学部
山本稀義

〒182 調布市深大寺東町7-44-1
TEL 0422-47-5911 (内 267)
FAX 0422-49-8990