

教員名	田宮 兵衛 (TAMIYA Hyoe)
所 属	文教育学部人文科学科形象分析学講座
学 位	理学博士 (1975 東京教育大学)
職 名	教授
URL/E-mail	htamiya@cc.ocha.ac.jp

## ◆研究キーワード

自然地理学／気候学

## ◆主要業績

- ・田宮兵衛, 降水と湿度の気候, 西澤利栄編『気候のフィールド調査法』, 他著者 15 名, 古今書院, 2005 年 1 月, 39-42.
- ・田宮兵衛, 都市のヒートアイランド, 西澤利栄編『気候のフィールド調査法』, 他著者 15 名, 古今書院, 2005 年 1 月, 100-104.
- ・田宮兵衛, 炭俵百韻における大気現象, お茶の水地理, 45 巻, 2005 年, 5-9.
- ・田宮兵衛, お茶の水女子大学と地理. 日本地理学会発表要旨集, No. 69, 2006 年 3 月, p. 30. (春季学術大会シンポジウム、地理学教室の教育体制の現状. 3 月 28 日, 於埼玉大学.)

## ◆研究内容

- ・気温決定要因考察のための基礎的観測研究。

地球温暖化問題の観測的基礎としての、気温観測は百葉箱を用いて行われている。しかしながら、百葉箱における気温観測の精度の議論は十分になされていないといえない。

その理由の 1 つは、百葉箱で観測される気温の空間的代表性にある。環境条件を含めこの点に関する現在の知見は、極めて少ない。

この問題を整理する目的で本学学生会館と文教育学部 2 号館の間の中庭に東京都環境科学研究所の協力を得て設置した小型百葉箱で夏季気温観測を実施した。

本データは東京都環境科学研究所が 23 区内に展開したメトロスデータと比較することを予定している。より、広域的な地形が気温に与える影響に関しては、アメダス青梅が多摩川谷底から、扇状地の比較的開けた地点に移転した前後のデータ解析を計画している。

- ・元禄時代の天候認識

芭蕉七部集中の連句に現れる天候現象についての集計を継続的に行いつつ、連句における天候の取り上げ方を通じて、当時の天候認識を探る作業を続けてきた。その作業もほぼ終了しつつあるので、全体を概観し総括的知見を得ることとする。

## ◆教育内容

学部：

基礎ゼミ；オゾンホール問題

気候環境論；地球環境問題対応に必要な自然地理学の基礎的な知識

気候学解析演習；基礎的大気情報である気温・風・湿度の観測と観測データ処理

卒論演習

博士前期課程：

自然環境論；熱塩循環が気候変動にはたす役割について

博士後期課程：

地理情報論演習 I

地理情報論演習 II

## ◆Research Pursuits

---

Preliminary observational research for air-temperature controlling factors.

As the observational ground of the issue Global Warming, temperature measurements have been carried using screen temperature. However, accuracy of air temperature, measured in screen, have not discussed sufficiently.

One reason for the situation above concerns the spatial representation of temperature observation, which are performed in screen in flowing air. Our present knowledge about the matter is poor as to point out dependence upon ambient conditions.

To arrange these questions, we observed air temperature using small screen in a courtyard of Ochanomizu University in last summer, in collaboration with The Tokyo Metropolitan Research Institute for Environmental Protection.

Data will be compare with the “METROS” data accumulated by Tokyo Metropolitan Research Institute for Environmental Protection. For more extensive ambient conditions, such as geo-morphological influences on air temperature, “AMeDAS-Oome” data before and after its move from the site in narrow Tama-River valley to more exposed site at near the top of the fan, will be analyzed.

### Sensitivity on Weather in *Genroku-Period*

Wards concerning to weather in “hrase Chain” in the 17. Century *Edo-era(Genroku-Period)* have been counted up to survey the citizen’s sensitivities on weather at the time. Texts are quoted from the Collected Phrase edited or supervised by Basho. The program will be completed in time to come. Now the entire picture of the theme is under consideration.

## ◆将来の研究計画・研究の展望

---

・理系の基本知識を文系大学生に教える方法の開発。

## ◆受験生等へのメッセージ

---

小さな大学なので、小人数で密度の高い指導体制が取れるが、指導教員とトラブルが生じた場合救済可能性が乏しい。また、中途または停年退職者があった場合、適切な指導教員不在という事態が容易に発生する。さらに、後者については、組織的対応が全く確立されていない大学である。その点さえ見極めれば、非常に優れた教育機関である。

## ◆Educational Pursuits

---

Education of compulsory knowledge for physical geography.