

滞在型研究員報告書（様式2）

（2008年9月策定）

国立天文台滞在型研究員の方には期間中の成果について報告をしていただくことになっております。このフォームに記していただき期間終了2週間以内に国立天文台研究支援係にご提出ください。なおこの報告書は研究成果の論文掲載前でも研究交流委員会のweb上に公開いたしますので、研究内容の詳細について記入していただく必要はありません。この研究の成果を学術誌等で発表するときはその旨を謝辞に記載してください。

所属 Centre for Astronomy, School of Engineering and Physical Sciences, James Cook University

氏名 Wayne Orchiston

受け入れ 氏名：相馬 充

滞在期間 2011年12月2日～2011年12月16日

I. 滞在型研究員として国立天文台滞在中に行った活動について簡単にお書きください。

- 1) Had meetings with Ishiguro-san (Chief Japanese collaborator on this IAU Project), and with other collaborators in person or by telephone or email.
- 2) Collected further published and unpublished material and archival records (maps, photographs, etc.) relevant to the project.
- 3) Researched the location of the original radio astronomy precinct at TAO.
- 4) Prepared an NAOJ seminar.
- 5) Had meetings with Nakamura-san (ex-NAOJ) re a book we are editing.

II. 今回滞在型研究員として得られた成果について簡単にお書きください。

- 1) Finalized the number, titles and authors of the series of papers on the Project that will be published in 2012 and 2013 in the *Journal of Astronomical History and Heritage* and had relevant discussions with some of the co-authors.
- 2) Identified the TAO radio astronomy precinct and carried out a field examination for surviving evidence of the antennas. Took photographs of the site of the 1953 10-m parabola.
- 3) Presented the following NAOJ seminar: “Opening the Electromagnetic Window and Expanding our View of Japanese Astronomy: Early Exploits in Radio Astronomy”.
- 4) Finalized the number, titles and authors of the papers in the book, *The Emergence of Astrophysics* in Asia that Nakamura-san and I plan to publish in 2012. Had email discussions with some authors.
- 5) Wrote a first draft of the following paper:

Ishiguro, M., and Orchiston, W. “The early development of radio astronomy in Japan.”

This will be published in *The Emergence of Astrophysics* book.

III. この制度についてなにか御意見がありましたら、なんでも記入ください。

This program is excellent for those wishing to spend short periods at the NAOJ collaborating with Japanese colleagues. It allows a great deal to be achieved in a short time. I whole-heartedly support the program.