

Research Project Creation of a new literacy in the relationship between Space,
Earth and Human Society — Ten-chi-jin: the world of Sansai

_____ 2009 2011 2)
Term of the Project: 2009-2011 fiscal years (2nd year)

Project Leader: Dr. Kazuo OIKE, Director, IIAS

Information

Knowledge

Objectives:

There have been remarkable recent developments in space and earth observation technologies, including artificial satellites, as well as new information on current global changes and the structure of the universe, which are being updated on a daily basis. These results from state-of-the-art scientific achievements are usually limited to small academic circles and not widely distributed to the public. Even if these up-to-date achievements were widely disseminated, there would be difficulties in correctly evaluating and interpreting the results. In this project, leading researchers in the fields of space and earth sciences will clearly and systematically explain recent research activities in their fields of expertise to other members from different backgrounds. With discussion on these topics, especially considering the effects on human society, we hope to convert specialized technical information into deterministic knowledge. This will create a new literacy involving human interactions with space and earth sciences. We expect that the multi-disciplinary composition of these efforts will produce innovation.

Key Word: Universe, Space, Earth, Human society, Ten-chi-jin

Mori James Jiro

2010

2010

1	2010	6	1	2
2	2010	12	1	2
	2010	9	2	3

2009

2009 3 6 2 3

3 23

2 9 1 2

18

3

3 12 1 2

JAMSTEC

DNA

23

1054

1 2009 6 2 3

2 2009 9 1 2

3 2009 12 1 2

Achievement:

2009 fiscal year:

In this project, three meetings were held in 2009. At the first meeting held on June 2-3, 2009 at IIAS, three topics were presented, i.e., (1) Short history of the geodetic datum of Japan (S. Takemoto), (2) From the beginning of the universe to its end (N. Sugiyama) and (3) Geophysical approach on studies of Usu volcano (H. Okada). The second meeting was held on September 1-2, 2009 at IIAS, and three topics were presented, i.e., (1) Earth science view - Aspect of Earth's interior (M. Toriumi), (2) Life evolution on the Earth and space environment (T. Fukushima) and (3) Challenge to gravitational wave verification (K. Tsubono). The third meeting was held on December 1-2, 2009 at the Tokyo Metropolitan Art Gallery with following three topics; (1) Aims of JAMSTEC (S. Imawaki), (2) Scientific progress and truth investigation - DNA judgment and trial system (S. Oshida), and (3) On the exhibition of Reizeike-Supervisor of dynasty poetry in Japan (K. Reizei).

2012 7

国際高等研究所 研究プロジェクト
「天地人—三才の世界：宇宙・地球と人間の関わりの新しいリテラシーの創造」
2009年度第1回研究会 プログラム

開催日時：2009年 6月2日（火） 13：30～16：50
6月3日（水） 9：30～15：00

開催場所：国際高等研究所 216号室（2F）

研究代表者：尾池 和夫 国際高等研究所長
担当所長・副所長：尾池 和夫 所長

出席者：（20人）

研究代表者	尾池 和夫	国際高等研究所長
参加研究者 （19人）	浅利 美鈴	京都大学環境保全センター助教
	伊藤 公雄	京都大学大学院文学研究科社会学研究室教授
	今脇 資郎	海洋研究開発機構理事
	入船 徹男	愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センターセンター長・教授
**	岡田 弘	北海道大学名誉教授
	押田 茂實	日本大学医学部法医学教室教授
	金 文京	国際高等研究所企画委員／京都大学人文科学研究所教授
	佐藤 文隆	甲南大学特別客員教授
**	杉山 直	名古屋大学大学院理学研究科教授
	鈴木 洋一郎	東京大学宇宙線研究所神岡宇宙素粒子研究施設施設長・教授
	竹宮 恵子	京都精華大学マンガ学部学部長
**	竹本 修三	国際高等研究所フェロー／京都大学名誉教授
	坪野 公夫	東京大学大学院理学系研究科教授
	鳥海 光弘	国際高等研究所企画委員 東京大学大学院新領域創成科学研究科教授
	Mori James Jiro	京都大学防災研究所教授
	冷泉 貴実子	財団法人冷泉家時雨亭文庫常務理事・事務局長
	大塚 陸毅	東日本旅客鉄道株式会社取締役会長
	大牟田 智佐子	株式会社毎日放送ラジオ局番組センター副部長・記者
	尾関 章	株式会社朝日新聞社大阪本社論説副主幹

**：スピーカー

プログラム

6月2日(火)

- 13:30 研究会〔216号室〕
尾池所長の挨拶と趣旨説明
- 14:00 委員の自己紹介
- 15:00 休憩
- 15:20 講演(地球科学分野から(Ⅰ))
話題提供者:竹本 修三 国際高等研究所フェロー/京都大学名誉教授
演題「緯度・経度の決め方はどうなっているか?
ー日本測地系の変遷」
- 16:20~16:50 質疑応答

終了後、けいはんなプラザへ移動

17:30~19:00 懇談会〔けいはんなプラザ内「ラ・セーヌ」 2F 〕

6月3日(水)

- 9:30 研究会〔216号室〕
講演(宇宙科学分野から)
話題提供者:杉山 直 名古屋大学大学院理学研究科教授
演題「宇宙の始まりと終わり」
- 10:30 質疑応答
- 11:00 休憩
- 11:10 講演(地球科学分野から(Ⅱ))
話題提供者:岡田 弘 北海道大学名誉教授
演題「有珠火山研究の地球物理学的アプローチ」
- 12:10 質疑応答
- 12:40 昼食〔コミュニティホール〕
- 13:40~15:00 研究会〔216号室〕
総合討論

2009 2

2009	9	1	13	30	17	15
	9	2	10	00	12	00

1 1F

17

16

**

**

**

Mori James Jiro

**

9 1

13 30

14 00

15 00

15 30

15 45

16 45 17 15

9 2

10 00

11 00

11 30 12 00

1

2009 3

2009	12	1	13	20	17	00
	12	2	10	00	12	00

110-0007 8-36

19

18

**

**

Mori James Jiro

**

**

12 1

13 20

13 50

14 50

15 20

15 30

JAMSTEC

DNA

16 30 17 00

17 30 19 30

12 2

10 00

11 00

11 30 12 00

13 00

2010

1

4

2010	6	8	13	30	17	30
	6	9	10	00	12	00

1 1F

17

16

**

**

** MORI James Jiro

**

6 8

13 30

13 50

14 50

15 20

15 30

16 30 17 30

6 9

10 00

MORI James Jiro

-Effective Communication of Natural Hazard Information-

11 00

11 30 12 00

2009 3

MORI James Jiro

-Effective Communication of Natural Hazard Information-