

Welcome



東京大学 大学院
理学系研究科・理学部
SCHOOL OF SCIENCE, THE UNIVERSITY OF TOKYO

Jun'ichi Yokoyama

横山順一



RESCEU

Research Center for the Early Universe
School of Science, The University of Tokyo

also at



HORIBA INTERNATIONAL CONFERENCE

COSMO/CosPA 2010

Sponsor Dr. Masao Horiba and the HORIBA Group



HORIBA
Explore the future

2 Conferences

2 Host Institutions

3 Constitutions

COSMO

- COSMO 1997, Ambleside
- COSMO 1998, Asilomar
- COSMO 1999, Trieste
- COSMO 2000, Cheju Island, Korea
- COSMO 2001, Rovaniemi
- COSMO 2002, Chicago
- COSMO 2003, Ambleside
- COSMO 2004, Toronto
- COSMO 2005, Bonn
- COSMO 2006, Tahoe
- COSMO 2007, Brighton
- COSMO 2008, Madison
- COSMO 2009, CERN

CosPA

=International
Symposium
on Cosmology
and Particle
Astrophysics

- CosPA 2002, Taipei
- CosPA 2003, Taipei
- CosPA 2006, Taipei
- CosPA 2007, Taipei
- CosPA 2008, Pohang
- CosPA 2009, Melbourne

Host Institutes



RESCEU

Research Center for the Early Universe
School of Science, The University of Tokyo

RESCEU Sympopsium



IPMU Conference

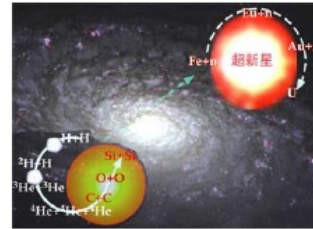


RESCEU Projects



PROJECT 1

Very Early Universe and Large-scale Structure



PROJECT 2

Theory of Galaxy Evolution



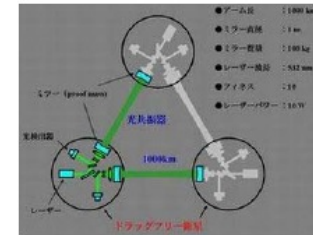
PROJECT 3

Formation and evolution of galaxies and clusters of galaxies



PROJECT 4

Submillimeter-wave Observation



PROJECT 5

Search for Gravitational Waves



PROJECT 6

direct search for dark matter and solar axions



PROJECT 7

Researches using Space-Borne Instruments

Celebrating third anniversary next
week.

80 minutes away from here



Focus week on string cosmology,
Oct 4-8, 2010

Dates

October 4-8, 2010

Place

Lecture Hall, IPMU, University of Tokyo, Japan

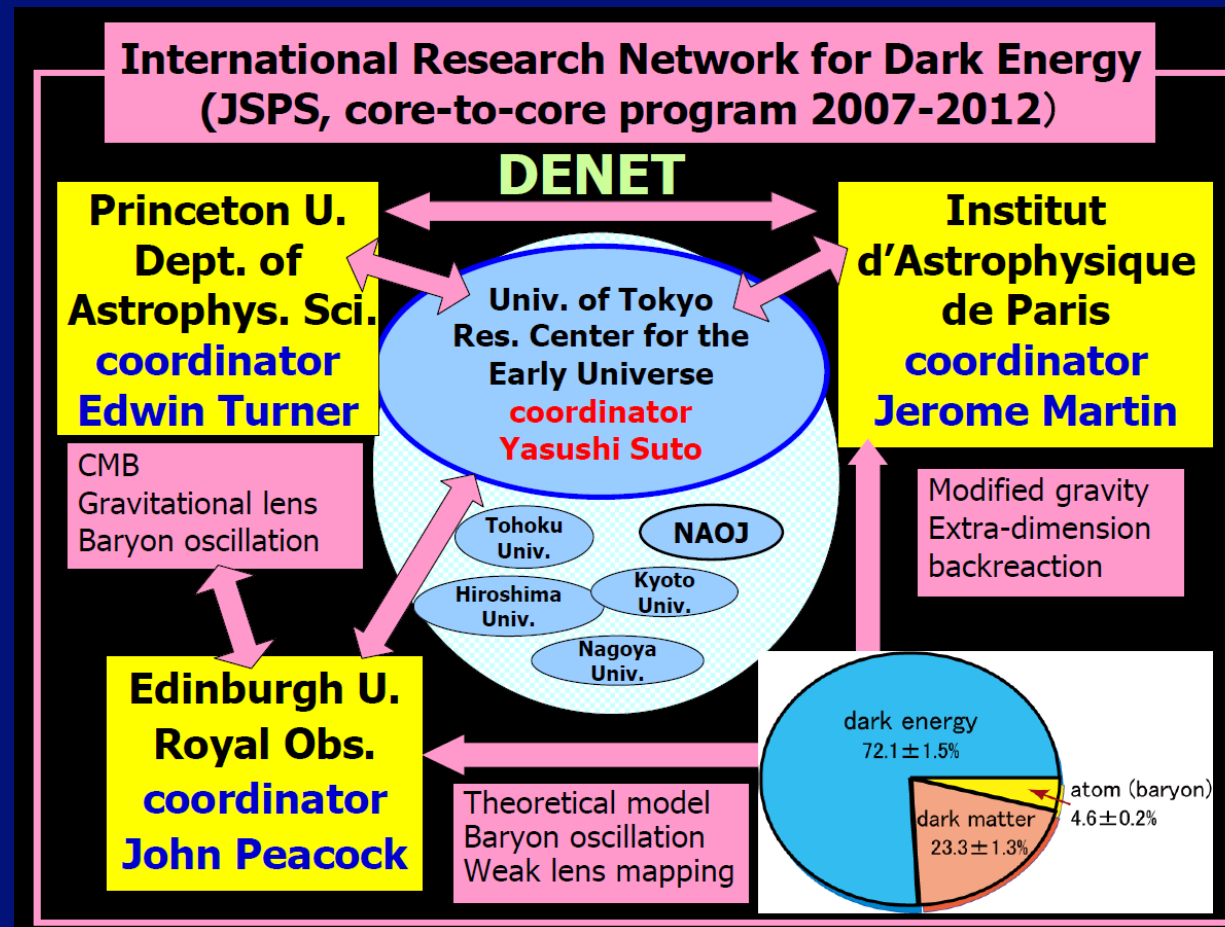
Organizers

- Robert Brandenberger (McGill)
- Shinji Mukohyama (IPMU)
- Fuminobu Takahashi (IPMU)

Confirmed invited speakers

- Daniel Baumann (IAS)
- Robert Brandenberger (McGill)
- Kiwoon Choi (KAIST)
- Sumit R. Das (Kentucky)
- Elias Kiritsis (Crete)
- Tatsuo Kobayashi (Kyoto)
- Gary Shiu (Wisconsin)
- Kostas Skenderis (Amsterdam)

Second biggest sponsor is



Also supported by



平成 18 年 10 月 10 日
改正 平成 19 年 2 月 8 日

堀場国際会議の企画及び実施について

(目的)

1. 堀場国際会議（以下「会議」という。）を企画し円滑に実施するため、必要な事項を定めるものとする。

(公募)

2. 会議の企画は原則として以下により公募するものとする。
 - ① 応募資格 : 本学教員
 - ② 対象分野及び主題 : 自然科学、社会科学、人文科学などの諸分野の課題、又はそれらにまたがる学際的課題であり、新しい知の創造に繋がる課題
 - ③ 公募方法 : 別に定める企画提案書を作成し、提出するものとする。

(実施)

3. それぞれの会議は原則として毎年 1 回開催するものとし、援助する額については、予算の範囲内において決定するものとする。
4. 選定された企画については、円滑に実施するため、本学の教員から幹事を選定し、実行委員会を設けるものとする。
5. 会議の開催に当たっては、原則として以下の点に留意すること。
 - ① 開催期間は 3～5 日程度とすること。
 - ② 開催場所（会場）としては、都内ホテル等を予定し、参加者全員が全期間にわたって宿泊できるよう配慮すること。また、接遇にも十分配慮すること。
 - ③ 計画された講演、討論のほか、個人的な討論など自由な雰囲気での学問的交流と人間的な接触を深め、永続する協力の基盤を築くことに配慮すること。
 - ④ 未発表データを含む最新の研究に基づく活発な議論も行われるよう、会議の内容を非公開とすることも可能とする。その場合は、この趣旨を全参加者に徹底しておくこと。
 - ⑤ 実行委員会の判断により、出席者の了承を得て、本会議の討論の内容を議事録又は学術図書の形で出版公開できること。
 - ⑥ 寄附者と会議出席者との交流の機会を開催中に設けること。
 - ⑦ 実行委員会は会議終了後、報告書を企画選定委員会に提出すること。
 - ⑧ 開催時期は、9 月に行われる採択後、原則として翌年 1 月から翌々年 12 月の間とする。ただし、招聘上の都合によっては多少の延期は可能とする。
 - ⑨ 他との共催や他の財源の併用については妨げないが、「堀場国際会議」の名称を必ず冠すること。

(その他)

6. その他必要な事項については、必要に応じ別に定める。

1. COSMO meetings are intended to provide a platform for the exchange of particle physics and astrophysics review talks on relevant developments (including new experimental results and other related findings) and other related findings from the programme.
2. COSMO meetings are annual events held every other year. Every other year the meetings are held in odd-numbered years (barring absolutely exceptional circumstances).
3. To ensure speaker circulation, the meetings should be held in alternate years (barring absolutely exceptional circumstances).
4. Plenary speakers should be expected to give talks in parallel sessions.
5. While the meeting's success is measured by the number of participants and other well-established indicators, the fraction of plenary talks to more than 10 minutes should be roughly at the level of tenure track faculty.
6. Effort should be made to allow talks in parallel sessions. If possible, facilities should be provided in other countries should be provided.
7. Parallel sessions form an important part of the meeting and should be reflected in appointing one of the plenary speakers to ensure a high scientific level.
8. Main organizers of COSMO meetings should be appointed by the Council.

ation for

ology and Particle Astrophysics

Center for Cosmology and Particle Astrophysics
A Center” or simply “the Center”.

ement of knowledge in cosmology and particle
physics, including research, application and teaching,
and to promote these activities in this region.

Upon the authorization of the Council, organize
and publish newsletters and journals.

Thank you for coming

More than 280 participants from
28 countries in
all the 5 continents
200 applications for presentations
➔ 100 oral and 100 poster.

My initial guess was: 200 participants with 120 presentations,
80 oral and 40 poster.

Your cooperation will be much appreciated.

Very busy, very tight, fully packed...



Already experiencing Japan!

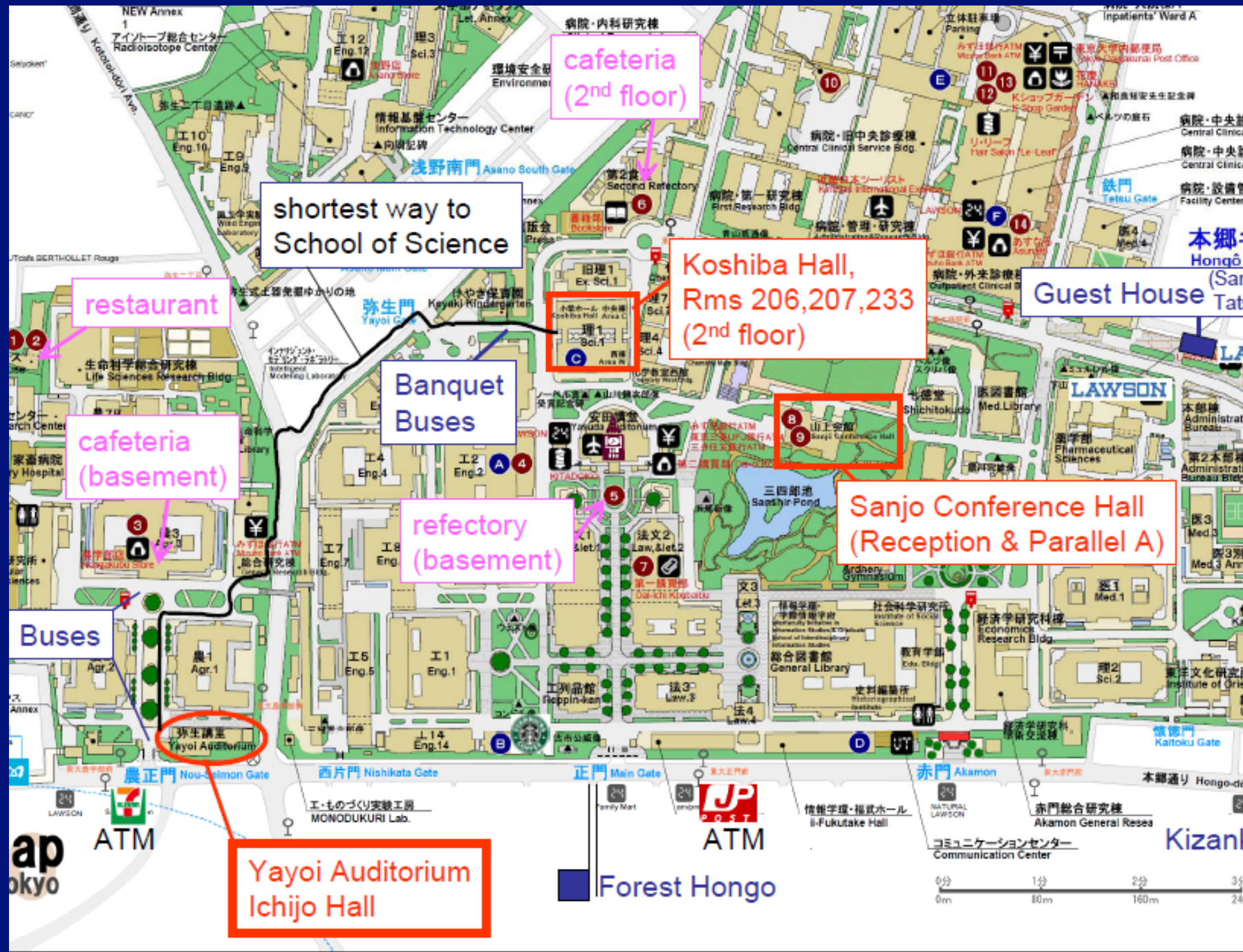
Omoshiro-okashiku
Joy and Fun



by Dr. Masao Horiba

上州與吾亦無大
剛毅木訥易被欺
唯以三直接萬人
至誠底神期勝利

鑑三



cafeteria
(2nd floor)

shortest way to
School of Science

Koshiba Hall,
Rms 206,207,233
(2nd floor)

Guest House

restaurant

Banquet
Buses

cafeteria
(basement)

refectory
(basement)

Sanjo Conference Hall
(Reception & Parallel A)

Buses

Yayoi Auditorium
Ichijo Hall

Forest Hongo

0分 1分 2分 3分
0m 80m 160m 240m

Afternoon parallel sessions and the Reception will be held in the different campus. Please see the map.

Today's parallel speakers, please copy your presentation file to our computers at the registration desk during the morning break.

For those who are receiving local expenses or airfare from us, please bring your passport and boarding pass to the secretariat.

If you wish to change the number of your excursion bus shown in your name plate, please contact the secretariat TOMORROW.

Sorry, no change for the banquet bus. It is only a 20 minutes' trip.

上州與吾亦無大
剛毅木訥易被欺
唯以三直接萬人
至誠底神期勝利

鑑
三

Note added after the conference:

In the end, we had 294 participants from 30 countries including those who registered on-site and excluding those who canceled their attendance.