

第5回「歴史的記録と現代科学」研究会 プログラム

日時：2018年3月22日(木)10:00～24日(土)18:10
場所：国立天文台（三鷹）講義室 C2-119（3月22日,23日）
国立天文台（三鷹）大会議室 C4-102（3月24日）
東京都三鷹市大沢 2-21-1

3月22日 10:00～18:10（英語セッション, English Session）

10:00～10:05 Mitsuru Sôma 相馬 充（NAOJ, 国立天文台）「開会の辞, Opening Address」

10:10～10:40 Ma Liping (National Time Service Center, China)
“Cosmic Events in Memoir of Ming Dynasty”

10:45～11:15 Sang-Hyeon Ahn (Korea Astronomy and Space Science Institute, Korea)
“The Observabilities of historical solar eclipses of ancient Korea and China”

11:20～11:50 Choi GoEun (Korea University of Science and Technology, Korea)
“The verification of solar eclipse calculation in Zhongxiu-Daming Calendar”

<写真撮影の後, 昼休み>

13:20～13:50 Geetha Kydala Ganesha (National Institute of Prakit Studies and Research, India)
“A study of Lunar eclipse records in Karnataka and surrounding regions”

13:55～14:25 Qu Anjing 曲安京 (School of Mathematics, Northwest University, China)
“How did Chinese Draw a Star Atlas”

14:30～15:00 Ramesh Kapoor (Indian Institute of Astrophysics, India)
“Comet tales from India as told in old and medieval texts”

15:05～15:35 Hisashi Hayakawa 早川尚志 (Osaka University, 大阪大学大学院文学研究科)
“Overview of Oriental Sunspot Observations: Historical Perspective to Modern View”

<20分休憩>

15:55～16:25 Frederic Clette (Royal Observatory of Belgium, Belgium)
“The Sunspot number: historical base, current recalibration and scientific impact”

16:30～17:00 Akito D. Kawamura 河村聡人 (Kyoto University, 京都大学花山天文台)
“Historical Auroral Storms of 1770 in the view of Solar Physics”

17:05～17:35 Ockie Simmonds (Institute of Māori Astronomy Research and Traditions, New Zealand)
“A specific period in 1400 AD when Māori arrived in Aotearoa - New Zealand”

17:40～18:10 Kiyotaka Tanikawa 谷川清隆 (NAOJ, 国立天文台)
“ ΔT around AD 1415” (1415年周辺の ΔT 変動)

3月23日 10:00～17:30 (日本語セッション)

10:00～10:30 坂井義人

「国友望遠鏡の反射光学系とその製作に関する考察」

10:40～11:10 三津間康幸 (東京大学大学院総合文化研究科)

「バビロン天文日誌：その概要とオーロラ活動の記録」

11:20～11:50 高橋慶太郎 (熊本大学)

「日本における天文学の戦時研究と戦後の研究体制」

<写真撮影の後, 昼休み>

13:30～14:00 内田俊郎 (千葉商科大学)

「鈴木清太郎の元素合成論 まとめ」

14:10～14:40 岩橋清美 (国文学研究資料館)

「『星解』に見る明和7年(1770)のオーロラ」

14:50～15:20 大辻賢一 (京都大学大学院理学研究科附属飛騨天文台)

「天保年間における太陽黒点観測データのコンテンツ化」

<20分休憩>

15:40～16:10 野上長俊 (IMO)

「乾隆35年(1770年)の中国の赤氣の記録」

16:20～16:50 岡崎 彰 (群馬大学・名誉教授)

「ベトナム史料の惑星現象記事について (仮)」

17:00～17:30 佐久間精一 (日本変光星観測者連盟 (VSOLJ))

「W.HerschelのFlamsteed番号星の光度比較についてのE.C.Pickeringの検討結果についての考察」

18:00～ 懇親会 Dinner Party

3月24日 10:00～17:50 (日本語セッション)

10:00～10:30 藤野清次 (九州大学・名誉教授)
「初代東京天文台寺尾壽博士4兄弟と九大音無文庫」

10:40～11:10 馬場幸栄 (一橋大学)
「水沢緯度観測所における観測用クモの糸のドキュメンタリー映像」

11:20～11:50 渡辺憲昭 (千葉商科大学 商経学部)
「モーペルチューイの報告書」

<写真撮影の後, 昼休み>

13:30～14:00 大橋由紀夫
「東南アジア伝統天文学の重層構造」

14:10～14:40 渡邊 美和 (沼津市)
「長良隕石の落下情報に関する考察, その他」

14:50～15:20 須賀 隆 (暦の会), 諫早 庸一
「『イルハン天文便覧』に見える中国暦・ヒジュラ暦換算表の再構
——モンゴル帝国期東西天文学交流の再考」

<20分休憩>

15:40～16:10 平井 正則 (月光天文台/福岡教育大学)
「北部九州の装飾古墳」

16:20～16:50 藤原 智子 (日本スペースガード協会),
平井正則(月光天文台/福岡教育大学), 鳴沢真也(兵庫県立大学)
「歴史的星表を使った増光天体の探査」

17:00～17:30 作花 一志 (京都情報大学院大学)
「ヒミコ共立時の天変」

17:40～18:10 相馬 充 (国立天文台)
「御堂関白記の日出入時刻の精度」

The Fifth Symposium on Historical Astronomical Records and Modern Science

Date: March 22–24, 2018

Place: Lecture Room: C2-119 (March 22, 23)
Conference Room: C4-102 (March 24)
National Astronomical Observatory of Japan (NAOJ)
2-21-1, Osawa, Mitaka, Tokyo 181-8588, Japan

March 22 10:00–18:10 (English Session)

10:00–10:05 Mitsuru Sôma (NAOJ, Japan) “Opening Address”

10:10–10:40 Ma Liping (National Time Service Center, China)
“Cosmic Events in Memoir of Ming Dynasty”

10:45–11:15 Sang-Hyeon Ahn (Korea Astronomy and Space Science Institute, Korea)
“The Observabilities of historical solar eclipses of ancient Korea and China”

11:20–11:50 Choi GoEun (Korea University of Science and Technology, Korea)
“The verification of solar eclipse calculation in Zhongxiu-Daming Calendar”

<Lunch break after taking a group photo>

13:20–13:50 Geetha Kydala Ganesha (National Institute of Prakit Studies and Research, India)
“A study of Lunar eclipse records in Karnataka and surrounding regions”

13:55–14:25 Qu Anjing (School of Mathematics, Northwest University, China)
“How did Chinese Draw a Star Atlas”

14:30–15:00 Ramesh Kapoor (Indian Institute of Astrophysics, India)
“Comet tales from India as told in old and medieval texts”

15:05–15:35 Hisashi Hayakawa (Osaka University, Japan)
“Overview of Oriental Sunspot Observations: Historical Perspective to Modern View”

<20m coffee break>

15:55–16:25 Frédéric Clette (Royal Observatory of Belgium, Belgium)
“The Sunspot number: historical base, current recalibration and scientific impact”

16:30–17:00 Akito D. Kawamura (Kyoto University, Japan)
“Historical Auroral Storms of 1770 in the view of Solar Physics”

17:05–17:35 Ockie Simmonds (Institute of Māori Astronomy Research and Traditions, New Zealand)
“A specific period in 1400 AD when Māori arrived in Aotearoa - New Zealand”

17:40–18:10 Kiyotaka Tanikawa (NAOJ, Japan)
“ ΔT around AD 1415”

March 23 10:00–17:30 (Japanese Session)

10:00–10:30 Yoshihito Sakai

“Reflector Optical System of Kunitomo Telescope and a Study on its Production”

10:40–11:10 Yasuyuki Mitsuma (University of Tokyo)

“Astronomical Diaries from Babylonia: its Outline and Auroral Activity Records”

11:20–11:50 Keitaro Takahashi (Kumamoto University)

“Astronomical research during and after the World War II in Japan”

<Lunch break after taking a group photo>

13:30–14:00 Toshio Uchida (Chiba University of Commerce)

“Theory of the Synthesis of Elements – Summary”

14:10–14:40 Kiyomi Iwahashi (National Institute of Japanese Literature)

“Aurora of AD 1770 appearing in Seikai”

14:50–15:20 Ken-ichi Otsuji (Kyoto University)

“Contents of the Sunspots Observation data in the Tenpo period”

<20m coffee break>

15:40–16:10 Nagatoshi Nogami (IMO)

“Records of Sekki of AD 1770 in China”

16:20–16:50 Akira Okazaki (Professor Emeritus at Gunma University)

“Planetary Phenomena in the Historical Records in Vietnam”

17:00–17:30 Seiichi Sakuma (VSOLJ)

“Prof. E.C. Pickering's Study for Visual Photometry by W. Herschel”

18:00– Dinner Party

March 24 10:00–18:10 (Japanese Session)

10:00–10:30 Seiji FUJINO (Professor Emeritus at Kyushu University)

“The first president Dr. Hisashi Terao of Tokyo Astronomical Observatory and his excellent brothers”

10:40–11:10 Yukie Baba (Hitotsubashi University)

“Documentary Film of Making Spider Silk for Cross-Hairs in Mizusawa”

11:20–11:50 Noriaki Watanabe (Chiba University of Commerce)

“Maupertuis’ Report”

<Lunch break after taking a group photo>

13:30–14:00 Yukio Ôhashi

“The multiplex structure of the traditional Southeast Asian astronomy”

14:10–14:40 Yoshikazu Watanabe (Numazu City)

“Study on the Fall of Nagara-Meteorite”

14:50–15:20 Takashi Suga (Koyomi no kai) & Yoichi Isahaya

“Reconstructing the Chinese-Hijri Calendar Conversion Table in the *Ilkhanid Astronomical Handbook*: Reconsidering the Inter-Dynastic Exchange of Astral Sciences in Mongol Eurasia”

<20min coffee break>

15:40–16:10 Masanori Hirai (Fukuoka University of Education / Gekko Observatory)

“Decorated tombs in northern Kyusyu”

16:20 – 16:50 Tomoko Fujiwara (Japan Spaceguard Association), Masanori Hirai (Fukuoka University of Education / Gekko Observatory) and Shin-ya Narusawa (Center for Astronomy, University of Hyogo)

“Investigation of stars with large increases in brightness through historical catalogues”

17:00–17:30 Kazushi Sakka (The Kyoto College of Graduate Studies for Informatics)

“Natural Disasters at the Time of Himiko”

17:40–18:10 Mitsuru Soma (National Astronomical Observatory of Japan)

“Accuracy of the Times of Sunrise and Sunset in Midou Kanpakuki”