

第20回 天文文化研究会

The 20th Workshop on Cultural Astronomy



2020年12月5日（土）10時スタート，17時30分頃終了
@大阪工業大学梅田キャンパス または オンライン参加形式

(2020-1204版 参加者版)

本研究会のページ

<http://www.oit.ac.jp/is/shinkai/tenmonbunka/20201205/index.html>

会場参加の方へ

- ★ 会場は，大阪工業大学梅田キャンパス（大阪市北区茶屋町1番45号，5ページに地図あり）です。12階セミナー室1です。
<http://www.oit.ac.jp/rd/access/index.html>
- ★ 氏名を1階エレベータ前の守衛室に届けてありますので，「天文文化研究会参加」としてカードキーを受け取ってお進みください。守衛室前で検温も必要です。
- ★ 1階には，コンビニエンスストアもあります。
- ★ 昼食は，21階にレストランもありますが，ご持参されることをお勧めします。
- ★ 夕方の情報交換会にご参加の方は，お弁当代3700円を現金でご用意ください。その他の方は，コーヒー・紅茶代200円をお願いいたします。

オンライン参加の方へ

Zoomを用いて双方向の通信をします。アクセス先は

<https://us02web.zoom.us/j/84309729361>

です。アクセス時，パスコードが要求されます。

メールにてご案内したものを打ち込んでください。

slackの開設

- ★ 資料の共有などではSlackを 사용합니다。
ウェブブラウザ（Safari, Google Chrome, MS Edge, Firefoxなど）上で無料で使えますが，PC用のアプリケーション Zoom, Slack をインストールした方が，使い勝手がよいです。
- ★ Slackのアクセス先は，前回9月の研究会と同じです。12月3日に招待状をメールで送信しておりますので，そこからアクセスしてください。slackの中の『#研究会20201205』というchannelを主に用います。それ以外のところもご覧いただいたり，書き込んでいただいても結構です。

第20回天文文化研究会プログラム 2020年12月5日 (土)

会場 大阪工業大学梅田キャンパス

10:00 ご挨拶 松浦清

10:10 【招待講演】玉澤 春史 (京都大学)

Harufumi Tamazawa (Kyoto Univ.)

天変地異の記録を用いた歴史科学技術社会論試論

概要：過去の天変地異の記録は、天文気象現象に遭遇した人々が その時々理解のうえで何とか理解・説明しようとしてきた試み である。同じ現象でも違った表現、そして行動をするのは、当時の自然現象への認識の理解が社会階層でどのように違っていたかを反映する可能性も持つ。本報告では、これまで報告者が研究に用いる観測記録として扱ってきた過去の天体現象の記録から、複数地点で 観測記録がある事象を取り上げ、記述の差異を見ながら 自然認識と社会との関係が考察できるか試みる。

昼休み前 出席者自己紹介 (お一人90秒程度) 前半

Self-introductions of participants (within 90 seconds per person)

昼休み Lunch Break

13:00 【Invited talk】안상현 Sang-Hyeon Ahn (Korea Astronomy and Space Science Institute)

The instruments developed during the reign period of King Sejong the great and its applications

概要：I introduce my recent researches on "the instruments developed during the reign period of King Sejong the great and its applications" to measure the positions of Mars in 1491. During the period of King Sejong (early half of the 15th century) there were developed 16 instruments including the positional astronomy, precise astronomical clocks, water clocks, sundials... Among them the small simplified armilla had been used by the court astronomers during the early half period of the Joseon dynasty. There is one good example of its use for measuring the equat. positions of Mars during his retrograde motions around 1491 CE. I analyzed them to verify the geomagnetic fields of that time.

休憩前 出席者自己紹介 (お一人90秒程度) 後半

Self-introductions of participants (within 90 seconds per person)

休憩 Coffee Break

15:00 ショートトーク or ディスカッション or 連絡事項

岩橋清美 (国文学研究資料館) Kiyomi Iwahashi

オーロラと近世社会 -- オーロラをめぐる人々の意識と記録のあり方 -- (30分, 会場)

北井礼三郎 (立命館大学) Reizaburo Kitai

明治4年12月のオーロライベントの飛騨高山での記録 (20分, remote)

陶山徹 (長野市立博物館) Toru Suyama

長野県天文文化研究会の活動～長野県は宇宙県～ (15分, remote)

吉田薫 (東亜天文学会) Kaoru Yoshida

調査報告「堺・正覚寺 須弥象碑、須弥山儀について」 (10分, 会場)

17:30 終了 情報交換会へ

参加登録者の方々（敬称略，五十音順）12月4日現在（D情報交換会も参加）

**** 会場参加 ****

井溪 明 D
井村 誠 D
岩崎 清美
神羽 麻紀
真貝 寿明 D
玉澤 春史 D
鳥居 隆 D
松浦 清 D
三浦 泰保 D
横山 恵理 D
吉田 薫 D
米田 達郎

**** オンライン参加 ****

Ahn, Sang Hyeon
石田 淳
今谷 拓郎
宇代 貴文
梅田 千尋
北井 礼三郎
小林 道生
作花 一志
陶山 凧
田島 由起子
高橋あやの
千本 英史

塚本 達也
永原 順子
中村 晶子
丹羽 愛一郎
藤原 康德
松岡 義一
望月 優子
和田 浩一

謝辞

本研究会は、科学研究助成費・挑戦的研究(萌芽)19K21621『天文文化学の創設：天文と文化遺産を結ぶ文理融合研究の加速』の助成を受けて開催しております。これまでの研究会の記録は <http://www.oit.ac.jp/is/shinkai/tenmonbunka/workshop.html>にてご覧いただけます。

ご案内

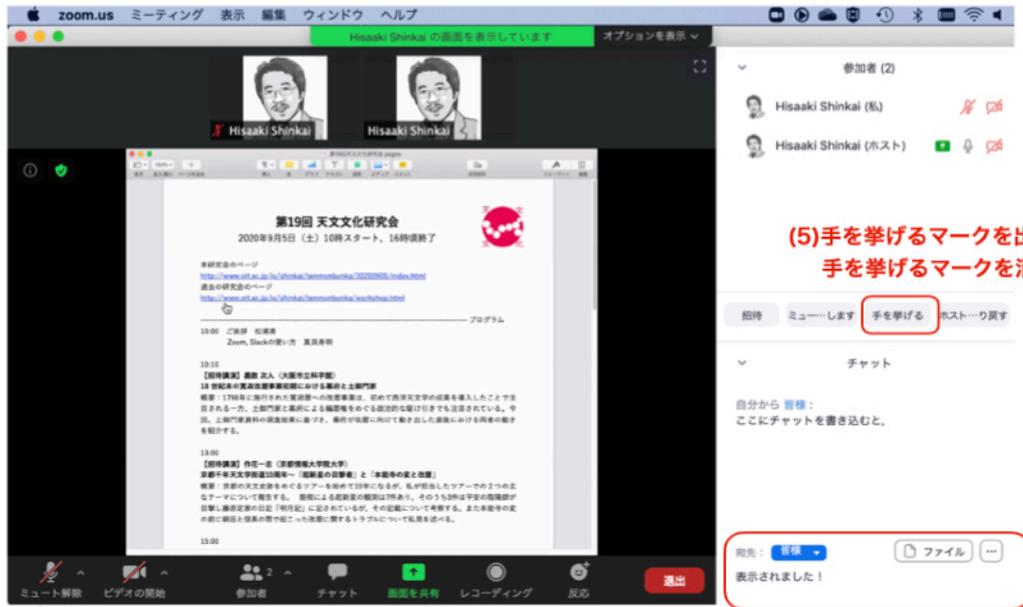
情報交換用にメーリングリストを作っております。

tenmon-bunka_AT_googlegroups.com

会員間の情報共有，本研究会のご案内などに利用しております。登録ご希望の方は，

真貝(hisaaki.shinkai_AT_oit.ac.jp)または横山(eri.yokoyama_AT_oit.ac.jp)までお知らせください。

Zoomの画面 (Macintoshの場合)



(1)マイクのon/off

(2)自分のカメラのon/off

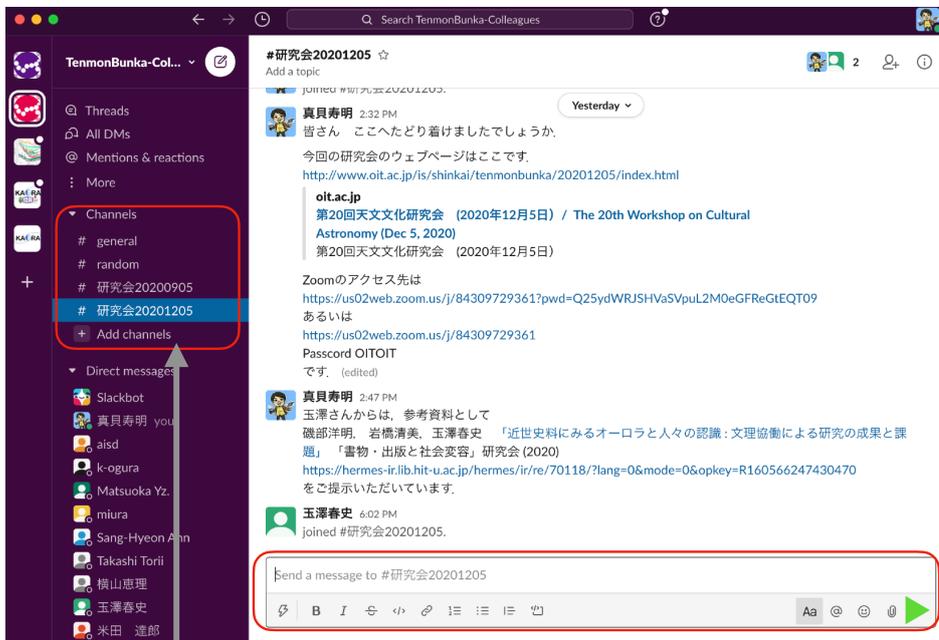
(3)参加者一覧を
右に表示

(4)チャット欄を
右に表示 自分の画面を
共有する

(5)手を挙げるマークを出す
手を挙げるマークを消す

(6)チャットを書き込む

Slackの画面 (Macintoshの場合)



チャンネルといます。
4つの部屋を用意しています。
general/random/研究会20200905
/研究会20201205

ここにコメントを書いて、緑の三角ボタンを押すと
投稿されます。あとから修正もできます。

大阪工業大学 梅田キャンパス (OIT梅田タワー) へのアクセス

<http://www.oit.ac.jp/rd/access/index.html>



所在地：大阪市北区茶屋町1番45号

- JR「大阪」駅から徒歩5分
- 阪急「大阪梅田」駅から徒歩3分
- 阪神「大阪梅田」駅から徒歩7分
- 御堂筋線「梅田」駅から徒歩5分
- 谷町線「東梅田」駅から徒歩5分

【地下街からのアクセス（地下街直結）】

ホワイトィうめだプチシャンモールをプチ北広場まで進み、ヤンマー本社ビルH-2方向に曲がり地下道を突き当たりまで進む。（JR、地下鉄、各私鉄のすべての駅から雨の日も快適にアクセスできます。）

★入構時は、守衛室にて「天文文化研究会参加」としてご氏名をいただければ、入構に必要なカード・キーが渡されるようにしておきます。体温計測があります。

★会場は12階セミナー室1 です。