

東南アジア考古学会 2023 年度研究大会 要旨集

12月17日(土) 10:00～17:10

Zoomによるオンライン開催



Japan Society for Southeast Asian Archaeology

東南アジア考古学会

Since 1977

研究大会プログラム
「東南アジアの洞窟遺跡：最新の調査成果と保存・活用」
“Cave sites in Southeast Asia:
recent advancement of research, conservation and promotion”

開会挨拶 Opening remarks 10:00-10:10

基調講演 1 Keynote speech 1 10:10-11:10

グエン・ティ・マイ・フォン（ベトナム考古学院）

NGUYEN Thi Mai Huong (Vietnam Institute of Archaeology)

「ベトナムにおけるホアビニアン研究の最先端

：フククウェン岩陰の発掘調査を中心に」 ※英語発表（逐語通訳あり）

The Phung Quyen rock shelter, Hoa Binh province, Northern Vietnam

: Frontiers of Hoabinhian research

基調講演 2 Keynote speech 2 11:10-12:10

ヘン・ソパディ（カンボジア王立芸術大学学長）

Heng Sophady (Rector, Royal University of Fine Arts, Cambodia)

「カンボジアにおける先史時代

：ラーン・スピアン洞窟遺跡を中心に」 ※英語発表（日本語への要約あり）

State Knowledge on Prehistory of Cambodia

: Case study of Laang Spean Prehistoric Site

昼食 Lunch 12:10-13:10

次期会長選挙結果報告 13:10-13:20

発表 1 Presentation 1 13:20-14:10

グエン・アイン・トゥアン（ベトナム考古学院）・澤田純明（新潟医療福祉大学）

NGUYEN Anh Tuan (Vietnam Institute of Archaeology)

and SAWADA Junmei (Niigata University of Health and Welfare)

「ホアビニアンの動物利用

：フククウェン岩陰の調査成果より」 ※英語発表（日本語への要約あり）

Animal resource use in Hoabinhian

: The Phung Quyen rockshelter research findings

発表2 Presentation 2 14:10-14:50

川島秀義 (早稲田大学文化財総合調査研究所)

KAWASHIMA Hideyoshi (Waseda University, Institute of Cultural Heritage)

「ラオス洞窟遺跡調査の近況」

Recent situation of cave sites survey in Laos

休憩 14:50-15:00

発表3 Presentation 3 15:00-15:40

小野林太郎 (国立民族学博物館)

ONO Rintaro (National Museum of Ethnology)

「スラウェシ島のトポガロ洞窟群遺跡とサピエンスによるウォーレシアへの移住
—更新世～完新世期における資源利用とその変化」

Topogaro Cave Complex and Migration into Wallacea by Homo Sapiens
- their resource exploitation during the late Pleistocene and Holocene.

発表4 Presentation 4 15:40-16:10

柳田裕三 (佐世保市教育委員会)

YANAGITA Yuzo (Sasebo City, Nagasaki Prefecture)

「佐世保市福井洞窟ミュージアムの取り組み：洞窟遺跡の保存と活用」

Fukui Cave Museum, Sasebo city

: a new approach to conservation and promotion of cave sites

休憩 16:10-16:20

総合討論 Discussion 16:20-17:00

閉会挨拶 Closing remarks 17:00-

目次

趣旨説明	1
基調講演 1 グエン・ティ・マイ・フォン「ベトナムにおけるホアビニアン研究の最先端： フクウエン岩陰の発掘調査を中心に」	2
Keynote speech 1 NGUYEN Thi Mai Huong "The Phung Quyen rockshelter, Hoa Binh province, Northern Vietnam: Frontiers of Hoabinhian research"	4
基調講演 2 ヘン・ソパディ「カンボジアにおける先史時代：ラーン・スピアン洞窟 遺跡を中心に」	6
Keynote speech 2 Heng Sophady "State Knowledge on Prehistory of Cambodia: Case study of Laang Spean Prehistoric Site"	7
発表 1 グエン・アイン・トゥアン・澤田純明「ホアビニアンの動物利用：フクウエ ン岩陰の調査成果より」	8
Presentation 1 NGUYEN Anh Tuan and SAWADA Junmei "Animal resource use in Hoabinhian: The Phung Quyen rockshelter research findings"	9
発表 2 川島秀義「ラオス洞窟遺跡調査の近況」	10
Presentation 2 KAWASHIMA Hideyoshi "Recent situation of cave sites survey in Laos"	11
発表 3 小野林太郎「スラウエシ島のトポガロ洞窟群遺跡とサピエンスによるウォー レシアへの移住—更新世～完新世期における資源利用とその変化」	12
Presentation 3 ONO Rintaro "Topogaro Cave Complex and Migration into Wallacea by Homo Sapiens- their resource exploitation during the late Pleistocene and Holocene"	13
発表 4 柳田裕三「佐世保市福井洞窟ミュージアムの取り組み：洞窟遺跡の保存と活 用」	14
Presentation 4 YANAGITA Yuzo "Fukui Cave Museum, Sasebo city: a new approach to conservation and promotion of cave sites"	15

【趣旨説明】

2023 年度東南アジア考古学会研究大会

「東南アジアの洞窟遺跡：最新の調査成果と保存・活用」によせて

東南アジア考古学会は 2023 年度の研究大会を「東南アジアの洞窟遺跡：最新の調査成果と保存・活用」というテーマで開催することになりました。

近年、東南アジア各地で洞窟遺跡の調査研究が活発に行われています。本学会のメンバーが現地研究者とともに重点的に発掘調査を進めている洞窟遺跡もあり、非常に興味深い成果が得られつつあります。それらの最新の調査研究について日本の学界で共有したいと思い、本研究大会を企画しました。

東南アジア考古学会は今年度、長崎県佐世保市と共同で企画展示『東南アジアの洞窟遺跡』を開催いたします。佐世保市福井洞窟ミュージアムを皮切りに、今年度から来年度にかけて全国 10 会場で開催される企画展示です。東南アジア考古学会にとって地方自治体と共同で事業を行うのは初めての経験であり、学会の活動範囲を広げる貴重な機会となっています。この企画展では、東南アジア各地の洞窟遺跡のパネル展示解説を学会員が執筆しました。その内容は企画展に併せて出版される『東南アジアの洞窟遺跡』（雄山閣）にまとめられます。このような一連の共催事業の一環として、私たちの研究大会では東南アジアの洞窟遺跡に関する最新の情報を集め、学術的に詳細に考察することを目指します。カンボジアとベトナムから、それぞれの国で洞窟遺跡の調査研究をリードしている考古学者を招聘し、基調講演をお願いすることができました。また、東南アジアでも洞窟遺跡を保存し、地域の博物館でその成果を展示し活用する取り組みが行われていることをふまえ、比較の視点から、福井洞窟の事例について佐世保市の担当者に報告していただきます。

本研究大会が洞窟遺跡の学術的意義について考察を深める場となると同時に、東南アジア考古学会として日本の考古学界や博物館界に貢献する機会となることを希望します。

「ベトナムにおけるホアビニアン研究の最先端 ：フクウェン岩陰の発掘調査を中心に」

グエン・ティ・マイ・フォン（ベトナム考古学院）

フクウェン岩陰（ホアビン省マイチャウ県マイヒック社）は1976年に発見された。2021年と2023年、ベトナム考古学院は、ホアビン省文化スポーツ観光局、ホアビン省博物館、および日本の多くの研究機関の研究者らと、3m²の調査区を設定して発掘調査を実施した。深さ約3mに及ぶ調査区の堆積は、層の色調、土質、石器の密集度や巻貝類の組成の相違に基づき、三つのステージに区分された。掘削深度290～240cmの堆積は最も古い第1ステージで、約4万2千年前に相当する。この時期の人の居住を示す証左として、河川礫を素材とした剥片、ヤマタニシ主体の貝類、淡水生のカワニナ類が少ないにも関わらず多量に出土した淡水魚類が挙げられる。第2ステージは掘削深度240～200cmで、約3万3千年前から3万1千年前の堆積である。締まりの強い黄色の石灰質粘土で形成され、岩陰の開口部に向かって堆積が傾斜する様相が認められた。貝類の組成は第1ステージと異なり、カワニナ類を主体とする。カワニナ類とヤマタニシの殻の大きさはいずれも均一的で、上層（第3ステージ）に比べて小さい傾向にある。堆積中には硬化した灰白色ブロックが散在していた。おそらく雨が多い環境に変わり始めていたようである。第3ステージは掘削深度200～115cmで、約2万4千年前の堆積である。褐色と灰色の石灰岩をまばらに含み、大きなサイズのカワニナ類やヤマタニシが多く、多彩な動物骨も出土した。この堆積は、降雨量が多い時期に形成されたものと考えられる。表土は比較的平坦で硬く締まっており、現代の人々の活動に由来する鉄片、陶器、磨製の斧などが混在していた。また、第1層（掘削深度0～10cm）では2体の埋葬墓が見つかったが、人骨の多くは現代人の活動による攪乱を受けていた。本遺跡の出土動物遺体は大小様々な哺乳類、鳥類、カメ類、両生類、魚類、カニ類、陸生および水生の巻貝（特に長径0.5cm以下の貝類）で構成され、総数は約10万点にのぼる。これらの動物遺体は、この地域の環境を多少とも反映するものである。遺跡を形成した人々は、周辺環境に適応し、水場近くの岩陰に居住し、周囲の多様な生物資源を利用していた。また、本遺跡からは石器も大量に出土した。表採された石器は584点で、その大半を剥片が占め、次いで石核や石核石器が多く、磨製石斧、未製品と続く。発掘により調査区から出土した合計16,000点以上の人工遺物や原材料は、層序の成り立ちについてより詳細な示唆を与えてくれる。上層からは粗粒を含む土器、土製品、環状石斧が出土した。下層から出土した石核石器と剥片石器の分析からは、石材の選択性や石器製作技術が、各時期を通して安定的であっ

たことが示された。以上のフクウェン遺跡の発掘成果は、ベトナムや東南アジアの他の石器時代遺跡との比較研究においてきわめて重要である。

【Keynote speech 1】

The Phung Quyen rockshelter, Hoa Binh province, Northern Vietnam : Frontiers of Hoabinhian research

NGUYEN Thi Mai Huong (Vietnam Institute of Archaeology)

Phung Quyen rockshelter (Mai Hich commune, Mai Chau district, Hoa Binh province) was discovered since 1976. In 2021 and 2023, the Institute of Archeology collaboration with the Department of Culture, Sports and Tourism of Hoa Binh province, Hoa Binh Provincial Museum. and Japanese scientists from many differences Institutions and Universities had conduct an excavation with an area of 3 square meters. Based on sediment characteristics such as color, texture and changes in density of stone artefacts, snail shell types,···the stratigraphy of excavation trench (300 cm depth) can be divided into 3 main formation stages along with associated environmental changes: - The earliest stage from a depth of 290 cm - 240 cm, dated ca. 4.2 ky cal BP. Clear signs of settlement at this stage are the presence of fragments stripped from stream pebbles and mainly mountain snails, with only a few stream snail shells, but fish are quite common. Perhaps stream snails were not a priority food for ancient people during this period; - The 2nd phase has a depth of 240-200 cm, dated ca. 3.1 - 3.3 ky cal BP. At this stage, hard yellow limestone clay deposits appear almost completely on the surface of the excavated trench and tend to gradually lower towards the entrance of the shelter. There is a change in mollusk shell composition with mainly stream snail shells. The shells of stream snails and mountain snails are quite uniform in size and smaller than the upper layers (in the 3rd stages). Interspersed in this period are also small areas with hardened grayish white sediment blocks. Perhaps the environment is starting to change to a rainy phase; - The 3rd stage has a depth of 200 cm - 115 cm, ca. 2.4 ky cal BP. During this period, the brown and gray limestone sediments were relatively loose, with many large shells of stream snails and mountain snail, animal bones are quite diverse. Sediment can form during periods of heavy rainfall. The sediment of current surface layer is relatively smooth, hard, mixed with artefacts of the later period due to digging activities and daily activities of modern people such as pieces of iron, potteries, piece of polish axes, ... The excavation also discovered 2 burials at layer 1 (surface layer 0-10 cm depth), and many human bones

scattered in stratigraphic with certain disturbance due to modern people activities. About 100,000 animal remains were collected, including bone and tooth fragments of many large and small animals, such as birds, turtles, amphibians, fish, crabs, land snails and stream snails, especially many species of snails less than 0.5 cm in size. Animal remains partly reflect the environmental conditions in this area. Ancient residents adapted to the environment, they settled in rock shelter near water sources and exploited the diverse biological resources available around their residences. There is also a huge quantity of the archaeological stone artefacts. Among 584 lithic artefacts exposed from the surface, the flakes account for a dominant number, followed by stone raw materials, then core tools in addition to several edge-ground axes and their pre-forms. A total of more than 16.000 artefacts and natural materials, which have been collected from the test pit, provide closer insight into the stratigraphic formation. Coarse-grained potsherds, terracotta and stone artefacts with holes were found in the upper layers. The analyses of lithic core tools and flake tools have demonstrated that generally in the lower layers, the human behavior of stone selection and tool manufacture were stable over time. The excavation results of Phung Quyen site are very valuable in comparative studies with other Stone Age sites in Vietnam and Southeast Asia.

【基調講演 2】

「カンボジアにおける先史時代：ラーン・スピアン洞窟遺跡を中心に」

ヘン・ソパディ (カンボジア王立芸術大学学長)

1960年代にセシル・ムーラとローランド・ムーラが発見し初の発掘調査が実施されたラーン・スピアン洞窟は、その後2009年にフランス-カンボジア先史調査団によって発掘が再開された。再発掘調査を通じて得られた新しい発見は、先の膨大な出土資料に対する解釈を補完し加えて完全な連続性を証明するに至った。確認された文化層は石器、土器、動物骨、そして埋葬遺構を含み、それらは主として新石器時代、ホアビニアンと先ホアビニアン段階という3期に区分することが出来た。深さ計5mに及ぶ文化層の確固たる連続性は、C14やOSLといった年代測定法に基づき証明されたものである。ラーン・スピアンは現在のところ、カンボジアで唯一のホアビニアン石器群を層位的に確認することが出来た先史時代の遺跡である。この洞窟遺跡の年代観そして石器群の量や特性は、単にラーン・スピアンのみならず東南アジア大陸部他遺跡との比較においても、ホアビニアン段階のテクノ・コンプレックス(技術の複合性)の文化、環境、そして空間的な背景を提示するものである。

参考文献

Heng Sophady, Hubert Forestier, Valéry Zeitoun, Simon Puaud, Vincenzo Celiberti, Kira Westaway, Roland Mourer, Cécile Mourer-Chauviré, Heng Than, Laurence Billault, Srun Tech 2016 Laang Spean cave (Battambang province): A tale of occupation in Cambodia from the Late Upper Pleistocene to Holocene, *Quaternary International* 416:162-176.

【Keynote speech 2】

State Knowledge on Prehistory of Cambodia : Case study of Laang Spean Prehistoric Site

Heng Sophady (Rector, Royal University of Fine Arts, Cambodia)

Discovered and initially excavated by Cécile and Roland Mourer in the 1960s, Laang Spean cave was re-excavated in 2009 by the Franco-Cambodian Prehistoric Mission (MNHN-Ministry of Culture and Fine Arts, Phnom Penh). The large amount of archaeological remains collected during the previous excavations has been complemented by new discoveries, and a more complete sequence has been documented. The cultural layers included lithic artefacts, potteries, animal bones, and human burials. Three main distinguishable occupational layers are recognized: Neolithic, Hoabinhian and Pre-Hoabinhian levels. A solid chronological framework has been established by applying independent age techniques (14C and OSL dating) to a 5 m thick sequence. Laang Spean is the only prehistoric site associated with Hoabinhian stone tools discovered in a well-defined stratigraphy in Cambodia. The chronological results and the amount and characteristics of the lithic series provide cultural, environmental, and spatial context for the Hoabinhian technocomplex in comparison to other sites in Mainland Southeast Asia.

Reference

Heng Sophady, Hubert Forestier, Valéry Zeitoun, Simon Puaud, Vincenzo Celiberti, Kira Westaway, Roland Mourer, Cécile Mourer-Chauviré, Heng Than, Laurence Billault, Srun Tech 2016 Laang Spean cave (Battambang province): A tale of occupation in Cambodia from the Late Upper Pleistocene to Holocene, *Quaternary International* 416:162-176.

【発表1】

「ホアビニアン動物利用：フクウエン岩陰の調査成果より」

グエン・アイン・トゥアン（ベトナム考古学院）・澤田純明（新潟医療福祉大学）

ベトナムと日本の共同調査隊は、後期更新世の東南アジアにおける人類の環境適応と生物資源利用の解明を目指して、ベトナム北部のホアビン省に所在するフクウエン岩陰で2021年と2023年に発掘調査を実施した（同調査については、Nguyen Thy Mai Huong博士が本大会の基調講演で報告）。掘り上げた堆積物は全て目の細かいフルイで選別し、大量の動物骨と貝類および石器類を収集した。出土した動物遺体についてはまだ分析の途中であるが、これまでに以下の知見を得た。(1) 出土炭化物の放射性炭素年代測定により、2.4万年前(堆積上部)、3.1～3.3万年前(堆積中部)、4.2万年前(堆積下部)の較正年代を得た。(2) 出土哺乳類について複数種のシカ類、ウシ類、イノシシ、サル類、バンブーラットを含む大型の齧歯類、ジャコウネコ類、サイなどを同定し、山地、森林、平地など多様な環境に生息する種が各時期を通じて捕獲されていたことを明らかにした。(3) 出土貝類はカワニナ類とヤマタニシを主体とし、堆積の上部ではカワニナ類が多いのに対し、下部ではヤマタニシが卓越する傾向を認めた。(4) 上層から下層まで全ての堆積を通して、多量の淡水生魚類の出土を確認した。大半はコイ科であり、他に少量のナマズ目が含まれていた。(5) 哺乳類、魚類、貝類に比べれば少ないものの、鳥類、カメ類、オオトカゲ、両生類などの脊椎動物や、カニ類が出土した。これらの調査結果は、フクウエン遺跡を形成した後期更新世人類が、陸上での狩猟活動と内水面漁労採集活動からなる多角的な生業戦略を展開し、遺跡の周囲に広がる様々な環境の動物資源を獲得していたことを示唆するものである。

Animal resource use in Hoabinhian : The Phung Quyen rockshelter research findings

NGUYEN Anh Tuan (Vietnam Institute of Archaeology)
and SAWADA Junmei (Niigata University of Health and Welfare)

A joint Vietnam-Japan research team conducted excavations in 2021 and 2023 in the Phung Quyen Rockshelter in Hoa Binh Province, northern Vietnam, to elucidate human environmental adaptation and biological resource use in the Late Pleistocene in Southeast Asia (Dr. Nguyen Thy Mai Huong reports this excavation in the keynote speech of this conference). All the excavated sediments were sieved with fine mesh flues, and large quantities of animal bones, shellfish, and stone tools were collected. Although the analysis of the animal remains is still in progress, the following findings have been made so far. (1) Radiocarbon dating of the excavated charcoals yielded ca. 2.4 ky cal BP (upper layers), ca. 3.1-3.3 ky cal BP (middle layers), and ca. 4.2 ky cal BP (lower layers). (2) Various mammals, including deer, bovine, wild boar, macaque, large-size rodents (including bamboo rats), civets, and rhinoceros, were unearthed, which indicates that species inhabiting diverse environments such as mountains, forests, and lowlands were hunted throughout each period. (3) The shellfish consisted mainly of stream snails and mountain snails, with the upper layers dominated by stream snails and the lower layers by mountain snails. (4) Many freshwater fish remains were found throughout the entire layers from the upper to the lower levels. Most of them were Carpidae, with a small number of Catfishes. (5) Vertebrates such as birds, turtles, monitor lizards, and amphibians, and crabs were excavated, although less than mammals, fish, and shellfish. These findings suggest that the Late Pleistocene Phung Quyen people developed a multifaceted subsistence strategy consisting of land-based hunting and inland fishing and gathering activities to acquire faunal resources from the various environments surrounding the site.

【発表2】

「ラオス洞窟遺跡調査の近況」

川島秀義（早稲田大学文化財総合調査研究所）

ラオスにおける洞窟遺跡の調査研究は、1900年代前半にフランス人研究者が実施したラオス北部フアパン県に位置するタムハン洞窟、タムパリン洞窟等における調査が先駆的であることが知られている。これらの洞窟遺跡については、近年、欧米の研究者らによる継続的な調査が実施され、8万6千年前に遡る可能性があるサピエンス人骨の検出、同遺跡が立地する地域における新たな洞窟遺跡の確認および同洞窟遺跡発掘調査におけるデニソワ人の可能性がある大白歯の検出等、大きな成果が挙げられている。また、1900年代後半には日本人研究者らにより、ラオス中部ビエンチャン県および北部ルアンパバーン県の洞窟遺跡踏査が実施された。その後、同踏査で確認されたルアンパバーン県に位置するタムフアプー洞窟遺跡については、1990年代にラオス人研究者らによって発掘調査が実施されている。一方、2000年代初頭にはアメリカ人研究者らによって、ラオス北部ルアンパバーン県における洞窟遺跡踏査が実施され、新たに多くの洞窟遺跡が確認されている。また、それらの数カ所では発掘調査も実施され、多くの成果が挙げられている。その他、近年にはラオス中南部においても、ラオス人研究者らによる洞窟遺跡踏査が実施され、新たな洞窟遺跡が確認されつつある。

このように、1900年代初頭から始まったラオスにおける洞窟遺跡の調査研究は、その後も断続的に実施され、2000年代に入ってから、より精力的な調査が実施されはじめています。その後、それらの調査は新型コロナウイルス感染症の流行による様々な規制の影響で一時的に中断を余儀なくされていたが、現在は再起動の準備が整いつつある状況となっている。今回の発表では、調査報告が公表されつつあるラオス北部の洞窟遺跡を中心に、その調査状況と成果について報告する。

Recent situation of cave sites survey in Laos

KAWASHIMA Hideyoshi (Waseda University, Institute of Cultural Heritage)

It is known that the pioneering research on cave sites in Laos was conducted by French researchers in the early 1900s at Tam Hang cave and Tam Pa Ling cave, located in Houaphan Province, northern Laos. In recent years, Researchers in Europe and the United States have continued to investigate these cave sites and have made significant achievements, including the discovery of Homo sapiens that may date back 86,000 years ago, the confirmation of new cave sites in the area where these cave sites are located, and the discovery of a molar that may be Denisovan in the excavation of these cave sites. In the late 1900s, Japanese researchers conducted cave site surveys in Vientiane Province in central Laos and Luang Prabang Province in northern Laos. Later, in the 1990s, Laotian researchers excavated the Tam Hua Pu cave site in Luang Prabang Province, which cave was identified during the Japanese researcher's surveys. On the other hand, in the early 2000s, American researchers conducted a survey of cave sites in Luang Prabang Province in northern Laos, and many new cave sites were identified. Excavations have also been conducted at several of these sites, and many results have been obtained. More recently, Laotian researchers have also conducted cave site surveys in south-central Laos, and new cave sites are being identified.

Thus, the research on cave sites in Laos, which began in the early 1900s, has been conducted intermittently since then, and in the 2000s, more vigorous surveys have begun to be conducted. Since then, those investigations were temporarily halted due to various regulations caused by the outbreak of Covid-19, but are now in a situation where they are ready to be restarted. This presentation will focus on cave sites in northern Laos, where survey reports are being made public.

【発表3】

「スラウェシ島のトポガロ洞窟群遺跡とサピエンスによる
ウォーレシアへの移住—更新世～完新世期における資源利用とその変化」

小野林太郎（国立民族学博物館）

本発表では、インドネシアのスラウェシ島中部に位置するトポガロ洞窟群遺跡での発掘調査とその成果について紹介する。この洞窟群は2016年より国立インドネシア考古学研究センターと国立民族学博物館の発掘調査が開始された遺跡である（Ono et al.2020, 2021, 2023a, 2023b；小野2018）。この遺跡は2023年の現時点において、スラウェシ島では遺物を伴う遺跡から出土した炭化物としては最古となる4万2000年前の炭素年代値が得られている。また初期のサピエンスがウォーレシアから当時のサフル大陸へ移住した際の仮想ルート上の一つに位置している点も踏まえると、その重要性はより高まる。加えてこの洞窟群はその名称からもわかるように、複数の洞窟や岩陰から構成されるコンプレックス遺跡であり、フィリピン・パラワン島のタボン洞窟群と同じく更新世後期から19世紀前後に至る各時代の人類痕跡を残している点でも重要な遺跡となる可能性が高い。本発表ではこのうち、更新世後期にまでさかのぼるトポガロ2洞窟、完新世期以降の旧石器や金属器時代以降の埋葬痕跡が残るトポガロ1洞窟での成果を中心に出土した剥片石器や動物骨の分析からわかってきた先史時代の島嶼適応と資源利用について論じる。また時代はやや新しくなるが、オセアニアのラピタ土器と同じ鋸歯印文をもつ土器を多数ふくむ初期金属器時代の二次葬が確認されたトポガロ7岩陰の概要や研究成果についても紹介したい。

Topogaro Cave Complex and Migration into Wallacea by Homo Sapiens- their resource exploitation during the late Pleistocene and Holocene

ONO Rintaro (National Museum of Ethnology)

In this presentation, I will introduce the outcomes of our excavation at the Topogaro Cave Complex, located in the central Sulawesi Island, Indonesia. The excavation at this site has been conducted since 2016 by the National Research Center for Archaeology of Indonesia (ARKENAS/BRIN) and the National Museum of Ethnology (Ono et al. 2020, 2021, 2023a, 2023b; Ono 2018). Currently, this site produces the oldest C14 date back to 42,000 cal BP in Sulawesi Island, as the archaeological site associated with artifacts including chert lithic, animal bones and shells. Considering its location as being along with the virtual routes for the early Homo sapiens migration from Wallacea to the Sunda continent during the late Pleistocene, its significance is further heightened. Moreover, as implied by its name, this cave complex consists of multiple caves and rock shelters, resembling the Tabon Cave Complex in Palawan, Philippines. It holds traces of human activities from the late Pleistocene to around the 19th century, making it a potentially significant archaeological site. In this presentation, I will focus on the results from Topogaro 2 Cave, dating back to the late Pleistocene, and Topogaro 1 Cave, which preserves evidence of burial practices from the Holocene and artifacts from the Paleolithic and post-metal age. Through the analysis of lithic fragments and animal bones unearthed in these caves, I will discuss insights into prehistoric island adaptation and resource utilization. Furthermore, although from a slightly later period, I will also introduce and overview our research findings from the Topogaro 7 rock shelter, where secondary burials from the early Metal age dated to around 2000 BP and associated with dentate-stamped and lime infilled pottery which are similar to Lapita pottery by early Austronesian migrants in Oceania.

【発表4】

「佐世保市福井洞窟ミュージアムの取り組み：洞窟遺跡の保存と活用」

柳田裕三（佐世保市教育委員会）

福井洞窟が所在する長崎県佐世保市は、日本列島で最も多くの洞窟遺跡が所在する都市である。本地域におけるその嚆矢は1960年代の福井洞窟の発掘調査に遡る。とりわけ福井洞窟では旧石器文化から縄文文化への発展過程、縄文文化の幕開けを解き明かす上で大きな役割を果たした。さらに、出現期土器を層位的に確認し、型式学的変遷を明確にただけでなく、導入間もない放射性炭素年代測定を行い、縄文土器の出現期を約12,700～12,400年前と理化学年代で捉え、当時世界最古級の年代として縄文文化が世界に注目された。これらの画期的な成果を上げ、1978年には国の史跡に指定されている。

半世紀後の2013年からの再発掘調査では進展した自然科学と考古学の学際的調査により更新世から完新世への、旧石器文化から縄文文化に至る過程がさらに鮮明となった。さらに、過去の調査資料も近年新たに報告されている。こうした学術調査に基づき、2021年に現地整備と福井洞窟ミュージアムが建設され、市内31カ所の洞窟遺跡の核たる施設となっている。

福井洞窟ミュージアムは、洞窟遺跡の特徴的な土層を活用したジオラマや出土品などにより発掘調査の臨場感のある状態を再現し、遺跡の価値を理解するための展示を行っている。一方、施設全体はコミュニティー施設と併設されており、様々な学習と体験プログラムを学校や地域団体と連携しながら行っている。また、毎年開催している企画展示会は関連する博物館や学会と連携し、巡回展を開催している。2023年は東南アジア考古学会と連携し『東南アジアの洞窟遺跡』と題した企画展示会を開催している。東南アジア各地の洞窟遺跡に関する最新情報が盛り込まれた遺跡報告パネルやドローン撮影した映像、希少な資料が展示され、初公開となる希少な資料が展示されている。2025年まで全国10会場でパネルを巡回させ、各所蔵機関の遺跡や資料を魅せる展示会を企画している。福井洞窟ミュージアムでは、こうした交流や連携に重点をおき、単体では伝わりにくい史跡の価値についてネットワークを通じて広く発信する事業を展開している。

Fukui Cave Museum, Sasebo city : a new approach to conservation and promotion of cave sites

YANAGITA Yuzo (Sasebo City, Nagasaki Prefecture)

Sasebo City, Nagasaki Prefecture where Fukui Cave is located, has the largest number of cave sites in the Japanese archipelago. The pioneering work in this area is dated back to the excavation of Fukui Cave in the 1960s. Fukui Caves played a major role in revealing the developmental process from the Paleolithic to the Jomon period - the dawn of the Jomon culture. Here the emergence of pottery was stratigraphically confirmed, and the typological transition of pottery was clarified. In addition, radiocarbon dating, which had only just been introduced to archaeology in Japan then, was applied to determine the age of the earliest Jomon pottery as approximately 12,700 to 12,400 years ago, that was considered to be the oldest in the world at the time and drew worldwide attention to Jomon culture. With these groundbreaking achievements, the Fukui Cave was designated as a National Historic Site in 1978.

Half a century later, the transition from Pleistocene to Holocene, from Paleolithic to Jomon culture, has been further clarified through interdisciplinary research between natural science and archaeology, which has progressed at Fukui Cave since 2013. In addition, past research materials have been newly reported in recent years. Based on the recent academic research advancement, the Fukui Cave site was properly maintained again, and Fukui Cave Museum was established in 2021, which has played an important role as the core facility for the 31 cave sites located in the city. Fukui Cave Museum recreates the realistic conditions of the excavation site with its distinctive stratigraphy through dioramas and excavated artifacts. The exhibition of the museum aims to help visitors understand the value of the site. Meanwhile, the entire museum is attached to a community facility, where various learning and experience programs are offered in cooperation with schools and local community groups. In 2023, the museum holds a special exhibition titled "Cave Sites of Southeast Asia" in collaboration with the Japan Society for Southeast Asian Archaeology. The exhibition includes panels reporting on cave sites with the latest archaeological information throughout Southeast Asia, videos taken by drone, and

some rare materials uncovered in cave sites exhibited for the first time in Japan. From 2023 to 2025, the panel exhibition tours 10 venues throughout Japan, and the related exhibitions are planned at each venue. In this way, the Fukui Cave Museum places emphasis on interaction and collaboration with the local community, external museums, and academic societies. Through this network, we are promoting various projects that widely disseminate information about the value of cave sites as historical ruins, with a broad perspective to cave sites around the world.

2023年12月8日 発行

東南アジア考古学会 2023 年度研究大会 要旨集

大会委員長

大会委員

事務局（大会担当）

菊池百里子

菊池百里子、山形真理子、深山絵実梨、石井治一

深山絵実梨
