

**一般口演1：先史・考古****10月8日（13：00～14：30）A会場**

座長：近藤 修（A-1～A-3）・高宮 広土（A-4～A-6）

**A-1** (1300-1315) 「3万年前の航海 徹底再現プロジェクト」西表島航海実験の報告（海部 陽介）

Report of the 2016 experimental voyage of the “Holistic reenactment project of the voyage 30,000 years ago” (Kaifu, Yousuke)

**A-2** (1315-1330) 沖縄県南城市サキタリ洞遺跡II区より出土した埋葬人骨について（藤田 祐樹）

Human burial found from Trench II of Sakitari Cave Site, Nanjo-shi, Okinawa (Fujita, Masaki)

**A-3** (1330-1345) 宮古島市ツツピスキアブ洞窟第IV層から産出したシカとイノシシの年代分離 - 琉球列島における完新世のシカ化石は確認されていない - （松浦 秀治）

Age separation of deer and boar bones from Layer IV of Tudupisukiabu on Miyakojima: As yet absence of deer fossils from the Holocene Ryukyus (Matsu'ura, Shuji)

**A-4** (1345-1400) 貝塚調査が明らかにした北海道噴火湾沿岸の環境変遷 - 縄文時代 - （青野 友哉）

Environmental changes in the Funka Bay, Hokkaido : The investigation into shell mounds of the Jomon period (Aono, Tomoya)

**A-5** (1400-1415) 九州地方における縄文時代前期から中期の土器付着炭化物の年代測定（遠部 慎）

Radiocarbon dating of the Early and Middle Jomon pottery adhesions excavated in Kyushu Area (Onbe, Shin)

**A-6** (1415-1430) 土壌pHと骨格の保存性 - 明石人骨再考 - （富岡 直人）

Soil pH and Bone Preservation -Rethinking Akashi Coxal Bone- (Tomioka, Naoto)

**一般口演2：古人骨（縄文）・形態****10月8日（14：45～16：15）A会場**

座長：山田 康弘（A-7～A-9）・岡崎 健治（A-10～A-12）

**A-7** (1445-1500) 徳之島下原洞穴遺跡第2トレンチから出土した縄文時代人骨の出土状況（竹中 正巳）

Excavation at Shimobaru Cave Site, Tokunoshima (Takenaka, Masami)

**A-8** (1500-1515) 保美貝塚盤状集積人骨における人為損傷について（近藤 修）

Artificial trauma on the Jomon skeletons from "Banjo-shuseki" collective burial at Hobi shell-mound site (Kondo, Osamu)

**A-9** (1515-1530) 縄文時代後期人骨にみられる歯槽骨退縮の要因分析（佐宗 亜衣子）

An analysis of factors influencing alveolar bone loss in the Late Jomon human skeletons (Saso, Aiko)

**A-10** (1530-1545) 大腿骨計測に基づいた日本人古人骨における体量推定の妥当性（瀧川 渉）

Validity of body mass estimation in Japanese skeletal remains based on femoral osteometry (Takigawa, Wataru)

**A-11** (1545-1600) 縄文時代津雲貝塚人の下肢骨形態特徴の相互関連性について（水嶋 崇一郎）

Correlation among morphological characteristics of lower limb bones in the Jomon Period Tsukumo shellmound hunter-gatherers (Mizushima, Soichiro)

**A-12** (1600-1615) FST-QST解析による琉球 - 本土間三次元顔面形態の中立性検定（木村 亮介）

FST-QST comparison for testing neutrality of the facial morphology differentiation between Ryukyans and mainland Japanese (Kimura, Ryosuke)

**一般口演3：安定同位体・遺伝****10月8日（16：30～17：45）A会場**

座長：米田 穰（A-13～A-15）・木村 亮介（A-16～A-17）

**A-13** (1630-1645) **A Multi-Isotopic Approach to the Reconstruction of Prehistoric Mobility and Burial Patterns in the Iranian lowlands during Bronze Age** (Farnaz Khatibjafari)**A-14** (1645-1700) **吉胡貝塚より出土した縄文人骨の炭素・窒素同位体分析** (日下 宗一郎)

Carbon and nitrogen isotope analysis on human skeletal remains from Yoshigo shell mound (Kusaka, Soichiro)

**A-15** (1700-1715) **古人骨の歯石からの植物DNA解析の試み** (澤藤 りかい)

Analysis of plant DNA from ancient calculus of human teeth (Sawafuji, Rikai)

**A-16** (1715-1730) **東日本縄文時代人のさらなる解析から明らかになったミトコンドリアDNAの新しい系統とその分布** (安達 登)

New mtDNA lineages and their distributions revealed by the additional analysis of the Jomon people in Eastern Japan (Adahchi, Noboru)

**A-17** (1730-1745) **愛知県渥美半島・伊川津貝塚遺跡出土縄文人骨のゲノム解析（予報）** (覚張 隆史)

The preliminary report for genome sequencing of a Jomon woman from the Ikawadu shell mound site in the Atsumi peninsula (Gakuhari, Takashi)

**一般口演4：遺伝****10月8日（13：30～15：45）C会場**

座長：太田 博樹（C-1～C-4）・安達 登（C-5～C-8）

**C-1** (1330-1345) **ヒト科特有のコード・非コードゲノム配列の誕生と進化** (斎藤 成也)

Emergence and evolution of Hominid-specific coding and noncoding genomic sequences (Saitou, Naruya)

**C-2** (1345-1400) **新世界ザル3科6種に対するターゲットキャプチャーによる嗅覚受容体レパートリーの網羅的比較解析** (河村 正二)

All olfactory receptor repertoire excavated from genome by target capture of 6 species in 3 families of New World monkeys (Kawamura, Shoji)

**C-3** (1400-1415) **ゲノムワイドSNPから見られる日本人の遺伝的多様性** (Timothy Jinam)

Genetic substructure in the Japanese people inferred from genome-wide SNP data (Timothy Jinam)

**C-4** (1415-1430) **CADM2-VGLL3 遺伝子領域に見出されたモンゴル人特異的な正の自然選択の年代推定** (中山 一大)Age estimation of natural positive selection at the *CADM2-VGLL3* gene region in Mongolians (Nakayama, Kazuhiro)**休憩** (1430-1445)**C-5** (1445-1500) **東アジア人の移動に関する一考察：古代中国2500・2000年前の古人骨ミトコンドリアゲノム解析** (水野 文月)

A Study on the movement of the East Asian people: MitoGenome analysis of 2000 and 2500-year-old human remains excavated in Ancient China (Mizuno, Fuzuki)

**C-6** (1500-1515) **礼文島船泊縄文人の核ゲノム解析** (神澤 秀明)

Nuclear Genome Analysis of Jomon people from the Funadomari site, Rebun island (Kanzawa, Hideaki)

**C-7 (1515-1530) 北海道礼文島浜中2遺跡出土オホーツク文化期人骨のゲノム解析 (佐藤 丈寛)**

A genome analysis of a human remain of the Okhotsk culture excavated from Hamanaka-2 site in the Rebun Island, Hokkaido, Japan (Sato, Takehiro)

**C-8 (1530-1545) 機械学習アルゴリズムによる混入配列の分類 -古人骨ミトゲノムデータへの適用- (石谷 孔司)**

Classification of contaminated sequences using machine learning and its application to ancient mitochondrial genome (Ishiya, Koji)

**一般口演5：運動・機能**

**10月8日 (16:00~17:30) C会場**

座長：足立 和隆 (C-9~C-11) ・荻原 直道 (C-12~C-14)

**C-9 (1600-1615) ヒトの足部構造に内在する回旋モーメント生成機構 (荻原 直道)**

Free vertical moment generating mechanism embedded in the human foot structure (Ogihara, Naomichi)

**C-10 (1615-1630) 健康高齢者高速歩行の特徴について (木村 賛)**

High speed walking of the healthy older adults (Kimura, Tasuku)

**C-11 (1630-1645) ヒト上科における大腿骨頸部の形態的特徴と移動運動様式の関係 (松村 秋芳)**

Relationships between morpho-functional features of femoral neck and modes of locomotion in hominoids (Matsumura, Akiyoshi)

**C-12 (1645-1700) 股関節回旋運動時の荷重の左右差 (竹内 京子)**

Bilateral load differences during hip-joint rotation movements (Takeuchi, Kyoko)

**C-13 (1700-1715) ニホンザルの二足歩行と四足歩行における脊柱起立筋の活動と体幹・下肢の協調運動 (日暮 泰男)**

Erector spinae muscle activity in relation to trunk and lower-limb coordination during bipedal and quadrupedal walking in Japanese macaques (Higurashi, Yasuo)

**C-14 (1715-1730) マーカーレス3次元動作計測装置 (Anakin System 2) (足立 和隆)**

Markerless three-dimensional motion analysis apparatus (Anakin System 2) (Adachi, Kazutaka)

**一般口演6：東アジア・東南アジア**

**10月9日 (9:00~10:00) A会場**

座長：川久保 善智 (A-18~A-21)

**A-18 (0900-0915) 上海市広富林遺跡から出土した脊椎カリエスについて (岡崎 健治)**

On the spinal caries unearthed from the Guangfulin site in the Shanghai city (Okazaki, Kenji)

**A-19 (0915-0930) 上海市広富林遺跡出土の新石器時代人骨の四肢骨形態 (高椋 浩史)**

Metric traits of limb bones of neolithic human skeletal remains from the Guanghulin site in the Shanghai city, China (Takamuku, Hirofumi)

**A-20 (0930-0945) インドネシア・アルマナラ岩陰遺跡出土人骨からみた葬墓制 (片桐 千亜紀)**

Studies on the human remains and burial practices of Aru Manara Rock Shelter Site in Indonesia (Katagiri, Chiaki)

**A-21 (0945-1000) 「海上の道」仮説の検証 (高宮 広土)**

Evaluation of the "Ocean Road" hypothesis (Takamiya, Hiroto)

## 一般口演7：古人骨（中近世）

10月9日（10：00～11：00）A会場

座長：長岡 朋人（A-22～A-25）

**A-22** (1000-1015) 材木座遺跡および極楽寺遺跡出土頭蓋に見られる鋭器損傷・鈍器損傷について（坂上和弘）

Weapon related traumas on the skull excavated from the Zaimokuza site and the Gokurakuji site (Sakaue, Kazuhiro)

**A-23** (1015-1030) 相国寺旧境内より出土した近世人骨（橋本 裕子）

Human remains from the ancient precincts of Syokoku-ji Temple The Early-Modern Age (Hashimoto, Hiroko)

**A-24** (1030-1045) 小日向1丁目東遺跡出土人骨の形態及びDNA分析（篠田 謙一）

Morphological and DNA analyses of the human skeletal remains excavated from Kohinata-itchoume east site (Shinoda, Ken-ichi)

**A-25** (1045-1100) 江戸時代の乳幼児における鉛汚染は授乳時の白粉の摂取が原因なのか？（蔦谷 匠）

Was consumption of lead-containing cosmetics oshiroi during breastfeeding the cause of lead pollution in infants in the Edo period? (Tsutaya, Takumi)

## 一般口演8：形態・進化

10月9日（9：00～11：00）C会場

座長：森田 航（C-15～C-17）・中務 真人（C-18～C-20）・石田 貴文（C-21～C-22）

**C-15** (0900-0915) チンパンジーには現代人と同型の下顎隆起が見られる（近藤 信太郎）

Mandibular torus like the modern human is seen in *Pan troglodytes* (Kondo, Shintaro)

**C-16** (0915-0930) 日本人の乳犬歯形態について（山田 博之）

Deciduous canine morphology in recent Japanese (Yamada, Hiroyuki)

**C-17** (0930-0945) ヒト胚発生過程における尾部退縮過程の解明（東島 沙弥佳）

Investigation of tail reduction process during human embryonic development (Tojima, Sayaka)

**C-18** (0945-1000) 手の指の形態からナックル歩行仮説を再検討する（馬場 悠男）

Reconsider the knuckle walking hypothesis from human finger morphology (Baba, Hisao)

**C-19** (1000-1015) 近年における日本人の反短頭化の原因（河内 まき子）

Possible causes of the recent debrachycephalization in Japan (Kouchi, Makiko)

**C-20** (1015-1030) 文化的性淘汰が人類文化に及ぼす影響（中橋 渉）

The effect of cultural sexual selection on human culture (Nakahashi, Wataru)

**C-21** (1030-1045) 人はなぜハイブリッドを作出するのか—カザフスタンにおけるラクダ飼育の現状（今村 薫）

Why people make hybrid of animals; Camel breeding in Kazakhstan today (Imamura, Kaoru)

**C-22** (1045-1100) 「マヌの大洪水神話」マヌのY-DNA O2b仮説。大戦争にて渡来T族と婚姻を結び敗れたインド王族の子孫が縄文人、勝者マヌの子孫がアマ族：弥生人。（酒井 哲夫）

Deluge Myth of Manu, Y-DNA was O2b. Descendants of Royal family married with daughter of Titan were Jomon, winner Manu were Ama Yayoi (Sakai, Tetsuo)

**A-26** (0900-0915) **野生ヒヒ集団における資源の共有**（松本 晶子）

Shared resources in savanna baboons groups (Matsumoto-Oda, Akiko)

**A-27** (0915-0930) **ウガンダ、カリンズ森林に生息するコロブスとグエノンの食物の堅さ**（清水 大輔）

Shearing toughness of foods taken by colobus and guenons in Kalinzu Forest Reserve, Uganda (Shimizu, Daisuke)

**A-28** (0930-0945) **樹上性グエノン類における肉食行動の進化**（五百部 裕）

Evolution of meat eating behavior among arboreal guenons (Ihobe, Hiroshi)

**A-29** (0945-1000) **遊びと人類進化論**（島田 将喜）

Play and Human Evolution (Shimada, Masaki)

**A-30** (1000-1015) **ヒヒ族の顔面形状のアロメトリーと系統間差異**（西村 剛）

Allometry and shape difference in face of papionin primates (Nishimura, Takeshi)

**A-31** (1015-1030) **マカク（*Macaca*）の四肢プロポーシヨンの比較：適応と系統発生(2)**（濱田 穰）

Comparison of postcranial proportion of macaques (genus *Macaca*): adaptation and phylogeny (2) (Hamada, Yuzuru)

**A-32** (1030-1045) **ラミダス猿人における手根中央関節の形態学的研究**（中務 真人）

Morphological study of the midcarpal joint in *Ardipithecus ramidus* (Nakatsukasa, Masato)

**A-33** (1045-1100) **ナカリピテクスとウーラノピテクスの系統関係：形態地図法による下顎第2乳臼歯の形態解析**（森田 航）

Phylogenetic relationship between *Nakalipithecus* and *Ouranopithecus*: a morphometric mapping analysis of deciduous lower second molars (Morita, Wataru)