

大会関連行事 大会第1日（7月6日（金））

開始	終了	ワーキンググループ	教室
15:00			会場設営可能
		ワーキンググループ	
		石造文化財の保存修復ワーキンググループ Conservation and Restoration of Stone Cultural Heritage WG 代表：石崎武志	S125
		東アジア文化遺産保存学会 日本支部 Conservation of East Asian Cultural Heritage 代表：今津節生	S125
		トレハロース含浸処理法実践研究会 Study group of trehalose method 代表：伊藤幸司	S124
		縄向遺跡ワーキンググループ Makimuku Archaeological Science WG 代表：宮路淳子	S123
16:00	18:00	出土金属製遺物の特性と化学分析の諸問題についての ワーキンググループ（第二回） WG for the various problems of corrosion property and chemical analysis of unearthed metal artifacts 代表：田村朋美	S227
		彩色材料分析ワーキンググループ Working Group for the Analysis of Coloring Materials 代表：早川泰弘	S228
		第2回「土器科学分析研究会ワーキンググループ」 Archaeological Science and Archaeological Research for Pottery WG 代表：宮田佳樹	学生会館 中集会室
		『文化財科学の現在・過去・未来』を語るワーキンググループ Working group talking about "current, past, future of cultural property science" 代表：塚本敏夫	学生会館 大集会室

口頭発表 第1日 大会第2日 (7月7日 (土))

開始 終了 頁				A会場[記念館]
9:00				会場受付開始
10:00 10:18				開会挨拶、連絡、移動
探 査	10:18	10:36	A-01	地中レーダによる元寇防塁の探査 Ground penetrating radar survey for Genko Borui ○水永秀樹、田中俊昭、清元陽介 ○Hideki MIZUNAGA, Toshiaki TANAKA, Yosuke KIYOMOTO
	10:36	10:54	A-02	ミュオンラジオグラフィーによる春日古墳墳丘内部画像の作成 Inside imaging of Kasuga tumulus by muon-radiography ○石黒勝己、西藤清秀、平田政彦、中村光廣、森島邦博、西尾 晃 ○Katsumi ISHIGURO, Kiyohide SAITO, Masahiko HIRATA, Mitsuhiro NAKAMURA, Kunihiro MORISHIMA, Akira NISHIO
保 存 科 学	10:54	11:12	A-03	エジプト・サッカラ地域、イドゥートのマスタバ地下埋葬室における岩盤強化および壁面の補強 Stabilization and Consolidation of the Mother Rock in Burial Chamber of Mastaba Idoutin Saqqara, Egypt ○西浦忠輝、西形達明、伊藤淳志、鶴田浩章、吹田 浩、中村吉伸、沢田正昭、A. アカリシュ、A. シュエイブ ○Tadateru. NISHIURA, Tatsuki NISHIGATA, Atsushi ITO, Hiroaki TSURUTA, Hiroshi SUIA, Yoshinobu NAKAMURA, Masaaki SAWADA, Adell M. AKALISH, Ahmed S. SHOEIB
	11:12	11:30	A-04	出土鉄製遺物の塩化物イオンの集積に対して埋蔵環境が及ぼす影響 The Effect of Burial Environment on Accumulation of Chloride Ionsof Archaeological Iron Artefacts ○尾池彩子、脇谷草一郎、柳田明進、高妻洋成 ○Ayako OIKE, Soichiro WAKIYA, Akinobu YANAGIDA, Yohsei KOHDZUMA
11:30 13:00				休憩、企業セミナー (1時間)、評議委員会 (12:00~13:00)
13:00 14:00				ポスター会場 (N101・202・301・302) にてポスター解説
保 存 科 学	14:00	14:18	A-05	大分市高瀬石仏の保存環境調査～その3) 現地調査と2次元数値解析 Evaluation of the conservation environment at the stone buddhas of Takase, Oita Part 3: Field survey and two-dimensional numerical analysis ○平沼終哉、安福勝、脇谷草一郎、小椋大輔、桐山京子、高取伸光、奥田吏司 ○Shuya HIRANUMA, Masaru ABUKU, Soichiro WAKIYA, Daisuke OGURA, Kyoko KIRIYAMA, Nobumitsu TAKATORI, Satoshi OKUDA
	14:18	14:36	A-06	アンコール遺跡バイヨン寺院浮き彫りの保存材料に関する研究(6)-保存処理石材における微生物叢の推移- Study on the Conservation Materials for Bas Relief of Bayon temple in Angkor Site (6): Changes in Microbial Communities on Treated Stones ○河崎衣美、松井敏也、原光二郎、澤田正昭、井上才八 ○Emi KAWASAKI, Toshiya MATSUI, Kojiro HARA, Masaaki SAWADA, Saihachi INOUE
	14:36	14:54	A-07	ブレア・ヴィヘア寺院第三ゴープラにおける地盤調査と3次元計測による変状分析 Geotechnical investigation and deformation analysis by 3D laser scanning at Gopura 3rd, Preah Vihear Temple, Cambodia ○桑島流音、小山倫史、橋本涼太、岩崎好規、福田光治、石塚光雅 ○Ryuto KUWAJIMA, Tomofumi KOYAMA, Ryota HASHIMOTO, Yoshinori IWASAKI, Mitsugaru FUKUDA, Mitsumasa ISHIZUKA
	14:54	15:12	A-08	智恩寺紙本金地著色天橋立図屏風の非破壊界面調査 Application of Terahertz wave imaging technique for surveying of surface layer structure of the Japanese byobu painting ○金 旻貞、高妻洋成、宇都宮正紀、田畔徳一、大野恭子 ○Minjung KIM, Yohsei KOHDZUMA, Masaki UTSUNOMIYA, Tokuchichi TAGURO, Kyoko OHNO
	15:12	15:30	A-09	露出展示遺構の劣化に及ぼす硫酸カルシウムの影響—新池埴輪製作遺跡 18号埴輪窯における温熱環境と硫酸カルシウムの挙動— Effects of calcium sulfate on the deterioration of an exposed remain. — The thermal environment inside the shelter and the behavior of calcium sulfate in open climbing kiln. — ○藤井佐由里、桐山京子、脇谷草一郎、肥塚隆保、高妻洋成 ○Sayuri FUJII, Kyoko KIRIYAMA, Soichiro WAKIYA, Takayasu KOEYUKA, Yohsei KOHDZUMA
15:30 15:40				休憩
15:40 17:10				A会場 (講堂) にて特別セッション
17:10				徒歩で懇親会会場へ (懇親会参加の方)
18:00 20:00				懇親会 (北京料理 百楽)

口頭発表 第1日 大会第2日 (7月7日 (土))

開始				終了				頁				B 会場[S235]			
9 : 00												会場受付開始			
10 : 00				10 : 18				A 会場にて開会挨拶、連絡、移動							
産地	10 : 18		10 : 36		B-01		超微量硫黄同位体分析法の開発と考古学資料分析への応用 Development of ultra-trace analytical method for sulfur isotope and application for the analysis of archeological materials ○南 武志、高橋和也 ○Takeshi MINAMI, Kazuya TAKAHASHI								
	10 : 36		10 : 54		B-02		会昌開元の鉛同位体比分析 Provenance study on Chinese kaiyuán coins having toponym on the back side using lead isotope analysis ○齋藤 努、高橋照彦 ○Tsutomu SAITO, Teruhiko TAKAHASHI								
	10 : 54		11 : 12		B-03		XRF 法による中国地域の安山岩製石器の元素接合法による非破壊分析産地同定法について Provenance study of the andesite stone tools found in the Chugoku area by XRF analysis ○藁科哲男、田村朋美、朴 洪國、金奎虎 ○Tetsuo WARASHINA, Tomomi TAMURA, Hong-Kook PARK, Gyu-Ho KIM								
古環境	11 : 12		11 : 30		B-04		岡山県笠岡湾沖産大型マガキ属の AMS-14C 年代と酸素・炭素安定同位体比 AMS- ¹⁴ C Dating and Stable Isotope Ratio $\delta^{18}\text{O}$ and $\delta^{13}\text{C}$ Analysis in Shell of <i>Crasostrea</i> sp. from Offshore of Kasaoka, Okayama Prefecture ○富岡直人、岩川桂大、江川達也 ○Naoto TOMIOKA, Keita IWAKAWA, Tatsuya EGAWA								
	11 : 30		13 : 00		休憩、企業セミナー（1 時間）、評議委員会（12:00～13:00）										
	13 : 00		14 : 00		ポスター会場（N101・202・301・302）にてポスター解説										
文化財科学一般	14 : 00		14 : 18		B-05		クメール遺跡に使用されている砂岩材の地域変化 Regional change of sandstone blocks used for the Khmer monuments ○内田悦生、杜 睿、中村勇太 ○Etsuo UCHIDA, Rui DU, Yuta NAKAMURA								
	14 : 18		14 : 36		B-06		「鵜を抱く女」が抱く鳥は何か？ コラーゲン分析からの検討 Collagen peptide identification of bird bone fragments buried with a women corpse ○江田真毅、泉 洋江、川上和人、沖田絵麻 ○Masaki EDA, Hiroe IZUMI, Kazuto KAWAKAMI, Ema OKITA								
	14 : 36		14 : 54		B-07		1940 年代の米軍空中写真の 3 次元化による古墳・古墳群 The burial mounds through 3D images from aerial photos of U.S. Army in 1940' s ○西藤清秀・久保 学 ○Kiyohide SAITO, Manabu KUBO								
	14 : 54		15 : 12		B-08		韓国安城奉業寺址五重石塔の非破壊健全性評価の研究 Evaluation of Stability for the Five Storied Stone Pagoda at Bongeoopsa Temple Site in Anseong, Korea ○荒木徳人、金 聖翰、朴 竣亨、李讃熙 ○Naruto ARAKI, KIM Sung Han, PARK Jun Hyoung, LEE Chan Hee								
	15 : 12		15 : 30		B-09		土鍋スス・コゲからみた台湾北部の新石器時代～中近世の炊飯方法 Reconstructing Nelithic and Medieval Rice Cooking Methods in Northern Taiwan Based on Ceramic Use-wear Analysis ○小林正史、久保田慎二、陳 維鈞 ○Masashi KOBAYASHI, Shinji KUBOTA, Weichun CHEN								
15 : 30				15 : 40				休憩・移動							
15 : 40				17 : 10				A 会場（講堂）にて特別セッション							
17 : 10				徒歩で懇親会会場へ（懇親会参加の方）											
18 : 00				20 : 00				懇親会（北京料理 百楽）							

口頭発表 第1日 大会第2日 (7月7日 (土))

開始 終了 頁				C会場[S128]
9:00				会場受付開始
10:00	10:18	A会場にて開会挨拶、連絡、移動		
年代測定	10:18	10:36	C-01	奈良時代に書写・印刷された経切の ¹⁴ C年代測定 Radiocarbon dating on the fregments of sutras written or printed in Nara era ○小田寛貴、池田和臣、安 裕明、坂下昭二 ○Hirotaka ODA, Kazuomi IKEDA, Hiroaki YASU, Shouji SAKAMOTO
	10:36	10:54	C-02	利根川開発史と ¹⁴ C調査による古民家建築年代—旧茂木家住宅、設楽家住宅 The old Minka age by ¹⁴ C survey revealing the development history of Tone river ○中尾七重、坂本 稔 ○Nanae NAKAO, Minoru SAKAMOTO
	10:54	11:12	C-03	日韓考古木材の年代決定に向けた年輪酸素同位体比データベースの構築 Developing a tree-ring network of oxygen isotope data toward the dating of archeological woods ○佐野雅規、Jeong-Wook SEO、箱崎真隆、對馬あかね、李 貞、木村勝彦、安江恒、中塚武 ○Masaki SANO, Jeong-Wook SEO, Masataka HAKOZAKI, Akane TSUSHIMA, Li Zhen, Katsuhiko KIMURA, Koh YASUE, Takeshi NAKATSUKA
	11:12	11:30	C-04	南さつま市の中岳山麓窯跡群における熱ルミネッセンス年代測定 Thermoluminescence Dating of Nakadake Sanroku Kiln Site Cluster, Kagoshima ○下岡順直、中村直子、畠山唯達 ○Yorinao SHITAOKA, Naoko NAKAMURA, Tadahiro HATAKEYAMA
	11:30	13:00	休憩、企業セミナー (1時間)、評議委員会 (12:00~13:00)	
13:00 14:00				ポスター会場 (N101・202・301・302) にてポスター解説
材質・技法	14:00	14:18	C-05	古文書の起源の追跡にむけた前近代の和紙の構成物分析：研究の現状と課題，方法の展開 Component analysis of historical papers in the early-modern period for exploring the origins of paper resources：The current trends, issues, and its perspectives ○渋谷綾子、高島晶彦、天野真志、山田太造、小島道裕、尾上陽介 ○Ayako SHIBUTANI, Akihiko TAKASHIMA, Masashi AMANO, Taizo YAMADA, Michihiro KOJIMA, Yosuke ONOE
	14:18	14:36	C-06	備前焼陶片の自然科学的調査 Natural scientific investigation of buried Bizen pottery pieces ○武内修治、林靖昌、高長茂幸、石井 啓 ○Shuji TAKEUCHI, Yasumasa HAYASHI, Shigeyuki TAKANAGA, Kei ISHII
	14:36	14:54	C-07	可搬型分析装置の複合利用による葛飾北斎肉筆画の非破壊オンサイト分析 On site analysis of Ukiyoe by Katsushika Hokusai based on combined use of portable analytical instruments ○赤城沙紀、平山愛里、阿部善也、中井 泉、下山 進 ○Saki AKAGI, Airi HIRAYAMA, Yoshinari ABE, Izumi NAKAI, Susumu SHIMOYAMA
	14:54	15:12	C-08	正倉院宝物の絵紙軸に施された暈網彩色の色料分析 Analysis of the color materials used for Ungen-coloring of a roller for patterned paper stored in the Shosoin ○鶴 真美、中村力也 ○Mami TSURU, Rikiya NAKAMURA
	15:12	15:30	C-09	世界遺産三重津海軍所ドライドック遺構の渠壁構造と施工時の安定性 Structure of Mietsu Naval Dry Dock and its stability during construction ○正垣孝晴、奥田大史、中野義仁、鈴木直文 ○Takaharu SHOGAKI, Daishi OKUDA, Yoshihito NAKANO, Naofumi SUZUKI
15:30 15:40				休憩・移動
15:40 17:10				A会場 (講堂) にて特別セッション
17:10				徒歩で懇親会会場へ (懇親会参加の方)
18:00 20:00				懇親会 (北京料理 百楽)

ポスター発表・関連行事 大会第2日（7月7日（土））

開始	終了	ポスター	企業セミナー	機器展示
9 : 30		ポスター展示作業		(順不同)
10 : 00	10 : 18			富士シリシア化学株式会社
10 : 18	10 : 36			エクスロン・インターナショナル株式会社
10 : 36	10 : 54			富士フィルム株式会社 有限会社原製作所 株式会社パレオ・ラボ オリンパス株式会社
10 : 54	11 : 12			株式会社三ツワフロンテック 大塚オーミ陶業株式会社 トーリ・ハン株式会社
11 : 12	11 : 30			株式会社アルゴ 株式会社 島津製作所 光明理化学工業株式会社
11 : 30	13 : 00		企業セミナー（1時間）	
13 : 00	14 : 00	ポスター解説		
14 : 00	14 : 18			
14 : 18	14 : 36			
14 : 36	14 : 54			
14 : 54	15 : 12			
15 : 12	15 : 30			
15 : 30	15 : 40			
15 : 40	17 : 10			
17 : 10	18 : 00			
18 : 00	20 : 00			

口頭発表 第2日 大会第3日 (7月8日 (日))

開始 終了 頁				A会場[記念館]
文化財防災	9:30	9:48	A-10	熊本城城郭石垣地震前変状評価と秘伝書の役割 Deformation of the stone wall of Kumamoto castle and the 2016 Kumamoto earthquake ○福田光治 ○Mitsuharu FUKUDA
	9:48	10:06	A-11	遠心模型実験による古墳の地震時破壊メカニズムに関する研究 Study on the Mechanism of Seismic Damage of Burial Mounds Using Centrifugal Model Tests ○澤田茉伊、Tumurkhuyag Enkhtuvshin、三村 衛 ○Mai SAWADA, Tumurkhuyag ENKHTUVSHIN, Mamoru MIMURA
	10:06	10:24	A-12	熊本地震前後の熊本城の城郭石垣の変状分析—宇土櫓を例として Deformation analysis of stone walls in Kumamoto Castle before and after the Kumamoto earthquake—An example of Uto turret ○小山倫史、桑島流音、神谷圭祐、菊本 統、橋本涼太 ○Tomofumi KOYAMA, Ryuto KUWAJIMA, Keisuke KAMIYA, Mamoru KIKUMOTO, Ryota HASHIMOTO
	10:24	10:30		休憩、移動
	10:30	11:30		講堂にて日本文化財科学会 2018 年度 総会
	11:30	13:00		休憩、企業セミナー (1 時間)、各種会合 (12:00~13:00)
				13:00 14:00 ポスター会場 (N101・202・301・302) にてポスター解説
保存科学	14:00	14:18	A-13	蓮ヶ池横穴群の環境調査について Investigation of the environment in the Hasugaike Yokoanagun tombs ○オドフー アンガラグスレン、柳田明進、脇谷草一郎、高妻洋成 ○Angaragsuren ODKHUU, Akinobu YANAGIDA, Soichiro WAKIYA, Yohsei KOHDZUMA
	14:18	14:36	A-14	海底遺跡における埋め戻し法の差異が鉄製遺物の腐食に及ぼす影響 Effect of reburial condition on corrosion of marine iron artifacts ○柳田明進、池田榮史、松田和貴、脇谷草一郎、高妻洋成 ○Akinobu YANAGIDA, Yoshifumi IKEDA, Kazutaka MATSUDA, Soichiro WAKIYA, Yohsei KOHDZUMA
	14:36	14:54	A-15	石造文化財の凍結劣化対策のための樹脂処理に関する実験と解析 Experimental Study of resin treatment for the protective measures of frost damage of stone cultural heritage and its analysis ○石崎武志、石澤夏帆、米村祥央 ○Takeshi ISHIZAKI, Kaho ISHIZAWA, Sachio YONEMURA
	14:54	15:12	A-16	INAX ライブミュージアム「窯のある資料館」における保存環境と塩類析出に関する調査(2) Study on Conservation Environment and Salt Crystallization of “Museum of Kiln” in the INAX Live Museum(2) ○佐々木淑美、犬塚将英 ○Juni SASAKI, Masahide INUZUKA
	15:12	15:20		休憩
保存科学	15:20	15:38	A-17	奈良三彩・緑釉陶器の胎土中に含まれている鉄の化学状態の分析 Analysis of the iron chemical state include in the body clay of Nara sansei and green lead glaze ware ○降幡順子、石田由紀子、岩戸晶子、神野 恵、伊奈稔哲 ○Junko FURIHATA, Yukiko ISHIDA, Akiko IWATO, Megumi JINNO, Toshiaki INA
	15:38	15:56	A-18	RO-RO 船による文化財輸送における乗下船時の振動環境 Vibration environment at loading and unloading in cultural properties transport using roll-on/roll-off ship ○和田 浩 ○Hiroshi WADA
	15:56	16:14	A-19	法隆寺金堂焼損部収蔵庫における壁画の保存・公開に関する研究 —生物劣化のリスク評価を用いた数値解析による環境調整方法の検討— Study on conservation and exhibition of burnt wall paintings in Main hall, in treasure house at Horyu-ji Temple — Investigation of environmental control method by numerical analysis with risk assessment of biological deterioration — ○小椋大輔、藤原良輔、佐野千絵、木川りか、和田 浩、吉田直人、銚井修一 ○Daisuke OGURA, Rryosuke FUJIHARA, Chie SANO, Rika KIGAWA, Hiroshi WADA, Naoto YOSHIDA, Shuichi HOKOI
	16:14	16:32	A-20	出土木製遺物の一時保管環境における酸素供給の抑制による水質および遺物への影響 Influences of reduced oxygen supply on water quality and stored wood in the temporary storage of archaeological waterlogged wood ○松田和貴、脇谷草一郎、高妻洋成 ○Kazutaka MATSUDA, Soichiro WAKIYA, Yohsei KOHDUMA

口頭発表 第2日 大会第3日 (7月8日 (日))

開始 終了 頁				B会場[S235]
古 環 境	9:30	9:48	B-14	北海道伊達市カムイタブコブ下遺跡からみえてきた17世紀のアイヌ民族の暮らし The Life of Ainu in 17th century - Survey report at the Kamuitapukopushita site of Usu in Date City, Hokkaido- ○永谷幸人、青野友哉、三谷智広、菅野修広、松田宏介、中村賢太郎、渋谷綾子、添田雄二 ○Yukihito NAGAYA, Tomoya AONO, Tomohiro MITANI, Nobuhiro KANNO, Kousuke MATSUDA, Kentaro NAKAMURA, Ayako SHIBUTANI, Yuji SOEDA
	9:48	10:06	B-15	大谷コレクション中央アジア古文書用紙に見出されたコットン繊維 Cotton fibres found on/in the paper of the documents unearthed in the Central Asian regions of Otani Collection ○江南和幸、慶 昭蓉、岡田至弘 ○Kazuyuki ENAMI, Chao-jung CHING, Yoshihiro OKADA
文 化 財 科 学 一 般	10:06	10:24	B-16	アンコールにおける遺産構造物基礎の真正性の特徴と保存 Character defining elements of the Authenticity of foundation and conservation of heritage structures in Angkor ○岩崎好規、福田光治、中川 武 ○Yoshinori IWASAKI, Mitsuharu FUKUDA, Takeshi NAKAGA
	10:24	10:30		休憩、移動
	10:30	11:30		講堂にて日本文化財科学会2018年度 総会
	11:30	13:00		休憩、企業セミナー (1時間)、各種会合 (12:00~13:00)
	13:00	14:00		ポスター会場 (N101・202・301・302) にてポスター解説
文 化 財 科 学 一 般	14:00	14:18	B-17	韓国紙類文化財の特性研究 A study on Classification and Characteristics of Korean Paper Cultural Heritages ○程 仙花、高 仁嬭、孫 奇言、張敬周 ○Seonhwa JEONG, Inhee Go, Hnneul SON, Kyungju JANG
	14:18	14:36	B-18	酸素同位体比による長江下流域、田螺山遺跡への象牙製品の持ち込みの検証 Bringing ivory products to the Tianluoshan site at the Lower Yangtze region elucidated by oxygen isotopic analysis ○板橋 悠、覚張隆史、菊地大樹、丸山真史、孫 国平、中村慎一、米田 稔 ○Yu ITAHASHI, Takashi GAKUHARI, Hiroki KIKUCHI, Masashi MARUYAMA, Guoping SON, Shinichi NAKAMURA, Minoru YONEDA
	14:36	14:54	B-19	長野県松本市弥生時代遺跡の土器付着物にみられるC ₄ 植物の影響 The effect of C ₄ -Plants as seen on charred remains on pottery from sites of Yayoi period in Matsumoto City, Nagano Prefecture ○國木田大、百瀬長秀、米田 稔、設楽博己 ○Dai KUNIKITA, Nagahide MOMOSE, Minoru YONEDA, Hiromi SHITARA
	14:54	15:12	B-20	対馬出土ガラス玉類の考古科学的検討 Scientific and archaeological investigation on glass beads excavated in Tsushima ○田村朋美、大賀克彦、谷澤亜里 ○Tomomi TAMURA, Katsuhiko OGA, AriTANIZAWA
	15:12	15:20		休憩
文 化 財 科 学 一 般	15:20	15:38	B-21	スマートレプリカの提案 ーデジタル世代の二次資料ー The smartreplica: Practical use of measurement data of cultural assets ○輪田 慧、加藤和歳、小林 啓、甲斐孝司、岩橋由季、村上浩明、森下靖仕、今津節生 ○Kei WADA, Kazutoshi KATOU, Akira KOBAYASHI, Koji KAI, Yuki IWAHASHI, Hiroaki MURAKAMI, Yasushi MORISHITA, Setsuo IMAZU
	15:38	15:56	B-22	航空レーザ測量システムを用いた岩櫃城跡周辺地形の計測手法の検討 Investigation of terrain measurement around Iwabitsu castle site with airborne LiDAR sysmte ○吉川由里子、吉田智哉、押野博仁 ○Yuriko YOSHIKAWA, Tomoya YOSHIDA, Hirohito OSHINO
	15:56	16:14	B-23	古墳石材による圧入技術の研究 Research of press-fit technology by tumulus stone ○池田朋生、前田康行、朽津信明 ○Tomoo IKEDA, yasuyuki MAEDA, nobuaki KUCHITSU
	16:14	16:32	B-24	中国田螺山遺跡における魚類利用 The fish utilization at tianluoshan site, China ○丸山真史、菊地大樹、孫 国平 ○Masashi MARUYAMA, Hiroki KIKUCHI, Guoping SUN

口頭発表 第2日 大会第3日 (7月8日 (日))

	開始	終了	頁	C会場[S128]
年代測定	9:30	9:48	C-10	縄文人はサケを食べていたのか!?—土器残存脂質分析から見た北海道内陸部のフードスケイプ Evaluation of Salmonidae from organic residue in pottery by lipid and compounds-specific carbon isotope analysis ○宮田佳樹、鈴木 信、宮内信雄、堀内晶子、久保田慎二、村本周三、中村賢太郎、吉田邦夫 ○Yoshiki MIYATA, Makoto SUZUKI, Nobuo MIYAUCHI, Akiko HORIUCHI, Shinji KUBOTA, Shuzo MURAMOTO, Kentaro NAKAMURA, Kunio YOSHIDA
	9:48	10:06	C-11	南さつま市中岳山麓窯跡群の考古地磁気学的研究 Archaeomagnetism of Nakadake Sanroku Kiln Site Cluster ○畠山唯達、北原 優、望月伸竜、下岡順直、中村直子 ○Tadahiro HATAKEYAMA, Yu KITAHARA, Nobutatsu MOCHIZUKI, Yorinao SHITAOKA, Naoko NAKAMURA
	10:06	10:24	C-12	遺跡発掘調査報告書放射性炭素年代測定データベースについて Database of Radiocarbon dates published in Japanese Archaeological Research Reports ○工藤雄一郎、坂本 稔、箱崎真隆 ○Yuichiro KUDO, Minoru SAMAMOTO, Masataka HAKOZAKI
	10:24	10:30		休憩、移動
	10:30	11:30		講堂にて日本文化財科学会 2018 年度 総会
年代測定	11:30	13:00		休憩、企業セミナー (1 時間)、各種会合 (12:00~13:00)
	13:00	14:00		ポスター会場 (N101・202・301・302) にてポスター解説
	14:00	14:18	C-13	モルタルを用いた遺構・遺物の ¹⁴ C 年代測定の検討 Study on chronology of ancient structural remains by radiocarbon dating of mortar ○中村俊夫、山田哲也、佐々木淑美 ○Toshio NAKAMURA, Tetsuya YAMADA, Juni SASAKI
	14:18	14:36	C-14	南あわじ市松帆銅鐸の放射性炭素年代測定調査成果について Regarding buried period of Matsuho Dōtaku ○定松佳重、和田晴吾、難波洋三、森岡秀人、福永伸哉、吉田広 ○Yoshie SADAMATSU, Seigo WADA, Yozo NAMBA, Hideto MORIOKA, Shinya FUKUNAGA, Hiroshi YOSHIDA
	14:36	14:54	C-15	岐阜県船来山古墳群出土ガラス小玉の組成分析 Chemical compositionsof ancient glass beads excavated from Funakiyama in Gifu Prefecture ○村串まどか、加藤千里、恩田知美、中井 泉 ○Madoka MURAKUSHI, Chisato KATO, Tomomi ONDA, Izumi NAKAI
材質・技法	14:54	15:12	C-16	非破壊的手法を用いた染織文化財の構造及び素材に関する研究 Study on the structure and materials of archaeological textiles using by Non-destructive method ○奥山誠義、河崎衣美、絹島 歩、北井利幸、吉村和昭 ○Masayoshi OKUYAMA, Emi KAWASAKI, Ayumu KINUHATA, Toshiyuki KITAI, Kazuaki YOSHIMURA
	15:12	15:20		休憩
材質・技法	15:20	15:38	C-17	韓国新石器時代草創期繊維質土器の製作特性と変化-済州高山里式土器を中心にして- Production characteristics and changes of organic-tempered pottery in neolithic Korea - focused on Gosanri-type pottery from Jeju Island - ○張 誠允、李 起吉 ○Sungyoon JANG, Gi-Kil LEE
	15:38	15:56	C-18	有田町中樽一丁目遺跡から出土した磁器原料の化学分析 Chemical analysis of porcelain raw materials excavated from Nakudaru 1-chome site in Arita Town ○新免歳靖、村上伸之、水本和美、二宮修治 ○Toshiyasu SHINMEN, Nobuyuki MURAKAMI, Kazumi MIZUMOTO, Shuji NINOMIYA
	15:56	16:14	C-19	放射光 X 線 CT と中性子透過ブラッグエッジ法を用いた日本刀の非破壊分析 Nondestructive study of Japanese swords using synchrotron X-ray CT and Bragg-edge Neutron Transmission Spectroscopy ○田中真奈子、水谷予志生、星野真人、上杉健太郎、八木直人、堀 元紀、鬼柳善明 ○Manako TANAKA, Yoshiki MIZUTANI, Masato HOSHINO, Kentaro UESUGI, Naoto YAGI, Genki HORI, Yoshiaki KIYANAGI

ポスター発表、関連行事 大会第3日（7月8日（日））

開始		終了	ポスター	企業セミナー	機器展示
9 : 30	9 : 48				(順不同) 富士シリシア化学株式会社 エクスロン・インターナショナル株式会社 富士フィルム株式会社 有限会社原製作所 株式会社パレオ・ラボ オリンパス株式会社 株式会社三ツワフロンテック 大塚オーミ陶業株式会社 トーリ・ハン株式会社 株式会社アルゴ 株式会社 島津製作所 光明理化学工業株式会社
9 : 48	10 : 06				
10 : 06	10 : 24				
10 : 24	10 : 30				
10 : 30	11 : 30				
11 : 30	13 : 00				
13 : 00	14 : 00	ポスター解説			機器展示撤収
14 : 00	14 : 18				
14 : 18	14 : 36				
14 : 36	14 : 54				
14 : 54	15 : 12				
15 : 12	15 : 20				
15 : 20	15 : 38				
15 : 38	15 : 56				
15 : 56	16 : 14				
16 : 14	16 : 32				
16 : 32	16 : 40				
16 : 40	16 : 45				

ポスター発表（大会第2日・第3日）

ポスター会場[N101・202・301・302]

頁	発表題目	発表者（○講演者）
年代測定	P-1	中国天水・麦積山石窟壁画片の高精度炭素年代測定 High-precision Radiocarbon Dating with Mural Fragments of Maijishan Grottoes, Tianshui, China ○末森薫、岳 永強、大森貴之、尾寄大真、米田穰 ○Kaoru SUEMORI, Yue Yongqiang, Takayuki OMORI, Hiromasa OZAKI, Minoru YONEDA
	P-2	プラント・オパール表面に残留する微細繊維による年代測定法の開発（Ⅰ） Study for the dating method using the fibers remaining on the surface of phytolith(Ⅰ) ○ 中村俊夫、宇田津徹朗、田崎博之 ○Toshio NAKAMURA, Tetsuro UDATSU, Hiroyuki TASAKI
	P-3	近世日本樹木年輪の単年輪炭素 14 年代測定 Annual radiocarbon measurement of early-modern Japanese tree-ring ○坂本 稔、中尾七尾、箱崎真隆、門叶冬樹 ○Minoru SAKAMOTO, Nanae NAKAO, Masataka HAKOZAKI, Fuyuki TOKANAI
	P-4	北海道伊達市有珠地区の近世アイヌ期遺跡から出土した煙管の年代学的検討 Chronological Study of Kiseru, Excavated from Sites of Ainu in Usu, Hokkaido ○永谷幸人、伊藤 茂、山形秀樹、小林克也、中村賢太郎、青野友哉 ○Yukihito NAGOYA, Shigeru ITO, Hideki YAMAGATA, Katsuya KOBAYASHI, Kentaro NAKAMURA, Tomoya AONO
	P-5	エジプト考古繊維遺物の年代測定 Radiocarbon dating of ancient textiles owned by the Kyoto University Museum ○横山 操、坂本 稔、遠藤利恵、村上由美子 ○Misao YOKOYAMA, Minoru SAKAMOTO, Rie ENDO, Yumiko MURAKAMI
古環境	P-6	形態・DNA 分析からみた出土イネの歴史的遷移 Historic transformation of the ancient rice from grain shape and DNA analysis ○上條信彦、田中克典、小泉翔太 ○Nobuhiko KAMIJO, Katsunori TANAKA, Syota Koizumi
	P-7	プラント・オパール形状を利用した野生イネの分化と変遷に関する基礎的研究 Fundamental study on differentiation and transition of wild rice using the morphological character of rice phytolith ○宇田津徹朗、右田晋太郎、石川隆二、一谷勝之 ○Tetsuro UDATSU, Shintaro MIGITA, Ryuji ISHIKAWA, Katsuyuki ICHITANI
	P-8	GIS を用いた微細地形面分析との連携による水田遺構探査の試行 Pilot study on the investigation method of ancient paddy fields in cooperation with micro landform analysis using GIS ○宇田津徹朗、田崎博之、渡辺展也、金原正明、劉 斌、王 寧遠、鄭 雲飛 ○Tetsuro UDATSU, Hiroyuki TASAKI, Nobuya WATANABE, Masaaki KANEHARA, Bin LIU, Ningyuan WANG, Yunfei ZHENG
	P-9	弥生時代の大規模集落、太田・黒田遺跡が展開した和歌山平野中央部の成り立ち Development of the central part of Wakayama Plain; large-scale settlement of Oda Kuroda site was located in Yayoi period ○趙 哲済、菊井佳弥、大木 要、藤藪勝則、辻 康男 ○Chuljae CHO, Kaya KIKUI, Kaname OGI, Katsunori FUJIYABU, Yasuo TSUJI
	P-10	古代の竪穴住居跡から探る遺跡形成過程 A study of the formative processes of archaeological sites, through the excavation of the ancient pit dwelling ○松本建速、市川慎太郎、栗崎 敏 ○Takehaya MATSUMOTO, Shintaro ICHIKAWA, Tsutomu KURISAKI
	P-11	青森県古小川原湾沿岸における縄文時代の古環境と動物資源利用 Paleoenvironment and faunal exploitation along Paleo-Ogawara Bay coast, Aomori in the Jomon period ○植月 学 ○Manabu UETSUKI
	P-12	小氷期と巨大噴火・津波がアイヌ民族に与えた影響Ⅱ The impact enormous volcanic eruptions, tsunamis and the Little Ice Age had on the AinuⅡ ○添田雄二、杉山真二、中村賢太郎、宮地 鼓、渡邊 剛、甲能直樹 ○Yuji SOEDA, Shinji SUGIYAMA, Kentaro NAKAMURA, Tsuzumi MIYAJI, Tsuyoshi WATANABE, Naoki KOHNO, Tomoya AONO

ポスター発表（大会第2日・第3日）

ポスター会場[N101・202・301・302]

頁		発表題目 発表者（○講演者）
古環境	P-13	特別天然記念物秋吉台におけるドリーネ堆積物中の植物珪酸体化石群と炭化物の年代 Radiocarbon dating of charcoal particles and fossil phytolith assemblages from the soils in the dolines on Akiyoshi-dai Plateau, special natural monument, Japa ○江口誠一、渡邊稜也、蔵本隆博 ○Sei-ichi EGUCHI, Takaya WATANABE, Takahiro KURAMOTO
	P-14	炭化種実と土器圧痕からみた中屋敷遺跡における弥生時代前期の植物資源利用 Use of plant resources during the early Yayoi period at the Nakayashiki site deduced from charred seeds and fruits and pottery impressions ○佐々木由香、桑島晴香、小泉玲子 ○Yuka SASAKI, Haruka KUWASHIMA, Reiko KOIZUMI
	P-15	マイクロフォーカス型X線CT撮影を用いた不攪乱土壌資料の観察 Observation of undisturbed soil data using micro focus type X-ray CT imaging ○塚本敏夫、佐藤亜聖、坂本 俊、國下多美樹、中塚 良 ○Toshio TSUKAMOTO, Asei SATOU, Syun SAKAMOTO, Tamiki KUNISHITA, Ryou NAKATSUKA
	P-16	上町台地とその周辺低地における弥生時代から古代の古景観変遷動態モデル Dynamic model of paleolandscape succession of Uemachi upland and the adjacent lowland, Osaka from Yayoi period to Ancient ○松田順一郎、辻本裕也、趙 哲済 ○Jun-ichiro MATSUDA, Yuuya TSUJIMOTO, Chul-jae CHO
	P-17	土器残存有機物による日本列島のフーズケイブ復元の試み Reconstruction of foodscape from food residue in pottery at Japanese archipelago ○宮田佳樹、宮内信雄、堀内晶子、吉田邦夫 ○Yoshiki MIYATA, Nobuo MIYAUCHI, Akiko HORIUCHI, Kunio YOSHIDA
材質・技法	P-18	長福寺本堂入側柱来迎図の自然科学的彩色画像調査 Scientific research of the Raigo-zu (image of the descent of Buddha and Attendants) on the pillars in Chofuku-ji Temple ○青木智史、山田真澄、池田藍子、田中希和子、山田宏 ○Satoshi AOKI, Masumi YAMADA, Aiko IKEDA, Kiwako TANAKA, Hiroshi YAMADA
	P-19	3Dプリンターで作成したマスクを用いた遺物の蛍光X線分析 X-ray fluorescence analysis of artifacts using a mask created with a 3D-printer ○小林淳哉、中村和之、山田誠、山谷文人 ○Junya KOBAYASHI, Kazuyuki NAKAMURA, Makoto YAMADA, Fumito YAMAYA
	P-20	ポンペイ遺跡「アポロの家」における壁画の保存状況調査 The conservation conditions survey of wall painting at “Casa di Apollo” The conservation condition survey of wall painting at “Casa di Apollo” in the archaeological site of Pompei ○前川佳文、モニカ・マルテッリ・カスタルディ、ガイド・ボッティチェッリ、ステファニア・フランチェスキニ ○Yoshifumi MAEKAWA, Monica Martel li CASTALDI, Guido BOTTICELLI, Stefania FRANCESCHINI
	P-21	京都市等持院修理工事における樹種および年代測定 Wood identification and Dating of Toji-in temple in Kyoto city ○田鶴寿弥子、杉山淳司 ○Suyako TAZURU-MIZUNO, Junji SUGIYAMA
	P-22	唐招提寺春日赤童子立像の彩色調査とテストピース法を用いた色料推定 Analysis of the Pigments used in Standing Kasugaakadoji Statue of Toshodai-ji Temple, and Estimation of Pigments using a method of specimen ○荻山琴美、金原正明、大山明彦、石田太一 ○Kotomi OGIYAMA, Masaaki KANEHARA, Akihiko OYAMA, Taichi ISHIDA
	P-23	陶磁器の上絵層における有機物分析の試み ー飛行時間型二次イオン質量分析および赤外放射光分析による焼成に伴う膠およびふのり成分の変化に関する検討ー Attempt to analyze organic materials in overglaze color layers of ceramics—Analysis of the Nikawa and the Funori ingredients in calcinations by TOF-SIMS and synchrotron radiation FT-IR- ○樋口智寛、水本和美、新免歳靖、高橋佳久、伊藤鈴音、二宮修治 ○Tomohiro HIGUCHI, Kazumi MIZUMOTO, Toshiyasu SHINMEN, Yoshihisa TAKAHASHI, Suzune ITO, Shuji NINOMIYA

頁		発表題目 発表者（○講演者）
材質・技法	P-24	国宝信貴山縁起絵巻の彩色材料調査 Analysis of Colorants Used in <i>Illustrated Scrolls of the Legends of Shigisan</i> , a National Treasure ○早川泰弘、城野誠治 ○Yasuhiro HAYAKAWA, Seiji SHIRONO
	P-25	現代技法で製作されたミャンマー漆器の材料調査 Research on Components of Modern Lacquerware Made in Myanmar ○倉島玲央、山府木碧、早川典子 ○Reo KURASHIMA, Midori YAMABUKI, Noriko HAYAKAWA
	P-26	火山地帯から産出した赤土素材のベンガラについて Bengala made from red clay from a volcanic zone ○志賀智史 ○Satoshi SHIGA
	P-27	東洋文庫モリソンコレクションの最初期「東方見聞録」ヨーロッパ各国語刊本の印刷と紙 Study of Printing and Paper of Early Printings of Marco Polo's "The Description of the World" published in various European Languages of Morrison Collection of Toyo Bunko ○江南和幸、徐小潔、橘伸子、岡田至弘 ○Kazuyuki ENAMI, Xiao-jie XU, Nobuko TACHIBANA, Yoshihiro OKADA
	P-28	中国新石器時代の木材加工にみる刃こぼれの痕跡—浙江省田螺山遺跡出土材の検討から— Cut Marks with Stone Tools in Tianluoshan Site in Zhejiang, China ○村上由美子、浦 蓉子、西原和代、山下優介、川崎雄一郎、鶴来航介、孫 国平、中村慎一 ○Yumiko MURAKAMI, Yoko URA, Kazuyo NISHIHARA, Yusuke YAMASHITA, Yuichiro KAWASAKI, Kosuke TSURUGI, Guoping SUN, Shinichi NAKAMURA
	P-29	石造菩薩頭部彩色の自然科学的調査 Scientific investigation for paint layers on the head of the bodhisattva ○高嶋美穂、谷口陽子、中川原育子、熊澤雄基、多賀祐喜、服部俊治 ○Miho TAKASHIMA, Yoko TANIGUCHI, Ikuko NAKAGAWARA, Yuki KUMAZAWA, Yuki TAGA, Shunji HATTORI
	P-30	14世紀モンゴル帝国フグノタラニーン・ウグンヒード寺遺跡の顔料調査(I) A Study On Pigments Excavated From Mongol 14C Temple(I) ○柳 成煜、ウラムバヤルエルデネバト、チョルレーン、メンドバザルオユントルガ、今津節生 ○Sungwook RYU, Ulambayar ERDENEBAAT, Chuluun, Oyuntulga MENDBAZAR, Setsuo IMAZU
	P-31	「失鉛法」の実験考古学的研究 Experimental archaeological research of "Lost lead casting" ○丹羽崇史、三船温尚、長柄毅一 ○Takafumi NIWA, Haruhisa MIFUNE, Takekazu NAGAE
	P-32	重要文化財 泉穴師神社本殿の彩色調査 Research of Architecture Paintings of Main Hall at Izumianashi-jinja Shrine, a National Important Cultural Property ○多田牧央、森 正和 ○Makio TADA, Masakazu MORI
	P-33	中世イングランドにおける銀貨の組成について On the metallic composition of silver pennies in medieval England ○松園菜穂、比佐陽一郎、鶴島博和 ○Naho MATSUZONO, Yoichiro HISA, Hirokazu TSURUSHIMA
	P-34	清水寺の剥落顔料の顔料分析 Pigments analysis of peeled pigments of Kiyomizu temple ○森 正和、多田牧央、荒木かおり、小川圭二 ○Masakazu MORI, Makio TADA, Kaori ARAKI, Keiji OGAWA
	P-35	繊維遺物鑑別のための基礎研究—国産植物繊維のクリスタル(シュウ酸カルシウム結晶)の比較— Microscopic Study for Identification of Archaeological Fibers —Comparison of Crystals(Calcium oxalate crystal) in Ashed Specimens of Japanese Vegetable Fibers— ○伊藤美香、小原奈津子 ○Mika ITO, Natsuko KOHARA
	P-36	東奈良1号銅鐸鑄型をモデルとした石製鑄型の鑄造実験 Stone mold casting experiment modeled on Higashinara site No.1 dotaku mold ○清水邦彦 ○Kunihiko SHIMIZU
	P-37	科学分析を用いた琉球漆器の構造と材料の特定 Identification of structure and materials of Ryukyu lacquerware using scientific analysis ○佐々木美保、本多貴之、宮里正子 ○Miho SASAKI, Takayuki HONDA, Masako MIYAZATO

ポスター発表（大会第2日・第3日）

ポスター会場[N101・202・301・302]

頁		発表題目 発表者（○講演者）
材質・技法	P-38	前2千年紀における古代エジプトおよびメソポタミアの銅赤ガラス製法の比較 Comparison of Production Technique of Copper-Red Opaque Glass in Ancient Egypt and Mesopotamia during Second Millennium BC ○阿部善也、日高遥香、中井 泉、四角隆二、菊川 匡 ○Yoshinari ABE, Haruka HIDAKA, Izumi NAKAI, Ryuji SHIKAKU, Tadashi KIKUGAWA
	P-39	弥生時代青銅器鑄造技術の一事例 - 和歌山県田辺市後口谷銅鐸にみる鑄掛け - One case of the bronze casting technology in the Yayoi period -The tinkering of the Bronze bells excavated from the Ushirodani, Tanabe-shi, Wakayama - ○北井利幸、水野敏典、奥山誠義、柳田明進、中川 貴、勝川若奈 ○Toshiyuki KITAI, Toshinori MIZUNO, Masayoshi OKUYAMA, Akinobu YANAGIDA, Takashi NAKAGAWA, Wakana KATSUKAWA
	P-40	船原古墳遺物埋納坑出土馬具の科学的調査 -金銅装鳳凰文心葉形杏葉・金銅装忍冬唐草文鏡板付轡の材質と技法- Scientific research of harness excavated from Funabaru Tumulus ○小林 啓、加藤和歳、岩橋由季、甲斐孝司、輪田 慧 ○Akira KOBAYASHI, Kazutoshi KATO, Yuki IWAHASHI, Koji KAI, Kei WADA
	P-41	国宝「初音の調度」-耳盟・輪台、渡金箱、旅眉作箱-のX線CTによる構造・技法調査 Examination of structures and techniques used in Hatsune-no chodo, National treasure urushi wares: Mimidarai / wadai, Watashigane-bako and Tabimayutsukuri-bako from the collections of The Tokugawa Art Museum ○木川りか、川畑憲子、吉川美穂、田中麻美、大橋有佳、志賀智史、大西智洋、赤田昌倫、秋山純子 ○Rika KIGAWA, Noriko KAWABATA, Miho YOSHIKAWA, Asami TANAKA, Yuka OHASHI, Satoshi SHIGA, Tomohiro ONISHI, Masanori AKADA, Junko AKIYAMA
	P-42	北部九州地域から出土した盛矢具の材質・技法に係る科学的調査-古墳時代の鞆を対象として- Scientific research of ancient quiver in the North Kyushu Area ○小林 啓、比佐陽一郎、松園菜穂、片多雅樹、稗田優生 ○Akira KOBAYASHI, Yoichiro HISA, Naho MATSUZONO, Masaki KATATA, Yuki HIEDA
	P-43	東アジアの伝統精錬・鍛接を適用した厨房用ナイフ製作および金属学的特性の比較。 A Comparative Study on the Manufacture and Characteristics of a Kitchen-Knife Applying Traditional Refining and Hammer-welding Technique of East Asia ○Sung Mo Cho, Nam Chul Cho
	P-44	X線CT スキャナによる奈良県五條猫塚古墳出土鉄地金銅製冑の構造調査 Structural research of Iron covered gilt bronze helmet excavated from Gojo Nekozuka Tumulus by X-ray CT Scanner ○大江克己、鳥越俊行、吉澤 悟、中川あや ○Katsuki OE, Toshiyuki TORIGOE, Satoru YOSHIKAWA, Aya NAKAGAWA
	P-45	韓国高城文岩里出土新石器時代土器の科学的な研究 A Scientific analysis of neolithic pottery from Munam-ri site Goseong, Korea ○金 秀京、張 誠允、韓 咬洙 ○Sukyoung KIM, Sungyoon JANG, Minsu HAN
	P-46	地下式板石積石室墓の金属製品の調査-熊本県北園上野古墳群出土遺物の保存処理における知見- Study on the burial metalware excavated from Flagstone-piling chambered tumulus - Knowledge from Kitazonoueno Tumulus - ○須山貴史、池田朋生 ○Takafumi SUYAMA, Tomoo IKEDA
	P-47	バチカン図書館所蔵メダルの金属組成 Metallic component of the devotional medals in the Vatican Library ○稗田優生、後藤晃一、浅野ひとみ Yuki HIEDA, Koichi GOTO, Hitomi ASANO
材質・技法	P-48	マイクロフォーカス型X線CT撮影を用いた保存処理済み木製遺物の観察 Observation of conserved wooden remains using micro focus type X-ray CT imaging ○山田哲也、大國万希子、木澤直子、山口繁生、塚本敏夫 ○Tetsuya YAMADA, Makiko OKUNI, Naoko KIZAWA, Shigeo YAMAGUCHI, Toshio TSUKAMOTO
	P-49	南蛮文化館所蔵南蛮漆器類のX線CT調査 X-ray CT Investigation of Namban Lacquer owned by Namban Bunkakan Museum ○鳥越俊行、小林公治、能城修一、北村 繁、清水 健、田澤 梓、安藤真理子、矢野孝子 ○Toshiyuki TORIGOE, Koji KOBAYASHI, Shuichi NOSHIRO, Shigeru KITAMURA, Ken SHIMIZU, Azusa TAZAWA, Mariko ANDO, Takako YANO

ポスター発表（大会第2日・第3日）

ポスター会場[N101・202・301・302]

頁	発表題目	発表者（○講演者）
P-50	川口市戸塚立山遺跡発掘の鉄鍋の分析 Analysis of iron pots excavated from Totsukatateyama site in Kawaguchi city ○田口智子、水本和美、小林 克、黒済和彦、桐野文良 ○Satoko TAGUCHI, Kazumi MIZUMOTO, Katsu KOBAYASHI, Kazuhiko KUROZUMI, Fumiyoshi KIRINO	
P-51	Sr 同位体比と科学的手法による百按司墓内の木棺に使用された材料とその産地の推定 Estimation of materials and provenance of wooden coffin in Mumujanabaka by Sr isotopes ratio and scientific methods ○中川理夢、玉城 靖、宮里正子、仲宗根久里子、中井俊一、本多貴之 ○Rika NAKAGAWA, Yasushi TAMASHIRO, Masako MIYAZATO, Kuriko NAKASONE, Shunichi NAKAI, Takayuki HONDA	
P-52	九州における古墳時代の遺跡出土琥珀の産地推定 Provenance study of amber excavated from the sites of Kofun period in Kyusyu ○植田直見、渡邊緩子 ○Naomi UEDA, Hiroko WATANABE	
P-53	北アイルランド海岸から引き上げられたスペインの難破船「ジローナ」号のキリスト教メダルの鉛同位体比測定 Lead Isotope Ratio of Christian Medals from a Spanish Ship Wreck from Northern Ireland ○渡邊緩子、隅英彦、後藤晃一、稗田優生、浅野ひとみ、平尾良光 ○Hiroko WATANABE, Hidehiko SUMI, Yuki HIETA, Koichi GOTO, Hitomi ASANO, Yoshimitsu HORAO	
P-54	トルコ・ビュクリュカレ遺跡出土プラスターの産地推定 Provenance study of sealing plasters excavated from Büklükale, Turkey ○岩本翔汰、阿部善也、中井 泉、松村公仁 ○Shota IWAMOTO, Yoshinari ABE, Izumi NAKAI, Kimiyoshi MATSUMURA	
P-55	栃木県堀込遺跡出土縄文早期土器の岩石鉱物組成からみた原料産地 Provenance estimated from rock mineral composition of Initial Jomon pottery excavated from Hokkome site in Tochigi Prefecture ○河西 学、小林謙一、中村信博 ○Manabu KASAI, Kenichi KOBAYASHI, Nobuhiro NAKAMURA	
P-56	北部九州地域における窯跡出土須恵器の胎土分析 Chemical compositions of the Sueki from kiln remains in the northern Kyushu ○足立達朗、田尻義了、甲斐孝司、岩橋由季、森下靖士 ○Tatsuro ADACHI, Yoshinori TAJIRI, Koji KAI, Yuki IWAGASHI, Yasushi MORISHITA	
P-57	奈良県内遺跡出土三彩瓦の胎土分析 XRF analysis of the glazed tile from remains of Nara Prefecture ○小倉頌子、岡田雅彦 ○Shoko KOKURA, Masahiko OKADA	
P-58	長崎県寺島で採取された黒曜岩とその化学組成 Occurrence and Chemical Composition of Obsidian collected from Terashima-Island, Nagasaki Pref. ○上峯篤史、朝井琢也 ○Atsushi UEMINE, Takuya ASAI	
P-59	三次元計測による土器製作の詳細記録—民族考古学的コンテクストにおける三次元計測と検討— Three-Dimensional Documentation for Recording of the Pottery Making Process and Potters' Interindividual Variation ○太郎良真妃、平川ひろみ、若松花帆、中園 聡 ○Maki TARORA, Hiromi HIRAKAWA, Kaho WAKAMATSU, Satoru NAKAZONO	
P-60	古代土器（縄文、弥生土器、土師器、埴輪）の産地問題に関する基礎研究 Fundamental studies on the provenance problems of ancient pottery (Jomon, Yayoi, Haji ware, and haniwa) ○三辻利一、犬木 努、中園 聡 ○Toshikazu MITSUJI, Tsutomu INUKI, Satoru NAKAZONO	
P-61	地域差の原因は何か？（花崗岩類の分析化学的研究） What is the origin of regional differences in the chemical characteristics of Sue ware from kiln sites? (Analytical studies of granitic rocks) ○三辻利一、中園 聡 ○Toshikazu MITSUJI, Satoru NAKAZONO	
P-62	土器における個人様式—その考古学的解釈をめぐる再検討— Potters' Individual Styles: Re-Examination of the Traditional Interpretations in Pottery Archaeology ○平川ひろみ、太郎良真妃、中園 聡 ○Hiromi HIRAKAWA, Maki TARORA, Satoru NAKAZONO	

ポスター発表（大会第2日・第3日）		
ポスター会場[N101・202・301・302]		
頁	発表題目 発表者（○講演者）	
産地	P-63	弥生時代における金山産サヌカイトの獲得地 Acquisition place of kanayama's sanukite in the Yayoi period ○朝井琢也 ○Takuya ASAI
保存科学	P-64	覆屋の藻類繁茂軽減効果に関する研究 Study on the effect of shelter for reducing luxuriant growth of algae ○朽津信明、森井順之、犬塚将英 ○Nobuaki KUCHITSU, Masayuki MORII, Masahide INUZUKA
	P-65	猿島砲台跡における明治期の煉瓦造弾薬庫内の劣化と環境の研究 Study of the deterioration and the environment in the brick ammunition depots built in the Meiji period in Sarushima ○深見利佐子、松井敏也、川本真由美 ○Risako FUKAMI, Toshiya MATSUI, Mayumi KAWAMOTO
	P-66	塩化物イオンによる岩石表面の凹凸の形成 The formation of the uneven of the rock surface by the chloride ion ○星野玲子 ○Reiko HOSHINO
	P-67	ハンドヘルド型蛍光X線分析装置を用いたこけら葺き屋根の銅元素の現場測定 In-situ measurements of copper distribution on traditional Japanese shake roof by hand-held X-ray fluorescence analyzer ○中野ひとみ、駒谷慎太郎、藤原裕子、藤井義久 ○Hitomi NAKANO, Shintaro KOMATANI, Yuko FUJIWARA, Yoshihisa FUJII
	P-68	出土木材のマイクロ波加熱凍結乾燥法による保存処理の研究 5 Study on conservation of waterlogged wood using freeze-drying method with microwave heating 5 ○川本耕三、山田哲也、大国万希子、山口繁生 ○Kozo KAWAMOTO, Tetsuya YAMADA, Makiko OOKUNI, Shigeo YAMAGUCHI
	P-69	バーレーン王国、バルバル神殿遺跡の保存・活用を目的とした調査 Survey for Conservation and Utilization of Barbar Temple in Kingdom of Bahrain ○末森 薫、吹田 浩、西浦忠輝、伊藤淳志、鶴田浩章、安室喜弘、肥後時尚、アフマド・シェイブ、マイーサ・マンスール、アデル・アカリシュ、サルマン・アルマハリ ○Kaoru SUEMORI, Hiroshi SUIA, Tadateru NISHIURA, Atsushi ITO, Hiroaki TSURUTA, Yoshihiro YASUMURO, Tokihisa HIGO, Ahmed Shoeib, Maisa Mansour, Adel Akarish, Salman Almahari
	P-70	テラヘルツイメージングによる高松塚古墳壁画のしっくい状態の調査 Investigation of the plaster of Takamatsuzuka mural paintings using terahertz imaging technique ○犬塚将英、高妻洋成、杉岡奈穂子、福永 香、建石 徹、小笠原具子、早川典子 ○Masahide INUZUKA, Yousei KOUZUMA, Nahoko SUGIOKA, Kaori FUKUNAGA, Toru TATEISHI, Tomoko OGASAWARA, Noriko HAYAKAWA
	P-71	名越切通におけるやぐらの天井部復元補強 Celling repair of Yagura cave in Nagoe Kiridoshi ○小林 恵、橋本直樹、高松 誠、海老澤孝雄、倉橋和也 ○Megumi KOBAYASHI, Naoki HASHIMOTO, Makoto TAKAMATSU, Takao EBISAWA, Kazuya KURAHASHI
	P-72	木質文化財における銅製および銅-亜鉛合金製金具周辺の木部白色化現象に対するメカニズム研究：銅/亜鉛溶液で含浸された木粉の劣化促進試験 Mechanism study for whitening phenomenon of wood adjacent to copper/Cu-Zinc alloy components in the case of wooden cultural properties : monitoring degradation of copper/zinc-impregnated wood powders ○周 怡杉、松井敏也 ○Yishan ZHOU, Toshiya MATSUI
	P-73	人工劣化による擬似出土木材の調製（3） Preparation of quasi buried wood by artificial degradation III ○山口繁生 ○Shigeo YAMAGUCHI
	P-74	鉄筋コンクリート造歴史的建造物の電気防食法に用いられるアンモニウムカチオンシリコンの防錆効果に関する検討 The effect of a new electro-migration inhibitor for conservation of historic reinforced concrete structures ○Ling SHEN, Hui ZHANG
	P-75	硫化鉄を含む鉄製遺物の劣化に及ぼす湿度の影響 Effect of humidity on deterioration of iron artifacts with iron sulfide ○柳田明進、脇谷草一郎、高妻洋成 ○Akinobu YANAGIDA, Soichiro WAKIYA, Yohsei KOHDZUMA

ポスター発表（大会第2日・第3日）

ポスター会場[N101・202・301・302]

頁	発表題目 発表者（○講演者）
P-76	七本官軍墓地に用いられた下浦砂岩の劣化メカニズムに関する検討 Study on Deterioration Mechanism of Shimoura-sandstone used in the Government Army Cemetery in Nanamoto ○杜 之岩、脇谷草一郎、高妻洋成 ○DU ZhiYan, Soichiro WAKIYA, Yohsei KOHDZUMA
P-77	野外に露出されたストロマトライト(Stromatolite)の損傷度評価および保存方法の研究 A Study on Conservation Scheme and Deterioration Evaluation of Stromatolite in Exposed Field Condition ○李 圭蕙、朴 竣亨、李 讚熙 ○LEE Gyu Hye, PARK Jun Hyoun, LEE Chan Hee
P-78	氷点下における乾燥剤とともに密閉した出土木材の変化(3)－乾燥条件による形状変化－ The changes of excavated waterlogged woods sealed with desiccant agents in below freezing conditions (3)－Study on shape changes caused by drying condition－ ○奥山誠義、中尾真梨子 ○Masayoshi OKUYAMA, Mariko NAKAO
P-79	考古学調査からみた遺跡出土有機質遺物の保存処理方法の選択性について ～ 土壌ごと保存処理された縄文時代の漆器の X 線 CT 観察を通して ～ The way of method for wet organic archaeological material preservation in the point of view of archaeology ○片岡太郎、上條信彦、鹿納晴尚、佐々木理 ○Taro KATAOKA, Nobuhiko KAMIJO, Harumasa KANO, Osamu SASAKI
P-80	水浸出土土木材保存処理における含浸時間の短縮 Shortening of impregnation time in waterlogged wood preservation treatment ○立石翔大、今津節生 ○Shota TATEISHI, Setsuo IMAZU
P-81	出土青銅製文化財の保存処理に使用されたアクリル樹脂の劣化について (4) Deterioration of Acrylic Resin used to Conservation of Excavated Bronze Cultural Properties (4) ○山田卓司、山口繁生、川本耕三、塚本敏夫、植田直見 ○Takashi YAMADA, Shigeo YAMAGUCHI, Kozo KAWAMOTO, Toshio TSUKAMOTO, Naomi UEDA
P-82	キトラ古墳天井・星宿図の蛍光 X 線元素分析調査 X-ray fluorescence analysis of ceiling in the KITORA tumulus ○降幡順子、辻本与志一、金 旻貞、高妻洋成、早川泰弘、建石 徹、宇田川滋正 ○Junko FURIHATA, Yoshikazu TSUJIMOTO, KIM Minjeong, Yosei KOZUMA, Yasuhiro HAYAKAWA, Toru TATEISHI, Shigemasa UDAGAWA
P-83	タンニン酸を用いた出土鉄製品腐食生成物安定化のための基礎的研究 The basic studies for stabilization of corrosion on excavated iron artifacts with tannin acid ○大谷直矢、服部哲則 ○Naoya OTANI, Akinori HATTORI
P-84	出土木製品保存処理の省コスト・省エネルギー化に向けた研究(その5) －太陽熱集熱含浸処理装置と含浸処理液再生装置の効果－ Study of saving cost and energy of the waterlogged wood conservation treatment (5) - Effect of solar thermal collectors impregnation system and regeneration system of impregnation solution ○伊藤幸司、藤田浩明、三宅章子、小林啓 ○Kouji ITO, Hiroaki FUJITA, Akiko MIYAKE, Akira KOBAYASHI
P-85	モンゴルで出土する有機遺物の保存に向けた研究 (その1)－トレハロース含浸処理法適応のための試み－ Conservation study of organic objects excavated in Mongolia(1)-Adaptation of trehalose method- ○藤田浩明、伊藤幸司、メンドバザル・オユントルガ ○Hiroaki FUJITA, Kouji ITO, Oyuntulga MENDBAZAR
P-86	モンゴルで出土する有機遺物の保存に向けた研究(その2) －出土直後の保全方法とトレハロース含浸処理法の実施－ Conservation study of organic objects excavated in Mongolia (2)-Immediately conservation after excavation and practice of Trehalose method- ○伊藤幸司、藤田浩明、片多雅樹、小林 啓、稗田優生、メンドバザル・オユントルガ、今津節生 ○Kouji ITO, Hiroaki FUJITA, Masaki KATATA, Akira KOBAYASHI, Yuki HIEDA, Oyuntulga MENDBAZAR, Setsuo IMAZU

頁		発表題目	発表者（○講演者）
保存科学	P-87	有機質文化財の経年劣化状態の指標化に関する研究 2 Research on indexing of aged deterioration state of organic cultural properties 2 ○佐々木良子、佐々木健 ○Yoshiko SASAKI, Ken SASAKI	
	P-88	タイ国パノム・スリン沈没船出土遺物の保存（I） Conservation of artifacts from Phanom-Surin Shipwreck, Thailand（I） ○今津節生、ソピットパヤカーン、サネマハポール、伊藤幸司 ○Setsuo IMAZU, Sopit Panyakhan, Saneh Mahaphol, Koji ITO	
	P-89	X線CTの特性に起因する画像への影響からみた構造技法解析のあり方に関する検討-庚寅銘大刀のX線CT調査を事例として- Study of the way of structural technique analysis from the influence on the image caused by the characteristics of X-ray CT ○加藤和歳、小林 啓、比佐陽一郎 ○Kazutoshi KATO, Akira KOBAYASHI, Yoichiro HISA	
	P-90	元町石仏における塩類風化抑制に関する研究 —脱塩技術の定量的評価を目的とした材料内水分・塩移動モデルの比較— Study on suppressing salt damage of the Buddha statue carved into the cliff at Motomachi - Comparison of salt and moisture transfer models in a porous material for quantitative evaluation of desalination- ○高取伸光、小椋大輔、脇谷草一郎、安福 勝、桐山京子、高妻洋成 ○Nobumitsu TAKATORI, Daisuke OGURA, Soichiro WAKIYA, Masaru ABUKU, Kyoko KIRIYAMA, Yohsei KOHDZUMA	
	P-91	有機質遺物の再修理と3次元データを用いた安定台作製—会津大塚山古墳出土靱を事例として— Second conservation of organic relics and Production of support base using three dimensional digital data—Case study of Yugi excavated from Aizu Otsukayama tomb— ○塚本敏夫、山田哲也、岡田一郎、五十嵐純一、高橋 満、横須賀倫達 ○Toshio TSUKAMOTO, Tetsuya YAMADA, Ichiro OKADA, Junichi IGARASHI, Isamu TAKAHASHI, Tomomichi YOKOSUKA	
	P-92	遺跡出土縄の保存処理 ○金原裕美子、田中友貴恵 ○Yumiko KANEHARA, Yukie TANAKA	Preservation processing of the rope unearthed from remains
	P-93	模擬古墳から検討した埋蔵環境下における遺物保存に関する研究（その5） 4年間の測定結果による石室内環境の把握と数値解析による石室内温湿度の再現 Study on preservation of buried cultural properties in the stone chamber by means of the simulated tumulus Part5: Understanding of the environments in the stone chamber measured for 4 years and reproduction of its hygrothermal environment by numerical simulation ○謝 華榮、小椋大輔、高取伸光、鉾井修一、脇谷草一郎、柳田明進、高妻洋成 ○Huarong XIE, Daisuke OGURA, Nobumitsu TAKATORI, Shuichi HOKOI, Soichiro WAKIYA, Akinobu YANAGIDA, Yousei KOUZUMA	
文化財科学一般	P-94	歴史的煉瓦造建築物の塩類風化に関する研究 —室内環境調整がレンガの劣化に与える影響の検討— Study on salt weathering of historic brick building -Indoor environment control on the deterioration of brick - ○小椋大輔、西村奏香、水谷悦子 ○Daisuke OGURA, Kanaka NISHIMURA, Etsuko MIZUTANI	
	P-95	多層塗膜を対象とした紫外線劣化の深さ方向分析 Depth profiling of deterioration due to ultraviolet concerning multi-layer lacquer film ○五十嵐佑磨、本多貴之 ○Yuma IGARASHI, Takayuki HONDA	
	P-96	染料と顔料の組み合わせによる緑色漆の作製 Production of green lacquer by combination of dye and pigment ○増田隆之介、本多貴之、宮腰哲雄 ○Ryunosuke MASUDA, Takayuki HONDA, Tetsuo MIYAKOSHI	
	P-97	奈良絵本で用いられている辰砂と鉛丹の混合試料の色と電子状態の関係 Relationship between color and electronic state for mixed samples of cinnabar and red lead used in “Nara-ehon” ○藤原 学、高橋瑞紀、村林 侑 ○Manabu FUJIWARA, Mizuki TAKAHASHI, Yu MURABAYASHI	
	P-98	津波被災した写真プリントの再生について Restoration of Tsunami-damaged Photographic Prints ○武田昭子、赤沼英男、荒木臣紀、熊谷賢、浅川崇典 ○Akiko TAKEDA, Hideo AKANUMA, Tominori ARAKI, Masaru KUMAGAI, Takanori ASAKAWA	

ポスター発表（大会第2日・第3日）

ポスター会場[N101・202・301・302]

頁

発表題目 発表者（○講演者）

文化財科学一般	P-99	栽培作物の特定のための作物痕跡の検出と大根の放置実験による検証 Tracing and Identifying Archaeological Crop Plants from the Scope of Burial Experiments of Japanese Radish ○青野友哉、渋谷綾子、添田雄二 ○Tomoya AONO, Ayako SHIBUTANI, Yuji SOEDA
	P-100	縄紋土器付着炭化物の同位体分析の検討ー縄紋前期におけるC4植物の調理痕跡の可能性ー Characterization of Charred Materials on Postsherds by Means of Stable Isotope Analysis ○小林謙一 ○kenichi KOBAYASHI
	P-101	3Dスキャナーを活用した津波碑の文字情報取得についての検証ー高知県地震津波碑の事例からー Analysis of textual information acquired through utilization of Analysis of textual information acquired through utilization of a 3D scanner on tsunami monuments: Case study on the monuments of earthquake and tsunami in Kochi prefecture ○河村友佳子、日高真吾、園田直子、末森 薫、橋本沙知、和高智美、日尾紀暁、余語珠未、山本彩乃 ○Yukako KAWAMURA, Shingo HIDAKA, Naoko SONODA, Kaoru SUEMORI, Sachi HASHIMOTO, Tomomi WADAKA, Noriaki HIO, Tamami YOGO, Ayano YAMAMOTO
	P-102	イネプラント・オパール中に内在する遺伝情報抽出手法の実用化に向けた研究（第3報） Study for practical use of the technique of salvaging the genetic information existing in the rice phytolith (III) ○田中克典、宇田津徹朗 ○Katsunori TANAKA, Tetsuro UDATSU
	P-103	数値制御切削加工による木製彫刻遺物の再現に関する基礎的研究 Fundamental study on restoration method of sculptured wooden relics using numerical control machining ○小川圭二、森 正和 ○Keiji OGAWA, Masakazu MORI
	P-104	三次元計測による「塔の森 十三重石塔」の調査 Research on "Tonomori, thirteen story stone pagoda" by 3D measurement ○佐野宏一郎、金原正明 ○Koichiro SANÔ, Masaaki KANEHARA
	P-105	ミャンマー・バガン考古遺跡群における壁画の保存管理に関する調査 The Research on Conservation and Management of Mural Paintings in Bagan Archaeological Site, Myanmar ○嶋原由美、前川佳文 ○Yumi SHIGIHARA, Yoshifumi MAEKAWA
	P-106	糸は、なぜ右捻り（S字方向）なのかー福井県一乗谷朝倉氏遺跡で出土した紡織資料を事例としてー Why are threads spun in the S direction?: As an example of weaving and spinning artifacts from Ichijodani Asakura Family site in Fukui prefecture ○東村純子、魚津知克、松本泰典 ○Junko HIGASHIMURA, Tomokatsu UOZU, Yasunori MATSUMOTO
	P-107	地方行政における文化財保存についてー地域文化財は護れるのか？ー Local cultural preservation in the local administration ○清水梨代、関根俊一、大河内智之、奈良大学文化財学科 ○Riyo SHIMIZU, Syunich SEKINE, Tomoyuki OKOUCHI, Nara University cultural assets subject
	P-108	奈良市内出土琥珀の劣化調査 Degradation investigation of archaeological amber in Nara city ○安木由美 ○Yumi YASUKI
	P-109	RTIと三次元計測を用いた文化財形状記録 Recording of cultural properties using RTI and 3D scanning ○岡本篤志 ○Atsushi OKAMOTO
	P-110	文化施設における文化財害虫防除を目的としたライトトラップの有効性について ーヒメカツオブシムシの光応答性から見てー On the possibility by using light trap for integrated pest management control. -About light reactions of Attagenus japonicas- ○木村文香、片岡太郎 ○Ayaka KIMURA, Taro KATAOKA
	P-111	アケメネス朝ペルシアにおけるガラスの生産と流通に関する研究 Investigation of production and distribution of Achaemenid glass ○吉田健太郎、阿部善也、四角隆二、菊川 匡、中井 泉 ○Kentarô YOSHIDA, Yoshinari ABE, Ryuji SHIKAKU, Tadashi KIKUGAWA, Izumi NAKAI
	P-112	土器付着物を用いた北海道における縄文時代以降の食性分析 Analyzing food habits using charred remains on pottery after the Epi-Jomon culture in Hokkaido ○國木田大、高瀬克範、熊木俊朗、松崎浩之 ○Dai KUNIKITA, Katsunori TAKASE, Toshiaki KUMAKI, Hiroyuki MATSUZAKI

文化財科学一般	P-113	蛍光X線分析を用いた中近世極東ロシアにおける遺跡出土ガラスビーズの考古化学的研究 Archaeometricchemical study of excavated glass beads in medieval-earlymodern periodfrom far east Russia using X-ray fluorescenceanalysis ○新井沙季、中村和之、今井藍子、村串まどか、中井 泉、ラブチェフ・セルゲイ、小嶋芳孝、越田賢一郎、高橋美鈴、田村朋美、マキシム V. ゴルシコフ、ユーリ G. ニキーチン、アレクサンダーA. ヴァシレフスキー、オルガ A. シュービナ、小口雅史 ○Saki ARAI, Kazuyuki NAKAMURA, Aiko IMAI, Madoka MURAKUSHI, Izumi NAKAI, Sergey LAPTEFF, Yoshitaka Kojima, Kenichiro KOSHIDA, Misuzu TAKAHASHI, Tomomi TAMURA, Makism Valeryevich GORSHKOV, Yuri Gennadyevich NIKITIN, Aleksandr Aleksandrovich VASILEVSKI, Olga Alekseevna SHUBINA, Masashi OGUCHI
	P-114	赤外線画像と彩色材料の成分との比較について On comparison between infrared image and components of coloring material ○秋山純子、上野進、鹿間里奈、高木敬子 ○Junko AKIYAMA, Susumu UENO, Rina SHIKAMA, Keiko TAKAGI
	P-115	平城京出土木製人形の同一材検討 Dendrochronological research on wooden human-shaped effigy excavated from the Nara Capital Site ○浦 蓉子、星野安治 ○Yoko URA, Yasuharu HOSHINO
	P-116	埋蔵文化財修復の一事例－福岡市元岡・桑原 42 次調査出土木製容器の欠損補填を中心として－ A Case of Repair An Archeological Objects －About Wooden Container of Excavated from Motooka・Kuwabara 42th Site in Fukuoka City－ ○比佐陽一郎、松園菜穂 ○Yoichiro HISA, Naho MATSUZONO
	P-117	庚寅銘大刀の保存処理－福岡市元岡 G-6 号墳出土金象嵌大刀のその後－ Conservation of a sword with an inscription of Ko-In - After that gold inlaid sword excavated from Motooka G-6th tomb - ○比佐陽一郎、松園菜穂、上角智希 ○Yoichiro HISA, Naho MATSUZONO, Tomoki KAMIKADO
	P-118	奈良女子大学所蔵正倉院模造宝物黄金瑠璃細背十二稜鏡の材料とその製作背景の研究 Study on Reproduction of Shosoin imperial treasures, On the fabrication technique of Cloisonné decoration metal mirror (Nara Women's University Collection) ○六車美保、武藤夕佳里、新免歳靖、山田卓司、二宮修治、宮路淳子 ○Miho MUGURUMA, Yukari MUTO, Toshiyasu SHIMEN, Takashi YAMADA, Shuji NINOMIYA, Atsuko MIYAJI
	P-119	朝鮮時代のライムモルタルの材質特性の分析 Analysis of Material Characteristics of Lime Mortars in Joseon Dynasty ○金 恩經、安 仙娥、姜 素英 ○Eunkyung KIM, Sunah AHN, Soyeong KANG
	P-120	須恵器窯床断面の岩石磁気学的研究 Rock magnetic study on baked floor of Sue ware kiln ○畠山唯達 ○Tadahiro HATAKEYAMA
	P-121	「同範瓦」と「異範瓦」の比較－瓦当三次元計測データの検討 Examining the Identification of the Molds in Nara Period Using 3D Measurement ○中村亜希子、林 正憲 ○Akiko NAKAMURA, Masanori HAYASHI
	P-122	稲作文化定着時期の食生活を八日市地方遺跡出土調理用土器の残留有機物分析から検討する A dietary study of the period during establishment of rice cultivation using organic residue analysis of cooking ceramics from Youkaichijikata site ○堀内晶子、宮内信雄、吉田邦夫、下濱貴子、宮田佳樹 ○Akiko HORIUCHI, Nobuo MIYAUCHI, Kunio YOSHIDA, Takako SHIMOHAMA, Yoshiki MIYATA
	P-123	装飾古墳の石室環境と公開時期についてⅢ The environment of the stone chamber in Decorated Tumulus of public time Ⅲ ○坂口圭太郎、菊川知美 ○Keitaro SAKAGUCHI, Tomomi KIKUKAWA
	P-124	マイクロフォーカス型 X 線 CT システムの導入と今後の展開について The introduction and the future development of the Micro-focus X-ray Computed Tomography System ○尾崎 誠、初村武寛 ○Makoto OZAKI, Takehiro HATSUMURA
	P-125	微細痕跡の資料化：SfM-MVS と深度合成を用いた可視化 Documentation of small trace using SfM-MVS and Focus Stacking ○山口欧志 ○Hiroshi YAMAGUCHI
	P-126	群馬県渋川市金井東裏遺跡出土甲冑類の保存処理と安定台製作 The conservation and the stand production for an excavated lamellar armor from the Kanai Higashiura site in Shibukawa City, Gunma Prefecture ○初村武寛、尾崎誠、尼子奈美枝、岡田一郎、松井義昭 ○Takehiro HATSUMURA, Makoto OZAKI, Namie AMAKO, Ichiro OKADA, Yoshiaki MATSUI

ポスター発表（大会第2日・第3日）

ポスター会場[N101・202・301・302]

頁	発表題目	発表者（○講演者）
文化財科学一般	P-127	SLAM 技術を用いた森林内遺構の迅速な計測 Rapid measurement of archaeological sites in forest using SLAM technology ○金田明大 ○Akihiro KANEDA
	P-128	本州から出土した縄文時代人骨の安定同位体分析による食性解析 Dietary reconstruction on human skeletal remains from Honshu of the Jomon period using stable isotope analysis ○日下宗一郎 ○Soichiro KUSAKA
	P-129	天野山金剛寺木製小五輪塔のX線CT調査 X-ray Computed Tomography survey of wooden small pagodas called gorinto owned by Amanosan (Mt. Amano) Kongoji Temple (Kawachinagano City, Osaka) ○初村武寛、狭川真一、川本耕三 ○Takehiro HATSUMURA, Shinichi SAGAWA, Kozo KAWAMOTO
	P-130	大木戸遺跡から出土した繊維製品の科学分析 Analysis of fiber products excavated from Ōkido ruins ○原由宇稀、阿部芳郎、本多貴之 ○Yuki HARA1, Yoshiro ABE, Takayuki HONDA
	P-131	X線CT スキャナを用いた刻字の調査と解析 Survey and analysis of Kokuso using X-ray CT scanner ○赤田昌倫 ○Masanori AKADA
	P-132	群馬県金井東裏遺跡出土人骨安定台製作事例報告-3D 計測技術の応用- Case Report on Stabilized Platform for Human Skeltal Remains from Gunma Prefecture Kanaihigashiura Site- Application of 3D Measuring Technique - ○石原道知、田子寿文、大道寺覚、芝原暁彦、関 邦一、板垣泰之、舟橋京子、米元史織 ○Michitomo ISHIHARA, Toshifumi TAGO, Akihiko SHIBAHARA, Kaku DAIDOJI, Kuniiti SEKI, Yasuyuki ITAGAKI, Kyoko FUNAHASHI, Shiori YONEMOTO
	P-133	ソウル、奉恩寺の木造釈迦如来三仏坐像 科学的調査・分析 A Scientific Analysis and Investigation of Wooden Seated Sakyamuni Buddha Triad of Bongseunsa Temple, Seoul ○Junghae PARK, Jinseo OH, Jeongeun OH, Inseon Hwang, Yeonju SEO, Soochul KIM
	P-134	漆器文化財を保存するため、塗料分析研究 Analysis on Varnishes for Conservation of Lacquerware Cultural Heritage ○Soochul KIM, Jaewan CHOI, Uicheon LEE
	P-135	青銅遺物の表面で観察される腐食の特性研究 A Study on the Surface Properties of Excavated Bronze Artifacts ○パク スギョン、趙 南哲 ○SuKyoung PARK, NamChul CHO
	P-136	中国北部における現代人的行動の出現 Emergence of Modern Human Behavior in Northern China ○上峯篤史、渡邊貴亮、朝井琢也、高木康裕、王 法崗 ○Atsushi UEMINE, Takaaki WATANABE, Takuya ASAI, Yasuhiro TAKAGI, Fagang WANG
	P-137	近世大坂城・城下町より出土したメロン種子のサイズおよび果実形質関連遺伝子の分析 Analysis of seed size and fruit traits-related gene in melon seed remains excavated at the Osaka Castle and the castle town ○田中克典、大庭重信、加藤謙司 ○Katsunori TANAKA, Shigenobu OBA, Kenji KATO
	P-138	多色摺り板木における形状計測の試み The trial of the form measurement in multicolor woodblocks ○安藤真理子、今津節生 ○Mariko ANDO, Setsuo IMAZU
	P-139	SfM-MVS による石室測量の精度と実用性 Precision and utility of the Stone chambers surveying by SfM-MVS ○朝井琢也、繰納民之、井村舜也、池 望 ○Takuya ASAI, Tamino SONO, Shunya IMURA, Nozomu KIKUCHI
	P-140	古墳出現期遺跡の文化財科学的研究 - 京都盆地 平安京七条大宮・城陽市下水主遺跡の地形形成過程と人間活動 - The Study of Ancient Cultural Property for Sites of boundary among Yayoi/Kofun Period -Land and Site Formation Process on Sites of Heiankyo Nanajo Omiya and Shimomizushi, Kyoto Basin- ○中塚 良、國下多美樹、高野陽子 ○Ryo NAKATSUKA, Tamiki KUNISHITA, Yoko TAKANO

ポスター発表（大会第2日・第3日）

ポスター会場[N101・202・301・302]

頁	発表題目	発表者（○講演者）
文化財科学一般	P-141	香川県本山寺五重塔の用材調査 III Wood identification of architectural members of the five-story pagoda, Motoyama-ji temple, Kagawa prefecture III ○横山 操、ルオ ベイ、伊東隆夫、長田実生、長田実健、多田善昭、大西有加里、田島徹也、平 良次 ○Misao YOKOYAMA, Bei LUO, Takao ITOH, Jissho NAGATA, Jikkenn NAGATA, Yoshiaki TADA, Yukari OHNISHI, Tetsuya TAJIMA, Yoshitsugu TAIRA
	P-142	モンゴル国ハルゲント村出土馬鞍（13-14世紀）の研究 Species identification of animal skin objects from equestrian saddle excavated from the Harugent village in the 13th - 14th century Mongol Empire. ○河原一樹、アルプタン ダゴラ、中沢 隆、宮路淳子 ○Kazuki KAWAHARA, Dagora ARUBUTANN, Takashi NAKAZAWA, Atsuko MIYAJI
	P-143	京都府京丹後市網野銚子山古墳における物理探査 Ground Penetrating Rader Prospection and Electrical Prospection at Amino-Choshiyama tomb, Kyoto Prefecture ○岸田 徹、小田木治太郎、桑原久男、橋本英将、岡林峰夫 ○Toru KISHIDA, Harutaro ODAGI, Hisao KUWABARA, Hidemasa HASHIMOTO, Mineo OKABAYASHI
	P-144	江戸時代 富士山宝永噴火埋没の遺構の地中レーダ探査 GPR survey for archaeological site buried by Hoei eruption of Mt.Fuji in A.D.1707 ○杉山浩平、吉村藤子、亀井宏行、沖原高志、小林雅明、宮前知佐子 ○Cohe SUGIYAMA, Fujiko YOSHIMURA, Hiroyuki KAMEI, Takashi OKIHARA, Masaaki KOBAYASHI, Chisako MIYAHARA
	P-145	古墳築造解明の一方法としての非破壊レーダー探査 Nondestructiveness radar exploration as the one side method of the old burial mound construction elucidation ○坂口圭太郎、青池邦夫、木崎康弘、井形秀一、松山 建 ○Keitaro SAKAGUCHI, Kunio AOIKE, Yasuhiro KIZAKI, Syuichi IGATA, Takeshi MATSUYAMA
探査	P-146	特別名勝一乗谷朝倉氏庭園における地中レーダ探査 Ground Penetrating Radar in the Ichijodani asakura clans garden ruins ○高瀬尚人、藤田若菜 ○Naoto TAKASE, Wakana FUJITA
	P-147	葛籠尾崎湖底遺跡調査の概要 A Brief Report of Tsuzuraozaki Underwater Site ○矢野健一、近藤芽衣、川村貞夫、島田伸敬、坂上憲光 ○Kenichi YANO, Mei KONDOU, Sadao KAWAMURA, Nobutaka SHIMADA, Norimitsu SAKAGAMI