

口頭発表 第1日 大会第1日(6月1日(土))

開始 終了 頁				A会場[音楽学部 6ホール]
9:00				会場受付開始
10:00 10:20				開会挨拶、連絡、移動
保存科学	10:20	10:40	A-01	沖縄県、世界遺産・園比屋武御嶽石門の保存修復とその後の状態調査 ○西浦 忠輝、宋 苑瑞、小口 千明 Conservation of Gate of <i>Sonohyan</i> Shrine, Okinawa and Its Subsequent Conditions ONISHIURA Tadataeru, SONG Wonsuh, OGUCHI Chiaki
	10:40	11:00	A-02	X線CTスキャナの活用による遺跡で発見される豊富な遺物情報を得る調査(V) -福岡県古賀市船原古墳1号土坑の埋蔵空間情報解析アプリケーションによる埋納状況の立体的可視化と記録の成果- ○加藤 和蔵、小林 啓、輪田 慧、村上 浩明、甲斐 孝司 Research to obtain a wealth of information artifacts that discovered from the sites using X-ray CT scanner(IV) OKATO Kazutoshi, KOBAYASHI Akira, WADA Kei, MURAKAMI Hiroaki, KAI Koji
	11:00	11:20	A-03	マイクロフォーカスX線CTによるレンガの乾燥過程における塩析出性状に関する検討 ○水谷 悦子、小椋 大輔、安福 勝 Investigation on salt precipitation in drying fired clay brick with microfocus X-ray CT OMIZUTANI Etsuko, OGURA Daisuke, ABUKU Masaru
	11:20	11:40	A-04	X線照射による大分市高瀬石仏で採取された凝灰岩の水分拡散係数の測定 ○平沼 柊哉、安福 勝、麓 隆行、脇谷 草一郎、小椋 大輔 Measurement of liquid water diffusivity of tuff stone taken near Takase stone buddhas, Oita, by X-ray projection OHIRANUMA Shuya, ABUKU Masaru, FUMOTO Takayuki, WAKIYA Soichiro, OGURA Daisuke
11:40 13:00				休憩、企業セミナー(12:00～13:00)、評議委員会(12:00～13:00)
13:00 14:00				ポスター会場にてポスター解説(奇数番号)
保存科学	14:00	14:20	A-05	モンゴルのショロンボンバガル古墳の環境調査、モニタリングについて ○オドフー アンガラグスレン、ガルバドラハ エンフバット、高妻 洋成 Monitoring and Investigation of the microclimate environment in the Shoroon Bumbagar tomb OODKHUU Angaragsuren, GALBADRAKH Enkhbat, KOHDZUMA Yohsei
	14:20	14:40	A-06	アンコール遺跡の石積擁壁の真正性の特徴と保全 ○岩崎 好規、福田 光治、石塚 充雅、中川 武、リー ヴァンナ Characteristics of authenticity and integrity of retaining wall of stone masonry structure in Angkor, Cambodia OWASAKI Yoshinori, FUKUDA Mitsuharu, ISHIZUKA Mitsumasa, NAKAGAWA Takeshi, LY Vanna
文化財科学一般	14:40	15:00	A-07	アンコール遺跡盛土基壇再構築とたたき ○福田 光治、岩崎 好規、中澤 重一 Tataki technique applied to reconstruction of soil foundation of Angkor complexes OFUKUDA Mitsuharu, IWASAKI Yoshinori, NAKAZAWA Zyuichi
	15:00	15:20	A-08	ICTを活用した予防保全のためのアンコール遺跡群バイヨン寺院を対象としたモニタリングシステムの開発 ○池田 啓、川村 洋平、横倉 潤、穴戸 英彦、河崎 衣美、伊藤 豊、北原 格、丸太 寛之、里 知樹、松井 敏也 Development of Angkor Bayon Temple Monitoring System for Preventive Preservation Using ICT OIKEDA Hajime, KAWAMURA Youhei, YOKOKURA Jun, SHISHIDO Hidehiko, KAWASAKI Emi, ITO Yutaka, KITAHARA Itaru, MARUTA Hiroyuki, SATO Tomoki, MATSUI Toshiya
保存科学	15:20	15:40	A-09	実忠和尚御歯塔を構成する石材の材質特性および劣化原因に関する研究 ○荒木 徳人、栗原 典子 Study of material characteristics of the stone composing Jicchukashogoshito at Shin Yakushiji Temple and its cause of the deterioration ORAKI Naruto, KURIHARA Noriko
	15:40	16:00	A-10	乾湿風化による軟岩製石造文化財の劣化メカニズムの検討 ○杜 之岩、脇谷 草一郎、高妻 洋成 Study on Deterioration Mechanism of Soft Rock Properties During the Drying/Wetting Cycles ODU ZhiYan, WAKIYA Soichiro, KOHDZUMA Yohsei
	16:00	16:20	A-11	石造文化遺産に着生する地衣類から溶出した水溶性成分分析とその評価の試み ○河崎 衣美、松井 敏也 Analysis and Evaluation of Water-soluble Components Eluted from Lichens on Stone Cultural Heritage OKAWASAKI Emi, MATSUI Toshiya
16:20 16:40				休憩
保存科学	16:40	17:00	A-12	鷹島神崎遺跡出土処理木材に生じる鉄製品の腐食 ○松井 敏也、周 怡杉、伊藤 幸司 Research on the corrosion of iron nail attached with the treated archaeological wood from Kouzaki underwater site,Takashima OMATSUI Toshiya, ZHOU Yishan, ITO Kouji
	17:00	17:20	A-13	文化財を活用したユニークベニューにおける調査 一保存科学から活用科学へ 旧日本銀行京都支店(京都文化博物館別館)の事例一 ○松井 敏也、村野 正景、村上 佳代 Research on the utilization of cultural properties at a unique venue - From Conservation Science towards Utilization Science, A case study of Former Kyoto Branch of the Bank of Japan (Annex of the Museum of Kyoto)- OMATSUI Toshiya, MURANO Masakage, MURAKAMI Kayo
	17:20	17:40	A-14	煉瓦造窯の保存と活用に関する調査-愛知県常滑市の事例- ○佐々木 淑美、犬塚 将英 Conservation and Utilization of Brick Kilns: A Case Study of Tokoname City OSASAKI Juni, INUZUKA Masahide
	17:40	18:00	A-15	カラム実験による埋蔵時の鉄製遺物の腐食機構に関する検討 ○柳田 明進、脇谷 草一郎、高妻 洋成 Study on corrosion mechanism of iron artifacts in burial condition by column experiment OYANAGIDA Akinobu, WAKIYA Soichiro, KOHDZUMA Yohsei
	18:00	18:30		休憩
18:30 20:00				懇親会(キャッスル)

口頭発表 第1日 大会第1日(6月1日(土))

開始 終了 頁			B会場[音楽学部 5-109]	
9:00			会場受付開始	
10:00 10:20			A会場にて開会挨拶、連絡、移動	
古 環 境	10:20	10:40 B-01	小松市八日市地方遺跡周辺の地形環境に関する考察 ○小岩 直人、高橋 未矢、山本 直人、窪田 誠、柴 正敏 Geomorphic environment since the early Jomon period around Yokaichijikata site in Komatsu city OKOIWA Naoto, TAKAHASHI Mio, YAMAMOTO Naoto, KASHIDA Makoto, SHIBA Masatoshi	
	10:40	11:00 B-02	縄文時代後期の土器内容物と植物資源利用―茨城県上境旭台貝塚を中心に ○能城 修一、佐々木 由香 Contents of pottery and plant use in the late Jomon period revealed at the Kamizakai-asahidai Shell Mounds, Ibaraki Prefecture ONOSHIRO Shuichi, SASAKI Yuka	
	11:00	11:20 B-03	遺体分析からみた遺跡の画期とその利用 ○金原 正明、金原 美奈子 The stages of the sites seen from the analysis of the remains and how to use them OKANEHARA Masaaki, KANEHARA Minako	
	11:20	13:00	休憩、企業セミナー(12:00～13:00)、評議委員会(12:00～13:00)	
	13:00	14:00	ポスター会場にてポスター解説(奇数番号)	
材 質 ・ 技 法	14:00	14:20 B-04	古代ジョージアにおける銅合金の利用と流通 ○藤澤 明、ケブラゼ ニノ、カランダゼ ニノ The Usage and Distribution of Copper Alloys in Ancient Georgia OFUJISAWA Akira, KEBULADZE Nino, KALANDADZE Nino	
	14:20	14:40 B-05	重要文化財「美濃橋」に用いられた鉄鋼材の材料学的特性 ○中村 舞、崔 静妍、桐野 文良 Material Properties of Steel Used in Mino Bridge ONAKAMURA Mai, CHOI Jeong-Yeon, KIRINO Fumiyosi	
	14:40	15:00 B-06	マイクロサンプリング手法による古代金属器の元素分析へのアプローチ ○葛巻 徹、小山 慶太、鳥潟 拓幹、メフォファー マティアス、ストゥプナー アリオス、クセラ マティアス、ドネウス マイケル、ノイパウアー ウルフガング Approach to elemental analysis of ancient metal artifacts by a micro-sampling technique OKUZUMAKI Toru, KOYAMA Keita, TORIGATA Takumi, MEHOFER Matias, STUPPNER Alios, KUCERA Mattias, DONEUS Michael, NEUBAUER Wolfgang	
	15:00	15:20 B-07	遺物に残存する有機質痕跡による器物の想定復元に係る研究 -堀池遺跡木炭柳木棺墓から出土した鉄釘を対象として- ○小林 啓、小鹿野 亮、川口 陽子 Restoration of containers by observation of organic matter attached to iron nails excavated from Horiike site. OKOBAYASHI Akira, OGANO Akira, KAWAGUCHI Yoko	
	15:20	15:40 B-08	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(2) ○奥山 誠義、勝川 若奈、河崎 衣美、北井 利幸 Study on the structure and materials of archaeological textiles using by Non-destructive method(2) OOKUYAMA Masayoshi, KATSUKAWA Wakana, KAWASAKI Emi, KITAI Toshiyuki	
	15:40	16:00 B-09	正倉院に伝わる軸の端部に用いられた彩色材料の科学分析 ○鶴 真美、中村 カ也 Scientific analysis of the color materials used for painted roller ends stored in the Shosoin OTSURU Mami, NAKAMURA Rikiya	
保 存 科 学	16:00	16:20 B-10	溶媒蒸発速度の制御による水浸出土木製遺物の保存処理における薬剤含浸の効率化(その1) ○松田 和貴、脇谷 草一郎、高妻 洋成 Acceleration of solute impregnation in conservation treatment for waterlogged wood by controlling solvent evaporation rate (Part 1) OMATSUDA Kazutaka, WAKIYA Soichiro, KOHDZUMA Yohsei	
	16:20	16:40 B-11	鷹島海底遺跡出土遺物の異なる保存法から見た10年の影響 ―「硫黄問題」解決するトレハロースの効果を中心に― ○今津 節生、伊藤 幸司、合澤 哲郎、モルゴス アンドラス Decadal effects of different conservation methods on the state of Archaeological wooden objects discovered from Takashima island seabed site OIMAZU Setsuo, ITO Koji, AIZAWA Teturo, MORGOS Andras	
	16:40	17:00	休憩	
年 代 測 定	17:00	17:20 B-12	火葬骨のバイオアパタイトによる高精度炭素14年代測定 ○南 雅代、中村 俊夫 Accurate radiocarbon dating of bioapatite in cremated bones OMINAMI Masayo, NAKAMURA Toshio	
	17:20	17:40 B-13	スパースモデリングを使った年輪年代の決定法 ○水永 秀樹 Cross dating of tree rings using sparse modeling OMIZUNAGA Hideki	
	17:40	18:00 B-14	東北部における弥生時代の穀類利用の年代研究 ○國木田 大、佐々木 由香、設楽 博己 Dating research of use of cereals from sites of Yayoi period in Northern Tohoku region OKUNIKITA Dai, SASAKI Yuka, SHITARA Hiromi	
	18:00	18:30	休憩	
18:30 20:00			懇親会(キャッスル)	

口頭発表 第1日 大会第1日(6月1日(土))

開始		終了	頁	C会場[美術学部 第1講義室]	
9:00				会場受付開始	
10:00		10:20		A会場にて開会挨拶、連絡、移動	
産地	10:20	10:40	C-01	アンコール遺跡に使用されている硬砂岩材 ○内田 悦生、杜 睿、中村 勇太、武山 達 Greywacke sandstone blocks used in the Angkor monuments OUCHIDA Etsuo, DU Rui, NAKAMURA Yuta, TAKEYAMA Toru	
	10:40	11:00	C-02	超微量硫黄同位体分析法を用いた弥生時代遺跡出土土器付着朱の産地推定 ○南 武志、高橋 和也 Estimation of the original source of vermilion particle adherent to potteries of Yayoi period using a ultra-trace sulfur isotope analysis OMINAMI Takeshi, TAKAHASHI Kazuya	
	11:00	11:20	C-03	滑石製石鍋からみたアジア大陸東縁における中世の交易と流通—城久遺跡群と博多遺跡群出土石鍋の岩石記載と化学組成 ○今岡 照喜、森 康、鈴木 康之、楳原 京子、横山 成己 Medieval Trade and Distribution with respect to Talc Bowl in Eastern Margin of the Asian Continent: Petrography, Whole Rock Chemistry of the Kubusu sites in Kagoshima Prefecture and Hakata sites in Fukuoka Prefecture, Japan OIMAKA Teruyoshi, MORI Yasushi, SUZUKI Yasuyuki, KAGOHARA Kyoko, YOKOYAMA Shigeki	
	11:20	11:40	C-04	ポータブルXRFによる丹後地域における碧玉製管玉の産地分析 ○藁科 哲男、中村 大介、高野 陽子、加藤 晴彦、新谷 勝行、田村 朋美 The Source Identification of jasper beads found in Tango area by means of portable XRF OWARASHINA Tetsuo, NAKAMURA Daisuke, TAKANO Yoko, KATO Haruhiko, SINTANI Katsuyuki, TAMURA Tomomi	
	11:40	13:00		休憩、企業セミナー(12:00～13:00)、評議委員会(12:00～13:00)	
13:00		14:00		ポスター会場にてポスター解説(奇数番号)	
産地	14:00	14:20	C-05	水簸工程における元素の溶解度差に基づく産地不明出土磁器の新規産地推定法 ○田端 正明 A New Prediction Method of Production Places of Unknown Porcelains Based on Difference in Solubility of Elements in Elutriation Process OTABATA Masaaki	
	14:20	14:40	C-06	南コーカサス、クラ川中流域における新石器時代の黒曜石利用 ○金成 太郎、西秋 良宏、キリエフ ファルハド Obsidian exploitation during the Neolithic period in the Middle Kura Basin, Southern Caucasus OKANNARI Tarou, NISHIAKI Yoshihiro, GULIEV Farhad	
	14:40	15:00	C-07	奈良県内の遺跡より出土した三彩資料の胎土分析 ○小倉 頌子、奥山 誠義、河崎 衣美、大西 貴夫、杉山 真由美 Clay analysis of Three-color glazed pottery unearthed from remains in Nara Prefecture OKOKURA Shoko, OKUYAMA Masayoshi, KAWASAKI Emi, ONISHI Takao, SUGIYAMA Mayumi	
文化財科学一般	15:00	15:20	C-08	「鵜を抱く女」が「抱く」鳥は何か？コラーゲン分析と形態解析からの検討 ○江田 真毅、泉 洋江、川上 和人、沖田 絵麻 Collagen peptide and morphological identification of bird bone fragments buried with a women corpse OEDA Masaki, IZUMI Hiroe, KAWAKAMI Kazuto, OKITA Ema	
	15:20	15:40	C-09	古窯床面における焼土の磁気学的考察 ○畠山 唯達、北原 優、中久保 辰夫、高橋 照彦 Magnetic study on baked earth of old kiln floors OHATAKEYAMA Tadahiro, KITAHARA Yu, NAKAKUBO Tatsuo, TAKAHASHI Teruhiko	
	15:40	16:00	C-10	廉価型GPSの遺跡調査への利用 ○金田 明大、山口 欧志 Application of the Low-cost GPR equipment for archaeological survey OKANEDA Akihiro, YAMAGUCHI Hiroshi	
	16:00	16:20	C-11	測地線距離を用いた平面展開による古墳時代の甲冑の形状比較 ○高松 淳、世良 京太、山崎 亘、小笠原 司、吉村 和昭、小林 謙一、奥山 誠義 Shape Comparison of the Kofun Period Armors by Plane-Expansion Using Geodesic Distance OTAKAMATSU Jun, SERA Keita, YAMAZAKI Wataru, OGASAWARA Tsukasa, YOSHIMURA Kazuaki, KOBAYASHI Kenichi, OKUYAMA Masayoshi	
16:20		16:40		休憩	
文化財防	16:40	17:00	C-12	地盤遺跡保存のための土の乾燥亀裂メカニズムに関する実験的研究 ○澤田 茉伊、角 裕介、三村 衛 Experimental Study on Drying Cracks of Soils for the Conservation of Geheritages OSAWADA Mai, SUMI Yusuke, MIMURA Mamoru	
文化財科学一般	17:00	17:20	C-13	弥生時代から古墳時代への炊飯方法の変化：加賀と越後の比較 ○滝沢 規朗、小林 正史、小野本 敦 Changes in Rice Cooking Techniques From Yayoi To Kofun Period: Comparison between Kaga Area and Niigata Area. OTAKIZAWA Noriaki, KOBAYASHI Masashi, ONOMOTO Atsushi	
	17:20	17:40	C-14	新宮市万歳の一邇上人名号碑と江戸時代に行われたその補修について ○朽津 信明、柳沼 由可子、後 誠介、西山 賢一 The Buddha's name stela of Priest Ippen and its restoration in the Edo Period, at Banze, Shingu City. OKUCHITSU Nobuaki, YAGINUMA Yukako, USHIRO Seisuke, NISHIYAMA Ken'ichi	
	17:40	18:00	C-15	中国遼寧省義県・奉国寺大雄殿に描かれた壁画の光学撮影調査 ○末森 薫、劉 成、王 飛、孫 剣、松井 敏也 Optical photographic examination of mural paintings depicted in Fengguo temple, Yixian, Liaoning, China OSUEMORI Kaoru, LIU Cheng, WANG Fei, SUN Jian, MATSUI Toshiya	
18:00		18:30		休憩	
18:30		20:00		懇親会(キャスル)	

口頭発表 第2日 大会第2日(6月2日(日))

開始 終了 頁				A会場[音楽学部 6ホール]
探査	9:30	9:50	A-16	鹿児島県南さつま市中岳山麓窯跡群における磁気による埋没古窯探査 ○畠山 唯達、北原 優、望月 伸竜、下岡 順直、鍾ヶ江 賢二、中村 直子 Magnetic surveys for buried old kilns at Nakadake Sanroku Sites, Minami-Satsuma City, Kagoshima Pref. OHATAKEYAMA Tadahiro, KITAHARA Yu, MOCHIZUKI Nobutatsu, SHITAOKA Yorinao, KANEGAE Kenji, NAKAMURA Naoko
	9:50	10:10	A-17	航空レーザー探査による須恵器窯跡分布の探求 ― 鹿児島県中岳山麓窯跡群の試験的研究とその成果 ― ○篠藤 マリア、大西 智和、ヘルツォーグ イルメラ、ドネウス ミハエル、ソン バオツァン、中村 直子、龍島 秀行、北市 将平 Detecting Sue kilns with LiDAR technology: Visualizations and results from the kiln site cluster in Nakadake Sanroku, Kagoshima prefecture OSHINOTO Maria, ONISHI Tomokazu, HERZOG Irmela, DONEUS Michael, SONG Baoquan, NAKAMURA Naoko, HAIJIMA Hideyuki, KITA'ICHI Shōhei
	10:10	10:30	A-18	地中レーダを使った横穴墓の形状再構成 ○水永 秀樹、田中 俊昭、江島 秀明 Shape reconstruction of tunnel tombs using GPR OMIZUNAGA Hideki, TANAKA Toshiaki, EJIMA Hideaki
	10:30	10:50		休憩、移動
	10:50	11:50		B会場にて日本文化財科学会2019年度 総会
	11:50	13:20		休憩、企業セミナー(12:10～13:10)
	13:20	14:20		ポスター会場にてポスター解説(偶数番号)
14:30 15:30				ワーキンググループ
開始 終了 頁				B会場[音楽学部 5-109]
年代測定	9:30	9:50	B-15	アミノ酸の微量グラファイト化による遺跡出土骨14C年代測定の高精度化 ○板橋 悠、大森 貴之、尾崎 大真、山崎 孔平、大河内 直彦、高野 淑識、小川 奈々子、石川 尚人、米田 穂 High accuracy radiocarbon dating of archaeological bones by microscale graphitization of amino acids OITAHASHI Yu, OMORI Takayuki, OZAKI Hiromasa, YAMAZAKI Kohei, OHKOUCHI Naohiko, TAKANO Yoshinori, OGAWA Nanako, ISHIKAWA Naoto, YONEDA Minoru
	9:50	10:10	B-16	酸素同位体比年輪年代法による東京都愛宕下武家屋敷群-鍾小路南地区遺跡出土木材の年代測定と産地推定 ○箱崎 真隆、木村 勝彦、佐野 雅規、李 貞、對馬 あかね、小林 謙一、酒井 中、駒形 あゆみ、中塚 武 Annual dating and dendroprovenancing for the excavated woods of the southern zone of Yoroikoji site in the Atagoshita Bukeyashiki-gun based on the oxygen isotopic dendrochronology OHAKOZAKI Masataka, KIMURA Katsuhiko, SANO Masaki, LI Zhen, TSUSHIMA Akane, KOBAYASHI Kenichi, SAKAI Ataru, KOMAGATA Ayumi, NAKATSUKA Takeshi
	10:10	10:30	B-17	縄文時代、真脇遺跡ではイルカを食べていたのか!? ―土器脂質分析による日本列島における海棲ほ乳類利用の評価― ○宮田 佳樹、三谷 曜子、松石 隆、宮内 信雄、村本 周三、高田 秀樹、平河内 毅、中村 賢太郎、堀内 晶子、松崎 浩之、吉田 邦夫 Evaluation of usage of sea mammals from organic residue in pottery by lipid and compounds-specific carbon isotope analysis OMIYATA Yoshiki, MITANI Yoko, MATSUISHI Takashi, MIYAUCHI Nobuo, MURAMOTO Shuzo, TAKADA Hideki, HIRAKOUCHI Tsuyoshi, NAKAMURA Kentaro, HORIUCHI Akiko, MATSUZAKI Hiroyuki, YOSHIDA Kunio
	10:30	10:50		休憩、移動
	10:50	11:50		日本文化財科学会2019年度 総会
	11:50	13:20		休憩、企業セミナー(12:10～13:10)
	13:20	14:20		ポスター会場にてポスター解説(偶数番号)
14:30 15:30				ワーキンググループ
開始 終了 頁				C会場[美術学部 第1講義室]
文化財科学一般	9:30	9:50	C-16	中央アジア・楼蘭で蒐集された古代ガラス容器片の非破壊蛍光X線分析 ○阿部 善也、四角 隆二、St John Simpson Nondestructive X-ray Fluorescence Analysis of Ancient Glass Shards Collected at Loulan, Central Asia OABE Yoshinari, SHIKAKU Ryuji, St John SIMPSON
	9:50	10:10	C-17	サハリン流通ガラス玉の化学組成分析 ○村串 まどか、新井 沙季、ラプチェフ セルゲイ、中井 泉、Gorbunov Sergey、越田 賢一郎、中村 和之 Chemical composition analysis of glass beads distributed in Sakhalin OMURAKUSHI Madoka, ARAI Saki, LAPTEV Sergey, NAKAI Izumi, GORBUNOV Sergey, KOSHIDA Kenichiro, NAKAMURA Kazuyuki
	10:10	10:30	C-18	千石コレクションの古代中国銅鏡の科学的研究 ○渡邊 纈子、半田 章太郎、隅 英彦、難波 洋三、種定 淳介 Scientific study of ancient Chinese bronze mirrors of Sengoku collection OWATANABE Hiroko, HANDA Syoutarou, SUMI Hidehiko, NANBA Yozo, TANESADA Junsuke
	10:30	10:50		休憩、移動
	10:50	11:50		B会場にて日本文化財科学会2019年度 総会
	11:50	13:20		休憩、企業セミナー(12:10～13:10)
	13:20	14:20		ポスター会場にてポスター解説(偶数番号)
14:30 15:30				ワーキンググループ

ポスター発表・関連行事 大会第1日（6月1日（土））

開始 終了		ポスター	企業セミナー	機器展示
9:30		ポスター掲示 (奇数番号)		会場設営可能
10:00	10:20			エクスロン・インターナショナル株式会社 オリンパス株式会社 大塚オーミ陶業株式会社 光明理化学工業株式会社 公益財団法人 高輝度光科学研究センター サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 株式会社パレオ・ラボ 富士フイルム株式会社 富士シリシア化学株式会社 ブルカージャパン株式会社 株式会社三ツワフロンテック 株式会社リガク
10:20	10:40			
10:40	11:00			
11:00	11:20			
11:20	11:40			
11:40	12:00			
12:00	13:00	企業セミナー (12 : 00～13 : 00) 株式会社三ツワフロンテック		
13:00	14:00	ポスター解説 (奇数番号)		
14:00	14:20			
14:20	14:40			
14:40	15:00			
15:00	15:20	ポスター撤去 (奇数番号)		
15:20	15:40			
15:40	16:00			
16:00	16:20			
16:20	16:40			
16:40	17:00			
17:00	17:20	ポスター掲示作業可 (偶数番号)		
17:20	17:40			
17:40	18:00			

ポスター発表・関連行事 大会第2日（6月2日（日））

開始	終了	ポスター	企業セミナー	ワーキンググループ	機器展示
9:30	9:50	ポスター掲示 (偶数番号)			エクスロン・インターナショナル株式会社 オリンパス株式会社 大塚オーミ陶業株式会社 光明理化学工業株式会社 公益財団法人・高輝度光科学研究センター サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 株式会社パレオ・ラボ 富士フイルム株式会社 富士シリシア化学株式会社 ブルカージャパン株式会社 株式会社三ツワフロンテック 株式会社リガク
9:50	10:10				
10:10	10:30				
10:30	10:50				
10:50	11:50				
11:50	13:20		企業セミナー (12：10～13：10) ・エクスロン・インターナショナル株式会社 ・大塚オーミ陶業株式会社		
13:20	14:20	ポスター解説 (偶数番号)		会場準備可能	機器展示撤収
14:20	14:30	ポスター撤去 (偶数番号)			
14:30	15:30				ワーキンググループ

ポスター発表（大会第1日・第2日）

頁		発表題目 発表者（○講演者）
古 環 境	P-1	微遺体分析による素材識別 ○金原 正明、金原 正子 Material identification by micro body analysis OKANEHARA Masaaki, KANEHARA Masako
	P-2	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4報) ○宇田津 徹朗、田中 克典、松田 裕貞、田崎 博之 Study for practical use of the technique of salvaging the genetic information existing in the rice phytolith(IV) OUDATSU Tetsuro, TANAKA Katsunori, MATSUDA Yuuki, TASAKI Hiroyuki
	P-3	浙江省良渚遺跡群より出土したイネ種子のDNA分析 ○田中 克典、上條 信彦、久保田 慎二、石川 隆二、田崎 博之、金原 正明、金原 美奈子、劉 斌、王 寧遠、陳 明輝、王 才林、趙 春芳、中村 慎一、宇田津 徹朗 DNA analysis for archaic rice grains excavated at Liangzhu site complex OTANAKA Katsunori, KAMIJO Nobuhiko, KUBOTA Shinji, ISHIKAWA Ryuji, TASAKI Hiroyuki, KANEHARA Masaaki, KANEHARA Minako, LIU Bin, WANG Ningyuan, CHEN Minghui, WANG Cai Ling, ZHAO Chunfang, NAKAMURA Shin-ichi, UDATSU Tetsuro
	P-4	北東北における中世の馬生産一産地における考古化学的検討－ ○植月 学、覚張 隆史 Horse breeding in the northern Tohoku reconstructed from isotopic and zooarchaeological analysis OUETSUKI Manabu, GAKUHARI Takashi
	P-5	縄文時代人骨の歯の亜鉛同位体分析による食性解析 ○日下 宗一郎、申 基澈 Zinc isotope analysis on human tooth enamel samples to reconstruct diet of the Jomon period OKUSAKA Soichiro, SHIN Ki-Cheol
産 地	P-6	Sr-Nd-Pb安定同位体比分析による先史土器の粘土産出地推定の試み ○石丸 恵利子、申 基澈、信里 芳紀、富井 真 An attempt to apply the Sr-Nd-Pb stable isotope ratio analysis to the source identification of prehistoric pottery texture OISHIMARU Eriko, SHIN Ki-Cheol, NOBUSATO Yoshiki, TOMII Makoto
	P-7	日本全国土砂データベースを用いた埼玉県域の遺跡出土縄文土器の産地推定の試み ○親泊 宗一郎、加古川 伊武紀、阿部 善也、大屋 道則、中井 泉 Provenance analysis of the Jomon potteries excavated from the sites in Saitama based on Japanese River Sediments Database OYOYADOMARI Souichirou, KAKOGAWA Ibuki, ABE Yoshinari, OYA Michinori, NAKAI Izumi
	P-8	新潟県津南町道尻手遺跡出土縄文中期馬高式土器の岩石鉱物組成からみた原料産地 ○河西 学、佐藤 信之 Provenance estimated from rock mineral composition of Middle Jomon Umataka type pottery excavated from Dojitte site in Tsuman Town, Niigata Prefecture OKASAI Manabu, SATO Nobuyuki
	P-9	滋賀県相谷熊原遺跡出土チャート製石器の産地分析 ○高木 康裕 Source analysis of excavated cherts from Aidani-Kumahara Site, Shiga Prefecture OTAKAGI Yasuhiro
	P-10	古代末～中世における境界領域のガラス玉ー北海道および鹿児島県喜界島出土ガラス玉の産地と鉛同位体比分析ー ○田村 朋美、高橋 美鈴 Glass beads at the boundary area of ancient and medieval Japan: Provenance study of glass beads excavated from Hokkaido and Kagoshima by using lead isotope analysis OTAMURA Tomomi, TAKAHASHI Misuzu
	P-11	イオウ同位体比分析による出土アスファルトの原産地推定 ○上條 信彦、南 武志、高橋 和也 Identification of the sources of archaeological bitumen using sulfur isotope ratio in Japan OKAMIJO Nobuhiko, MINAMI Takeshi, TAKAHASHI Kazuya
	P-12	近畿地方を中心とした古墳時代の遺跡出土琥珀の産地推定 ○植田 直見、渡邊 緩子 Provenance study of amber excavated from the sites of Kofun period around Kinki district OUEA Naomi, WATANABE Hiroko
	P-13	ストロンチウム同位体分析による出土琥珀の産地推定 ○植田 直見、若木 重行、谷水 雅治 Provenance study of excavated amber by strontium isotope analysis OUEA Naomi, WAKAKI Shigeyuki, TANIMIZU Masaharu
保 存 科 学	P-14	塩類風化被害の遠隔地の比較 ○星野 玲子 Comparison of the distant place of the salt weathering damage OHOSHINO Reiko
	P-15	歴史的煉瓦造建築物の塩類風化に関する研究ー温湿度条件と塩の析出状況の関係について- ○西村 奏香、小椋 大輔、水谷 悦子 Study on salt weathering of historic brick building -Investigation on the relationship between temperature and humidity and salt precipitation - ONISHIMURA Kanaka, OGURA Daisuke, MIZUTANI Etsuko
	P-16	猿島砲台跡における煉瓦壁面の水分率と劣化状況 ○深見 利佐子、松井 敏也、川本 真由美 Moisture content and deterioration condition of the brick walls in Sarushima OFUKAMI Risako, MATSUI Toshiya, KAWAMOTO Mayumi
	P-17	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6 ○川本 耕三、山田 哲也、大國 万希子、山口 繁生 Study on conservation of waterlogged wood using freeze-drying method with microwave heating 6 OKAWAMOTO Kozo, YAMADA Tetsuya, OOKUNI Makiko, YAMAGUCHI Shigeo
	P-18	結露が古墳壁画に及ぼす影響に関する基礎実験 ○大塚 将英、大迫 美月、佐藤 嘉則、稲田 健一、谷口 陽子、矢島 國雄 Laboratory Experiment for Studying the Influence of Dew Condensation on In-situ Wall Paintings OINUZUKA Masahide, OSAKO Mizuki, SATO Yoshinori, INADA Kenichi, TANIGUCHI Yoko, YAJIMA Kunio
	P-19	歴史建造物における金具周辺木質の白色現象の発生機構: CuとZn元素を含む木材試料の劣化モデル実験と物理特性の評価 ○周 怡杉、松井 敏也、小幡谷 英一 Mechanism study for whitening phenomenon of wood adjacent to copper/Cu-Zn alloy components in the case of wooden cultural properties: changes of physical properties in model experiment OZHOU Yishan, MATSUI Toshiya, OBATAYA Eiichi

頁		発表題目 発表者（○講演者）
保存科学	P-20	葺込銅板のあるこけら葺屋根平葺面の銅元素分布－重要文化財 名草神社拝殿の例－ ○藤原 裕子、藤井 義久、中野 ひとみ Distribution of copper elements on a traditional Japanese style shake roof regularly inserted copper plates － A case of the hall of worship in Nagusa-jinja Shrine, Important cultural properties－ ○FUJIWARA Yuko, FUJII Yoshihisa, NAKANO Hitomi
	P-21	トレハロース含浸処理法の展開（その2）ーガラス状態の安定性についてー ○伊藤 幸司、藤田 浩明、三宅 章子、今津 節生 Development of trehalose method (2)－Stabilization of glass state－ OITO Kouji, FUJITA Hiroaki, MIYAKE Akiko, IMAZU Setsuo
	P-22	トレハロース含浸処理法の展開（その3）ー鉄製造物保存に向けた試行ー ○伊藤 幸司、松井 敏也、三宅 章子、今津 節生 Development of trehalose method (3)－Attempts to conserve iron objects－ OITO Kouji, MATSUI Toshiya, MIYAKE Akiko, IMAZU Setsuo
	P-23	擬似出土木材の保存処理 ○山口 繁生 Conservation of artificial waterlogged wood OYAMAGUCHI Shigeo
	P-24	地震で被災した釜尾古墳における修復前の一時的保存方法に関する研究 ○小椋 大輔、森口 友寿、伊庭 千恵美 Study on Provisional Preservation in Kamao Tumulus Damaged by The 2016 Kumamoto Earthquake OOGURA Daisuke, MORIGUCHI Tomohisa, IBA Chiemi
	P-25	超微細気泡を用いた洗浄評価の定量化 ○山田 卓司 Quantitative Assessment of Cleaning with Ultrafine Bubbles OYAMADA Takashi
	P-26	美術品のトラック輸送時の温湿度・振動の変化 ー2種類の機能の異なるトラックによる比較ー ○小尾 香菜子、田中 真奈子 Changes in temperature, humidity and vibration during the transportation of art object － Comparison of experimental data taken by two tracks with different functions－ OOBI Kanako, TANAKA Manako
	P-27	ー乗谷朝倉氏遺跡出土焼損文書の保存処理Iー焼損温度と変形挙動の推定ー ○栗本 康司、渡邊 英明、松本 泰典、川越 光洋、高妻 洋成 Conservation of charred ancient documents excavated from Ichijodani Asakura Family Site I － Estimation of burned out temperature and the deformation behavior of ancient documents－ OKURIMOTO Yasuji, WATANABE Hideaki, MATSUMOTO Yasunori, KAWAGOSHI Mitsuhiro, KOHDZUMA Yohsei
	P-28	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6）石室及び周辺地盤内酸素、二酸化炭素濃度を数値解析による再現 ○謝 華榮、小椋 大輔、高取 伸光、銚井 修一、脇谷 草一郎、柳田 明進、高妻 洋成 Study on preservation of buried cultural properties in the stone chamber by means of the simulated tumulus Part6: Numerical analysis of oxygen and carbon dioxide concentration in the stone chamber and surrounding ground. OXIE Huarong, OGURA Daisuke, TAKATORI Nobumitsu, HOKOI Shuichi, WAKIYA Soichiro, YANAGIDA Akinobu, KOHDZUMA Yohsei
	P-29	ー乗谷朝倉氏遺跡出土焼損文書の保存処理IIー医書写本『湯液本草』の安定化处理ー ○渡邊 英明、高妻 洋成、栗本 康司、山本 記子、川村 洋史、川越 光洋、松本 泰典 Conservation of charred ancient documents excavated from Ichijodani Asakura Family Site II － stabilization treatments of the medical manuscript“Tang-ye Bencao”－ OWATANABE Hideaki, KOHDZUMA Yohsei, KURIMOTO Yasuji, YAMAMOTO Noriko, KAWAMURA Hirofumi, KAWAGOSHI Mitsuhiro, MATSUMOTO Yasunori
	P-30	紙素材を用いた大気中の有機酸除去法に関する研究 ○渡辺 智恵美、西田 典由、國武 哲則 Research on the exclusion methods of organic acids in the atmosphere using paper materials OWATANABE Chiemi, NISHIDA Noriyoshi, KUNITAKE Tetsunori
	P-31	元町石仏における脱塩を用いた塩類風化抑制手法に関する研究 ーセロファンで遮られたNaCl溶液の半透性と浸透圧の測定ー ○高取 伸光、小椋 大輔、脇谷 草一郎、安福 勝、桐山 京子、高妻 洋成 Study on suppressing salt damage of the Buddha statue carved into the cliff at Motomachi － Measurement of osmosis and semipermeability of NaCl solution separated by cellophane－ OTAKATORI Nobumitsu, OGURA Daisuke, WAKIYA Soichiro, ABUKU Masaru, KIRIYAMA Kyoko, KOHDZUMA Yohsei
	P-32	古民家の土壁修復に使用する壁土の変色原因と材料に関する研究 ○小林 純、荒木 徳人、米村 祥央、石崎 武志 Study of surface color change and material analysis of soil wall of Japanese old houses OKOBAYASHI Jun, ARAKI Naruto, YONEMURA Sachio, ISHIZAKI Takeshi
文化財科学一般	P-33	モンゴルの壁画に用いられた顔料の分析について ○オドフー アンガラグスレン、古松 崇志、松川 節、高妻 洋成 Investigation of pigments used in mural paintings of Mongolia ODOKHUU Anganagsuren, FURUMATSU Takashi, MATSUKAWA Takashi, KOHDZUMA Yohsei
	P-34	慶陵東陵の西壁面人物画像のイメージング分析法による劣化損傷の評価 ○金 旻貞、オドフー アンガラグスレン、古松 崇志、松川 節、高妻 洋成 Deterioration diagnosis using the image analysis of the under-layer plaster of the mural painting, Liao dynasty OKIM Minjung, ODKHUU Anganagsuren, FURUMATSU Takashi, MATSUKAWA Takashi, KOHDZUMA Yohsei
	P-35	中国における石窟寺院の水の問題への対策 ○王 金華、陳 嘉琦 Case Studies of Seepage Control of Grotto Temples in China OWANG JinHua, CHEN JiaQi
	P-36	石造文化財における塩類風化防止処理材料の検討 ○山路 康弘 Study on materials for preventing salt weathering treatment in stone cultural assets OYAMAJI Yasuhiro
	P-37	茶を点てるー茶陶の使用痕と茶道ー ○木立 雅朗、藤川 香 To make tea (matcha)ーUsed trace of chinaware, and Tea ceremonyー OKIDACHI Masaaki, FUJIKAWA Kaoru
	P-38	ルミネッセンス法による縄文時代草創期遺跡から出土した焼土の被熱温度推定 ○下岡 順直、小畑 直也、小林 謙一 Attempt to estimate firing temperatures of burnt soils found at Jomon sites using sensitivity change of Optically stimulated luminescence OSHITAOKA Yorinao, OBATA Naoya, KOBAYASHI Kenichi
	P-39	施釉陶器色調計測の基礎的研究 ○田中 由理 Fundamental study on color measurement of glazed pottery OTANNAKA Yuri

頁		発表題目 発表者（○講演者）
文化財科学一般	P-40	富山大学民族薬物資料館生薬コレクションに見られる色材 ○毛利 千香 Colored materials found in the collections at the Museum of Materia Medica, University of Toyama OMORI Chika
	P-41	奈良大学博物館所蔵 多色摺り板木の科学的解析とその時代的背景について ○安藤 真理子 The scientific analysis and the historical background for colour woodblocks on Nara University Museum OANDO Mariko
	P-42	麻布に対する土台塗り技法が顔料の着色および堅牢度に及ぼす影響 ○崔 泰鎬、李 柔鎬 Effect of Ground Layering and Sizing Technique to Hemp Canvas on Pigments Painting and Fastness OCHOI Tae-Ho, LEE Yu-Ju
	P-43	奈良県における古墳時代染織文化財の実態解明のための基礎的研究 ○北井 利幸、奥山 誠義、小倉 頌子、高木 清生、河崎 衣美、岡林 孝作、水野 敏典 Basic study to make clear the facts of use of ancient textiles in Kofun period in Nara prefectue OKITAI Toshiyuki, OKUYAMA Masayoshi, KOKURA Shoko, TAKAGI Kiyomi, KAWASAKI Emi, OKABAYASHI Kosaku, MIZUINO Toshinori
	P-44	現在の漆芸技法を用いて製作した手板に対する科学分析 ○佐々木 美保、本多 貴之 Scientific analysis of hand-board made using current lacquer technique OSASAKI Miho, HONDA Takayuki
	P-45	緑色漆器製作工程の推定 ○増田 隆之介、本多 貴之、宮腰 哲雄 Estimation of green lacquerware production process OMASUDA Ryunosuke, HONDA Takayuki, MIYAKOSHI Tetsuo
	P-46	バガンにおける歴史的モルタルの有機分析 ○渡邊 緩子、友田 正彦、アレハンドロ マルティネス Organic analysis of historical mortar in Bagan OWATANABE Hiroko, TOMODA Masahiko, MARTINEZ Alejandro
	P-47	大木戸遺跡より出土した縄文遺物の科学分析 ○大塚 悠稀、宮腰 哲雄、本多 貴之 Scientific Analysis of Jōmon relic excavated Ōkido ruins OOTSUKA Yuki, MIYAKOSHI Tetsuo, HONDA Takayuki
	P-48	火葬骨バイオアパタイトのマルチSr同位体分析 ―食性解析と二次変質作用の影響評価― ○若木 重行、南 雅代 Radiogenic and stable Sr isotope study of cremated bone apatite: dietary analysis and the effect of diagenetic alteration OWAKAKI Shigeyuki, MINAMI Masayo
	P-49	X線吸収端微細構造 (XAFS) 分析による大豆糊中の硫黄の状態解析 ○大橋 有佳、桐野 文良、塚田 全彦、稲葉 政満 Sulfur Speciation in Soybean Adhesive by XAFS Analysis OOHASHI Yuka, KIRINO Fumiyoshi, TSUKADA Masahiko, INABA Masamitsu
	P-50	古代土器から検出された低温加熱を示すシクロペンタン構造を有する脂肪酸の検討 ○堀内 晶子、宮内 信雄、吉田 邦夫、松崎 浩之、宮田 佳樹 A study of fatty acid with cyclopentane structure found in ancient pottery: Indication of low temperature heating OHORIUCHI Akiko, MIYAUCHI Nobuo, YOSHIDA Kunio, MATSUZAKI Hiroyuki, MIYATA Yoshiki
	P-51	礼文島浜中2遺跡の古代土壌DNA解析 ○澤藤 りかい、Leipe Christian、Weber Andrzej、加藤 博文、石田 肇、Pedersen Mikkel Sediment ancient DNA (sedaDNA) analysis of Hamanaka 2 site, Rebun Island, Hokkaido, Japan OSAWAFUJI Rikai, LEIPE Christian, WEBER Andrzej, KATO Hirofumi, ISHIDA Hajime, PEDERSEN Mikkel
	P-52	3Dスキャナを用いた上東遺跡井戸P-ポート出土深鍋のスコゲ分析 ○小林 正史、外山 政子、松永篤知 Use of 3D Illustrations in Ceramic use-wear analysis: A Case study in Joto site. OKOBAYASHI Masashi, TOYAMA Masako, MATSUNAGA Atsushi
	P-53	土器付着物を用いた古代東北北部の食性分析 ○國木田 大、井上 雅孝、千葉 啓蔵、設楽 博己 Analyzing food habits using charred remains on pottery from sites of Ancient times in Northern Tohoku region OKUNIKITA Dai, INOUE Masataka, CHIBA Keizo, SHITARA Hiromi
	P-54	授業として行う木製品の保存処理の事例 ○金原 裕美子、田中 友貴恵、森田 梨恵子、西村 奏、森木 勇稀、金原 正明 Case of preservation processing of wood products in University lessons OKANEHARA Yumiko, TANAKA Yukie, MORITA Rieko, NISHIMURA Kanade, MORIKI Yuuki, KANEHARA Masaaki
	P-55	年輪年代学的手法による参河三嶋笠荷札の同一材推定 ○星野 安治、山本 崇 Dendrochronological Analysis of the Shipping Label Wooden Tablets from Central Japan OHOSHINO Yasuharu, YAMAMOTO Takashi
	P-56	歴史的建造物用材の樹種調査―御香宮神社表門 ○横山 操、伊東 隆夫 Wood identification of Japanese historical building members - Gate of Gokogu Shrine OYOKOYAMA Misao, ITOH Takao
	P-57	気候変動による日本の木質文化財への影響 ○林 美木子、Brimblecombe Peter Impact of climate change on traditional wooden heritage in Japan OHAYASHI Mikiko, BRIMBLECOMBE Peter
	P-58	総合博物館の文化史系収蔵物の収蔵環境形成要因の調査と改善策の検討 ○石川 和輝、伊庭 千恵美、小椋 大輔、鉢井 修一 Survey on environmental factors in storage rooms of historical cultural materials in a public museum OISHIKAWA Kazuki, IBA Chiemi, OGURA Daisuke, HOKOI Shuichi
	P-59	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 ―数値解析による小屋裏の送風ファンによる環境調整方法の検討― ○和田 拓也、小椋 大輔、佐野 千絵、木川 りか、和田 浩、吉田 直人、鉢井 修一、伊庭 千恵美 Study on conservation and exhibition of burnt wall paintings in Main hall, in treasure house at Horyu-ji Temple - Investigation of environmental control method using blower in the attic space by numerical analysis - OWADA Takuya, OGURA Daisuke, SANO Chie, KIGAWA Rika, WADA Hiroshi, YOSHIDA Naoto, HOKOI Shuichi, IBA Chiemi
	P-60	大量の公共記録物について微生物活性度分析 ○姜 大一、金 大雲、朴 嘉瑛 Microbial Activity Investigation and Analysis of Mass Public Archives of Korea OKANG Dai-ill, KIM Dae-woon, PARK Ka-young

頁		発表題目 発表者（○講演者）
文化財科学一般	P-61	一般建物の文化財収蔵利用のための環境調整に関する研究 その1:廃校における部屋の改修・設備の有無、方位・階層の違いによる温湿度環境の比較 ○芳賀 文絵、小椋 大輔、及川 規、森谷 朱 Study on the Environmental Control Method for the Use of General Building as a Cultural Property Storage Room Part1:Characteristics of Temperature and Humidity in Closed schools depending on its room repair, equipment,and room orientation and height OHAGA Ayae, OGURA Daisuke, OIKAWA Tadashi, MORIYA Aya
	P-62	カイロ・ゲニザ文書及びシャルトル大聖堂文書に見られるラグペーパー ○坂本 昭二、Vilmont Léon-Bavi Rag Paper in the Cairo Genizah Fragments and the Chartres Cathedral Documents OSAKAMOTO Shouji, VILMONT Léon-Bavi
	P-63	17～18世紀の雁皮紙の多様性について ○坂本 昭二 Diversity of Gampi Paper from the 17th and 18th century OSAKAMOTO Shouji
	P-64	被災文書等の修復処置における灰汁の利用に関する基礎的検討:灰汁の成分分析と酸性紙文書に対する影響 ○木川 りか、富川 敦子、久保 憲司、早川 典子、有吉 正明 Investigation of composition of supernatant of ash water and its effects on acid paper in restoration of documents OKIGAWA Rika, TOMIKAWA Atsuko, KUBO Kenji, HAYAKAWA Noriko, ARIYOSHI Masaaki
	P-65	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 (2) - 文化財収蔵庫におけるライトトラップの防除効果について - ○木村 文香、片岡 太郎 Verification of pest control effect by use of light trap in the museum OKIMURA Ayaka, KATAOKA Taro
	P-66	中世後期における真鍮加工の一様相―福岡市博多遺跡群の事例について― ○比佐 陽一郎、松園 菜穂、沓名 貴彦 One aspect of brass processing in the late Middle Ages of Japan - In the case of Hakata ruins ,Fukuoka city - OHISA Yoichiro, MATSUZONO Naho, KUTSUNA Takahiko
	P-67	韓国公州市儀堂面要龍里に出土した鉄製造物の金属学的分析 ○金 民熙、朴 駿賢、鄭 光龍、李善永 Metallurgical Analysis of Iron artifacts in Yoryong-ri, Uidang-myeon, Gongju-si, Republic of Korea OKIM Min Hee, PARK Jun Hyeon, CHUNG Kwang Young, LEE Seon Young
	P-68	鋳造シミュレーションを用いた大山寺金銅仏の鋳造技法検討 ○岡本 篤志、井田 勝巳 Study on the casting methods of Daisen-ji bronze Buddha statue using casting simulation OOKAMOTO Atsushi, IIDA Katsumi
	P-69	新宿区四谷一丁目遺跡出土の一分金の分析 ○田口 智子、桐野 文良 Analysis of Ichibukin coins excavated from Yotsuya 1-chome site in Shinjuku-ku OTAGUCHI Satoko, KIRINO Fumiyoshi
	P-70	泥絵「上の坂」の材料分析 ○田口 智子、一宮 八重、水本 和美、桐野 文良 Analysis of the painting materials used in doroe “Uenosaka” OTAGUCHI Satoko, ICHIMIYA Yae, MIZUMOTO Kazumi, KIRINO Fumiyoshi
	P-71	埋蔵環境による軟質胎土の汚染に関する研究―鉄に着目して― ○降幡 順子、石田 由紀子、神野 恵、伊奈 稔哲 Research on the earthenware by the buried environmental contamination -focus on iron- OFURIHARA Junko, ISHIDA Yukiko, JINNO Megumi, INA Toshiaki
	P-72	大野原八幡神社元祿期法楽相摸図絵馬の光学的調査および蛍光X線色料分析 ○青木 智史、松岡 明子 XRF analysis and Optical research on votive picture of dedication sumo in Onohara Hachiman-jinja Shrine OAOKI Satoshi, MATSUOKA Akiko
	P-73	ブルガリア・チャドヴォ遺跡から出土した土器胎土の非破壊解析の試み ○鈴木 佑基、千本 真生、葛巻 徹 Experiment on non-destructive analysis of the paste and fabric of the pottery from the settlement of Dyadovo in Bulgaria OSUZUKI Yuki, SEMMOTO Masao, KUZUMAKI Toru
	P-74	科学的観点に基づくアイヌ民族資料の調査研究 ○大江 克己、赤田 昌倫、中井 貴規、霜村 紀子、内田 祐一、佐々木 史郎 Research in the Ainu ethnic materials from viewpoint of scientific OOE Katsuki, AKADA Masanori, NAKAI Takanori, SHIMOMURA Noriko, UCHIDA Yuichi, SASAKI Shiro
	P-75	X線CTスキャナを用いたアイヌ民族資料製作技術の可視化 ○杉山 智昭、赤田 昌倫、大江 克己、鳥越 俊行、長田 佳宏、清水 宏至、今津 節生 Research on the manufacturing technique of cultural properties of Ainu by X-ray analysis OSUGIYAMA Tomoaki, AKADA Masanori, OE Katsumi, TORIGOE Toshiyuki, OSADA Yoshihiro, SHIMIZU Hiroshi, IMAZU Setsuo
	P-76	赤外線画像を使った彩色材料の検討―顔料と染料を混合した場合― ○秋山 純子、上野 進、鹿間 里奈 Investigation of coloring materials using infrared images -in case of mixing pigment and dye- OAKIYAMA Junko, UENO Susumu, SHIKAMA Rina
	P-77	放射光X線吸収端差分イメージング法の開発と油彩画の非破壊分析への応用 ○堀口 明日馨、阿部 善也、赤城 沙紀、中井 泉、塚本 貴之、孝岡 睦子、星野 真人、上杉 健太郎、八木 直人 Development of Synchrotron Radiation X-ray Absorption Edge Differential Imaging Method and Nondestructive Application for Oil Painting OHORIGUCHI Asuka, ABE Yoshinari, AKAGI Saki, NAKAI Izumi, TSUKAMOTO Takayuki, TAKAOKA Chikako, HOSHINO Masato, UESUGI Kentaro, YAGI Naoto
	P-78	石見銀山遺跡から出土した金属製錬に伴う廃棄資料のX線CT調査 ○鳥越 俊行、今岡 一三、伊藤 徳広、澤田 正明、上山 晶子、中田 健一、山手 貴生 X-ray CT Investigation of metal smelting waste materials excavated from the Iwami Ginzan Silver Mine Site, Shimane Pref. OTORIGOE Toshiyuki, IMAOKA Ichizo, ITO Norihiro, SAWADA Masaaki, UEYAMA Shoko, NAKADA Ken-ichi, YAMATE Takao
	P-79	文化財のデジタル記録と可視化:遺跡・遺物を残し伝える ○山口 欧志 Recording and visualization of cultural properties OYAMAGUCHI Hiroshi
	P-80	京焼登り窯の三次元計測① -石黒宗磨窯の事例- ○ナツビ 矢麻、木立 雅朗、余語 琢磨、田畑 幸嗣 The 3D modeling of kyoto style climbing kiln -The case of Ishiguro Munemaro's kiln- ONAWABI Yama, KIDACHI Masaaki, YOGO Takuma, TABATA Yukitsugu
	P-81	SfM-MVS技術による土中の柱と木製部材の位置関係の復元 ○中村 亜希子、浦 蓉子、金田 明大、山口 欧志 In-situ 3D Reconstruction of the Excavated Wooden Pillar with Supporting Components ONAKAMURA Akiko, URA Yoko, KANEDA Akihiro, YAMAGUCHI Hiroshi

頁		発表題目 発表者（○講演者）
文化財科学一般	P-82	3D点群測量を用いた近世遺跡の調査 ○鈴木 伸哉、上堀 哲、知見 亨、清水 信行 Archaeological application of 3D point cloud remote sensing for Early Modern Edo site OSUZUKI Shinya, UEHORI Tetsu, CHIKEN Tooru, SHIMIZU Nobuyuki
	P-83	考古資料の記録・保存におけるRTI技術応用の可能性 ○齋藤 理寿、片岡 太郎 Possibility of application of RTI technology for archaeological data OSAITO Masatoshi, KATAOKA Taro
	P-84	数値制御工作機械を用いた彫金文様の再現 ○小川 圭二、本田 尚義、山田 和明、河嶋 壽一 Reproduction of chasing patterns with a numerically controlled machine tool OOGAWA Keiji, HONDA Hisayoshi, YAMADA Kazuaki, KAWASHIMA Hisakazu
	P-85	古代社会コミュニケーションの出土土器量をもとにした評価 ○石黒 勝巳、長縄 直崇、西藤 清秀 Estimation of degree of communication by quantity of excavated material OISHIGURO Katsumi, NAGANAWA Naotaka, SAITO Kiyohide
	P-86	古気候・古植生資料からみる「天井川時代」の景観変遷史的研究—京都盆地の遺跡を例に— ○中塚 良、辻本 裕也、釜井 俊孝 Landscape Archaeological Study of “Raised bed river Age” from Climatological and Vegetational Historic data ~Recent Investigation in Kyoto Basin~ ONAKATSUKA Ryo, TSUJIMOTO Yuuya, KAMAI Toshitaka
	P-87	埼玉県北本市デーノタメ遺跡出土資料の再現的復元の事例報告 ○石原 道知、磯野 治司、齊藤 成元、中野 稚里 Report on a case study of reproducing Archeological artifact from Kitamoto city, Saitama Denotame site OISHIHARA Michitomo, ISONO Haruji, SAITOU Narimoto, NAKANO Chisato
	P-88	イメージ・プロセッシングソフトウェアを用いた木簡情報分析(Ⅰ) ○柳 成煜、俞 祐植 Analysis of Information on Wooden Tablets using Image Processing Software (Ⅰ) ORYU Sungwook, YOO Woo Sik
探査	P-89	地下の遺構を地形から発見する — 森林内須恵器窯跡群探査における航空レーザー測量のフィルターや可視化について — ○篠藤 マリア、ヘルツォーグ イルメラ、ドネウス ミハエル、記島 秀行、ソン バオツワン、大西 智和、中村 直子、北市 将平 Identifying archaeological sites from elevation data: LiDAR data analysis in a densely forested mountainous area OSHINOTO Maria, HERZOG Irmela, DONEUS Michael, HAJIIMA Hideyuki, SONG Baoquan, ONISHI Tomokazu, NAKAMURA Naoko, KITA'ICHI Shōhei
	P-90	奈良県桜井市茶ノ木塚古墳における物理探査 ○岸田 徹、小田木 治太郎、桑原 久男、橋本 英将、飯塚 健太 Ground Penetrating Rader and Electrical Resistivity Survey at Chanokizuka tomb, Sakurai City OKSHIDA Toru, ODAKI Harutaro, KUWABARA Hisao, HASHIMOTO Hidemasa, IIZUKA Kenta
	P-91	城郭遺構における二次元微動アレイ探査 ○高瀬 尚人、小林 恵、橋本 裕司、仁木 宏、岸本 直文、山口 覚、三田村 宗樹、市川 創、森 毅 2D Microtremors Array in the Castle ruins OTAKASE Naoto, KOBAYASHI Megumi, HASHIMOTO Yuji, NIKI Hiroshi, KISHIMOTO Naofumi, YAMAGUCHI Satoru, MITAMURA Muneki, ICHIKAWA Tsukuru, MORI Tuyaoshi
	P-92	GPR機材の成果の比較—より良好な成果を目指して ○金田 明大、山口 欧志 Comparative study of the result by GPR equipment – to get better results OKANEDA Akihiro, YAMAGUCHI Hiroshi
	P-93	古代道路遺構の地中レーダー探査と考古学的発掘による検証 ○亀井 宏行、吉村 藤子、宮前 知佐子、金子 節郎、杉山 浩平 GPR and Archaeological survey for ancient road at Oyama town, Shizuoka Pref. OKAMEI Hiroyuki, YOSHIMURA Fujiko, MIYAMAE Chisako, KANEKO Seturou, SUGIYAMA Cohe
年代測定	P-94	青谷上寺地遺跡出土人骨の年代推定 ○瀬上 舞、坂本 稔、藤尾 慎一郎、濱田 竜彦、門脇隆志 ¹⁴ C-dating on human bone remains from the Aoya-Kamijichi site, Tottori, Japan. OTAKIGAMI Mai, SAKAMOTO Minoru, FUJIO Shin' ichiro, HAMADA Tatsuhiko, KADOWAKI Takashi
	P-95	ブラント・オバールの表面に残留する微細繊維による年代測定法の開発(Ⅱ) ○宇田津 徹朗、中村 俊夫 Study for the dating method using the fibers remaining on the surface of phytolith(Ⅱ) OUDATSU Tetsuro, NAKAMURA Toshio
	P-96	青銅器の炭素14年代測定の可能性と問題点: 緑青の加熱分解炭素抽出法について ○小田 寛貴、山田 哲也、塚本 敏夫、山形 秀樹、竹原 弘展、中村 賢太郎、加藤 文典 Possibility and problems of radiocarbon dating of bronze ware: On the pyrolytic carbon extraction method of verdigris OODA Hirotaka, YAMADA Tetsuya, TSUKAMOTO Toshio, YAMAGATA Hideki, TAKEHARA Hironobu, NAKAMURA Kentaro, KATO Takenori
	P-97	丸岡城天守の年代調査 1.江戸期の望楼型天守 ○中尾 七重、坂本 稔、箱崎 真隆 Dating research on Maruoka-jo Castle – 1. Boro style of castle tower at Edo period ONAKAO Nanae, SAKAMOTO Minoru, HAKOZAKI Masataka
	P-98	日本国内の象牙加工品の年代測定と象牙原産地の判別方法の基礎研究(Ⅰ) ○中村 俊夫、小池 裕子、南 雅代、西田 伸 Study on radiocarbon dating of ivory products and estimation of the original areas for providing ivory (Ⅰ) ONAKAMURA Toshio, KOIKE Hiroko, MINAMI Masayo, NISHIDA Shin
	P-99	丸岡城天守の年代調査—2.酸素同位体比に基づくケヤキ製造し柱の年輪年代決定 ○箱崎 真隆、木村 勝彦、中塚 武、坂本 稔、中尾 七重 Dating research on Maruoka-jo Castle – 2. Annual dating for a pillar of Tenshu based on the oxygen isotopic dendrochronology OHAKOZAKI Masataka, KIMURA Katsuhiko, NAKATSUKA Takeshi, SAKAMOTO Minoru, NAKAO Nanae
	P-100	セルロース酸素同位体比の季節変動を用いた年輪数の少ない小径木の年代決定 ○李 貞、中塚 武、庄 建治朗、岡村 勝行 Dating of small woods with small number of tree rings using seasonal variations in cellulose δ 18O OLI Zhen, NAKATSUKA Takeshi, SHO Kenjiro, OKAMURA Katsuyuki
	P-101	丸岡城天守の年代調査—3.単年輪 ¹⁴ C測定による校正曲線 ○坂本 稔、門叶 冬樹、箱崎 真隆、中尾 七重 Dating research on Maruoka-jo Castle – 3. Calibration Curve by Annual ¹⁴ C Measurement OSAKAMOTO Minoru, TOKANAI Fuyuki, HAKOZAKI Masataka, NAKAO Nanae

頁		発表題目 発表者（○講演者）
材質・技法	P-102	レプリカ法による東周時代镂空状青銅器紋様に関する実験考古学的研究 ○丹羽 崇史、樋口 陽介、新郷 英弘 The experimental archaeological research of openwork bronze decorations in Eastern Zhou period by replica analysis ONIWATakafumi, HIGUCHI Yosuke, SHINGO Hidehiro
	P-103	古墳石材における石枕の研究 ○池田 朋生、前田 康之、宮下 貴浩 Research of stone pile by tumulus stone OIKEDA Tomoo, MAEDA Yasuyuki, MIYASHITA Takahiro
	P-104	縄文土器材料の材料強度特性に及ぼすねかせ時間の影響 ○松原 雅昭、鈴木 良祐、名取 優斗、高橋 翼、井上 慶人 Aging Time Effect on Material Strength Properties of Jomon Ware Materials OMATSUBARA Masaaki, SUZUKI Ryosuke, NATORI Yuto, TAKAHASHI Tubasa, INOUE Keito
	P-105	須恵器製作における材料調整技術の検討―鹿児島県南さつま市中岳窯跡群出土須恵器と採集粘土の化学組成の比較から― ○鐘ヶ江 賢二、篠藤 マリア、中村 直子、七村 和彰 Study of the technology of the preparation of clay material, based on the comparing chemical composition between the Sue ware and the clay collected from the Nakadake kiln Site, Minamisatsuma city, Kagoshima prefecture. OKANEGAE Kenji, SHINOTO Maria, NAKAMURA Naoko, NANAMURA Kazuaki
	P-106	陶磁器の上絵層における有機物分析の試み―飛行時間型二次イオン質量分析による上絵層と釉薬層との界面の成分に関する検討― ○樋口 智寛、水本 和美、新免 歳靖、二宮 修治 Attempt to analyze organic materials in overglaze color layers of ceramics -TOF-SIMS analysis of the composition of interface between overglaze color layer and glaze layer- OHIGUCHI Tomohiro, MIZUMOTO Kazumi, SHINMEN Toshiyasu, NINOMIYA Shuji
	P-107	波長分散型蛍光X線分析における非破壊局所分析方法に関する研究 ○渡邊 礼美、小林 淳哉 A method for nondestructive local analysis on cultural properties by wavelength dispersive fluorescent X-ray analysis OWATANABE Reimi, KOBAYASHI Junya
	P-108	高精細三次元データを用いた考古資料の新たな資料化に係る研究 -船原古墳遺物埋納坑から出土した馬冑を対象として- ○小林 啓、輪田 慧、加藤 和蔵、岩橋 由季、甲斐 孝史 Study on utilization of archaeological object by three dimensional date. OKOBAYASHI Akira, WADA Kei, KATO Kazutoshi, IWAHASHI Yuki, KAI Koji
	P-109	X線CTスキャンによる鋳造実験試料の内部構造調査 ○丹羽 崇史、赤田 昌倫、田中 麻美、樋口 陽介、新郷 英弘 An inside structural analysis of casting experimental material by XCT ONIIWA Takafumi, AKADA Masanori, TANAKA Asami, HIGUCHI Yosuke, SHINGO Hidehiro
	P-110	X線CTによる金銅製杏葉の構造技法に関する比較検討 -鳳凰文を有する福岡県船原古墳と奈良県珠城山3号墳出土杏葉を事例として- ○加藤 和蔵、小林 啓、甲斐 孝司、鳥越 俊行、安藤 真理子、大江 克己、清水 宏至 Comparative Study on Structural Technique of Pendant Horse Ornament with Gift Bronze OKATO Kazutoshi, KOBAYASHI Akira, KAI Koji, TORIGOE Toshiyuki, ANDO Mariko, OE Katsuki, SHIMIZU Hiroshi
	P-111	中世末期における金属製品の表面加飾に関する研究～ 特別史跡―乗谷朝倉氏遺跡出土の金属製品を事例として ～ ○沓名 貴彦、本多 貴之、熊谷 透、川越 光洋、久保 智康 The Study of surface treatment of metal artifacts at the end of Middle Ages in Japan - In the case of metal artifacts in the Ichijodani Asakura family site - OKUTSUNA Takahiko, HONDA Takayuki, KUMAGAI Toru, KAWAGOSHI Mitsuhiro, KUBO Tomoyasu
	P-112	福岡市かけ塚山古墳出土磁金具の保存科学的調査 ○松園 菜穂、比佐 陽一郎、神 啓崇 Conservation scientific research of saddle metal fittings excavated from kakezuka mountain ancient tomb in fukuoka city OMATSUZONO Naho, HISA Yoichiro, JIN Hirotaka
	P-113	大浦天主堂キリシタン博物館所蔵金属製信仰具の蛍光X線分析―古賀および大江資料の事例研究― ○稗田 優生、浅野 ひとみ、後藤 晃一、片多 雅樹、大石 一久、内島 美奈子、島 由希 X-ray Fluorescence (XRF) Analysis of Metallic Devotional Objects in the Kirishitan Museum, Ōura Catholic Church (Nagasaki): A Case Study of Artifacts from Koga (Nagasaki) and Ōe (Kumamoto) OHIEDA Yuki, ASANO Hitomi, GOTO Koichi, KATATA Masaki, OISHI Kazuhisa, UCHIJIMA Minako, SHIMA Yuki
	P-114	阿蘇産ベンガラを終焉 ○志賀 智史 The end of Aso bengala OSHIGA Satoshi
	P-115	律令期における色料の基礎研究と調査及び復元事例 ○濱村 美緒、大山 明彦、金原 正明 A basic research of pigments and case studies of restoration in the Ritsuryo period. OHAMAMURA Mio, OYAMA Akihiko, KANEHARA Masaaki
	P-116	国宝日月四季山水図の蛍光X線分析 ○早川 泰弘、城野 誠治 X-ray Fluorescence Analysis of "Sun and Moon Landscape of Four Seasons," a National Treasure OHAYAKAWA Yasuhiro, SHIRONO Seiji
	P-117	モンゴル匈奴時代Chikhertyn zoo遺跡出土顔料の調査(Ⅰ) ○柳 成煜、今津 節生、成瀬 正和、Gelegdorj Eregzen、メンドバザル オユントルガ A Study On Pigments Excavated From Chikhertyn zoo site Of Mongolian Xiongnu Period(Ⅰ) ORYU Sungwook, IMAZU Setsuo, NARUSE Masakazu, ERGZEN Gelegdorj, OYUNTULGA Mendbazar
	P-118	大成洞88号墳出土赤色顔料の分析 ○倉賀野 健、林 志暎 analysis of red pigments from Daeseong-dong No.88 Tumulus OKURAGANO Takeru, LIM Ji-Young
	P-119	国登録有形文化財 富士屋ホテル食堂天井画の調査 ○多田 牧央、森 正和 Study on Ceiling Paintings of Main Dining Room in Fujiya Hotel, a Registered Tangible Cultural Properties OTADA Makio, MORI Masakazu
	P-120	唐代及び奈良時代の繡綱彩色に用いた紫色顔料について ―再現へ向けての基礎的研究 ○朱 若麟、曹 智健、飯沼 春子 The Purple Pigments Used in Tang Dynasty and Nara Period-Basic Investigation for Reproduction OZHU Ruolin, CAO Zhijian, IINUMA Haruko

頁		発表題目 発表者（○講演者）
材質・技法	P-121	奈良女子大学所蔵正倉院模造宝物紅牙撥鏝尺に用いられた材料・制作技法に関する研究 ○六車 美保、田口 智子、的場 美帆、桐野 文良、宮路 淳子 Study on Reproduction of Shosoin imperial treasures, On the fabrication technique of Red-stained ivory <i>shaku</i> ruler with <i>bachiru</i> decoration (Nara Woman's University Collection) OMUGURUMA Miho, TAGUCHI Satoko, MATOBA Miho, KIRINO Fumiyoshi, MIYAJI Atsuko
	P-122	ポンペイ遺跡「アポロの家」における彩色層補強材の除去方法に関する実験研究 ○前川 佳文、カスタルディ モニカ マルテッリ、ポッティチェリ グイド、フランチェスキーニ ステファニーア Experimental Study on Removal Method of colored Layer Reinforcement at "Casa di Apollo" in the archaeological site of Pompei OMAEKAWA Yoshifumi, CASTALDI Monica Martelli, BOTTICELLI Guido, FRANCESCHINI Stefania
	P-123	ミャンマー産漆塗膜の硬度試験 ○倉島 玲央、早川 典子 Hardness Test of the Myanmar Lacquer Coating Film OKURASHIMA Reo, HAYAKAWA Noriko
	P-124	茶室管田庵における用材観の解明 ○田鶴(水野) 寿弥子、杉山 淳司 Wood identification of tea room "Kanden-an" OTAZURU(MIZUNO) Suyako, SUGIYAMA Junji
	P-125	韓国国宝第150号『宋朝表牋總類』の材質分析と抄紙技術に関する研究 ○韓九熙 A Study of the Material Analysis and Handmaking Technique For Songjopyojeonchongryu Korean National Treasure No. 150 OHAN Yoon Hee
	P-126	顕微鏡と情報基盤を用いた紙媒体歴史資料の新たな研究フレームワーク ○渋谷 綾子 A New Framework for Studies of Historical Paper Materials through Microscopy and Information Infrastructure OSHIBUTANI Ayako
	P-127	兵庫県向山・市条寺古墳群出土刀剣の柄巻き紐の材質調査 ○藤田 淳、加古 千恵子、中村 有希、岡田 文男 The study on the textile cord bindings on sword grip unearthed at Mukaiyama and Ichijoji-Tomb in Hyogo prefecture OFUJITA Kiyoshi, KAKO Chieko, NAKAMURA Yuki, OKADA Fumio
	P-128	岡山県勝負砂古墳出土大刀の柄巻き紐の構造・材質調査 ○中村 有希、岡田 文男、片山 健太郎、松木 武彦 The study on the textile cord bindings on sword grip unearthed at Shobuzako-Tomb in Okayama Prefecture ONAKAMURA Yuki, OKADA Fumio, KATAYAMA Kentaro, MATSUGI Takehiko
	P-129	京都工芸繊維大学美術工芸資料館蔵近代裂地帖の裂地写真を用いた機械学習による織組織識別の試み ○佐々木 良子、野田 倫世、萩野 紗希、藤田 和弘、森本 一成、中森 伸行 Attempt to distinguish weaving structure by machine learning using photographs of the cloth on the modern textile sample books stored in Museum and Archives, Kyoto Institute of Technology OSASAKI Yoshiko, NODA Michiyo, HAGINO Saki, FUJITA Kazuhiro, MORIMOTO Kazunari, NAKAMORI Nobuyuki
	P-130	有機質文化財の経年劣化状態の指標化に関する研究 3 黄桷を指標化に用いた場合の基底材の影響 ○佐々木 良子、深江 亮平、佐々木 健 Research on indexing of aged deterioration state of organic cultural properties 3 Effect of the base material in the case of using Amur cork tree as index OSASAKI Yoshiko, FUKAE Ryohei, SASAKI Ken
材質・技法	P-131	縄文原体の素材選択に関する基礎的研究 ○高野 紗奈江 A basic study of artificially selected raw materials for Jomon cord marking OTAKANO Sanae
	P-132	ドーリグ・ナルス匈奴墓から出土した繊維製品の調査 ○村上 智見、ゲレグドルジ エレグゼン Fiber Products from the Xiongnu tomb Duulrig-nars OMURAKAMI Tomomi, GELEGDORJ Eregzen