

# 日本文化財科学会第31回大会・2014年度総会 プログラム

第一日目 受付(講義1号棟 エントランスホール) 開始 8:30~  
開会挨拶(C会場[講義4号棟 1階 大講義室]) 9:20~9:30

機器展示・書籍販売 10:00~15:00

口頭発表 第一日目 7月5日(土) [口頭発表は1件18分(発表:15分、質疑:3分)]

**A会場 [講義1号棟 1階 101教室] 9:30~12:20**

分野	時間	頁数	題目(和文・英文)	発表者
材質・技法	9:30~9:48	A-01	蛍光X線分析による長福寺本堂内陣柱迦陵頻伽図彩色の材質調査 X-ray fluorescence analysis of the painting materials used in Kalavinka image on a pillar in Chofuku-ji Temple.	○青木智史 大山明彦 池田藍子 山田宏
	9:48~10:06	A-02	京都市廬山寺に伝わる降魔面の制作技法についての調査 Research on Making Technique for Traditional Festival Mask "Goma-men"	○下出祐太郎 近藤香菜 遠藤淳司 成田智恵子
	10:06~10:24	A-03	FTIRによる正倉院の絹の分析 Scientific Analysis of Silk Stored in the Shosoin Treasure House Repository by FTIR	○中村力也 成瀬正和
	10:24~10:42	A-04	三次元形状計測を用いた資料の管理について About management of the data using three-dimensional geometry measurement	○北井利幸 奥山誠義 柳田明進 今尾文昭 水野敏典 西藤清秀 菅谷文則

休憩 10:42~10:50

年代測定	10:50~11:08	A-05	鑑真が将来した四分律と、正倉院蔵聖語藏経巻およびある四分律の古写経切との関係—年代測定・顕微鏡観察・書誌学的考察の結果から— Relation between the Shibunritu sutras brought to Japan by Ganjin and the rolls of Shibunritsu sutras possessed by Shosoin and a certain fragment of ancient Shibunritu sutra: On the result of radiocarbon dating, microscope observation and bibliographical consideration	○小田寛貴 坂本昭二 安裕明
	11:08~11:26	A-06	住宅建築の <sup>14</sup> C年代調査-石水院、古今伝授の間 <sup>14</sup> C dating of Sekisui-in and Kokindenju-no-ma teahouse	○中尾七重 坂本稔
	11:26~11:44	A-07	酸素同位体比を用いた愛知県稲沢市下津宿遺跡における大量の井戸桝檜材の年代決定 Oxygen isotopic dating for numerous hinoki cypress well frames from Oritsujuku remain in Inazawa, Aichi.	○中塚武 大石恭平 樋上昇
	11:44~12:02	A-08	遺跡発掘木材のC-14年代と年輪年代 Radiocarbon ages and dendrodates of buried woods excavated from archeological sites	○中村俊夫 木村勝彦 箱崎真隆
	12:02~12:20	A-09	土器残存有機物を用いた縄文時代晩期亀ヶ岡文化圏、内陸性杉沢遺跡の食性復元 Reconstruction of paleodiets in potteries using radiocarbon dating, stable isotope analysis and lipid analysis at Sugisawa site from Final Jomon Periods, Japan	○宮田佳樹 堀内晶子 上條信彦

**B会場 [講義1号棟 1階 102教室] 9:30~12:20**

分野	時間	頁数	題目(和文・英文)	発表者
古環境	9:30~9:48	B-01	堆積物の有機残存物と炭化物の基礎的研究 Fundamental studies of Carbonized plant remains and Organic remains contained in sediment	○金原正明 田崎博之 岡田憲一 柳原麻子 中村慎一 金原美奈子 金原裕美子 高田秀樹 西田巖
	9:48~10:06	B-02	中世大友府内町跡-大友宗麟の城下町-出土の動物遺存体の研究 The utilization of animal resources recovered from the Medieval town of Otomo-Funai, Oita City	○松井章 丸山真史
	10:06~10:24	B-03	中世大友府内町跡(大友宗麟の城下町)出土の貝類 Shells recovered from the medieval town of Otomo-Funai	○池田研
	10:24~10:42	B-04	中世大友府内町跡-大友宗麟の城下町-出土動物遺存体の同位体化学分析 Stable isotope analysis of zooarchaeological remains from the medieval town of Otomo-Funai	○覚張隆史 米田穰
	10:42~11:00	B-05	動物考古学からみた中近世日本におけるニワトリの利用—中世大友府内町跡資料を中心に— The domestic chicken exploitation in Medieval and Early Modern Japan, based on zooarchaeological analysis of chicken remains from the medieval town of Otomo-Funai	○江田真毅
	11:00~11:18	B-06	北海道伊達市カムイタプコプ下遺跡から復元されたアイヌ文化期の古環境II-調査速報- Paleoenvironment of Aino Era II - Preliminary survey report at the Kamuitapukopushita site of Usu in Date City, Hokkaido-	○添田雄二 菅野修広 青野友哉 永谷幸人 河畑敦史 伊達元成 三谷智広 中村賢太郎 松田寛介 上中央子 宮地鼓渡邊剛 渋谷綾子

休憩 11:18~11:26

産地	11:26~11:44	B-07	XRF、ESR法による芝ヶ原古墳出土玉類の産地分析 The source identification of the jasper and jade beads found from Shibagahara tumulus by means of XRF and ESR	○藁科哲男 田村朋美 中村大介 小泉裕司
	11:44~12:02	B-08	平原遺跡出土鏡の製作地は九州か? Were the Hirabaru mirrors manufactured in Kyushu?	○馬淵久夫
	12:02~12:20	B-09	石川県大川遺跡から出土した九谷古窯産磁器の生産地推定 Provenance study of porcelains produced in Kutani kiln excavated from Okawa site in Ishikawa prefecture	新免歳靖 伊東聡 藤田邦雄 ○二宮修治

**C会場[講義4号棟 1階 大講義室] 9:30~12:20**

分野	時間	頁数	題目(和文・英文)	発表者
文化財科学一般	9:30~9:48	C-01	光音響赤外分光法(PA FT-IR)による文化財資料非破壊分析の基礎的研究 A FT-IR Photoacoustic Spectroscopy of Cultural Properties for Non-destructive Researches	○奥山誠義 佐藤昌憲
	9:48~10:06	C-02	和紙とヨーロッパとの出会い: 東洋文庫所蔵イエズス会キリシタン版文書用紙の分析 Encounter of Japanese Paper with Europeans: Analysis of Paper of the Jesuit Christian Edition of the Collection of Toyo Bunko	○江南和幸 坂本昭二 岡田至弘 豊島正之 石塚晴通
	10:06~10:24	C-03	南鴻沼遺跡から出土した縄文時代の考古遺物の化学分析 Chemical analysis of archaeological relics of the Jomon period excavated from the ruins Minami-Konuma	○湯浅健太 本多貴之 宮腰哲雄 早坂仁敬 目黒まゆ美
	10:24~10:42	C-04	敦煌文書料紙と奈良平安時代の古文書料紙の比較分析 Paper Comparison between Dunhuang Manuscripts and Nara-Heian Period Manuscripts	○坂本昭二 Nathalie Monnet 岡田至弘
	10:42~11:00	C-05	化学組成によるサーサーン・ガラス容器の起源推定: 可搬型蛍光X線分析装置による非破壊オンサイト研究 Provenance study of Sasanian glass vessels by chemical compositional analysis: nondestructive onsite investigation using portable X-ray fluorescence spectrometer	○阿部善也 四角隆二 中井泉

休憩 11:00~11:08

文化財科学一般	11:08~11:26	C-06	文化的景観の3次元写真測量による保護や保全に関する方法論 —京都府大山崎町所在宝積寺の九重石塔の事例から— Methodology concerning protection and maintenance by three dimension photogrammetry of Cultural Landscape	○渡邊俊祐 津村宏臣 朽津信明
	11:26~11:44	C-07	藤ノ木古墳人骨ふたたび: 南側被葬者は男性なり Hujinoki-Kofun Human Skeletal Remains Revisited: The Southern Burial Should Have Been of Male	○片山一道
	11:44~12:02	C-08	X線CTによる十五郎穴横穴墓群出土鉄製品の調査 Investigation of iron from Jugoroana rock-cut tombs by the X-ray Computed Tomography	○稲田健一 栗田昌幸 高木寛之 高妻洋成
	12:02~12:20	C-09	砂岩材の特徴に基づくプレア・ヴィヘア遺跡の建造順序の推定 Construction sequence of the Preah Vihear monument in Cambodia deduced from the characteristics of its sandstones	○内田悦生 溝口明則 佐藤広野 下田一太 渡辺亮太

昼休憩 12:20~13:00

**ポスター解説 13:00~14:00**

**特別セッション『東アジアの水田稲作文化』[講堂] 14:00~18:00 公開**

懇親会 18:30~20:00

第二日目 受付(講義1号棟 エントランスホール) 開始 8:30~

機器展示・書籍販売 9:00~15:00

口頭発表 第二日目 7月6日(日) [口頭発表は1件18分(発表:15分、質疑:3分)]

**A会場[講義1号棟 1階 101教室] 9:00~11:30**

分野	時間	頁数	題目(和文・英文)	発表者
材質・技法	9:00~9:18	A-10	武器の変遷と防衛性の検証実験(2) History of ancient Japanese armor, and verification test of the defensive (2)	○塚本敏夫 小村真理 初村武寛 田中由理
	9:18~9:36	A-11	甲冑絹、中尊寺絹、補修用絹のヘリウムイオン顕微鏡観察 Observation of Silk Materials Used in Armors, Chusonji Temple, and Restoration via Helium Ion Microscope	○中條利一郎
	9:36~9:54	A-12	有機赤色彩色材料としてのラックレジン: 古代における臙脂赤の再考 Lac resin as an organic red colourant in Ancient and Medieval Asia	○谷口陽子 北川美穂 室伏麻衣 楊 傑 島津美子 佐藤一郎
	9:54~10:12	A-13	常陸の前期古墳出土のガラス小玉の化学的組成と製作技法 Chemical compositions and manufacturing techniques of the glass beads from the Hitachiregion tumuli (first half of the Kofun period)	○加藤千里 澤村大地 中井泉 滝沢誠 谷口陽子
	10:12~10:30	A-14	縄文・弥生時代遺跡出土編組製品素材の考古植物学的研究—タケ・ササ類の加工 Archaeobotanical study on basket materials of the Jomon to Yayoi periods—Processing of bamboo materials	○佐々木由香 小林和貴 鈴木三男 能城修一

休憩 10:30~10:36

材質・技法	10:36~10:54	A-15	卸し鉄の炉内反応と浸炭・脱炭機構 The Presumed Reaction Mechanisms of Oroshi-gane, Manufacturing Process of the Material of Kawagane for Japanese Swords	○齋藤努 高塚秀治
	10:54~11:12	A-16	縄文土器の紐積み痕の復元: 三内丸山遺跡の大型破片の分析 Reconstructing coiling methods of Jomon pottery: Based on large fragments from the San-nai Maruyama site.	○小林正史 鐘ヶ江賢二
	11:12~11:30	A-17	長崎奉行所跡出土のガラス製品の自然科学的研究 Scientific research of glass products excavated from the Nagasaki magistrate's office site	○新免歳靖 豊田亜貴子 川口洋平 二宮修治

**B会場[講義1号棟 1階 102教室] 9:00~11:30**

分野	時間	頁数	題目(和文・英文)	発表者
保存科学	9:00~9:18	B-10	出土木製遺物の屋外水中保管環境における溶存酸素の分布と挙動 Distribution and behavior of dissolved oxygen in the storage for waterlogged wooden objects ○松田和貴 脇谷草一郎 高妻洋成	
	9:18~9:36	B-11	振動解析による石造遺跡の予防診断法の開発Ⅱ -凍結融解による破壊分析- Development of technical measures for the preventive diagnosis of stone-built heritage site -A destructive analysis by the freezing and thawing test- ○跡見洋祐 松井敏也 川村洋平	
	9:36~9:54	B-12	トレハロースを使用した真空凍結乾燥法による出土木材の保存処理研究 Study on conservation of Waterlogged wood using freeze-drying method with trehalose ○中村晋也 関晃史	
	9:54~10:12	B-13	海洋環境における鉄製遺物の腐食過程の研究 -国史跡鷹島神崎遺跡における埋蔵環境の季節変動と堆積物の状態 Corrosion of iron artifacts in marine environment -Characteristics of seasonal change in buried environment and sediments condition at Takashima-Kozaki Archeological site ○柳田明進 池田榮史 脇谷草一郎 高妻洋成	
休憩 10:12~10:18				
保存科学	10:18~10:36	B-14	日岡古墳の保存施設内における温熱環境の調査 Investigation of thermal environment inside the shelter for Hinooka tumulus ○犬塚将英 森井順之 石井茉依 吉田東明	
	10:36~10:54	B-15	東日本大震災による弘道館石碑の被災原因調査と修復 Study of the damage of Kodokan Stone Monument due to the Great East Japan Earthquake and its Restoration ○石崎武志 内田和伸 海老沢孝雄	
	10:54~11:12	B-16	仙台市富沢遺跡保存館における遺跡保存の取り組み The case study of The Sendai City Tomizawa Site Museum about the conservation of sites. ○佐藤祐輔 奥西将之	
	11:12~11:30	B-17	アヤ・イリニ聖堂内部の保存環境に関する調査 Environmental condition in Hagia Eirene, Istanbul, Turkey ○佐々木淑美 吉田直人 小椋大輔 安福勝 水谷悦子 石崎武志	

**C会場[講義4号棟 1階 大講義室] 9:00~11:30**

分野	時間	頁数	題目(和文・英文)	発表者
産地	9:00~9:18	C-10	藤原宮・京跡出土瓦の胎土分析 Clay analysis of roof tiles excavated from the Fujiwara Palace site ○降幡順子 森先一貴 清野孝之	
	9:18~9:36	C-11	硫黄・水銀・鉛同位体分析法を組み合わせた遺跡朱の産地推定法 Identification of original source of vermilion collected from burial mound using three methods for sulfur, mercury, and lead isotopes ○南武志 河野摩耶 高橋和也 武内章記 徳田誠志 東影悠 奥山誠義 寺沢薫 今津節生	
	9:36~9:54	C-12	蛍光X線分析によるサヌカイト原産地推定に前処理は必要か? Does X-ray Analysis for Sourcing Sanukite Artifacts Required as Pretreatment Removing of their Surfaces? 上峯篤史 ○高木康裕 竹原弘展 朝井琢也	
	9:54~10:12	C-13	北海道における黒曜石原産地の地質学的及び岩石学的データの集約 Compilation of geological and petrological data of obsidian sources in Hokkaido, Japan ○和田恵治 向井正幸 佐野恭平 出穂雅実 佐藤宏之	
休憩 10:12~10:18				
文化財科学一般	10:18~10:36	C-14	琉球王国における四殿内所蔵丸櫃の科学分析 Scientific Analysis of the Yutouchi collection round chests in the Ryukyu Kingdom ○伊郷宗一郎 本多貴之 宮里正子 岡本亜紀 又吉紅子	
	10:36~10:54	C-15	黄檗で染色された文化財染織品に含まれるプロトベルベリン誘導体の定量分析を用いた劣化評価についての一考察 Evaluation of the degradation over storage environment and aging by the quantitative analysis of the protoberberine derivatives used in the cultural textiles dyed in Amur Cork Tree kinds (Phellodendron species) ○佐々木良子 藤井健三 佐々木健	
	10:54~11:12	C-16	無形文化財(方言)分布からみた文化景観とその保存 - 沖縄・ヤンバル方言を対象にして - The cultural landscape conservation of Yan-baru area based on dialects distribution ○湯佐安紀子 津村宏臣 狩俣繁久 大西正幸	
	11:12~11:30	C-17	飾古墳修復材料の研究Ⅱ-「がんぜき」を用いた試み ~上天草市大戸鼻南古墳での実践~ Research on the restoration materials for decorated tumulus II -「The trial of GANZEKI」 ~ Practice at the Ootohana tumulus in Kami Amakusa City ~ ○坂口圭太郎	

**総会C会場[講義4号棟 1階 大講義室] 11:30~12:30**

昼休憩 12:30~13:15

**ポスター解説 13:15~14:15**

**A会場 [講義1号棟 1階 101教室] 14:15~16:09**

分野	時間	頁数	題目 (和文・英文)	発表者
材質・技法	14:15~14:33	A-18	高松塚古墳壁画の材料調査 -西壁女子群像の赤衣像青色装に使用された色料について- Material survey of The Painted Murals of Takamatsuzuka Tomb -Investigation of painting material which was used for the pattern as an ancient Dark Bluish "Mo 裳"-	○赤田昌倫 吉田直人 辻本与志一 降幡順子 高妻洋成 朽津信明 早川典子 早川泰弘 岡田健 脇谷草一郎 田村朋美 建石徹 宇田川滋正
	14:33~14:51	A-19	福泉洞古墳出土馬甲付着有機質研究 A Study on the Organic Remains Attached to Horse Armor from the Bokcheon-dong tombs	○林志暎
	14:51~15:09	A-20	エジプト・カラニス遺跡出土ガラスの考古学的研究 An archaeological and scientific study of glass from Karanis, Egypt	○田村朋美 大賀克彦 赤田昌倫 北條芳隆
休憩 15:09-15:15				
材質・技法	15:15~15:33	A-21	放射光X線による徳川ミュージアム所蔵 野田清堯製火縄銃の調査報告-用いられている材料と製造方法について- Scientific research on Japanese matchlock guns fabricated by Noda Kiyotaka in the Edo period owned by the Tokugawa Museum by synchrotron X-ray	○田中眞奈子 徳川真木 永田和宏 伊東真義
	15:33~15:51	A-22	黒塚古墳出土三角縁神獣鏡の非破壊定量分析 Non-destructive quantification analysis of triangular rimmed deity and beast mirrors excavated at Kurozuka tomb	○長柄毅一 栗田佳之以 菅谷文則 奥山誠義 宮原晋一 三船温尚
文化財 防災	15:51~16:09	A-23	2011年における陸前高田市立博物館被災剥製類修復の取り組み Approach to Repairing Damaged Taxidermy in the Rikuzentakata City Museum, 2011.	○富岡直人 熊谷賢 岩見恭子 網田有梨

**B会場 [講義1号棟 1階 102教室] 14:15~15:36**

分野	時間	頁数	題目 (和文・英文)	発表者
探査	14:15~14:33	B-18	宇宙線ミュオンによる古墳埋葬施設の解析 An analysis of burial facilities of Kofun mounded tombs by cosmic rays:μ(muon)	○石黒勝己 西藤清秀 松田渡
	14:33~14:51	B-19	一貴山銚子塚古墳の地中レーダ探査 Ground Penetrating Radar Survey at Ikisan-Choshizuka Tomb	○水永秀樹 田中俊昭
休憩 14:51~15:00				
探査	15:00~15:18	B-20	重要文化財「旧米沢高等工業学校本館」の中央屋根部屋の柱の超音波探査 Ultrasonic Inspection of Pillars of the Center House Attic of the Important Cultural Property "Main Building of the Former Yonezawa Technical College"	○足立和成 藤井尋也 西脇智哉 柳田裕隆 星野智紀 西脇智哉 渡辺裕二
	15:18~15:36	B-21	茨城県石岡市舟塚山古墳の物理探査 -前方部墳頂- Geophysical Prospection of Funatsukayama Mounded Tomb, Ishioka City, Ibaraki Prefecture, Japan - on the front square part of the keyhole tomb-	○千島史彦 亀井宏行 藍野健大 山本達也 木村真大 田中裕 佐々木憲一

**C会場 [講義4号棟 1階 大講義室] 14:15~16:09**

分野	時間	頁数	題目 (和文・英文)	発表者
文化財科学一般	14:15~14:33	C-18	3Dプリンターの文化財研究への応用と課題 ...静岡県原分古墳出土の鉄製円筒柄頭の銀象嵌復原を中心に... Application and issue to the cultural properties study of the 3D printer	○村上隆
	14:33~14:51	C-19	大坂城石垣用石材の搬出工程モデルの検討 -小豆島天狗岩丁場・天狗岩磯丁場を対象とした全地形測量調査とその評価- Examination into Model of Carrying Out Process to Osaka Castle wall stone in Tenguiwa・Tenguiwaiso Job site, Shodo Island	○茂木孝太郎 湯佐安紀子 津村宏臣 川宿田好見
	14:51~15:09	C-20	マスタバ・イドゥートの壁画中に存在する経年劣化した動物膠の分析 Characterization of degradate animal glue in the wall paintings of the Idout Tomb	○深草俊輔 河原一樹 Ahmed Sayed Shoeib Adel Akarish 吹田浩 荒川隆一 中澤隆
休憩 15:09~15:15				
保存科学	15:15~15:33	C-21	文化財修復に用いられた合成樹脂の劣化に関する研究 Study on the degradation of synthetic resin that was used to repair cultural assets	○森祐樹 本多貴之 早川典子
	15:33~15:51	C-22	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福岡県古賀市船原古墳遺物埋納坑出土遺物の取り上げ・構造解析から公開活用に向けて- Research to obtain a wealth of information artifacts that discovered from the sites using X-ray CT scanner	○加藤和歳 小林啓 山崎悠都子 今津節生 輪田慧 森下靖士 甲斐孝司 横田義章
	15:51~16:09	C-23	史跡ガランドヤ古墳の保存に関する研究 -結露の抑制方法に関する検討- Control methods of condensation occurred in the stone chamber to restrain the deterioration of decorated stone of Garandoya tumulus	○脇谷草一郎 小椋大輔 高妻洋成

閉会挨拶 C会場 [講義4号棟 1階 大講義室] 16:15~16:30

# ポスター解説時間

第一日目 7月5日(土) 13:00~14:00

第二日目 7月6日(日) 13:15~14:15

## ポスター発表

分野	頁数	題目(和文・英文)	発表者
年代測定	P-001	炭素14年代測定による先史古代竪穴住居の構築状況の研究 Study on Residential Construction from Dating of Pit Houses	○小林謙一
	P-002	古代クメール都市サンボー・プレイ・クック遺跡群の都城築造年代 Construction date of the Ancient Khmer City Sambor Prei Kuk	○下田一太 チュン・メンホン 米延仁志 原口強
	P-003	岡山地域4古窯の考古地磁気方位測定と年代推定 Archeomagnetic measurements and chronology on four old kilns in Okayama region	○畠山唯達 北原優 玉井優 鳥居雅之
	P-004	日本産ツガ属の年輪年代測定(その7) - 四国地方の文化財建造物における調査 - Dendrochronology of Japanese Hemlocks 7; Research on wooden historical buildings in Shikoku District	○藤井裕之
	P-005	京都大学総合博物館所蔵のコプト織物の調査(3) 放射性炭素年代 Research on Coptic Textiles in the Kyoto University:(3) Radiocarbon dating	○横山操 坂本稔 村上由美子 東村純子 泉拓良
	P-006	含浸処理された糖を除いた木材の炭素14年代測定 Radiocarbon dating of preserved wood samples after the removal of impregnated sugar.	○坂本稔 伊藤幸司 今津節生
	P-007	山形県白鷹町相応院蔵・笈の年輪年代測定 Dendrochronological dating of an oi (traveling monk's back-carrying tool) from Sououin, Yamagata Prefecture	○大山幹成 岡田靖 宮本晶朗
	P-008	琵琶湖水の <sup>14</sup> C濃度変動へのDead Carbon Sourceの寄与と炭素年代測定への影響 Contribution of dead carbon source to fluctuate <sup>14</sup> C at Lake Biwa and its effect of radiocarbon dating	○宮田佳樹 荒巻能史 南雅代 太田友子 遠部慎 坂本稔 今村峯雄 中村俊夫
古環境	P-009	窒素・炭素安定同位体比から考える韓国出土炭化穀物の栽培環境 Nitrogen and Carbon Isotope Analysis of Charred Grains for Reconstruction of Cultivation Environment	○庄田慎矢 米田穰 那須浩郎 羅建柱 安承模
	P-010	千葉県内の遺跡から産出した環境指標としての鳥類化石群 Bird fossil assemblage as environmental indicator found from remains in Chiba prefecture	○平塚直史 江口誠一 桑原和之 箕輪義隆
	P-011	平安時代前期前半の古植生・植物利用: 大阪府禁野本町遺跡の事例 Paleobotany and Archaeobotany in the early Heian Period : a case study from the Kinya Honmachi site , Osaka prefecture	○松元美由紀 辻康男 田中義文 齊藤崇人 辻本裕也 西田敏秀 井戸竜太
	P-012	奈良県橿原市一町西遺跡での古代~中世の河川堆積作用と土地利用の変遷に関する土壌微細形態学的検討 Soil micromorphological examination on the ancient to medieval changes of fluvial deposition and the land uses in Kazucho-nishi Site, Kashihara City, Nara prefecture.	○辻康男 光石鳴巳 菊井佳弥
	P-013	モンゴル国草原都市遺跡の古環境調査 Paleoenvironment investigation into remains of city in the Mongolian grassy plain	○豊島佳澄
	P-014	イネプラント・オパール中に内在する遺伝情報抽出手法構築に向けた基礎的研究(第1報) Fundamental study for the technique of salvaging the genetic information existing in the rice plant opal ( I )	○宇田津徹朗 田中克典
	P-015	東アジアにおける基盤整備型水田の成立期に関する実証的研究(第1報) Study for the establishment period of the paddy field development technology with land leveling in East Asia ( I )	○宇田津徹朗 田崎博之 中村慎一 金原正明 小柳美樹 藤原宏志 浦谷綾香 李小寧 劉斌 王寧遠 鄭雲飛
	P-016	鬼界アカホヤ噴火が南九州の植生および人類に与えた影響-植物珪酸体分析による検討- The impact of the Kikai-Akanoya explosive eruption on vegetation and human societies in Southern Kyusuu, Japan, clarified by Phytolith studies	○杉山真二
	P-017	炭化残存物の基礎的研究 Fundamental studies of Carbonized plant remains contained in sediment	金原正明 ○金原美奈子 中村慎一 柳原麻子 高田秀樹 西田巖
	P-018	松山市文京遺跡で検出された縄文時代後・晩期の推定畑地土壌のメソ・マイクロ堆積相 Meso- and microfacies of possibly cultivated field soil in the Late to Final Jomon periods in Bunkyo site, Matsuyama, Ehime prefecture.	○松田順一郎 田崎博之
	P-019	考古遺跡における景観復元の課題-複雑な地表システムの解析- Problems in the past landscape reconstruction for archeological sites ; on the Analysis of Earth surface systems ;	○辻本裕也 松田順一郎

P-020	堆積物の有機残存物の基礎的研究 Fundamental studies of Organic remains contained in sediment 金原正明 ○金原裕美子 田崎博之 岡田憲一 西田巖
P-021	糞石の基礎的研究 Fundamental studies of Coprolite ○金原正子 金原正明 中村慎一 鄭雲飛 孫国平 西田巖
P-022	繊維遺物鑑別のための基礎研究—人工的に炭化させた国内各産地の大麻繊維の比較— Microscopic Study for Identification of Excavated Fibers—Comparison between Artificially Carbonized Hemp fibers from Different Districts in Japan— ○伊藤美香 小原奈津子
P-023	宇都宮旧新石町の山車・火焰太鼓の菊飾りに用いられた彩色材料分析報告 Scientific research on the painting materials used in a parade float decorated with chrysanthemum ornaments in Utsunomiya ○田中真奈子 荒井経 谷中美佳子 井上真沙美 宮北千織
P-024	平等院の国宝鳳凰・梵鐘・装飾金物の材料調査 Material Analysis of the Phoenix, the Temple Bell and the Ornamental Metals, National Treasures, in Byodoin Temple ○早川泰弘 城野誠治 神居文彰
P-025	和歌山市園部円山古墳出土遺物についての再検討 Intrasasric administration of some burial goods recovered from Sonobe Maruyama Kohun ○清水梨代
P-026	山陰西部（出雲・石見）地域の錫製環状製品について The report of ringed products made by tin in the San-in western part(Izumo,Iwami) ○上山晶子
P-027	沖縄県立博物館・美術館所蔵 梵鐘の科学的調査 Scientific investigation of the temple bells in the collection of the Okinawa Prefectural Museum and Art Museum. ○鳥越俊行 崎原恭子 松井和幸 新郷英弘 八木孝弘
P-028	出光美術館所蔵イスラーム陶器片の生産と技法に関する自然科学的研究 A Scientific Study on the sherds of Islamic pottery collected by the Idemitsu Museum of Arts ○村上夏希 二宮修治 新免歳靖 岡野智彦 金沢陽
P-029	モンゴル国の突厥時代墳墓から出土した絹織物類の調査 Textiles from the tombs of the Turkic Khaganate in Mongolia ○村上智見 A. オチル B. ウルタナサン D. ウランチメグ L. エルデネボルト T. バットボルト
P-030	NIRを用いた歴史的古材由来ニヨウマツ類の識別 Application of NIR spectroscopy to identify diploxylons used for historical buildings ○田鶴(水野)寿弥子 堀川祥生 杉山淳司
P-031	日光東照宮唐門および透塀における旧塗装彩色材料に関する調査 Study on Historic Coating and Coloring Materials Used on Karamon Gate and Sukibei fence of Nikko Toshogu Shrine ○北野信彦 本多貴之 佐藤則武 浅尾和年
P-032	大分県宇佐神宮が所蔵する能面の彩色材料について Pigment Used for Noh Masks in the Possession of Usa Shrine in Oita Prefecture ○石川優生 平尾良光 元永裕喜
P-033	秋田県南秋田郡五城目町中山遺跡出土漆器類の材質・技法研究 Elucidation of the Technology and Materials used in Lacquerware Excavated from the Ruins of NAKAYAMA in AKITA Prefecture ○片岡太郎 上條信彦
P-034	高松塚古墳壁画の赤色・黄色色料に関する調査 Investigation for the red and yellow color materials used in mural paintings of the Takamatsuzuka tumulus ○降幡順子 早川泰弘 赤田昌倫 吉田直人 辻本与志一 朽津信明 早川典子 脇谷草一郎 田村朋美 高妻洋成 岡田健 宇田川滋正 建石徹
P-035	富山県小竹貝塚から出土した「鯛の歯を象嵌した漆製品片」 A piece of lacquered object inlaid with sea bream's tooth excavated from Odake Shellmound, Toyama Prefecture ○山崎健 丸山真史 菊地大樹 田村朋美 赤田昌倫 星野安治 大河内隆之 鈴木三男 小林和貴
P-036	宮城県追戸横穴墓出土の斑点紋トンボ玉の自然科学的研究 Scientific investigation of a mosaic glass bead from Oido Yokoana Tomb in Miyagi ○田村朋美 星野安治
P-037	南漢山城女塙の塙の水吸収特性研究 Study on water absorption properties of bricks used in Namhansansung ○鄭光龍 趙炳英 李王基 金範俊 朴敏錫 李相沃
P-038	青陽長谷寺の金銅薬師如来坐像の改金層分析 Analysis on Coated-Gold Layers of Gilt Bronze Seated Bhaisajya-guru from Cheongyang Janggoksa Temple ○鄭光龍 金奎彬 李知遠 鄭世林
P-039	鹿児島県喜界町川寺遺跡出土琥珀の材質分析 Analysis of Excavated Amber from Kawadera Site in Kikai Town, Kagoshima Prefecture ○植田直見 渡邊緩子 澄田直敏
P-040	円覚寺跡（沖縄県那覇市）から出土した漆塗り遺物の分析 An analysis of the lacquer ware excavated from the remains of Engaku-ji temple.

	湯浅健太 ○本多貴之 宮里正子 宮腰哲雄
P-041	トルコ共和国サラット・ジャーミー・ヤヌ遺跡出土土器新石器時代土器の化学的および記載岩石学的分析 Study of the Chemical and Petrographic Analysis of Pottery from Salat Camii Yani, a Pottery Neolithic site in Turkey ○松本建速 市川慎太郎 中村利廣 三宅裕
P-042	中国青銅器の製作技法解明のための実験考古学的研究(2) An experimental archaeological study for reconstruction of manufacturing technology of Chinese bronze vessels (2) ○丹羽崇史 新郷英弘 樋口陽介 八木孝弘
P-043	東大寺二月堂飯器の塗膜分析 Lacquer layer analysis of the cooked rice container from Todaiji Nigatsu-do ○岡田文男 浦蓉子
P-044	中世の金生産に関する自然科学的研究 -金貨の表面処理について- A Study of gold producing technology in Medieval Japan -Analysis of surface treatment of gold coins- ○沓名貴彦 嶋村英之 小島浩之
P-045	中世の金生産に関する自然科学的研究 -金貨の表面に存在する不純物の分析- A Study of gold producing technology in Medieval Japan - Analysis of impurities existing on gold coin's surface - ○沓名貴彦 嶋村英之
P-046	携帯型蛍光X線分析装置による徳川ミュージアム所蔵 野田清堯製火縄銃の調査報告-用いられている装飾金属について- Scientific research of ornamental metals of Japanese matchlock guns fabricated by Noda Kiyotaka owned by the Tokugawa Museum by portable XRF ○田中真奈子 徳川真木 村上夏希 佐藤香子 瀬田愛子 二宮修治
P-047	薬師寺東塔に使用された彩色材料の分析 Analysis of the painting materials used in east pagoda of yakushi-ji temple ○金旻貞 赤田昌倫 高妻洋成 鈴木智大 馬場宏道
P-048	縄文時代の漆塗腕輪に関する基礎的研究(2) The studies on lacquered bracelets of the Jomon period (2) ○田口尚 菅原いよ 長町章弘 鈴木将太
P-049	中岳山麓窯跡産須恵器の生産過程と産地同定に関する鉱物学的分析 Mineralogical analyses on production process and provenance study of Sue-ware from the Nakadake-sanroku kilns site ○中村直子 Radegund HOFFBAUER Johannes STERBA Michael RAITH 篠藤マリア 鐘ヶ江賢二 大西智和
P-050	遼代墳墓から出土した可能性があるウランを含むガラス小玉 The glass bead, including uranium excavated from a tomb of Liao-period. ○魚島純一
P-051	人形からくりにおける鯨ばね利用文化の保存 Preservation of cultural use of baleen as plate springs in karakuri dolls ○白石愛
P-052	出土樹皮紐の材質同定に関する基礎研究 -現生サクラ属、カバノキ属樹皮組織の比較- A fundamental study on identification of archaeological bark string remains -Anatomical comparison of <i>Cerasus</i> and <i>Betula</i> - ○浦蓉子
P-053	ホアジェム遺跡出土土器の胎土分析-ベトナム中部甕棺墓の土器製作技術と交流- Scientific analysis of pottery from Hoa Diem: Investigation for the technology of pottery production and interaction among another area in the Iron age Viet Nam. ○鐘ヶ江賢二 棟上俊二 山形真理子 プイ チー ホアン
P-054	敦煌莫高窟第285窟に描かれたパルメット文様の彩色材料および技法 Colouring Materials and Technique of Palmetto motifs on the Wall Paintings in Mogao Cave 285 中田愛乃 ○高林弘実 崔 強 岡田健
P-055	敦煌莫高窟第285窟西壁の供養菩薩群の制作工程 Painting process of the Bodhisattvas Drawn on the West Wall of Mogao Cave 285 福島千晴 ○高林弘実 岡田健 蘇伯民
P-056	出土ベンガラ中に含まれているパイプ状ベンガラ粒子の認定方法について How to decide pipe-like particles in Bengala Excavated from Archaeological Site. ○志賀智史
P-057	民族資料の3次元計測と土器制作の個の系統評価手法の開拓 Development of the assessment method of the genealogical series of pottery production based on the ethnological material 3D data ○津村宏臣 中園聡
P-058	生駒山西麓遺跡群出土軟質土器の材質 Material Clay of pottery produced in the site cluster of the Ikomayama west foot ○三辻利一 福永信雄
P-059	3Dデジタルレプリカを用いた武器形青銅器のライフサイクルの復元実験 Restoration experiment of the life cycle of weapon-shaped bronze using 3D digital replica ○塚本敏夫 吉田広 宮井善郎 田尻義了 宮里修 柳田康雄
P-060	顕微鏡写真解析および分光画像解析による弘化谷古墳の彩色調査 Investigation on the Colors of Kokadani Tomb Using Micrograph and Multispectral Imaging ○森本哲郎 猪瀬健二 影澤政隆 朽津信明 池内克史

産地	P-061	陶磁器の上絵層における有機物分析の試み—焼成後における有機物材料残存の可能性について— Attempt to analyze organic matters in overglaze color layers of pottery and porcelain -possibility of the organic matters remains in after firing— ○樋口智寛 二宮修治
	P-062	仙台東照宮と大崎八幡宮の石鳥居の石材について Stone types of the gateways to Sendai Toshogu Shrine and Osakihachimangu Shrine ○朽津信明
	P-063	阿玉台式土器胎土の地域性と混和に関する研究(2) —陸平貝塚の事例から— A study on locality and mixing of Atamadai type Jomon pottery material (2) – Case of Okadaira Shell Mound – ○河西学 松本建速 中村利廣 市川慎太郎 小林謙一 塚本師也 神山崇
	P-064	笛吹市前付遺跡出土の貯蔵された砂の産地—土器原料の産地推定における意義— Provenance study of the stored sand excavated from Maetsuki site in Fuefuki city - Significance in the locality estimation of pottery raw materials - ○河西学 宮澤公雄 榎原功一 望月秀和
	P-065	九州北部地方における朱の流入と画期 Transition of original sources of vermilion used in the burial mounds in Northern Kyushu ○河野摩耶 南武志 今津節生
	P-066	都市江戸の武家屋敷から発掘された三楽園焼とその類似品の産地同定に関する産地同定研究 Provenance study of “SANRAKUEN YAKI” and the similar porcelains excavated from samurai residences in the city of Edo ○新免歳靖 水本和美 粕谷崇 二宮修治
	P-067	トルコ共和国、ビュクリュカレ遺跡から出土土器の重鉱物組成分析による産地推定 Provenance of pottery from Büklükale, Turkey by heavy mineral analysis using SEM-EDS ○関本敦久 橋本一葉 中井泉
	P-068	低視覚属性の検討と蛍光X線分析による弥生土器製作の解釈 Interpretation of Yayoi pottery making by investigation of low-visibility attributes and X-ray fluorescence analysis ○黒木梨絵 新屋敷久美子 中園聡 平川ひろみ
	P-069	縄文時代チャート製石器の産地推定—京都市高野川のチャート礫の調査— Sourcing chert artifacts of Jomon period: Survey of chert gravels in the Takano River in Kyoto ○高木康裕
	P-070	胎土に高師小僧を含む土器の原料粘土産地についての研究 —宮崎平野部の事例を中心に— Provenance study of clay used for the earthenware including loess dolls ‘Takashi Kozou’ ○竹井眞知子
	P-071	北タイの土器製作村における製作者の個人内変異と個人間変異—土器の形態と胎土— (第4報) Intra-individual and inter-individual variation in a pottery village, northern Thailand: pottery shapes and chemical characteristics — IV — ○中園聡 平川ひろみ 太郎良真妃 川宿田好見 白井菜実
	P-072	鹿児島県大崎町麦田下遺跡の弥生時代後期初頭土器群の蛍光X線分析—西南四国系土器の製作者に迫る— X-ray fluorescence analysis of Yayoi pottery from Mugitashita site, Osaki-cho, Kagoshima, Japan: pottery maker(s) of southwest Shikoku-style pottery ○中園聡 内村憲和 平川ひろみ 太郎良真妃
	P-073	東・西五十子古墳群出土埴輪の産地問題 Provenance problem of haniwa-pottery from the Isogo Tomb-sites cluster ○三辻利一 太田博之
	P-074	長崎県における黒曜石の産地推定 Sources identification of obsidian in Nagasaki ○片多雅樹 今西亮太
P-075	石材強化保存材料としてのナノライムの物性評価(II) —試験片による実験的研究(2)— Evaluation of Nano-Lime as the Consolidant of Stone (II) Experimental Study Using Artificial Test Pieces (2) ○西浦忠輝 宋苑瑞 齋藤俊介 アンドラス・モルゴス	
P-076	観察手法によるキトラ古墳壁画表面の調査結果報告 Investigation on the surface condition of mural paintings of the Kitora tumulus by macro photography ○吉田直人 赤田昌倫 辻本与志一 降幡順子 早川泰弘 早川典子 脇谷草一郎 田村朋美 朽津信明 岡田健 高妻洋成 宇田川滋正 建石徹	
P-077	油彩画「聖ヒエロニムス像」に関する基礎調査(II) —カビ被害の状況とドライクリーニングによるカビ除去の効果— Fundamental Research on an Oil Painting: “Portrait of St Hieronymus”-2 - Damaged Condition by Fungi and Effectiveness on Removing with Dry Cleaning - ○松田泰典 小野慎之介 高島浩介	
P-078	安藤緑山の牙彫技術に関する一考察—蛍光X線分析の結果から A Study of ivory carving techniques of Ando Rokuzan — Approach from the X-ray fluorescence analysis ○日高真吾 園田直子 和高智美 河村友佳子 橋本沙知 小林祐子	
P-079	MRIを用いた水浸出土木材の内部性状の可視化 —磁化移動効果を用いたポリエチレングリコールの浸透性測定— Visualization for internal property of waterlogged wood using MRI ; measurement of polyethylene glycol permeability with magnetic transfer effect 金澤裕樹 ○山田哲也 木戸晶 藤本晃司 小澤聡 小泉幸司 大國万希子 植田直見 富樫かおり	
P-080	鳥取県良田中道遺跡土壌から培養した鉄還元細菌によるベンガラの変色 Reduction of red iron oxide by iron reducing bacteria cultured from Yoshida Nakamichi site in Tottori City, Tottori Prefecture ○李素妍 谷口智子 吉川英樹	
	冬場の白朽石仏における覆屋の有効性評価のためのリアルタイム環境観測システム	



P-081	A Real-time environment monitoring system for an effectiveness evaluation of protective shelters in the Usuki Stone Buddhas during a winter season ○小泉圭吾 森井順之 神田高士 伊藤広宣
P-082	田熊石畑遺跡における青銅器埋蔵環境に関する実測調査 Field survey on the preservative environments of unexcavated bronze objects at Tagumaishihatake site ○脇谷草一郎 柳田明進 高妻洋成
P-083	墳丘の被覆条件が石室内の温熱環境に与える影響に関する検討 Field survey on the preservative environments of unexcavated bronze objects at Tagumaishihatake site ○脇谷草一郎 小椋大輔 高妻洋成
P-084	ハギア・ソフィア大聖堂における内壁劣化の分布と南ティンパナム壁画材料に関する調査 Investigation of inner wall deterioration and Analysis of painting material of South tympanum in Hagia Sophia, Istanbul, Turkey ○佐々木淑美 小椋大輔 水谷悦 吉田直人 安福勝 石崎武志
P-085	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1) 模擬古墳を用いた土中空間の環境計測とその性状の把握 Experimental research on preservation of buried cultural properties in the stone chamber by means of the simulated tumulus Part 1: Environmental measurements of the chamber under the ground and understanding its property by means of the simulated tumulus 安井洋之 ○小椋大輔 銚井修一 脇谷草一郎 柳田明進
P-086	釜尾古墳の装飾の保存に関する研究 一空気の流れを考慮した温湿度解析による結露発生要因の検討一 Study on conservation of decorated chamber walls in Kamao tumulus. Investigation of the primary factor of dew condensation by analyzing moist air movement in the stone chamber 芥子円香 ○小椋大輔 銚井修一 森田直樹 坂口圭太郎 池田朋生 三好栄太郎
P-087	ハギア・ソフィア大聖堂の内壁の仕上げ材が壁画の劣化に与える影響 Influence of inner finishing materials on degradation of the wall painting in Hagia Sophia 水谷悦子 ○小椋大輔 石崎武志 安福勝 佐々木淑美 日高健一郎
P-088	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2) 埋葬主体内部の環境が金属製遺物の腐食速度に及ぼす影響 Experimental research on preservation of buried cultural properties in the stone chamber by means of the simulated tumulus Part2: Effect of environmental factors on corrosion rate of metal artifacts buried in stone chamber ○柳田明進 脇谷草一郎 安井洋之 小椋大輔 高妻洋成 銚井修一
P-089	トレハロース含浸処理法における含浸と結晶化のイメージ (その2) -木材内部の結晶化進行具合について- Study of impregnation and crystallization in trehalose method (Part 2) -For crystallization progress of the internal wood- ○伊藤幸司 藤田浩明 高妻洋成 今津節生 新井成之 三宅章子
P-090	トレハロース含浸処理法における含浸と結晶化のイメージ (その1) -X線CTスキャナによる含浸具合の可視化- Study of impregnation and crystallization in trehalose method (Part 1) -Visualization of impregnated condition by Xray Computed Tomography- ○伊藤幸司 藤田浩明 小林啓 今津節生
P-091	トレハロース含浸処理後木材の走査型電子顕微鏡観察 Observation of water logged wood by Scanning Electron Microscope using trehalose method ○亀田のぞみ 岡田文男
P-092	X線CTスキャナを活用した出土木製品の構造解析に係る基礎研究II -保存処理後の木製品内部における処理薬剤及び水分の分布について - Basic research concerning the structural analysis of the Waterlogged Wood under a X-ray Computed Tomography ○小林啓 伊藤幸司 今津節生
P-093	福岡県古賀市船原古墳遺物埋納坑出土資料のX線CTスキャナによる調査 The investigation using the X-rays CT scanner into archaeology object by Funabaru tumuls in Koga City,Fukuoka Prefecture ○小林啓 加藤和歳 山崎悠郁子 森下靖士 甲斐孝司 横田義章 今津節生 輪田慧
P-094	福岡県古賀市船原古墳遺物埋納坑出土資料の発掘現場における現地調査 -液体窒素と医療用ギブスを活用した漆塗飾弓の取り上げ- The investigation using the X-rays CT scanner into archaeology object by Funabaru tumuls in Koga City,Fukuoka Prefecture ○小林啓 加藤和歳 山崎悠郁子 森下靖士 甲斐孝司 横田義章 今津節生 輪田慧
P-095	断熱・調湿工法による収蔵庫の庫内環境 Internal environment of the repository constructed by thermal insulation and moisture regulation method ○宮野則彦 宮野秋彦
P-096	鷹島海底遺跡出土木製品へのトレハロース含浸法処理事例報告 Anecdotal report of the trehalose method for marine waterlogged-wood ○合澤哲郎
P-097	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3 Study on conservation of waterlogged wood using freeze-drying method with microwave heating 3 ○川本耕三 植田直見 山田哲也 中村秀美
P-098	石灰岩を中心とした炭酸カルシウム系文化遺産の付着微生物とその界面における挙動解析 Analysis of the interface between organisms and the substrate of calcareous materials-based cultural heritage with a focus on limestone ○河崎衣美 松井敏也
P-099	紙素材を用いた大気中の有機酸・アンモニアの除去法に関する研究 Research on the exclusion methods of organic acids and ammonia in the atmosphere using paper materials ○西田典由 大井辰夫 國武哲則 渡辺智恵美
	モンゴルにおける出土木製品の保存処理について

P-100	Conservation of wooden heritages found in Mongolia ○Oyuntulga Mendbazar 西山要一
P-101	保存修復への3Dプリンターの応用事例 Application examples of 3D printer to Conservation ○塚本敏夫 田中由理 岡田一朗 日下部静香 原田幹 原田昌幸 長野泰幸
P-102	真菌による膠分解と温度環境の関係性 Relation between biodegradation of fungi and temperature ○山内れい 米村祥央 岡田靖
P-103	MRIとX線CTを用いた愛知県清須市清洲城下町遺跡出土柿経束の内部性状の可視化 Visualization for internal property of a bundled kokera-kyō, shingles with sutra inscriptions using MRI and X-ray CT ○山田哲也 木戸晶 藤本晃司 長尾泰輔 小泉幸司 柴垣哲彦 富樫かおり 植田直見
P-104	島本町・若山神社所蔵の石造狛犬について A pair of stone guardian lions of Wakayama Shrine, Shimamoto Town ○朽津信明 佐藤円香 森井順之 前川佳文
P-105	江戸初期奈良絵本断片など彩色された考古資料のX線分析 X-ray analysis of "NARA-EHON" of the early period of Edo era. ○高橋瑞紀 藤原学
P-106	脂質分析から観えてきた青森県今津遺跡出土縄文土器の用途 Determination of the use of Jomon pottery, excavated from Imazu Site, Aomori Prefecture, using lipid analysis ○堀内晶子 宮田佳樹 上條信彦
P-107	津波堆積物の観察方法についてー宮城県岩沼市高大瀬遺跡での観察を基にー Observation technique of the tsunami deposit –Based on observation in the Takaohse site– ○渡邊正巳 川又隆央
P-108	法勝寺八角九重塔の支持地盤 Foundation ground for supported nine storied octagonal pagoda“Hakkaku-kuju-no-tou” of Hosho-ji Temple in Kyoto, Japan ○小野映介 河角龍典 柏田有香
P-109	熱分解-GC/MS法とクロスセクション法を用いた琉球漆器の分析 Identification and characterization of Ryukyu lacquer-wares by pyrolysis-gas chromatography/mass spectrometry and cross-section microscopy analysis 山府木碧 本多貴之 宮里正子 ○宮腰哲雄
P-110	航空レーザ計測を用いた文化財の記録 3D LIDER imaging for cultural properties ○岡本篤志 魚津知克 中井淳史 遠藤孝浩
P-111	多視点ステレオ技術を用いた瑞巖寺欄間の三次元形状計測 Three-dimensional shape measurement of a ranma at Zuigan-ji temple using multi-view stereo techniques ○渡邊隆史 運天弘樹 酒井修二 伊藤康一 青木孝文 北野信彦 酒卷仁一 伊奈仁 新野一浩
P-112	新しい接着剤の発掘出土品への使用 (2) Use of the new adhesives for archaeological artifacts (2) ○西村誠治 岩月真由子 赤塚次郎
P-113	間欠撮影の実用性 Practicality of intermittent photography ○伊藤広宣 山路しのぶ 山村健生 山路康弘 森井順之 豊田徹士
P-114	敦煌文書料紙における澱粉の使用について Starch in Papers of Dunhuang Documents ○坂本昭二 Nathalie Monnet 岡田至弘
P-115	三次元計測を用いた芝ヶ原古墳出土銅釧の研究 Study of bronze bracelets excavated from Shibagahara Kohun by means of 3D measurement ○水野敏典 奥山誠義 北井利幸 柳田明進 小泉裕司 岩本崇
P-116	SfMによる近接写真計測の遺跡への応用 Practical applications of the structure-from-motion for archaeological sites. ○金田明大
P-117	SfM各手法による三次元計測の比較 Comparison of the three-dimensional measurement by each Structure-from-motion technique. ○金田明大
P-118	UAVとSfMによる遺跡の三次元計測 3D Modeling of archaeological site by UAV and SfM. ○金田明大
P-119	蛍光寿命測定 of 文化財材料への応用に関する基礎研究 1 Preliminary research about the application to the fluorescence lifetime measurement for cultural properties ○佐々木良子 吉田直人 佐々木健
P-120	平安期緑釉陶器の色彩学的検討 Chromatic research of the green glazed ware of the Heian Period ○田中由理
	下馬周辺遺跡出土鎧の調査・保存処理

P-121	Investigation and preservation of armours excavated in Geba shuhen site in Kamakura City ○初村武寛 塚本敏夫 川本耕三 山田卓司 岡田一郎 植山英史
P-122	白山信仰関連文化遺産の複眼的記録と一元管理による文化資源の創造と持続的活用 Creation and sustainable use of cultural resource by documentation of cultural heritage from various aspects ○山口欧志 阿部来 宇野隆夫
P-123	オマーン国沿岸域の港湾都市遺跡およびマリーンイスラーム都市構造の評価 —スールとラス・アル・ハッドを中心として— Evaluation of Marine Islamic urban structure and the port city in Oman coastal areas. -Focus on Sur and Ras al Hadd- ○福原啓介 津村宏臣 大場春菜
P-124	化学組成によるサーサーン・ガラス容器の起源推定：高エネルギー放射光蛍光X線分析法の応用 Provenance study of Sasanian glass vessels by chemical compositional analysis: application of high-energy synchrotron radiation X-ray fluorescence analysis ○阿部善也 四角隆二 八木直人 中井泉
P-125	化学組成分析によるローマ期およびビザンツ期のエジプト出土ガラスの起源推定 Provenance study of Roman and Byzantine Egyptian glasses by chemical compositional analysis ○内沼美弥 阿部善也 山花京子 中井泉
P-126	赤外分光分析法および粉末X線回折分析法による緑土の検討 A Study on terre verte Using by Infrared Spectroscopy and Powder X-ray Diffraction Method. ○奥山誠義 鶴真美 池田裕英
P-127	収蔵および展示環境が考古資料の安定性に及ぼす影響に関する研究 —考古系博物館における温度および湿度環境の把握 Effect of Storage and Exhibition Environment on Degradation of Archeological Objects -Characteristics of temperature and humidity at archeological museum ○奥山誠義 柳田明進 北井利幸 今尾文昭 水野敏典 西藤清秀 菅谷文則
P-128	高松塚古墳出土青色顔料の成分分析 Identification of Blue Pigment excavated from Takamatsuzuka Mounded Tomb ○奥山誠義 北田正弘 柳田明進 西藤清秀 菅谷文則
P-129	三次元コンピュータグラフィックスを用いた遺構内空間の復元—北部九州弥生時代の甕棺墓を対象として— Reconstruction of the jar-burial construction in the Yayoi period in Northern Kyushu Using the Three-Dimensional Computer Graphics ○新屋敷久美子 中園聡
P-130	3D laser scanningの動物考古学への応用 The application of 3D laser scanning to Zooarcheology ○菊地大樹 平澤麻衣子 松井章
P-131	土器製作具のすり減り過程の三次元的検討—製作者個人の動作の復元を目指して— A three dimensional examination of the wearing down of pottery making tools as it relates to the potter's physical movements ○平川ひろみ 中園聡 太郎良真妃 川宿田好見 白井菜実 福島花咲里
P-132	三次元計測による土器製作工程の記録—北タイの土器製作者とその技術— Three-dimensional digitization for recording of the pottery making process and understanding of the potters' skill in northern Thailand ○太郎良真妃 平川ひろみ 川宿田好見 中園聡
P-133	寒冷地における遺物収蔵および搬送方法の検討（I） Examination method to carries and safekeeping of the remains in cold districts（I） ○田口尚 菅原いよ
P-134	FMCWレーダ装置による土壁の非破壊検査の試み Non-destructive inspection of clay wall using FMCW radar apparatus ○藤原裕子 藤井義久 築瀬佳之 森拓郎 吉村剛 中島正夫 堤洋樹 森満範 栗崎宏
P-135	浄瑠璃寺三重塔内部彩色の剥落顔料片の分析 Analysis of peeled pigments of Architecture Decoration in Three-storied Pagoda at Joruri-ji Temple ○森正和 多田牧央 今井崇人
P-136	土器製作者のリズムと動作—モーションキャプチャを用いた身体技法の記録・分析—（第4報） Potters' rhythm and motion: recording and analysis of the body techniques using motion capture technology —IV— ○川宿田好見 中園聡 平川ひろみ
P-137	京都盆地中西部低地、向日市寺戸川縦坑・河床堆積層の文化財科学的研究 An Archaeo-Scientific Study on the Fluvial Deposits of Terado-gawa Shaft in Mukou City, the Mid-western Lowland of the Kyoto Basin ○矢野健一 中塚良 佐々木尚子 浦蓉子 杉沢淳司 木村啓章 辻本裕也
P-138	石垣刻印データベースによる生産地推定と作業集団の復元—小豆島大坂城石垣石切丁場跡を対象として— Guess of production center and group by Database of sign ○高田祐一
P-139	都幾山慈光寺所蔵 木造伝毘沙門天立像の再修復処置について The Study of Reconservation for Wooden Statue of Vaisravana ○関根理恵 辻賢三 石栗太 相蘇春菜
P-140	三次元形状計測による前近代石割技術検討の手法 The research of quarrying technique by three-dimensional measurement ○高田祐一 広瀬侑紀 福家恭 藤田清
	赤外線撮影法による彩色材料調査の有効性に関する研究 2

	P-141	Study on effectiveness for the painting materials investigation by the infrared photography method 2 ○秋山純子 森實久美子
	P-142	キルギス出土のシルクロードのガラスと日本の古代ガラス Silk Road glass excavated from Kyrgyzstan, a comparison with ancient Japanese glass ○澤村大地 柳瀬和也 松崎真弓 中井泉 セルゲイ・ラブチェ A. イシラリエバ
	P-143	古代エジプトおよびメソポタミアのガラス・セラミックス生産における青銅のリサイクル Recycling of bronze in the production of glass and ceramic in the ancient Egypt and Mesopotamia ○大越あや 阿部善也 中井泉 菊川匡 四角隆二
	P-144	火炎土器の用途分析 Usage analysis of the Flame style pottery ○西田泰民 吉田邦夫 宮尾亨 宮内信雄 Oliver Craig Carl Heron
	P-145	応力変化を視座にする古墳時代中期短甲の研究 Research of stress variation of Tumulus period armor ○大江克己 清水早織 西山要一
	P-146	GISを用いた遺構情報のデジタルアーカイブと地理的分析—平城京を事例として— GIS based Geographic analysis and digital archive of archeological remains:A case study of Heijo-kyo, ancient capital city in Nara ○河角龍典 今村聡
	P-147	斑晶に着目した新しい石器観察法の提案 Protocol of Pheroocryst Microscopic Observation Method for Study of early palaeolith ○上峯篤史
	P-148	カンボジアにおける遺跡分布と都城形成および立地から見た景観変遷 —文化遺産情報資源共有化プロジェクトと基盤構築状況— Landscape transitions analyzed by GIS database of Cambodia (Khmer) Archaeological cultural properties ○津村宏臣 堀野昌美 茂木孝太郎
	P-149	Kom al dibaiya遺跡における詳細地形図作成と周辺微地形評価 The micro morphological mapping and evaluation of surrounding area geomorphology in Kom al dibaiya ○津村宏臣 長谷川奏 茂木孝太郎 渡邊俊祐
	P-150	文化財情報の自己組織化による可変的データ構造基盤構築 — STISおよびFICXの開発と運用 (東南アジア文化遺産と関連して) — The kinetic data infrastructure built by the information self-organization of cultural heritage. — With Development and operation of FICX and STIS — ○竹内俊貴 津村宏臣
	P-151	古代クメール都市サンボー・プレイ・クック遺跡群の環濠地区内における文化層の検出状況 Detected state of the cultural layer in the moated City area at the ancient Khmer monument, Sambor Prei Kuk ○菅澤由希 下田一太 チュン・メンホン 原口強
	P-152	岡山県井原市出土の中世に属する焼人骨と供伴遺物の研究 Study about Burned Human Bones and Archaeological Remains Belonging to the Middle Age, from Ibara City, Okayama Prefecture. ○富岡直人 足立望 高田知樹
	P-153	近赤外線撮影法による長福寺本堂内陣柱迦陵頻伽図の画像調査 The iconographical research of the Karyavimka image on a pillar in Chotoku-ji temple, based on the near infrared photographing technology ○青木智史 大山明彦 池田藍子 鶴真美 山田宏
	P-154	宮崎県・鹿児島県出土ガラスの化学組成から見た日本の古代ガラスの流通に関する研究 Study of Distribution of Ancient Glass in Japan by Chemical Compositions of Glass Excavated from Miyazaki and Kagoshima Prefectures ○柳瀬和也 松崎真弓 澤村大地 橋本英俊 東憲章 永濱功治 中井泉
	P-155	土器様式はなぜ維持され、なぜ変化するのか—科学的方法を用いた追跡調査による土器製作者の安定性・無意識的模倣とそのメカニズム— Maintain and change of pottery style: investigation of the mechanism of potter's stability and unconscious imitation by the follow up survey using the scientific methods ○平川ひろみ 中園聡
探査	P-156	地中レーダ探査における地形補正の有効性と必要性—天理市西山古墳の探査例— Efficacy and necessity of terrain correction for GPR survey—example of a survey at Nishiyama kofun— ○岸田徹 桑原久男 小田木治太郎
	P-157	可児市大萱古窯跡における探査と発掘の連携 A Collaborative project of archeological prospection and excavation at Oogaya kiln site in Kani City, JAPAN. ○金田明大 長江真和 西口和彦 ナワビ矢麻 今城未知
	P-158	萩反射炉における地中レーダ探査を用いた健全度調査 Investigation of soundness at Hagi Reverberating Furnace using Ground Penetrating Radar ○高瀬尚人 小林恵 田村晃一 柏本秋生
	P-159	九十九里地域における古墳のレーダー探査 Radar exploration of the tumulus in Kujukuri region ナワビ矢麻 今城未知 ○金田明大
文化財防災	P-160	陸前高田市被災民俗資料の安定化処理と抜本修復 —生業用具および民俗芸能用装身具を対象にして— Stabilization Treatment and Restoration on Tsunami Damaged Folkloric Objects Recovered from the Rikuzentakata City Museum — Focusing on Occupation Tools and Personal Ornaments for Folk Performing Arts. 目時和哉 ○武田昭子 小野詩織 白石采加 赤沼英男 熊谷賢

文化財と教育	P-161	専修学校における保存修復教育の一例－文化財の保存と活用についての実践教育－ An example for conservation education in a vocational school - Practical education on conservation and utilization of cultural heritage - 伊藤久実 小野慎之介 石井美恵 ○松田泰典
	P-162	テラヘルツ波透過および反射分光による土器の非破壊検査 Non-destructive inspection for earthenware by terahertz wave transmission and reflection spectroscopy. 近藤啓司 水津光司 ○山本直人
	P-163	環境教育手法を取り入れた古文化財教育事例報告：奈良県明日香小学校での出前授業 Report on education of archaeological sciences as environmental education ○下岡順直 本庄真 野口淳
	P-164	高等学校日本史における「文化財科学」の教材化と授業実践 The Development of Teaching materials and Teaching Practice about "Cultural Studies Science" in Japanese History for high school ○難波道成
	P-165	小豆島におけるパブリックアーケオロジーの実践と教育・普及効果について About the education and dissemination effect in Public Archaeology at Shodoshima-island 福原啓介 ○岸田徹 川宿田好見 湯佐安紀子
	P-166	環瀬戸内海地域における文化多様性と学校教育の現状と課題 Present of cultural diversity and school education in Seto Inland Sea district. ○福原啓介 山口雄治 津村宏臣
	P-167	戊辰戦争戦没者の墓石の劣化調査 Degradation research of Boshin war gravestone 渡邊ゆきの ○魚島純一
	P-168	徳島県立鳥居龍蔵記念博物館所蔵のガラス小玉の分析 Analysis of the glass beads collected Tokushima Prefectural Torii Ryuzo Memorial Museum 長谷川愛 ○魚島純一
	P-169	文化財科学の諸方法を活用した研究事例－鹿児島国際大学における日本子爵振興会「ひらめき☆とさめきサイエンス」の活動－ "HIRAMEKI☆TOKIMEKI SCIENCE (Welcome to a University Research Lab-Science That Inspires and Inspirts) in the International University of Kagoshima: Using the Methods of Archaeological Science 福島花咲里 萩原葉 平川ひろみ 太郎良真妃 楊帆 川宿田好見 ○中園聡
	P-170	名柄遺跡（奈良県御所市5世紀）出土モモ核の分類 A study of unearthed peach pits at Nagara site : there was in Gose City, Nara Prefecture at fifth century 生田依子 飯田真璃 太田風虹 後藤美香 串田茉美 鶴田昂平 藤麗咲 森裕司 吉川悠 藤田和尊 ○金原正明