

日本文化財科学会 第37回大会プログラム

大会挨拶

日本文化財科学会 会長 泉 拓良
第37回大会実行委員会 委員長 飯沼 賢司

特別セッション

- 文化財の3D計測とその活用 (40分)
玉川 剛司 (別府大学文化財研究所研究員)
- 地図の3D化 - 航空レーザー測量による文化財保護・考古学研究の可能性 (40分)
篠藤 マリア (別府大学文化財研究所客員研究員)

口頭発表

年代測定	O-001	奈良・平安・鎌倉時代の金泥・銀泥経とされる古写経の放射性炭素年代測定:美福門院願経(荒川経)の書写年代を中心に ○小田 寛貴、西山 要一、池田 和臣 Radiocarbon dating of the ancient sutras which are considered to be written with the gold and silver paint in the Nara, Heian and Kamakura periods: Focusing on the paleographical age of Arakawa sutra ○ODA Hirofumi, NISHIYAMA Yoichi, IKEDA Kazuomi
	O-002	能登半島の北部に位置する真脇遺跡で出土した多量の木材遺物の ¹⁴ C年代編年 ○中村 俊夫、西本 寛、木村 勝彦、南 雅代、高田 秀樹 Radiocarbon chronology of wooden materials excavated at the Mawaki Site of the Noto Peninsula. ○ONAKAMURA Toshio, NISHIMOTO Hiroshi, KIMURA Katsuhiko, MINAMI Masayo, TAKADA Hideki
	O-003	四国西南地域における縄文弥生移行期の雑穀類の年代学的研究 ○遠部 慎、柴田 晶児、宮里 修、蔵本 晋司、竹原 弘展、宮田 佳樹 A chronological Study of millets from the Jomon to Yayoi Periods in Shikoku Southwest Region ○ONBE Shin, SHIBATA Shouji, MIYAZATO Osamu, KURAMOTO Shinji, TAKEHARA Hironori, MIYATA Yoshiki
古環境	O-004	樹木年輪酸素同位体比を用いた先史時代の気候・農業生産・人口の変動シミュレーション ○中塚 武 Simulation of prehistorical variations in climate, agricultural production and population using tree-ring oxygen isotopic ratios ○NAKATSUKA Takeshi
	O-005	稲作の視点から見た良渚遺跡群における土地利用と土地開発 ○宇田津 徹朗、田崎 博之、渡部 展也、大庭 重信、劉 斌、王 寧遠、鄭 雲飛 The study about the land use and land development for rice cultivation at the Liangzhu site group ○UDATSU Tetsuro, TASAKI Hiroyuki, WATANABE Nobuya, OBA Shigenobu, LIU Bin, WANG Ningyuan, ZHENG Yunfei
	O-006	奈良盆地における植生と環境および農耕の変遷 ○金原 正明、岡田 憲一、金原 正子 Changes in vegetation, environment and agriculture in the Nara Basin ○KANEHARA Masaaki, OKADA Ken'ichi, KANEHARA Masako
材質・技法	O-007	材料と構造分析からみる古墳出土染織文化財の実態 - 奈良県における古墳時代の染織文化財の様相 - ○奥山 誠義、北井 利幸、勝川 若奈、小倉 頌子、沢田 むつ代、足立 茂寛、河崎 衣美 The Study of material and structure about archeological textiles excavated from tomb located in Nara prefecture ○OKUYAMA Masayoshi, KITAI Toshiyuki, KATSUKAWA Wakana, KOKURA Shoko, SAWADA Mutsuyo, ADACHI Shigehiro, KAWASAKI Emi
	O-008	正倉院宝物・花氈に用いられた染料のHPLC法による化学分析 ○中村 力也 Dye analysis used for the felt rugs with floral designs stored in the Shosoin by HPLC method ○NAKAMURA Rikiya
	O-009	高精細デジタル顕微鏡による科学分析が明かす浮世絵用紙の姿 ○江南 和幸、岡田 至弘、日比谷 孟俊、佐藤 悟、横井 孝 Scientific Analysis of Paper used for Ukiyoe ○ENAMI Kazuyuki, OKADA Yoshihiro, HIBIYA Taketoshi, SATO Satoru, YOKOI Takashi
	O-010	モンゴル国7世紀突厥時代Zaamar古墳出土塑像の顔料に関する調査 ○柳 成煜、オドフー アンガラグスレン、今津 節生、成瀬 正和 A Study On Pigments of Clay Figures Excavated From Zaamar tomb Of Mongolian Turkish Period ○RYU Sungwook, ODKHUU Angaragsuren, IMAZU Setsuo, NARUSE Masakazu
材質・技法	O-011	アマゾン製玉類の出土事例と利用形態 ○比佐 陽一郎、松園 菜穂、吉田 東明 Excavated cases and usage of Amazonite beads ○HISA Yoichiro, MATSUZONO Naho, YOSHIDA Tomei
	O-012	材料分析からみた平城京跡出土施釉瓦の特徴 ○小倉 頌子、奥山 誠義、河崎 衣美、山田 隆文、大西 貴夫、小栗 明彦 Characteristics of glazed tiles excavated from Heijokyo ruins based on material analysis ○KOKURA Shoko, OKUYAMA Masayoshi, KAWASAKI Emi, YAMADA Takafumi, ONISHI Takao, OGURI Akihiko
	O-013	千石コレクションの古代中国銅鏡の科学的研究(2) ○渡邊 緩子、難波 洋三、種定 淳介、半田 章太郎、隅 英彦 Scientific study of ancient Chinese bronze mirrors of Sengoku collection 2 ○WATANABE hiroko, NANBA youzou, TANESADA Junsuke, HANDA syoutarou, SUMI hidehiko
	O-014	昌寧校洞及び松現洞古墳群出土髹の製作技法研究 ○韓 偶琳、朴 芝然 A study on Bits Making technique Excavated from Tumulus of Gyodong and Songhyeon-dong, Changnyeong ○HAN Woorim, PARK Jiyeon

日本文化財科学会 第37回大会プログラム

口頭発表

材質・技法	O-015	負ミュオンを用いた非破壊による丁銀の深さ方向分析 ○齋藤 努、竹下 憲一、反保 元伸、土居内 翔伍、橋本 亜紀子、梅垣 いづみ、二宮 和彦、三宅 康博 Non-destructive depth profiling of Chogin silver coins in Edo period with negative muon ○SAITO Tsutomu, TAKESHITA Satoshi, TAMPO Motonobu, DOIUCHI Shogo, HASHIMOTO Akiko, UMEGAKI Izumi, NINOMIYA Kazuhiko, MIYAKE Yasuhiro
	O-016	鑄造シミュレーションによる江戸大仏鑄造技術の解明 ○長柄 毅一、三船 温尚、杉本 和江 Study on casting technology of Edo Daibutsu by casting simulation. ○NAGAE Takekazu, MIFUNE Haruhisa, SUGIMOTO Kazue
	O-017	マイクロサンプリング法と主成分分析による古代金属器の組成的特徴に応じた分類 ○葛巻 徹、小山 慶太、河野 潤、ドネウス ミチャエル、メフォア マティアス、ノイバウアー ウルフガング Classification of ancient metal artifacts depending on compositional characteristics by micro-sampling and principal component analysis ○KUZUMAKI Toru, KOYAMA Keita, KAWANO Jun, DONEUS Michael, MEHOFER Mathias, NEUBAUER Wolfgang
産地	O-018	沈船サン・ディエゴ号積載資料の鉛同位体比分析 ○平尾 良光・上野 淳也・西田 京平・和田 旭史 Provenance study of metal artifacts in the "San Diego" of wrecked ship by lead isotope ratio analysis. ○HIRAO Yoshimitsu, UENO Junya, NISHIDA Kyohei, WADA Akifumi
	O-019	京都で出土した17世紀後半の真鍮材料の産地推定 ○三浦 麻衣子、藤澤 明、後藤 晃一、石川 優生、平尾 良光 Provenance Study of Brass Material Excavated from Remains of Kyoto of the 17th Century ○MIURA Maiko, FUJISAWA Akira, GOTO Koichi, ISHIKAWA Yuki, HIRAO Yoshimitsu
	O-020	ヒスイ製玉類のXRF分析の多変量統計による定量的産地同定法の開発 ○薬科 哲男、田村 朋美、中村 大介、金 奎虎 Application of multivariate statistical methods of XRF analysis to the identification of the source of jade beads. ○WARASHINA Tetsuo, TAMURA Tomomi, NAKAMURA Daisuke, KIM Gyu-ho
保存科学	O-021	虎塚古墳の壁面剥落片から分離された微生物の群集構造解析 ○松野 美由樹、片山 葉子、犬塚 将英、福田 健一、矢島 國雄、佐藤 嘉則 Community analyses of microorganisms isolated from the small pieces of wall paintings in the Torazuka Tumulus ○Matsuno Miyuki, KATAYAMA Yoko, INUZUKA Masahide, INADA Kenichi, YAJIMA Kunio, SATO Yoshinori
	O-022	熱解析を利用した藻類のスチーム処置についての研究 ○栗原 典子、米村 祥央、石崎 武志、平塚 幸人 Study on steam treatment of algae using heat transfer analysis ○KURIHARA Noriko, TONEMURA Sachio, ISHIZAKI Takeshi, HIRATSUKA Yukito
	O-023	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(7)ーWASHクリーニング法の長期的経過観測ー ○河崎 衣美、原 光二郎、松井 敏也、澤田 正昭、井上 才八 Study on the Conservation Materials for Bas Relief of Bayon temple in Angkor Site (7)ーThe Long-term Observation About Trial of the WASH Cleaning Methodー ○KAWASAKI Emi, HARA Kojiro, MATSUI Toshiya, SAWADA Masaaki, INOUE Saihachi
	O-024	アンコールトムバイヨン寺院主塔の砂盛土基壇の降雨時浸水特性 ○岩崎 好規、福田 光治、小山 倫史、石塚 允雅、中川 武 Seepage characteristics of filled sand foundation mound of main tower of Bayon, Angkor Thom ○IWASAKI Yoshinori, FUKUDA Mitsuharu, KOYAMA Tomofumi, ISHIZUKA Mitsumasa, NAKAGAWA Takeshi
	O-025	大分市高瀬石仏の保存環境調査～その4) 液水拡散係数の異方性を考慮した2次元熱水分移動の数値解析 ○安福 勝、平沼 柊哉、脇谷 草一郎、小椋 大輔、麓 隆行 Evaluation of the conservation environment at the stone buddhas of Takase, Oita, Part 4: Two-dimensional numerical analysis of heat and moisture transfer considering anisotropy of the liquid water diffusivity ○ABUKU Masaru, HIRANUMA Shuya, WAKIYA Soichiro, OGURA Daisuke, FUMOTO Takayuki
保存科学・文化財防災	O-026	三次元計測に基づく富山市大山の恐竜足跡化石の劣化評価 ○朽津 信明、酒井 修二、藤田 将人 The degradation state of the dinosaur footprint in Ohyama, Toyama-City, based on 3D measurement. ○KUCHITSU Nobuaki, SAKAI Shuji, FUJITA Masato
	O-027	輸送時に屏風構造を持つ美術品に発生する共振現象に関する基礎的研究 ○和田 浩 The fundamental research for the resonance phenomenon of the art object with folding screen structure during transport ○WADA Hiroshi
	O-028	想定を超える水平加速度をもつ地震波を受けた際の博物館用免震装置の挙動 ○黄川田 翔、和田 浩、矢野 賀一、荻堂 正博 Behavior of museum seismic isolators subjected to earthquake waves with an unexpected large horizontal acceleration ○KIKAWADA Sho, WADA Hiroshi, YANO Yoshikazu, OGIDO Masahiro
	O-029	酒船石遺跡の地盤工学的性質と降雨時の浸透ー変形挙動の評価 ○澤田 茉伊、三村 衛 Evaluation of the geotechnical characteristics and rainfall induced seepage-deformation behaviors in the Sakafuneishi site ○SAWADA Mai, MIMURA Mamoru

日本文化財科学会 第37回大会プログラム

口頭発表

文化財科学一般	O-030	弥生時代の人々はどんな食事をしていたのだろうか？—唐古鍵遺跡出土土器の脂質分析— ○宮田 佳樹、白石 哲也、久保田 慎二、小林 正史、藤田 三郎、宮内 信雄、堀内 晶子、松崎 浩之、吉田 邦夫 Lipid analysis in pottery excavated from Karakokagi site ○MIYATA Yoshiaki,SHIRAIISHI tetsuya,KUBOTA Shinji,KOBAYASHI Masashi,FUJITA Saburo,MIYAUCHI Nobuo,HORIUCHI Akiko,MATSUZAKI Hiroyuki,YOSHIDA Kunio
	O-031	火炎土器の用途分析(2)—新潟県六反田南遺跡における脂質分析— ○宮内 信雄、堀内 晶子、西田 泰民、高橋 保、宮田 佳樹、吉田 邦夫 Usage analysis of the Flame style pottery (2)—lipid analysis of Rokutanda minami site— ○MIYAUCHI Nobuo,HORIUCHI Akiko,NISHIDA Yasutami,TAKAHASHI Tamotsu,MIYATA Yoshiaki,YOSHIDA Kunio
	O-032	土器残存脂質からみた平安時代の牧における動物利用 ○庄田 慎矢、植月 学、タルボット ヘレン、クレイグ オリヴァー Detecting Animal Use in the Heian Period by Pottery Organic Residue Analysis ○SHODA Shinya,UETSUKI Manabu,TALBOT Helen,CRAIG Oliver
	O-033	弥生前期から古墳前期への湯取り法炊飯の変化：唐古・鍵遺跡の深鍋のス・コゲ分析 ○小林 正史、藤田 三郎、久保田 慎二、松永 篤知、外山 政子、佐々木 仁志 Changes in the rice cooking methods from Early Yayoi period to Early Kofun period: Based on ceramic use-wear analysis in Karako-kagi site. ○KOBAYASHI Masashi,FUJITA Saburo,KUBOTA Shinji,MATSUNAGA Atsushi,TOYAMA Masako,SASAKI Hitoshi
	O-034	縄文時代早期における瀬戸内海産スミノエガキ ○富岡 直人、大庭 史寛、中田 昌吾 Crassostrea ariakensis from the Seto Inland sea ○TOMIOKA Naoto,OBA Fumihiko,NAKADA Shogo
文化財科学一般	O-035	福岡市内出土トンボ玉の保存科学的研究 ○松園 菜穂、比佐 陽一郎 Conservation scientific study of dragonfly ball excavated in Fukuoka city ○MATSUZONO Naho,HISA Yoichiro
	O-036	福岡県沖ノ島祭祀遺跡出土のカットグラス碗片・切子玉の非破壊蛍光X線分析による起源推定 ○阿部 善也、四角 隆二、中井 泉、福嶋 真貴子 Provenance investigation of a facet-cut glass shard and facet-cut glass beads excavated from Okinoshima Ritual Site.No.8 in Fukuoka by nondestructive X-ray fluorescence analysis ○ABE Yoshinari,SHIKAKU Ryuji,NAKAI Izumi,FUKUSHIMA Makiko
	O-037	福岡県沖ノ島祭祀遺跡出土ガラス製玉類の流通に関する考察 ○村串 まどか、阿部 善也、加藤 千里、中井 泉、福嶋 真貴子 Study of the distribution of glass beads excavated from Okinoshima Ritual Sites in Fukuoka ○MURAKUSHI Madoka,ABE Yoshinari,KATO Chisato,NAKAI Izumi,Fukushima Makiko
	O-038	化学組成から見た薩摩切子 ○中井 泉、井上 暁子、松本 諒、村串 まどか、中根 総子 Chemical composition of Satsuma cut glass ○NAKAI Izumi,INOUE Akiko,MATSUMOTO Makoto,MURAKUSHI Madoka,NAKANE Fusako
文化財科学一般	O-039	ヨルダン王国、ウム・カイス遺跡の保存と活用：国際プロジェクトの成果と課題 ○西浦 忠輝、松本 健、小野 勇 Conservation and Utilization of Umm Qais Remains, Jordan: Result and Consideration of the International Collaboration ○NISHIURA Tadateru,MATSUMOTO Ken,ONO Isamu
	O-040	文化財を活用したユニークベニューにおける科学調査2—活用科学のための調査報告— ○松井 敏也、深見 利佐子、河崎 衣美、村野 正景、村上 佳代 Research on the utilization of cultural properties at a unique venue 2—Research for Utilization Science— ○MATSUI Toshiya,FUKAMI Risako,KAWASAKI Emi,MURANO Masakage,MURAKAMI Kayo
探査	O-041	島根県益田市スクモ塚古墳の物理探査 ○亀井 宏行、宮前 知佐子、田邊 凌基、岸田 彩、益田市教育委員会 Geophysical survey of Sukumo-zuka burial mound in Masuda city, Shimane, Japan ○KAMEI Hiroyuki,MIYAMAE Chisako,TANABE Ryoki,KISHIDA Aya,MASUDA City Board of Education
	O-042	奈良県ウワナベ古墳周濠内部の探査 ○高橋 克壽 Prospection of the moat of the Uwanabe tumulous in Nara prefecture ○TAKAHASHI Katsuhisa