

	9:30～	受付開始
	10:00 - 10:15	開会挨拶・諸連絡
	10:15 - 10:20	休憩・会場移動
保存科学	21A-1	奈良県富雄丸山古墳出土蛇行剣の応急的な保存科学的処置から得られた新知見
	10:20 - 10:40	A Study on new findings obtained from the conservation treatment of the serpentine sword excavated from Tomio Maruyama tumulus (Nara pref.) 奥山 誠義(1), 河崎衣美(1), 中尾真梨子(1), 小倉頌子(1), 村瀬陸(2), 鐘方正樹(2), 岡林孝作(1), 川上洋一(1), 光石鳴巳(1), 水野敏典(1), 山口等悟(2) (1.奈良県立橿原考古学研究所 2.奈良市教育委員会)
	21A-2	出土銅製品に施された塗膜の剥離メカニズムの検討(その2) —塗膜の層構造および埋蔵時の劣化による成分変化の調査—
	10:40 - 11:00	Study of the peeling mechanism of lacquer films on copper artifacts Part2 —Film structure and investigation of changes in chemical composition due to degradation during burial ○楊 曼寧 Manning YANG(1,2), 本多貴之 Takayuki HONDA(2), 奥山誠義 Masayoshi OKUYAMA(3), 柳田明進 Akinobu YANAGIDA(1), 脇谷草一郎 Soichiro WAKIYA(1) (1.奈良文化財研究所 2.明治大学 3.奈良県立橿原考古学研究所)
	21A-3	鉄製遺物の発掘後の劣化特性に及ぼす埋蔵環境の影響—平城宮跡出土鉄製遺物の悉皆的調査と非破壊分析による検討
11:00 - 11:20	Effect of burial environments on deterioration properties of iron artifacts after excavations— Comprehensive survey and nondestructive analysis of iron artifacts excavated from the Nara Palace Site 柳田 明進(1), 脇谷草一郎(1), 和田一之輔(1) (1.奈良文化財研究所)	
	11:20 - 13:00	昼食休憩
	12:00 - 13:00	企業セミナー 大塚オーミ陶業株式会社
	13:00 - 14:00	(ポスターセッションコアタイム/発表番号偶数:芸術文化体験棟3階)
保存科学	21A-4	室内保管したポリエチレングリコール(PEG)含浸出土木材の50年にわたる経年変化
	14:00 - 14:20	Change of PEG-impregnated waterlogged wood preserved indoors over fifty years 増澤 文武(1) (1.元興寺文化財研究所)
	21A-5	文化財保管施設としての既存建築物の再活用—山形県中山町の事例—
14:20 - 14:40	Study on the Reuse of Existing Buildings as Cultural Property Storage Facilities -Case Study in Nakayama-machi, Yamagata- ○佐々木 淑美(東北芸術工科大学) JUNI SASAKI(1) (1.東北芸術工科大学)	
21A-6	三内丸山遺跡「子供の墓」土遺構に発生した外生菌根菌子実体の同定とその分布	
14:40 - 15:00	Identification and distribution of fruiting body-forming ectomycorrhizal fungi on soil surface of the Burial graves for children, the Sannai Maruyama Site 長尾理伶(1), 轟丈瑠 TODOROKI TAKERU(2), 山田紀代美 YAMADA KIYOMI(2), 佐々木淑美 SASAKI JUNI(3), 石崎武志 ISHIZAKI TAKESHI(4), 佐藤嘉則 SATO YOSHINORI(2), 西澤智康 NISHIZAWA TOMOYASU(1) (1.茨城大学大学院農学研究科 2.東京文化財研究所保存科学研究センター 3.東北芸術工科大学芸術学部 4.東北芸術工科大学文化財保存修復研究センター)	

口頭発表 大会2日目 10月21日(土) A会場(芸術文化体験棟ホール)

保存科学	21A-7	文化財資料のカビ害に対する新規洗浄法の開発
	15:00 - 15:20	Novel Cleaning-up Method for Moulds Growth of Museum Objects 押鐘 浩之(1), 谷野 弘樹(1), 坂本 麻記子(1), 安達 宏昭(1), 井上 豪(1), 末森 薫(2) (1.大阪大学 2.国立民族学博物館)
	21A-8	文化財建造物を加害するシバンムシ類のフラスを用いたPCR検査法
	15:20 - 15:40	PCR detection for wood-boring insects from their frass 轟 丈瑠 (TAKERU TODOROKI) (1), 島田潤 (MEGUMI SHIMADA) (1), 篠崎 (矢花) 聡子 (SATOKO SHINOZAKI-YABANA) (2), 小峰幸夫 (YUKIO KOMINE) (8), 原田正彦 (MASAHIKO HARADA) (9), 廣原嵩也 (TAKAYA HIROHARA) (10), 原拓也 (TAKUYA HARA) (10), 川本邦男 (KUNIO KAWAMOTO) (10), 藤原裕子 (YUKO FUJIWARA) (11), 藤井義久 (YOSHIHISA FUJII) (11), 佐藤嘉則 (YOSHINORI SATO) (1) (1.東京文化財研究所 2.科学技術振興機構 8.奈良国立博物館 9.日光社寺文化財保存会 10.株式会社KANSOテクノス 11.京都大学)
	15:40 - 16:00	休憩・会場設営
記念講演・対談	16:00 - 17:00	記念講演会 青柳正規先生 日本文化財科学会設立40年にあたって
	17:00 - 18:00	対談 文化財科学のこれまでとこれから 青柳正規先生・今津節生会長・高妻洋成会員他
	19:00 -	(懇親会：天理駅南団体待合所)

9:15 -		受付開始
文化財科学一般	22A-1 09:30 - 09:50	青森県舟場向川久保(2)遺跡出土細形管玉のXRF、ESR、XRDによる非破壊分析 Examination on the stone beads excavated from the Funabamukai-kawakubo No.2 Site in Aomori Pref. by using XRF, ESR, XRD ○藁科哲男(1), 田村朋美(2), 木村高(3), 中村大介(4) (1.遺物材料研究所 2.奈良文化財研究所 3.青森県埋蔵文化財調査センター 4.埼玉大学)
	22A-2 09:50 - 10:10	江戸時代の建造物で使用された和釘の科学的調査 Scientific investigation of Japanese nails used in buildings in the Edo period 渡邊 緩子(1), 末廣正芳(1), 迫田章人(1), 松本雅充(1), 西隆之(1), 仙波潤之(1) (1.日鉄テクノロジー株式会社)
	22A-3 10:10 - 10:30	光沢ムラ測定による魔鏡の解析 Analysis of Japanese magic mirror by gloss unevenness measurement 井上 信一(1), 五十嵐美範(2), 佐藤利文(1) (1.東京工芸大学 2.中央精機株式会社)
	22A-4 10:30 - 10:50	千葉県市原市五所四反田遺跡から検出された古墳時代の火山灰 Volcanic ashes in detected Burial Mound age by the Site of Gosyo Shitanda, Ichihara City, Chiba Prefecture ○近藤 敏(1), 浅野健太(2) (1.関東第四紀研究会 2.市原市教育委員会)
	10:50 - 11:00	休憩・会場移動
	11:00 - 12:00	(ポスターセッションコアタイム/発表番号奇数:芸術文化体験棟3階)
	12:00 - 13:00	昼食休憩
	13:00 - 13:50	表彰・意見交換会
13:50 - 14:00	休憩	
年代測定	22A-5 14:00 - 14:20	Marine20による海産物試料の14C年代の暦年較正:真脇遺跡の堆積物コア試料の例 Calibration by Marine-20 of 14C ages for marine samples: Examples for sediment core samples from the Mawaki archeological site. 中村 俊夫(1), 奥野 充(2), 佐藤鋭一(3), 高田秀樹(4) (1.名古屋大学 2.大阪公立大学 3.北海道教育大学 4.石川県能登町教育委員会)
	22A-6 14:20 - 14:40	河内平野におけるムギ類利用の年代研究 Dating research of use of wheat in the Kawachi plain 國木田 大(1), 佐々木由香(2), 山下優介(3), 山本華(4), 佐伯博光(5), 米田穰(6) (1.北海道大学 2.金沢大学 3.国立歴史民俗博物館 4.同志社大学 5.大阪府文化財センター 6.東京大学)
	22A-7 14:40 - 15:00	年輪セルロース酸素同位体比を用いたアカガシ亜属出土材の年代決定手法の開発 Development of a dating method for excavated wood of subgen. Cyclobalanopsis based on oxygen isotope ratios of tree-ring cellulose 加藤 義和(1), 佐野 雅規(1), 福山 博章(2), 李 貞(1), 中塚 武(1) (1.名古屋大学大学院環境学研究所 2.京都府埋蔵文化財調査研究センター)
	22A-8 15:00 - 15:20	測定と調査 - 14C年代測定と古建築年代調査について - 14C Dating Measurement and Architectural Investigation of Historical Buildings 中尾 七重 (1.山形大学)