

第23回文化財の保存及び修復に関する国際研究集会

「アジアの文化財生物被害防除対策の今後—2005年臭化メチル全廃を控え—」

(The 23th International Symposium on the Conservation and Restoration of Cultural Property—Integrated Pest Management in Asia for Meeting the Montreal Protocol—)

文化財の殺虫燻蒸に長らく使用されてきた臭化メチルが2005年に全廃するのを控え、文化財の害虫対策は大きな変革期を迎えた。欧米ではIPM（総合的害虫管理）を中心とする害虫予防策へ移行が測られているが、気候の異なるアジア地域では、欧米の方法をそのまま適用することも出来ず、今後どのような方法論が必要なのかを探った。

日程：1999（平成11）年9月27～29日

会場：国立社会教育会館社会教育研修所

9月27日

	発表者	演題
1	新井英夫（東京国立文化財研究所）	〔基調講演〕文化財の生物劣化研究の展開 (Approaches to the Research on Biodeterioration of Cultural Property)
第1セッション：アジアにおける防除法の歴史と将来への見通し（Past, Present and Future of Pest Controlling Methods in Asia）		
1	Chirapon Aranyanark（タイ国立博物館）	タイにおける生物被害防除法：薬剤を使用する方法、使用しない方法（Pest Controlling Methods in Thailand: Chemical Methods and Non-chemical Methods）
2	石川登志雄（京都府教育庁）	日本における生物被害防除法の歴史（History of Insect Controlling Methods in Japan: Chemical Methods and Non-chemical Methods）
3	三浦定俊（東京国立文化財研究所）	臭化メチルの全廃に向けて（Methyl Bromide Phase-out: Controversial Points for Future Pest Control）

9月28日

第2セッション：IPM（総合的害虫管理）、新たな防除法（Integrated Pest Management, Pest Controlling Methods）

	発表者	演題
--	-----	----

1	David Pinniger (イギリス・害虫管理 コンサルタント)	IPM (総合的害虫管理) : 博物館資料と建物の 実用的な害虫対策として (Integrated Pest Management: Practical, Safe and Cost Effective Control of Insect Pests in Museum Collections and Buildings)
2	前川信 (アメリカ・ゲティ保存研究所 )	低酸素濃度処理および温度処理による博物館害 虫の殺虫法について (Overview of Oxygen-free Methods and Thermal Methods for Insect Control in Museums)
3	Gerhard Binker (ドイツ・害虫防除 コンサルタント)	二酸化炭素による建物等大型文化財の殺虫処理 (Application of Carbon Dioxide for Pest Control of Buildings and Large Objects)
4	木川りか (東京国立文化財研究所)	低酸素濃度および二酸化炭素による殺虫 : 日本 の文化財害虫についての実用化 (Low Oxygen Atmosphere and Carbon Dioxide Treatments for Eradication of Insect Pests in Japan)
5	石崎武志 (東京国立文化財研究所)	温度処理法の文化財材質に対する物理的影響の 評価 (Evaluation of Physical Effects of Thermal Methods on Materials of Artifacts)

9月29日

	発表者	演題
1	佐野千絵 (東京国立文化財研究所)	燻蒸、殺虫薬剤の文化財への影響評価—化学的 な面を中心に (Chemical Effects of Various Insecticides and Fungicides on Museum Materials: Reviews and Case Studies to Japanese Antiques)
第3セッション : 害虫管理の実際 (Pest Management Programs in Practice)		
1	LOH Heng Noi (シンガポール文化財 局)	シンガポール国立博物館における害虫管理法の 歴史的概要 (A Historical Survey of Approaches to Pest Management in the National Museum of Singapore)
2	李午憲 (湖巖美術館)、韓成熙 (韓国 文化財管理局)	韓国における文化財の生物劣化対策 (Control of the Biodeterioration of Cultural Properties in Korea)

3	長谷川孝徳（石川県立歴史博物館）	石川県立歴史博物館における虫菌害対策 (Control of Pest Problems at Ishikawa Prefectural Museum of History)
4	長屋菜津子（愛知県美術館）	愛知県美術館における虫菌害対策（Pest Problem Control in Aichi Prefectural Museum of Art）
5	川越和四、規矩地耕一郎（イカリ消毒）	企業による博物館等のIPMプログラムの援助：モニタリングの現状と予防処理における忌避剤の利用（Support of IPM Programs by Companies: Present Situation of Methods of Monitoring and Use of Insect Repellents for Preventive Conservation）