

小林 啓

コバヤシ アキラ / KOBAYASHI Akira

所属／職名

学芸調査室 文化財科学班／技術主査（学芸員）

専門分野

保存科学

研究分野

考古遺物の保存修復科学、材質・構造解析

【業務・研究内容】

- 福岡県内を中心とした主に九州地域から出土した考古遺物の保存処理、材質分析、X線CTによる構造解析などを行なっています。
- 木製品の保存処理方法であるトレハロース含浸処理法について研究しています。トレハロースの結晶や非晶質の特性が木製品の保存処理にどの様に関与しているのかが研究のテーマです。
- 最近では、金属製品に残る木材などの有機物の痕跡を観察して、有機物の解剖学的特徴を元に遺物の本来の姿を復元するというとても地味な研究も進めています。

【主要業績】

●主な論文・学会発表等

1. Conservaiton treatment of organic object using amorphous glass of trehalose (Wet Organic Archaeological Materials 2023 Proceedings of the 15th ICOM-CC)
2. 考古資料に残存する有機質痕跡を用いた器物の想定復元に関する研究（日本文化財科学会第38回大会 研究発表要旨集）
3. 大宰府跡出土木簡削り屑の用材傾向（日本文化財科学会第38回大会 研究発表要旨集）
4. トレハロースの非晶質化を用いた木簡削り屑の保存処理日（本文化財科学会第37回大会 研究発表要旨集）
5. 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（日本文化財科学会第36回大会 研究発表要旨集）