

美術史・文化遺産特殊講義4A－Ⅱ

科目ナンバリング CAS-204
選択必修 2単位

藤澤 明

1. 授業の概要(ねらい)

文化財が製作された背景には、構成する材料が入手可能であること、加工する道具があること、加工する技術があること、流通や販路が確保できていることが不可欠です。よって、文化財を対象に自然科学的手法を用いて研究することで、作られた当時の歴史的、文化的、民俗学的、技術的背景を明らかにできることがあります。

本授業では、これまでに文化財の科学的研究によってどんなことが分かって来たのか、研究事例や論文を通して紹介します。科学的内容を含みますが、体系的な研究の手法を学ぶことで、史学研究との接点を深める機会になることを期待します。

2. 授業の到達目標

史学的研究や考古学的研究と自然科学的研究の接点を学び、他分野にまたがる研究の必要性について理解することを目標とします。さらに文化財に関する論文を通して研究手法を学び、卒業論文研究のテーマ設定が明確に行えることを目標とします。

3. 成績評価の方法および基準

中間レポート(30%)と期末テスト(70%)で評価します。

4. 教科書・参考文献

参考文献

京都造形芸術大学編 文化財のための保存科学入門 角川学芸社
日本文化財科学会 考古学と自然科学 日本文化財科学会
文化財保存修復学会 文化財保存修復学会誌 文化財保存修復学会

5. 準備学修の内容

文化財を科学的に理解するためには、元素記号や化学式を理解する必要があります。それら理科学分野の記号について各自勉強してください。勉強方法は授業内で指示します。

6. その他履修上の注意事項

美術史・文化遺産特殊講義4C－Ⅰを履修した後に本授業の履修をおすすめします。ⅡはⅠを基礎とした発展的内容となります。

7. 授業内容

- 【第1回】 文化財研究概論
- 【第2回】 原子の構造と元素記号
- 【第3回】 化学式と化学反応論
- 【第4回】 年代測定の種類とその問題点
- 【第5回】 産地同定の種類とその問題点
- 【第6回】 文化財の科学的調査に関する研究－無機物文化財－
- 【第7回】 文化財の科学的調査に関する研究－有機物文化財－
- 【第8回】 標準資料を用いた再現実験による文化財研究
- 【第9回】 文化財の復元に関する研究
- 【第10回】 保存修復処置に関する研究
- 【第11回】 博物館環境に関する研究
- 【第12回】 博物館で使用する材料の文化財への影響に関する研究
- 【第13回】 遺跡の保存に関する研究
- 【第14回】 保存修復の歴史に関する研究1
- 【第15回】 保存修復の歴史に関する研究2