

## 高松塚古墳壁画及びキトラ古墳壁画の材料調査

### 平成 24 年度調査計画

#### [高松塚古墳壁画]

- 1) デジタルアーカイブスキャンニングによる画像記録(可視光、赤外)
- 2) 蛍光X線分析(天井石1と4、床石4)
- 3) 紫外線を用いてスキャンニングした画像の解析手法の開発
- 4) 分光光度計による壁画彩色材料調査(西壁3と東壁3)
- 5) 漆喰表面へのカルサイト殻形成メカニズムに関する基礎研究
- 6) テラヘルツ分光イメージング(西壁3と東壁3)

#### [キトラ古墳壁画]

- 1) デジタルアーカイブスキャンニングによる画像記録(可視光、赤外)
- 2) 蛍光X線分析(玄武、十二支寅、天井の一部)
- 3) 分光光度計による壁画彩色材料調査(白虎、青龍、天井の一部)
- 4) テラヘルツ分光イメージング(玄武、十二支寅)