

## 中国泥河湾地域のレスのルミネッセンス年代測定

## Luminescence dating of the loess in Nihewan Basin, China

# 長友 恒人 [1]

# Tsuneto Nagatomo[1]

[1] 奈教大

[1] Nara Univ. Edu.

<http://kobunka.nara-edu.ac.jp/nagalabo.htm/>

中国河北省泥河湾地域にある旧石器遺跡（油房遺跡、虎頭梁遺跡等）に堆積したレスを光ルミネッセンス (Optically Stimulated Luminescence; OSL) 法と熱ルミネッセンス (Thermally Stimulated Luminescence; TL) 法 ( Total Breach 法 ; 残存 TL を考慮した TL 法 ) により年代測定した。測定は、従来使用されてきた多試料付加線量 (Multiple Aliquot Additive Dose) 法と単試料再現法 (Single Aliquot Regeneration) 法を併用して行った。複数の試料について得られた結果は約 10ka から 100ka で、層序と矛盾のない結果であった。また、そのいくつかは放射性炭素年代と比較し、整合性のある結果であることが確認された。