

# 特別講演会 「上部白亜系国際対比: 温室地球環境の理解に向けて」

講師: 長谷川 卓 教授(金沢大学・自然システム学系)

日時: 2012年1月27日(金) 16:00~17:00  
場所: 理学部 6号館 2階 204-02室

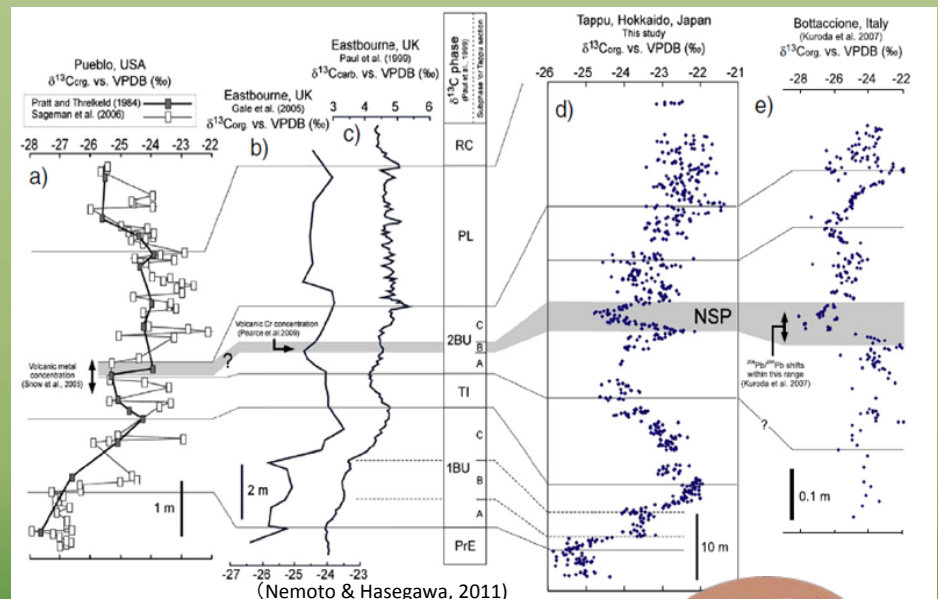


## 講演内容:

ある地層から得られるデータを用いて全球的な古環境変動を議論しようとするとき, 次の3つの条件が良好であるほど有利である.

- (1) 模式地など 対比先となるセクションの, 単位時間層序あたりの対比基準面が多い,
- (2) それらの基準面が対比元(研究対象の地層)にも含まれる, そして
- (3) 研究対象の地層の時間分解能が高いことである. 国際対比精度を向上させる意義はまさに, 世界各地の古環境情報の前後関係・同時性を総括し, 当時の 地表・生命圏の状態を理解することにある. 古環境研究と年代層序・国際対比とは表裏一体である. そこでは炭素同位体比層序が重要な役割を担う.

本講演では, まず上部白亜系のOAE2相当層準を例として年代層序の現状を解説し, 演者がこれまでに取り組んできた生層序と炭素同位体比層序を組み合わせる国際対比手法について説明する. さらに白亜系国際対比と炭素同位体比研究の進展について, 演者が手がけた北海道蝦夷層群, ニュージーランド, モンゴルなどの白亜系研究を題材として順を追って紹介し, 問題点や古環境研究に関する今後の展望について議論したい.



講演終了後に懇親会もございますので, ぜひ参加下さい.

問い合わせ先: 沢田 健 (e-mail : sawadak@mail.sci.hokudai.ac.jp)

