

## 日本海の拡大過程とダイナミクス

## Japan Sea opening process and related geodynamics

# 柳井 修一 [1]

# Shuichi Yanai[1]

[1] 株) ジオ・コミュニケーションズ

[1] J-Geo.com

本講演の目的は、地質学的・地球物理学的資料に基づき日本海拡大のダイナミクスを解明し、日本列島の主要構造線の成因および前進する島弧前面の海溝軸での構造侵食を理解することである。これに併せて、日本海拡大における塑性的挙動、拡大力学条件、火成作用、および拡大古地理を議論する。特に、沈み込み帯に沿って大量の侵食物と水を地下深部へもたらし、ウェッジ・マントルおよび核-マントル境界の地球化学・地球物理学的現象に決定的な影響を与える構造侵食の重要性を述べる。