

特別展

海から生まれた神奈川

— 伊豆・小笠原弧の形成と活断層 —

1999年7月17日(土)～9月5日(日)



神奈川県立 生命の星・地球博物館

Kanagawa Prefectural Museum of Natural History

小田原市入生田499 TEL:0465-21-1515

開館時間 9時～16時30分(入館は16時まで) 会期中の休館日
毎週月曜日と7月21日

最寄駅：箱根登山鉄道「入生田駅」徒歩3分 国道1号線沿い

特別展観覧料：20歳以上(学生を除く)200円, 20歳未満・学生100円

博物館入館料：20歳以上(学生を除く)510円, 20歳未満・学生300円

※共に高校生以下・65歳以上 無料

図柄：日本列島および周辺海域の鳥瞰図(日本海洋データセンター提供)

共催：横須賀市自然・人文博物館 協賛：神奈川県温泉地学研究所

特別展 海から生まれた神奈川

— 伊豆・小笠原弧の形成と活断層 —

神奈川県は、太平洋から見ると南北に延びる伊豆・小笠原弧の北端部にあります。丹沢山地や伊豆半島の地塊は、伊豆・小笠原弧の海で生まれ、フィリピン海プレートに乗って北へ移動し、本州側の島弧の中央部に衝突し、本州側に食い込んでいます。また三浦半島から房総半島にかけては、フィリピン海プレートの海底の堆積物が陸側に押し上げられてきています。このように伊豆・小笠原弧の海から生まれ衝突し付け加わり、地殻変動が激しく、活断層があり、火山が活動する神奈川県を紹介します。



丹沢産サンゴ化石（キクメイシサンゴ）

●展示テーマ

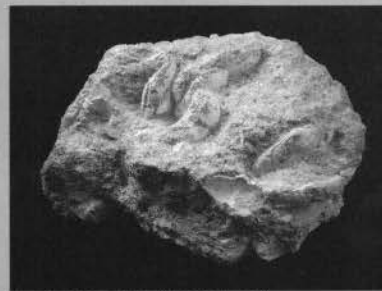
1. 伊豆・小笠原弧とは
2. 伊豆・小笠原弧の衝突の現場
 - 2-1) 丹沢山地の生い立ち
 - 2-2) 足柄山地の生い立ち
3. 伊豆・小笠原弧の沈み込みの現場
 - 3-1) 大磯・三浦半島の生い立ち
 - 3-2) 相模湾の生い立ち
4. 伊豆・小笠原弧の火山
 - 4-1) 伊豆の火山島
 - 4-2) 箱根火山
5. 活断層と地震
 - 5-1) 神奈川の活断層
 - 5-2) 神奈川地震



枕状溶岩（東丹沢早戸川上流）



足柄層群の礫岩層（酒匂川上流）



シロウリガイ化石（逗子市池子産）



武山断層（横須賀市長沢）

●コーナー 参加展示

●関連行事

1. シンポジウム「伊豆・小笠原弧の研究」

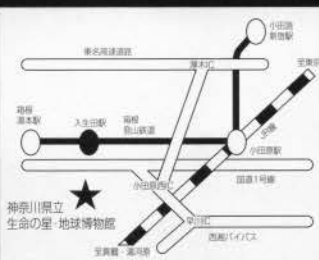
（共催：湘南地球科学の会）
7月24日（土）13:00～16:00
会場：当館講義室

2. 講演会

- 8月1日（日）13:30～15:00 会場：当館講義室
「伊豆の海から生まれた日本の中心・神奈川」
濱田 隆士（生命の星・地球博物館長）
- 9月5日（日）13:30～15:00 会場：当館講義室
「神奈川の地震」
横山 尚秀氏（神奈川県温泉地学研究所研究部長）

3. 野外見学会「三浦半島の活断層」

（共催：横須賀市自然・人文博物館）
8月21日（土）13:30～15:00 室内説明（当館講義室）
8月22日（日）10:00～15:00 野外見学（北武断層ほか）



利 用 案 内

開館時間／9:00～16:30（入館は16:00まで）

会期中の休館日／毎週月曜日と7月21日

交 通／箱根登山鉄道入生田（いりうだ）駅下車徒歩3分
国道1号線「入生田交差点」脇
（横断歩道橋に表示あり）

駐車場／大型バス10台（予約制）・乗用車140台、無料。

常設展観覧料／20歳以上（学生を除く）……………510円 [400円]
／20歳未満・学生……………300円 [200円]
／高校生以下・65歳以上……………無料
〔 〕内は有料者20名以上の団体料金