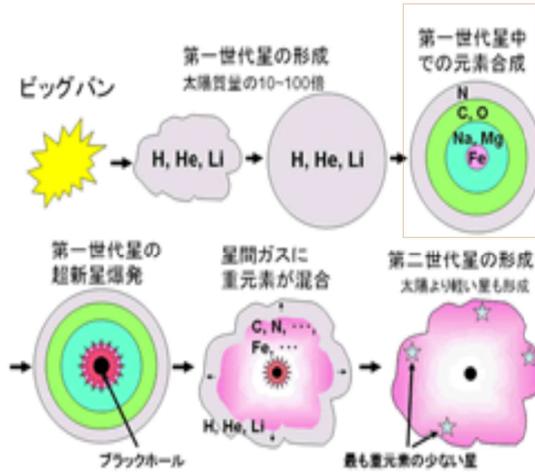
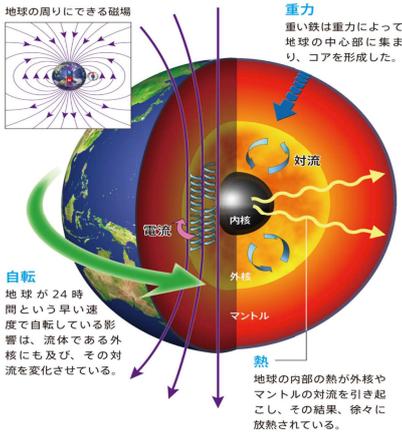


弓ヶ浜半島で学ぶガイア<鉄・水・砂洲>フィールドミュージアム ふるさとジオパーク(仮称)

1. 宇宙創成・鉄

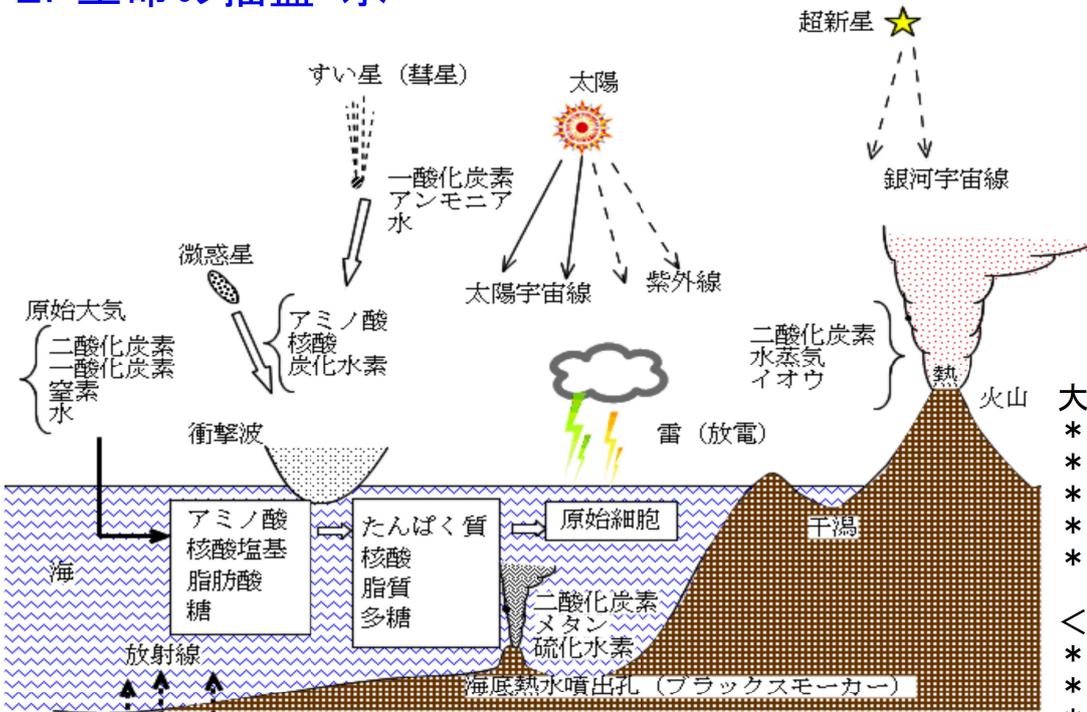


- 砂鉄から宇宙を学ぶ
- * 地球は「鉄の惑星」
 - * 鉄は宇宙の誕生と同時に始まった核融合の最終の姿
 - * 地球の中心は鉄。
重量の30%を占める
 - * シアノバクテリアと光合成
 - * 鉄鉱床と砂鉄利用
 - * 第一世代元素と第二世代元素の中間の鉄は他の元素と結合しやすい。触媒になる
 - * 酸素呼吸。ヘモグロビン
東京大学-鉄、137億年の宇宙誌展>等参照

- <フィールドワーク>
- * 砂鉄採取、たたら、磁気
 - * 日本刀の構造・柔と剛、反り
 - * 星空、太陽光、太陽熱、大気等 の体験活動

2. 生命の揺籃・水

注)この紙面で使用している絵・写真はインターネット上に掲載されているものを借用しています。



- 大山の水から生命を学ぶ
- * 地球は「水の惑星」
 - * 地球の水循環
 - * 生命活動と水
 - * 海、河川、干潟の特徴
 - * 海、河川、干潟の生物

- <フィールドワーク>
- * 海、川、干潟の水質調査
 - * 海、川、干潟の生物観察
 - * 海、川、干潟の環境活動
 - * 地下水 井戸掘り体験
 - * 温泉 等の体験活動

3. 砂洲に生きる・商品作物の変遷



- 国引き神話から郷土造成・砂洲を学ぶ
- * 出雲神話の舞台。神々の働き
 - * 弓ヶ浜砂洲の変遷
 - * 弓ヶ浜の砂地の特徴と作物づくりへの挑戦
カンショ
ワタ、クワ、葉タバコ、水稻、白ネギ、ニンジン
 - * 灌漑、土地利用の変化
 - * 防風、飛砂防止の知恵。郷土景観

- <フィールドワーク>
- * 砂洲の成り立ちウォッチング
 - * 代表的農家形式の保全と活用活動
 - * 農体験、市民農園、農業公園等の提供
 - * 弓ヶ浜の農業遺産、史跡、文化の保存継承活動

ふるさとジオパークのポイント

詳しくは別添、構想要点参照ください

- * ものづくり教育・環境教育・郷土教育の統合
- * 都市計画施設手法と自然公園手法の統合(剛:都市施設、柔:地域制公園)
- * 日野川と斐伊川両流域文化の包括
- * 海と山の交流
- * 歴史を学び、これからのふるさとを創る志の場
- * 国内外にアピールできる滞在型活動フィールド(修学旅行、外国人旅行者)