

**基礎講座 & マスター講座 & 月例勉強会**

千葉科学大学との共催で、ジオパークの運用に必要な、認定ガイド養成のための基礎講座&マスター講座、および月例勉強会を実施。

**A 基礎講座**

～銚子の地層に関心を持ち、地学の基礎を学ぶ～



- 【2012年度 基礎講座 講義10回+現地見学会3回】
- ① 地球の歴史
  - ② 琥珀の話、海岸地形の成り立ち
    - ◆ 現地見学会\_\_屏風ヶ浦
  - ③ 堆積岩の分類と成り立ち
  - ④ 堆積構造
    - ◆ 現地見学会\_\_犬吠埼
  - ⑤ 地層の重なりと地殻変動
  - ⑥ マグマの発生と火山岩の分類
  - ⑦ 古銅輝石安山岩について
  - ⑧ 地磁気と海洋底拡大
    - ◆ 現地見学会\_\_犬岩
  - ⑨ プレート・テクトニクスと修了試験
  - ⑩ まとめと修了証書授与
- ✓ 左は、受講生の受付をする市民と大学生。
- ✓ 右は、銚子半島の琥珀産地を解説する市民研究者と受講生。



**B マスター講座**

～地学の理解を深め、ジオマスターへ～



- 【2011年度 マスター講座 講義とグループ討議6回+現地見学会1回】
- ① 屏風ヶ浦の成り立ち
  - ② 犬吠埼の成り立ち
  - ③ 犬岩の成り立ち
  - ④ 黒生チャートについて、「自分が行うジオ・ツアー」について課題提出
  - ⑤ 自然公園法と文化財保護法について
  - ⑥ 現地見学会(ジオ・クルーズ)、地球科学関連DVD鑑賞、課題集配布、修了証書授与と懇親会。
- ✓ 左は、マスター講座の修了式で挨拶する千葉科学大学の赤木学長。
- ✓ 右は、マスター講座の修了証書を授与された小学生と赤木学長。



**C ジョ・クルーズ**

～海から見る屏風ヶ浦、犬岩、千騎ヶ岩～



- ◆ マスター講座担当の千葉科学大学教員が船内ガイドを担当。
  - ◆ 外川の出港直後/入港直前に、海から見る千騎ヶ岩・犬岩。
  - ◆ 普段は近づけない屏風ヶ浦の全貌を観察。
  - ◆ 刑部岬へ向かって、緩く傾斜する犬吠層群。
  - ◆ 名洗層の行方、湧水で白く光る飯岡層、香取層の谷頭浸食。
  - ◆ 崩壊・水没した海食洞(通漣洞)と磯見川流域の伝統文化。
- ✓ 左は、フリッパー号の前で、ライフジャケットの着用について説明する、銚子海洋研究所のスタッフと所長。
- ✓ 右は、船内の大学教員と受講生。窓の外の遠景は屏風ヶ浦。



**D 月例勉強会**

～地学を学び、銚子ジオの普及に努める！～



- 【これまでのジオパーク月例勉強会 講義5回+現地見学会3回】
- ① 地層の重なり方と変形、地殻変動の順序の決め方
  - ② 関東平野の地下構造、アイソスタシー、エコサイト(キャベツ)
  - ③ パンフレットの紹介、屏風ヶ浦での説明事項、エコサイト(風力発電)
    - ◆ 2012年1月現地見学会\_\_屏風ヶ浦(市民ガイド・デビュー)
  - ④ 犬吠埼ジオツアーの要点、エコサイト(メロン)
    - ◆ 2012年2月現地見学会\_\_犬吠埼(市民ガイドで運営)
  - ⑤ 山陰海岸ジオパーク視察報告、犬岩ジオツアーの要点
    - ◆ 2012年3月現地見学会\_\_犬岩(市民ガイドで運営)
- ✓ 左は、「3.11地震前後」の比較←屏風ヶ浦の「震災遺構」の保全。  
【銚子の震度】5強:2011/3/11 & 2012/3/14、5弱:2011/3/16。
- ✓ 右は、「銚子地域における風力発電の現状」の講義と市民受講生。

