

社会教育かわら版

第38回 小平町民文化祭

文化表彰式／11月8日(日) 12時30分～
 芸能発表／11月8日(日) 13時～16時30分
 文化交流センター 多目的ホール
 展示部門／11月8日(日)～12日(木)
 全日9時～20時
 文化交流センター ロビー、小ホール

 担当 文化交流センター (金子)

小平町PTA連合会研究大会「子どもフォーラム'09」

日時 11月14日(土) 13時10分より講演開始
 (研究大会は12時45分より開催)
 会場 文化交流センター 多目的ホール
 講師 由水 伸氏 (道都大学 経営学部 教授)
 演題 子どもの安心安全を考える！
 「～ネット社会とセキュリティ～」
 その他 入場無料、託児設置 (要予約)

 担当 文化交流センター (金子)

うちの子一番クラブ

「人形劇 クレヨンカンパニー」

日時 11月19日(木) 開場10時 開演10時30分
 会場 文化交流センター
 対象 小平・鬼鹿幼稚園
 うちの子一番クラブ (幼児、保護者)
 内容 クレヨンカンパニーによる幼児対象の人形劇を上演
 主催 小平町教育委員会

 担当 文化交流センター (金子)

おびらっ子クラブ「パン作り体験」

日時：11月28日(土) 8時45分～11時30分
 ところ：ゆうゆうそら
 対象者：おびらっ子クラブ登録者
 申込み：11月24日(火)まで
 定員：20名(親子で参加できます。申込み時にお申し出ください。)
 参加料：1名500円
 その他：詳細は各小学校を通じ、お知らせします。

 担当 文化交流センター (長澤)

英会話教室の日程が変更されました

毎週水曜日19時から文化交流センターで実施してきました英会話教室は、11月から毎週木曜日の19時から実施することになりましたのでお知らせします。

第25回読書感想文コンクール表彰式

第25回小平町読書感想文コンクール表彰式は11月17日(火)、文化交流センター小ホールで執り行います。

小平郷土資料通信 No.50

メタンを食べる生物の化石 小平町からの新発見 2

東京大学海洋研究所特任研究員 ジェンキンズ ロバート

小平町達布、奥記念別川(金尻沢)の白亜紀メタン湧水から産出する二枚貝や巻貝は現在世界中の研究者から注目を集めています。

理由の1つはこれらの化石の保存状態が極めて良いことです。この化石のいくつかは、石英という鉱物(水晶と同じ成分)に置換(ある鉱物が別の鉱物に置き換わっていること)されています。石英となった化石は酸ではほとんど溶けません。逆に化石の周りを覆っている炭酸塩岩は酸で溶けます。つまり、化石の入った岩石を塩酸等の酸性の水溶液につけておくと、化石だけがポロッと取れるのです。巻貝がどういう種類なのかを決めるには、巻貝の一番とんがった先端部が残っている必要があります。化石になると、この先端部が溶けたり、壊れたりしてなくなってしまうことがほとんどなのですが、ここ奥記念別川の巻貝はほぼ完璧に先端部まで保存されているのです。そして、ここから産出した巻貝のほとんどは新種でした。完璧に化石が保存されていたおかげで、これまでに世界から報告された種と容易に比較でき、明らかに新種であることがわかったのです。これまでに4つの新種の巻貝がこの奥記念別川のメタン湧水から発見されました。

理由のもう1つは、奥記念別川の化石は、現在のメタン湧水で大繁栄している巻貝グループの先祖だったのです。現在のメタン湧水で繁栄している生物がメタン湧水に進出したのは、新生代古第三紀頃(約5000～4000万年前)だろうと考えられていたのです。奥記念別川のメタン湧水は、白亜紀セノマニアン期という約9500万年前のもので、これまでの記録を5000万年ほどさかのぼらせました。まだ研究途上ですので、更なる新発見も期待できます。(終)

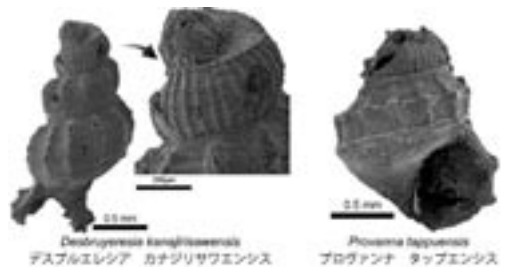


図 2008年に新種として報告された小平町達布金尻沢の白亜紀メタン湧水から産出した保存の良い巻貝化石。金尻沢と達布の地名が種名についている。殻の先端部付近(中央の拡大写真)の幼体時の複雑な殻模様がきれいに保存されている。

11月の古文書解読講座の
 予定は17日(火)です。