

初夏の野の花がいっぱい

秋吉カルストWalk

2012.5.26.

初夏の秋吉台カルスト 野の花 walk



## 初夏の秋吉台カルスト 野の花 walk

初夏の秋吉台 2012.5.26.

アザミなど秋吉台 初夏の野草を見たくて 久し振りにカルスト台地の散策路を若竹山から剣山まで、ぶらぶら散策路を歩きました。

緑の原の中に咲く紅色のアザミが美しく、石灰石がこんなに沢山見られたのにも驚きました。

また、数多くのカルスト地形「ドリーネ」がくっきりと多数眺められたのも記憶になく、秋吉台の眺望は今が一番美しい時と。



# 秋吉カルストWalking Map

2012.5.26.

長者ヶ森

カルストロード

博物館

剣山

若竹山

秋吉台  
展望台

© 2012 Cnes/Spot Image  
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
Image © NSPO 2012 / Spot Image





秋吉台展望所からのカルスト台地 眺望







秋吉台展望所から カルスト地形の眺望 いくつもドリーネが見える 2012.5.26.



秋吉台展望所からの眺望

前から左斜め後ろへ 台山・若竹山・剣山 2012.5.26.









カルスト散策路から 若竹山のながめ









カルストの散策路より スタート下展望所を眺める 2012.5.26.







ドリーネの縁で 2012.5.26.







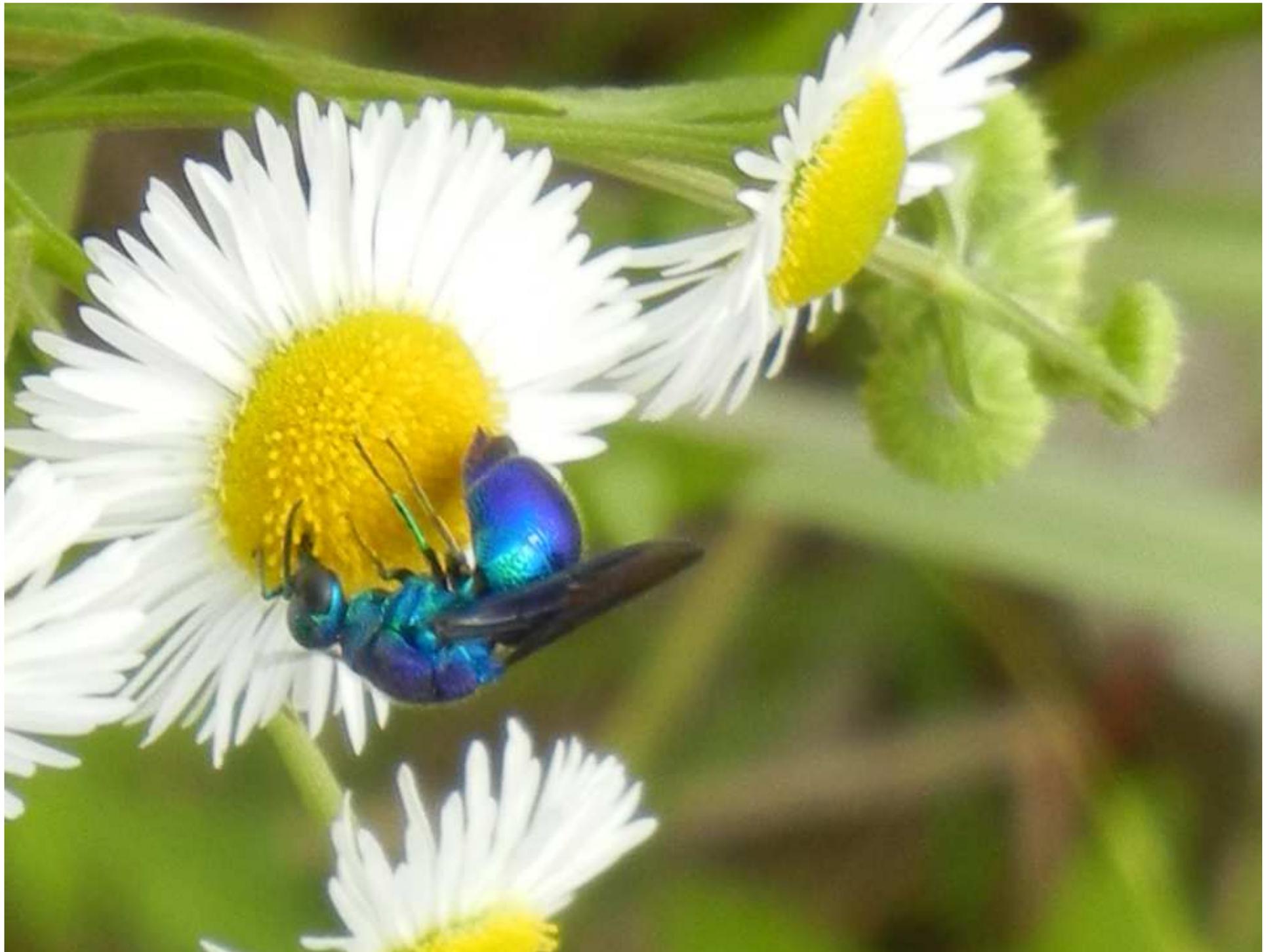






ドリーネ ドリーネのそこがみえています







カルスト ロード 遠望 2012.5.26.





検山の頂上から今まで見たことのない秋吉台北西側の景色 2012.5.26.



誰もいない検山の頂上で自動シャッターをやってみました 2012.50.26.



剣山の頂上を見上げる











大きなドリーネの縁を行く散策路 2012.5.26.



ドリーネの内部 2012.5.26.



ドリーネの中で 2012.5.26.



ドリーネの中で 2012.5.26.



ドリーネの中で 2012.5.26.



ドリーネの縁へ出て スタートの展望所 2012.5.26.

## 秋吉台のストロマトライト Stromatolite

この石灰岩はストロマトライトとよばれる岩石です。表面の波を打ったような縞模様はシアノバクテリア(ラン藻類)の死骸と泥粒が交互に重なって層になったものです。最古のストロマトライトは27億年前に地球上に誕生し、光合成をおこない酸素を発生させたと考えられています。今も生きているストロマトライトをオーストラリア西部などでみることができます。

Stromatolites accrete through the trapping and binding of sediment and/or by mineral precipitation that is influenced or caused by microbes at the sediment-water interface.

産地: 住友大阪セメント秋芳鉱山 Shuho Mine, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.  
時代: 石炭紀 Carboniferous

秋吉台博物館前の広場で 地球に大量の酸素を発生させたシアノバクテリアが堆積した縞状の石灰岩「ストロマトライト」を見ました

「鉄の惑星 地球」 光合成を行うシアノバクテリアが大量の酸素を発生し、海中の鉄イオンを酸化し、縞状の鉄鉱床を形成した。

そのシアノバクテリアの死骸がこの縞状の石灰石となって堆積し、今日の前にある。

話は本で読んで知っていましたが、やっと「鉄の惑星 地球」が頭の中に入りました。

このシアノバクテリアのシステムが現在も海中のプランクトンに引き継がれ、

「海と生命と鉄」が連動し、地球環境「気候」にも大きな影響を与え続けているという。

カルストロードを走るのも久しぶり 博物館で秋吉台の野の花の本が新たに出ていて教えてもらって、トロン温泉へ行って カルストの北側から山裾の田園地帯を眺めながら美東太田の道の駅へ  
久しぶりの初夏のカルストの散策路 私のイメージとはずいぶん違っていて 本当に新鮮な楽しいwalkでした。





初夏の野の花がいっぱい 秋吉カルストWalk【おわり】  
2012.5.26.