



わかる科学をビジュアルで! 驚きと興奮のサイエンスマガジン

月刊科学雑誌『Newton』 2010年08月号
2010年6月26日発売 / 1000円

定期購読のお申し込み (ネット会員登録) はこちら

著名な科学者によって選定された
理工系専門書籍をネット販売
Newton Sanseido
Net Book Shop

デジタルコンテンツを自由に閲覧
ネット会員登録はこちら

Newton Press Web [Contents]



- 次号予告
- 別冊
- 関連グッズ
- バックナンバー
- 編集長の声



NEWTON SPECIAL

よくわかる 海と気象

台風、モンスーン、エルニーニョ。すべては「海」が引きおこす
協力 高藪 縁 / 川辺正樹 / 中村 尚 / 山形俊男

海があるおかげで地球の環境はおだやかに保たれている。
一方で、海は台風を生み、砂漠をつくり、ときに異常気象を引き
おこす。
海はなぜそんなに大きな影響力をもっているのか?

- NASAニュース**
宇宙空間を375光年も逃亡した星
協力 田村元秀
- アストロノミー・トゥデイ**
宇宙進化に不可欠な行方不明物質を発見!
協力 満田和久
- サイバーワールド**
「電子化」で図書館はどうかわる?
協力 高野明彦
- マテリアル・サイエンス**
Blu-ray Discをこえる新たな光記録材料
協力 大越慎一
- SUPER VISION**
7年間の旅を終えた探査機「はやぶさ」
写真 飯島 裕
- 野口さん、地球へ帰還!**
地上350キロ、微小重力...。極限環境の163日
協力 JAXA 画像 NASA/JAXA
- 「大気圏再突入」—地上への危険な関門**
帰還する宇宙機がこえなくてはならない灼熱の壁
協力 山田哲哉
- 世界最大のトカゲ コモドドラゴン**
世界遺産の島にくらす神秘の爬虫類

Newton電子出版 ネット会員登録はこちら

- Web オリジナルシリーズ
- バーチャル地球旅行
- 『Newton』ライブラリー
- ムービー
- ビクター体験版
- ネット会員登録

Newtonデータベース

- ノーベル賞科学者検索
- 博物館/研究所
- イラストギャラリー
- サイエンスニュース
- 役立つ科学リンク

Newton Press 出版

- ビジュアルサイエンス
- 古代遺跡シリーズ
- ニュートンコレクション
- ニュートンアーキオ
- 生命科学関連書
- 自然科学単行本
- ニュートンプレス選書
- 人文系一般書籍
- その他書籍

Newton Press Web
▲トップ

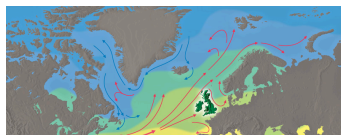
写真・文 藤原幸一

- 「原子」で読み解く身近な現象
花の香りがするとき、原子レベルでは何がおきている?
協力 江馬一弘
- 天の川銀河の家族たち
「局所銀河群」に秘められた銀河の歴史
協力 有本信雄
- 口蹄疫ウイルスの脅威
家畜の体内を破壊しながらふえて、吐く息とともに空気中を伝わる
協力 白井淳資/山内一也
- 学問の歩きオロジー
西洋式砲術の開祖 高島秋帆 (3) —鎖国攘夷の国論のなかで開国論を唱えた先駆者
水谷 仁
- テクノロジー・イラストレイティッド
手軽に情報を運ぶ フラッシュメモリ
協力 竹内 健
- パレオントグラフィ
陸から海へ進出した哺乳類—クジラ類—5000万年の軌跡—
協力 甲能直樹
- 身近な“?”の科学
あくび
協力 北 一郎
- ライフサイエンス・ビュー
生命を人工的に作りだした!?
協力 柳川弘志
- メディカル・トピックス
鼻水やたんのしくみに新発見
協力 池上浩司
- プラネット・アース
原油がむしばむメキシコ湾の生態系
協力 木暮一啓
- アーキオリポート
現生人類はネアンデルタール人と交雑?
協力 篠田謙一
- OUR FIELDWORK
赤城山のサクラソウを守れ!
協力 栗原宏泰
- STAR-WATCHING
織姫星と彦星
渡部潤一



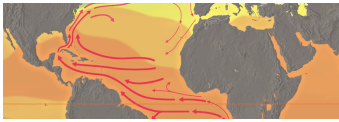
今月のイラスト

ここでは、毎月Newtonに掲載されたイラストの一部を紹介します。
(画像をクリックすると新規ウィンドウに大きな画像を表示します)

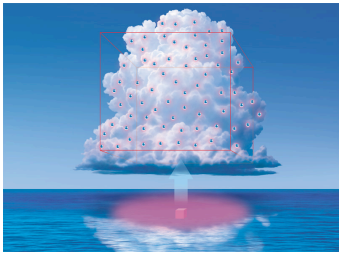


ヨーロッパの“暖房”は熱帯からやってくる

イギリスは北海道より高緯度にある。ところが冬でも月平均気温が氷点下になることはなく、温暖な気候である。それは



熱帯・亜熱帯の温かい海水を、海流がヨーロッパ付近まで運んでくるおかげだ。海流は、世界各地の気候を決めるのに重要な役割を果たしている。



海は熱エネルギーによって大気を動かす

海水は空気の約4倍、温まりにくい。さらに海水の密度は、空気の約900倍だ。このことから、海水は空気の約3600倍の熱エネルギーを秘めていることがわかる。海の熱エネルギーによって温まった空気は膨張し、気圧が下がる。すると周囲との気圧差によって、空気の流れ（風）が生じる。

※これらのイラストを無断で刊行物、CD-ROM、放送等のメディアに使用することは、固くお断りいたします。

[◆サイトマップ](#) [◆会員サポート](#) [◆お問合わせ](#) [◆会社案内](#)

2002-2007©Newton Press