

科学教材

静電場センサ組立キットの販売企画書

家庭の科学教室・・・静電気のいたずら？！

地震についての言い伝えや不思議な現象報告を科学で検証・実験



考案 大阪大学 池谷名誉教授
開発 有限会社 エヌアンドエス

家庭の科学教室・・・静電気のいたずら？！

<http://seidenba.workarea.jp/densinamazu/>

地震についての言い伝えや不思議な現象報告を科学で解説

大地震の前に起きた不思議な現象報告

地震の前に、ナマズが暴れる・・・？
風もないのに揺れる花・・・？
蛍光灯が薄暗く灯る・・・？
突然スイッチが入ったクーラーやテレビ・・・？
くるくる回る時計の針・・・？
地中から大量に発生したミミズ・・・？

原因は、静電気？

「静電気異常のメカニズムを解説」

大地震の発生前に地下の岩盤(プレート)は、ミシミシと押し合っています。
陸地の岩盤は花崗岩ですから、圧力がかかると電気を出す特性(圧電効果)があります。
地下でバチバチと発生した電気、大地・建物は静電気を帯びます。(帯電)



静電気は、物などを引っ張ったり、押し合ったりする特性があります、また高電圧ですから電化製品などを誤作動させることもできます。大阪大学で実験・検証済み

ナマズは、暗闇の中でエサを捕るために電気を感じ取るセンサを持っています。
電気を感じ取る感度は、およそ人間の100万倍もあり、このため地震の前に発生する電気(パルス電磁波)におどろき、暴れます。

そのほかの報告例

イヌ 遠吠えをする
ネコ 家出・高い木に登る
ハムスター 必死に毛づくろいをする
ネズミ 集団で移動
インコ 逆さにぶら下がる
クワガタ 冬眠から目覚め這い出る
馬 暴れる
豚 壁に体当たり、暴れる
ニワトリ エサを食べるのをやめる
ガチョウ 200メートル以上飛ぶ
ハト 上空でぐるぐる回る
カラス ギャーと鳴く
ヘビ 地上に這い出る
カエル 集団で大移動
アシカ ジグザグに泳ぐ
ワニ 水を怖がる
魚 整列する
クラゲ 大量発生
イルカ プールから飛び出る
ミツバチ 巣に戻らない
トンボ 同じ向きに群をつくる
コウモリ 昼間のコウモリは地震の兆し

ラジオ 受信できない
テレビ 画像が乱れる

ろうソク 炎がおじぎする

井戸 水位の異状
蛍光塗料 光らない
盆栽 すぐに土が乾く
植物 狂い咲き

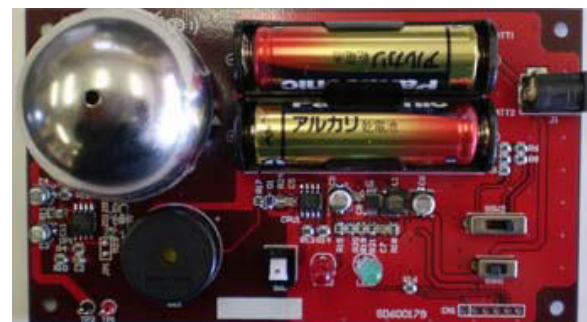
地震雲

発光現象

子供 地震の前に目を覚ます
大人 頭痛、耳鳴り



セット内容



科学で検証・・・「静電場センサ組立キット」希望小売価格 8400円税込
考案 大阪大学 池谷元伺名誉教授

特典 「大地震の前兆 こんな現象が危ない」966円税込
著者 大阪大学 池谷元伺名誉教授



青春出版社

別途付属品 AC/DCアダプタ 乾電池 ステンレス製ザル 一式3000円～

特別価格で限定販売 自宅で手軽に実験・検証ができます。

ご案内

製品名 「静電場センサ組立キット」 特許申請中

<http://seidenba.workarea.jp/densinamazu/>

考 案 大阪大学 池谷元伺名誉教授

開 発 有限会社 エヌアンドエス 開発室

担当 片山真一

住 所 〒735-0004 広島県安芸郡府中町山田4-11-26

電 話 082-285-2732 fax 082-281-7930

Mail katayama@enuandoesu.workarea.jp

HP <http://enuandoesu.workarea.jp/>

