

# どんなデータベース？

『昆虫の検索ができ、かつ、生物分類の思考が自然に身につくデータベース』

- 分類するためには、観察し、比較し、分けるための "基準" を考える必要がある。その過程で生物間の「共通点」と「相違点」を発見し、生物の多様性に気づく  
(= 多様な生物種を認めること 多様な価値を認めること)
- 生物間の類縁関係を理解する  
(= 自然環境全体を見渡す視野を養う)





# 「昆虫検索データベース」の特徴

**その1**：昆虫(30目)およびそれ以外の節足動物(16目)を検索できる

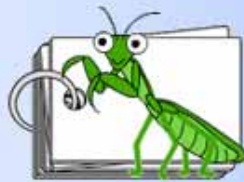
**その2**：3種類の検索方法を利用できる

(1)直感検索、(2)名前で検索、(3)2分岐検索

**その3**：写真やイラストが豊富なので、楽しみながら昆虫の名前を調べることができる

あつまれ!

# 21世紀の昆虫少年・少女



名前を知ることが虫と仲よくなるための第一歩!

図鑑カード



虫とともにだちになる方法を教えます!  
(じゅんぴ中)

昆虫はともだち

さあ、ワクワクドキドキする心をもって、虫さがしの冒険に出かけよう!



虫の世界には「なぜ?」がいっぱい!  
(じゅんぴ中)

昆虫のなぜなに?



このページについて

あつまれ！21世紀の昆虫少年少女

なぜなに？  
ともだち  
表紙



ずかん  
図鑑カード

## 虫のグループ名を調べよう！（ステップ1）

昆虫は大きく分けると、30くらいの仲間に分けられるんだ。  
私たちのまわりには、いったいどんな昆虫の仲間がいるんだろう？  
さあ、教室を抜け出して、いっしょに昆虫をさがしてみよう！



かんたんな質問に答えながら、虫の名前をさがそう！



すでに虫の名前を知っている人はここをクリック！



シルエットから虫の名前をさがそう！

[「アリ」と「シロアリ」は親せき？！](#)

あつまれ！21世紀の昆虫少年・少女



ずかん  
図鑑カード

なぜなに？

ともだち

表紙

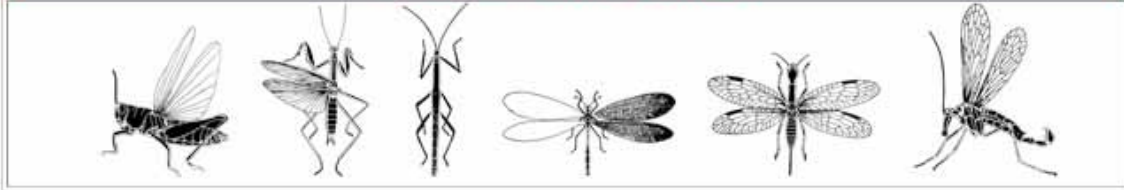
直感！で検索

探している虫があったら、クリックしてみよう！その虫の解説が出てくるよ。

もっともふつうに見られる昆虫



林や草原でよく見られる昆虫



水辺でよく見られる昆虫



お気に入り  
履歴  
検索  
スクリーンショット  
ページ印刷

あつまれ！21世紀の昆虫少年少女



ずかん  
図鑑カード

なぜなに？

ともだち

表紙

シリアゲムシの仲間

### シリアゲムシ目（長翅目）



【英名】 Scorpion flies,  
Hanging flies, Snow-flies

【種数】 世界：約500種  
日本：38種

【分布】 日本全土、極地  
(キトウ) のぞく世界各地

【体の特徴】

シリアゲムシ目

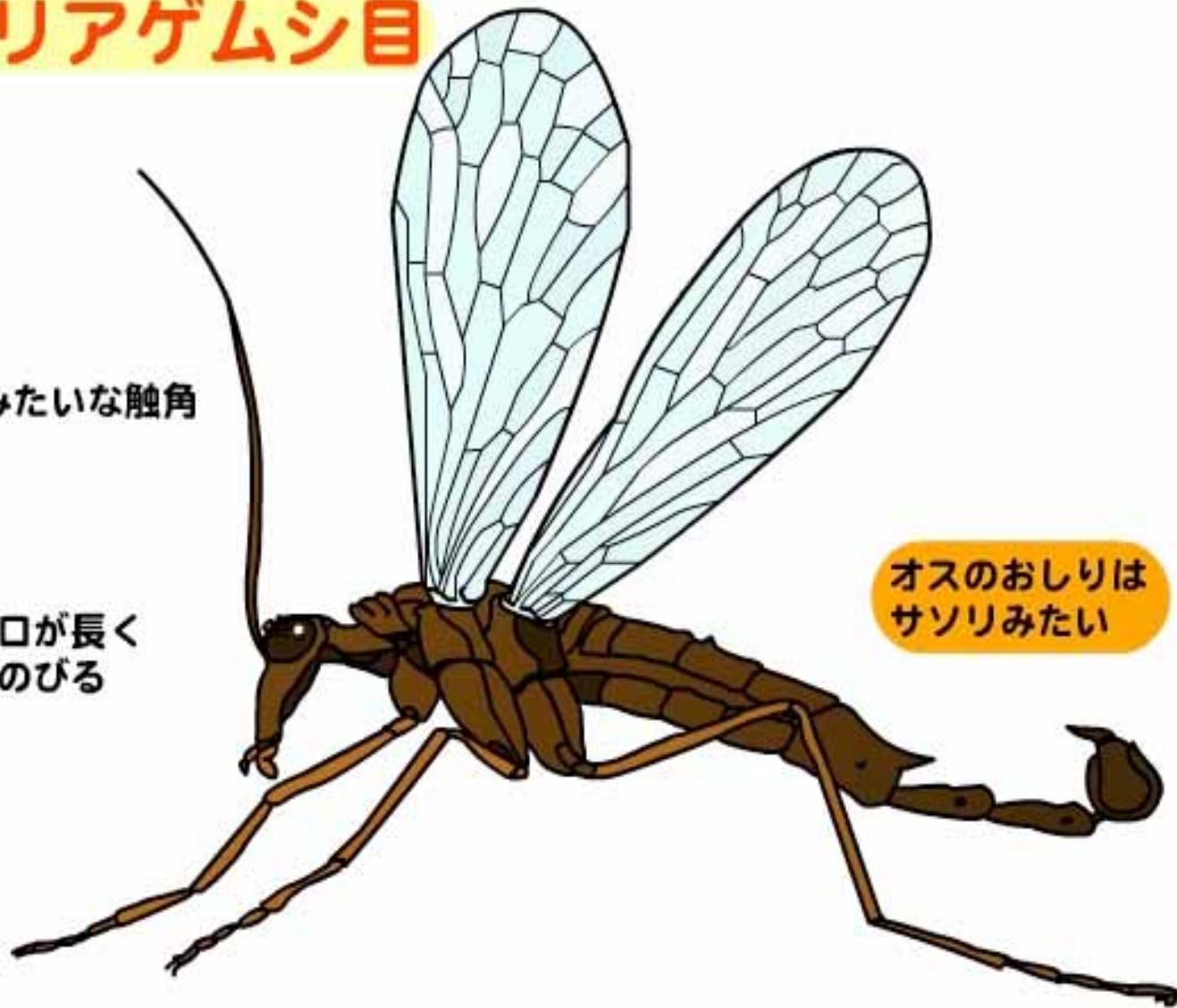


## シリアゲムシ目

糸みたいな触角

口が長く  
のびる

オスのおしりは  
サソリみたい



© 21世紀の昆虫少年少女 図鑑カード 分類

戻る 進む 中止 更新 ホーム 自動入力 プリント メール

アドレス http://mizotalab.miyakyo-u.ac.jp/database/sample/card\_abc.html 移動


あつまれ！21世紀の昆虫少年・少女

ずかん  
図鑑カード

なぜなに? ともだち 表紙

名前検索

→系統樹からさがす！


 昆虫の仲間

**ア**行

- アザミウマ目 (Thysanoptera)
- アミメカゲロウ目 (Neuroptera)
- イシノミ目 (Archaeognatha)

**カ**行

- カゲロウ目 (Ephemeroptera)
- カマキリ目 (Mantodea)
- カメムシ目 (Hemiptera)
  - ヨコバイ亜目 (Homoptera)
  - カメムシ亜目 (Heteroptera)
- ガロアムシ目 (Notoptera/Grylloblattodea)
- カワゲラ目 (Plecoptera)
- コウチュウ目 (Coleoptera)
- ゴキブリ目 (Blattaria/Dyctyoptera)

 昆虫ではない節足動物

**ア**行

- エダヒゲムシ綱 (Pauropoda)

**カ**行

- カマアシムシ目 (Protura)
- カニムシ目 (Pseudoscorpiones)
- クモ目 (Araneae)
- コムカデ綱 (Symphyla)
- コムシ目 (Diplura)

お気に入り 履歴 検索 ログアウト ページトップ

Internet zone



あつまれ！21世紀の昆虫少年・少女

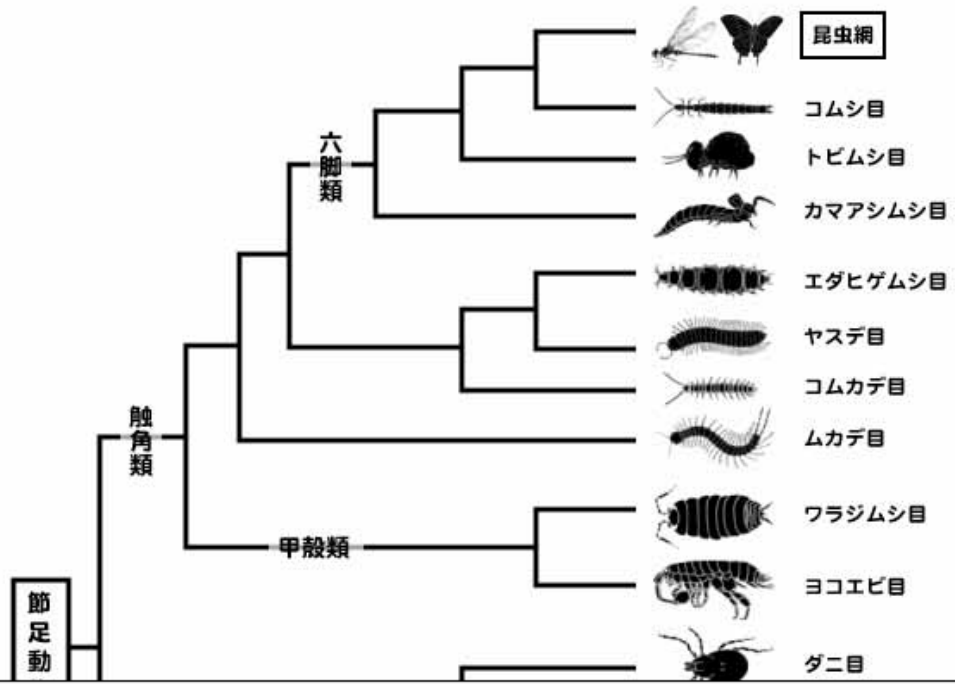


ずかん  
図鑑カード

- なぜなに?
- ともだち
- 表紙

名前を検索

→名前（アイウエオ順）からさがす！



お気に入り 履歴 検索 スクリーンショット ヘルプ

あつまれ！21世紀の昆虫少年・少女



ずかん  
図鑑カード

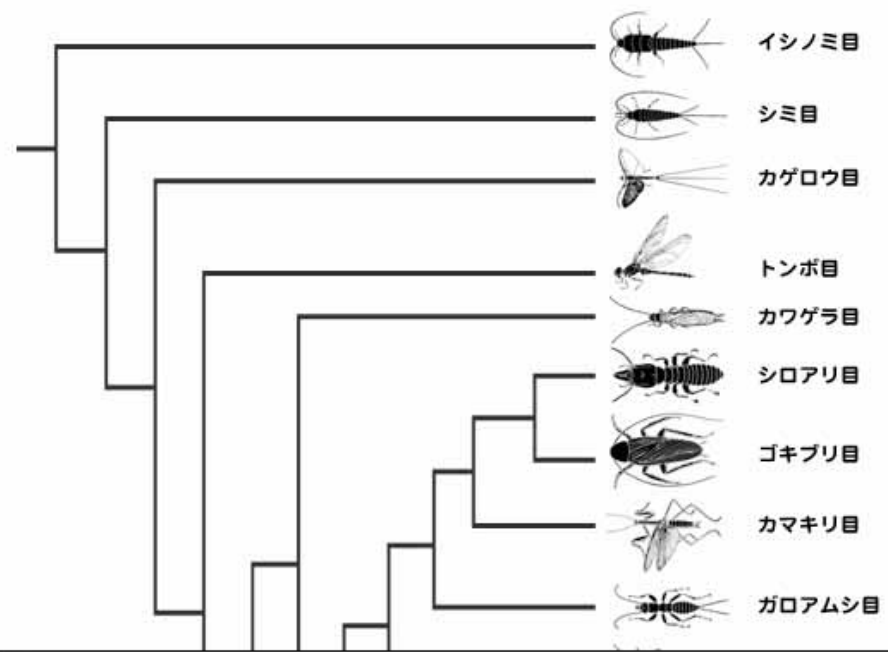
なぜなに？

ともだち

表紙

名前を検索

→名前（アイウエオ順）からさがす！



お気に入り  
履歴  
検索  
スクリーンショット  
ページ印刷

あつまれ！21世紀の昆虫少年少女



ずかん  
図鑑カード

なぜなに？

ともだち

表紙

2分岐検索

お気に入り  
履歴  
検索  
スクリーンショット  
ページホールド

足は3対よりも多い



足は3対



あつまれ！21世紀の昆虫少年少女



ずかん  
図鑑カード

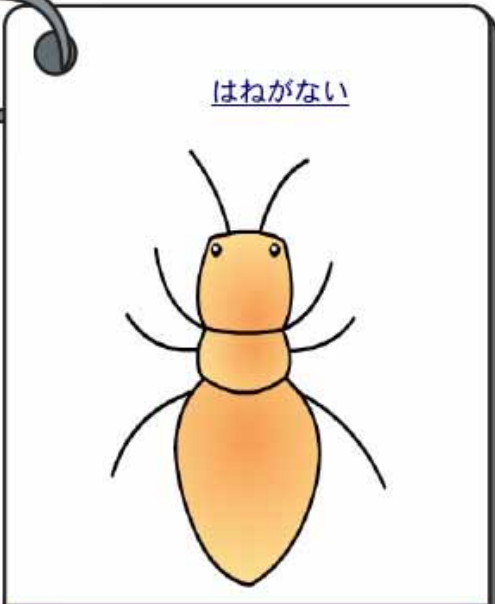
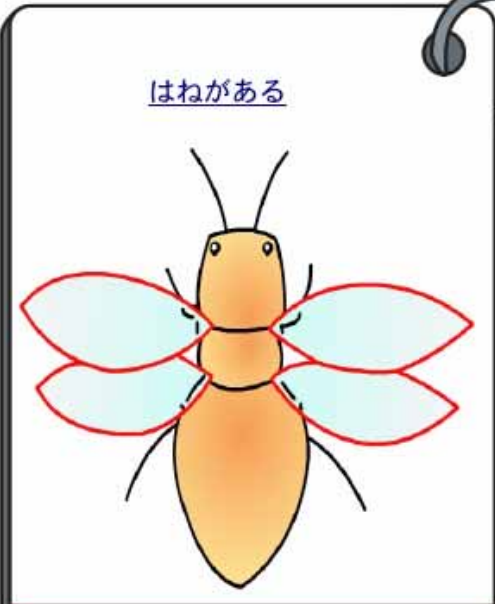
なぜなに？

ともだち

表紙

2分岐検索

足は3対 →



お気に入り 履歴 検索 スクショアウト ノートホリダ

あつまれ！21世紀の昆虫少年・少女



ずかん  
図鑑カード

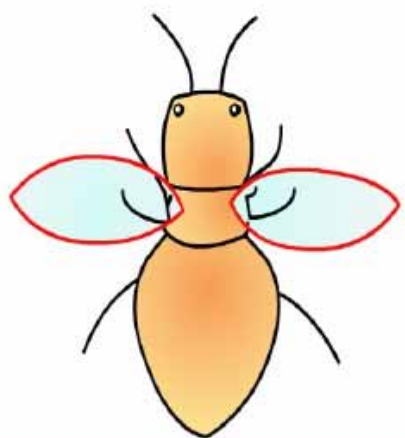
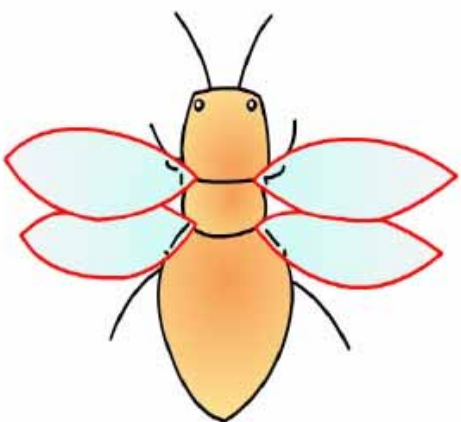


なぜなに？

ともだち

表紙

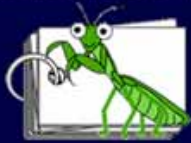
# 2分岐検索

足は3対 → はねがある →

<p>はねは2枚</p> 	<p>はねは4枚</p> 
	

お気に入り  
履歴  
検索  
スクリーンショット  
ページ印刷

あつまれ！21世紀の昆虫少年少女



ずかん  
図鑑カード

なぜなに？

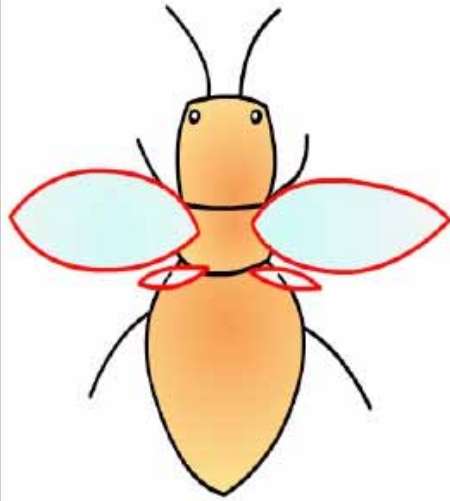
ともだち

表紙

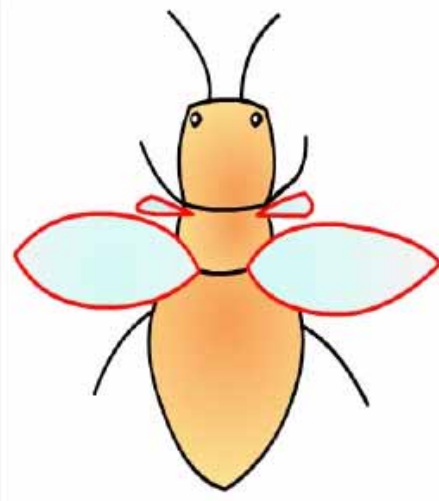
2分岐検索

足は3対 → はねがある → はねは2枚 →

後ろのはねが棒状  
(=ハエの仲間)



前のはねが棒状  
(=ネジレバネの仲間)



お気に入り 履歴 検索 エディタ ページ移動

あつまれ！21世紀の昆虫少年少女

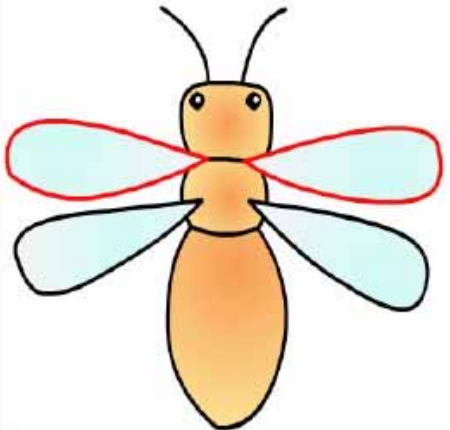
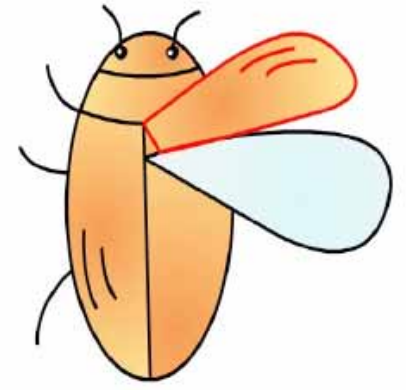




ずかん  
図鑑カード

なぜなに? ともだち 表紙

2分岐検索

足は3対 → はねがある → はねは4枚 →

<p>前のはねは膜質で やわらかい</p> 	<p>前のはねは膜質ではなく かたい</p> 
	

お気に入り 履歴 検索 スクラッチブック ページホルダ

あつまれ！21世紀の昆虫少年少女



ずかん  
図鑑カード

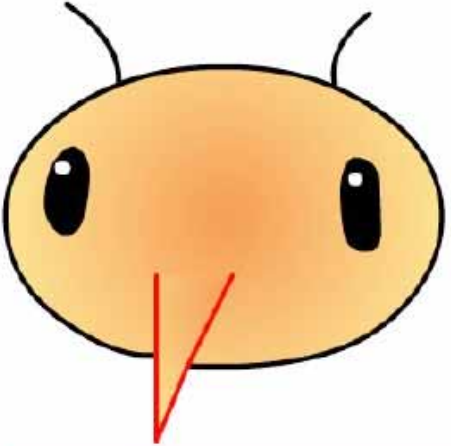
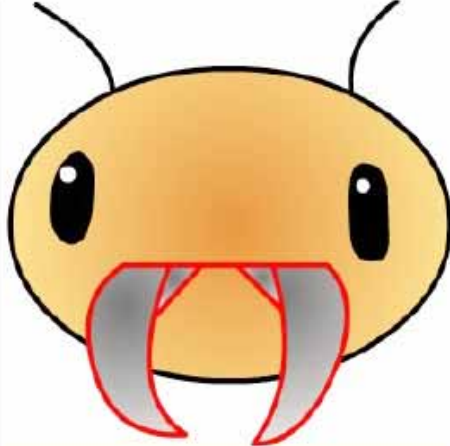


なぜなに？

ともだち

表紙

# 2分岐検索

足は6本 → はねがある → はねは4枚 → 前のはねは膜質ではなくかたい →

<p>口は吸うタイプ (=カメムシの仲間)</p> 	<p>口はかむタイプ</p> 
	

お気に入り 履歴 検索 スクラッチブック ページホルダ



# 面瀬小学校3年生の実践活動

アメリカテキサス州、ウィスコンシン州の小学校との交流

BUGS (Biodiversity Understanding Global Systems)プロジェクト



あつまれ！21世紀の昆虫少年・少女



ずかん  
図鑑カード

なぜなに？

ともだち

表紙

AND検索

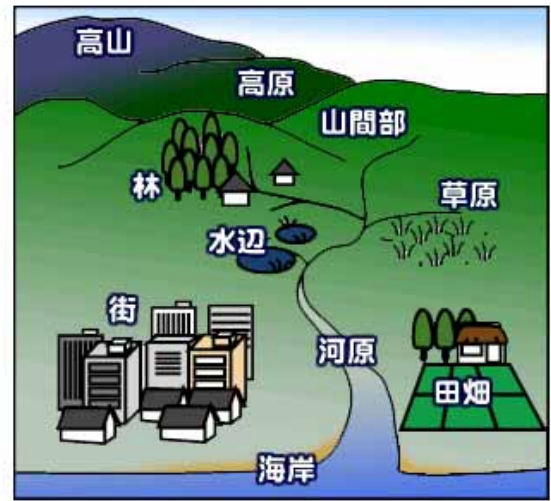
## 図鑑カード コウチュウ目の検索

該当する部分に、チェックをいれてね。

検索する 全てのチェックを外す

### 生息環境

- 1.  高山
- 2.  高原
- 3.  山間部
- 4.  林
- 5.  草原
- 6.  河原
- 7.  海岸
- 8.  水辺
- 9.  街
- 10.  田畑



### 生息時期

- 春 (3,4,5月)
- 夏 (6,7,8月)
- 秋 (9,10,11月)
- 冬 (12,1,2月)



### 生息地域

- 北海道
- 本州
- 伊豆・小笠原
- 四国
- 九州
- 香岐・対馬
- 種子島・屋久島
- トカラ・奄美
- 沖縄
- 八重山



検索する

あつまれ！21世紀の昆虫少年・少女



ずかん

鑑カード

なぜなに？

ともだち

表紙

AND検索

## 検索結果

選択条件数 4

1. 河原=y
2. 51-60mm♂=y
3. 夏(6,7,8月)=y
4. 本州=y

[条件選択へ戻る](#)

条件にあった数 4個

[アカアシクワガタ](#) [ヒメオオクワガタ](#)

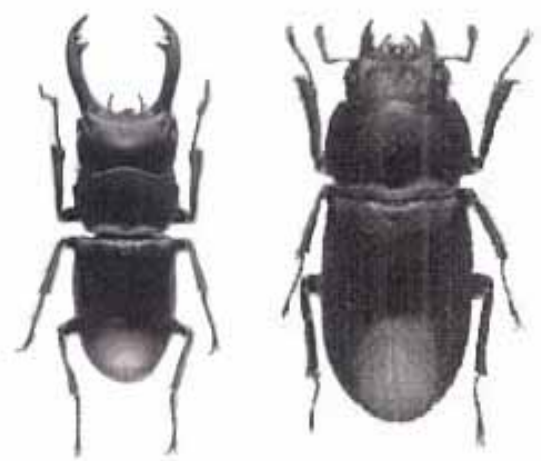
条件にあった数 3個

[オオゴミムシ](#) [オオゴモクムシ](#) [オオスナハラゴミムシ](#) [オオヒョウタンゴミムシ](#) [オサムシモドキ](#) [マイマイカブリ](#) [ヒメマルカツオブシムシ](#) [ウスバカミキリ](#) [シロスジカミキリ](#) [ミヤマカミキリ](#) [モモトカミキリモドキ](#) [カワラゴミムシ](#) [オオクワガタ](#) [コクワガタ](#) [ヒラタクワガタ](#) [リュウキュウノコギリクワガタ](#) [クロゲンゴロウ](#) [コガタノゲンゴロウ](#) [シマゲンゴロウ](#) [マルガタゲンゴロウ](#) [カブトムシ](#) [ヒゲコガネ](#) [ウバタマムシ](#) [キイロゲンセイ](#) [ナガヒラタムシ](#) [カワラハンミョウ](#) [ハンミョウ](#) [オナガミズスマシ](#)

選択条件数 4

クワガタムシ科

アカアシクワガタ



学名 *Nipponodorcus rubrofemoratus*  
(Snellen van Vollenhoven, 1865)

体長 ♂24-58mm / ♀25-38mm

解説

出現時期

春 (3,4,5月) 夏 (6,7,8月) 秋 (9,10,11月) 冬 (12,1,2月)

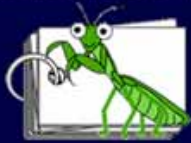
生息環境

高山 高原 山間部 林 草原 河原 海岸 水辺 街 田畑

生息地域

北海道 本州 伊豆 小笠原 四国 九州 香岐 対馬 種子島 屋久島 トカラ 奄美 沖縄 八重山

あつまれ！21世紀の昆虫少年少女



ずかん  
図鑑カード

なぜなに？

ともだち

表紙

名前で検索

名前で検索

- ア
- カ
- サ
- タ
- ナ
- ハ
- マ
- ヤ
- ラ
- ワ

昆虫の名前がわかるときは、名前を入力して検索してみよう！

検索

図鑑カード 昆虫名索引 50音順

- ア行 / カ行 / サ行 / タ行 / ナ行
- ハ行 / マ行 / ヤ行 / ラ行 / ワ行



お気に入り 履歴 検索 スクラッチブック ページホルダ

© 21世紀の昆虫少年少女 図鑑カード 検索結果

戻る 進む 中止 更新 ホーム 自動入力 プリント メール

アドレス http://ugawalab.miyakyo-u.ac.jp/cgi-bin/zukan/name\_search.cgi?KANA=ア 移動

あつまれ！21世紀の昆虫少年少女

ずかん 図鑑カード

なぜなに? ともだち 表紙

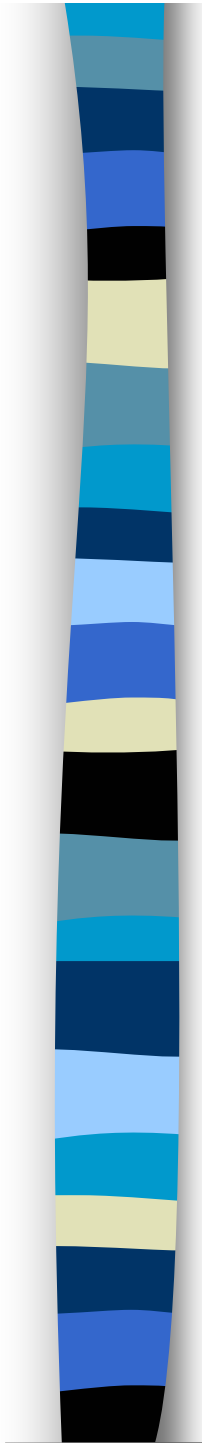
名前検索

名前検索 ア カ サ タ ナ ハ マ ヤ ラ ワ

ア から始まる昆虫 イ ウ エ オ

[アイヌキンオサムシ](#)  
[アオアシナガハナムグリ](#)  
[アオアトキリゴミムシ](#)  
[アオウバタマムシ](#)  
[アオオサムシ](#)  
[アオカタヒロオサムシ](#)  
[アオカナブン](#)  
[アオカミキリモドキ](#)  
[アオゴミムシ](#)  
[アオジョウカイ](#)  
[アオスジカミキリ](#)  
[アオタマムシ](#)  
[アオドウガネ](#)  
[アオハムシダマシ](#)  
[アオバアリガタハネカクシ](#)  
[アオバナガクチキムシ](#)  
[アオマダラタマムシ](#)  
[アオムネスジタマムシ](#)  
[アカアシオオアオカミキリ](#)

Internet zone



サルコ サルコッコ サルコムシ スリジャリ カワラゲムシ  
ソーリコモーリコ カメ カモコ タロコ シコジャリ マイマイ ホホー  
スタメッコ イチコムシ イッコッコ ハッコ アマシャグ オーオン  
ホコホコ ハカババ タコ チンコロタンコロ アドシャリムシ  
トッコトッコ トッコマッコ エッチコタッチコ タンコタンコ メトタコ  
ホクホクムシ バイコ コチョコチョコ ゴンボッタロウ イモンジリ  
イチンボ イチイチコンコ シシンボ ゴンジ トンジ ギンドウ タテバ  
コテコテバアサン ゲンジュ ホロホロ オンオン ゼンコウジムシ  
オソオソ ゲジゲジ ゴゼゴゼ ヘボヘボ オコチ テテコマ ハタウチベ  
オルスカ ジジンコ ゴジゴジ スモスモ トメコイ チュメクロ コバチ  
オトノメ ビービータビノコ ゼゼボ スケト イササ ジョロ スケスケ  
オタイドンドン トモトモ トンゴロ ゲゲロ アマコイホシコイ  
ジョジョムシ イチイチクコロ ジゾウババ タイタイムシ コモコモ  
**デンデンムシ デテムシ カッポ グルモンジ**  
カーネンド ウグラ グルグルモンジ オイトコシ  
ツクツクボウシ ジンムシ ジイノミ チイチイコッテ  
ゴンゴンムシ ツヅムシ コトヨムシ トヨコ  
ゴモクムシ トイトイ オブチカンコブチカン  
ムクゾ ボッコドン ボッコサン ボッコボッコ  
ボッコムシ

英語では「Antlion」



Copyright © 2002 Antlion Pit and its licensors. All rights reserved.