

北星学園大学 短期大学部 英文学科  
英語読解能力の効率的習得・向上システム  
マニュアル(+ Explanation in English)

2005年3月  
(有)ITコンピュータシステム  
システムエンジニア 関谷 成実

## 説明

このプログラムは北星学園大学 短期大学部 英文学科との共同開発された英語読解能力の効率的習得・向上システムです。

### ○学生インターフェースについて

- 1) 学生はID/PWIによってLDAP認証されログインすることができます。ログインすることによって学生の学習履歴を保持することができます。またゲストとして使用することも可能ですが、この場合は学習履歴を残すことができません。そしてMoodleからはMoodleへログイン後、シームレスでログインすることなく利用することができます。
- 2) 学生はカテゴリーA～、レベル1～、問題1～のように読解教材を選択することができます。
- 3) 最初はメニューページとなりそこから「Stories」、「Learn Word Meanings」、「Words into Gaps」、「True or False?」へ分岐できます。
- 4) 「Stories」において読解をすることができます。単語をクリックするとその意味が英語で右側に表示されます。選択レベルから4つその前のレベルから1つを読むことができます。
- 5) 「Learn Word Meanings」において読解する文章からの重要なチェック単語を見ることができます。「Stories」と同様に単語をクリックすると意味が英語で右側に表示されます。
- 6) 「Words into Gaps」ではあらかじめ決められた単語が( )となって空白になった穴埋め問題をするすることができます。10個の穴を埋めて採点されそれが履歴に登録されます。途中で「Stories」へ行って文章を確認することができます。学習履歴は左側に表示されています。10問解答後さらに続けることができます。
- 7) 「True or False?」では10問のTrue/Falseクイズが出題されます。全問解答するとそれが履歴に登録されます。途中で「Stories」へ行って文章を確認することができます。学習履歴は左側に表示されています。10問解答後さらに続けることができます。

### ○教員(管理者)インターフェースについて

- 1) 教員はStoryメンテナンスにてNo、タイトル、アバウト、テキスト、穴埋め単語、質問をWebインターフェースにて編集できます。またそれらの情報はテキストファイルを介してインポートして追加できます。
- 2) 教員はWordメンテナンスにてNo、英単語、説明、例文1～3、ヒント1～3をWebインターフェースにて編集できます。またそれらの情報はテキストファイルを介してインポートして追加できます。

### ○インストールノート

- 1) インストールにはMySQL/PHPの動作するサーバーが必要です。
- 2) PHPソース、SWFファイルなどをすべて所定の場所にコピーしてください。
- 3) MySQLにDB、ユーザー、パスワードを設定しテーブルを作成してください。
- 4) reading\_db.incの設定ファイルにその情報書き込んでください。

### ○開発ノート

- 1) 開発はデータベースにMySQL、プログラム言語としてPHP(DBアクセスはPHPLIBを利用)、インターフェースの一部はFlashを使って行いました。  
\* 詳細はそれぞれの説明書・ホームページなどを参考にしてください。(リンクが切れている場合は検索エンジンから検索してください)

日本サイト	元サイト
MySQL <a href="http://www.mysql.gr.jp/">http://www.mysql.gr.jp/</a>	<a href="http://www.mysql.com/">http://www.mysql.com/</a>
PHP <a href="http://www.php.gr.jp/">http://www.php.gr.jp/</a>	<a href="http://www.php.net/">http://www.php.net/</a>
Flash <a href="http://www.macromedia.com/jp/">http://www.macromedia.com/jp/</a>	<a href="http://www.macromedia.com/">http://www.macromedia.com/</a>

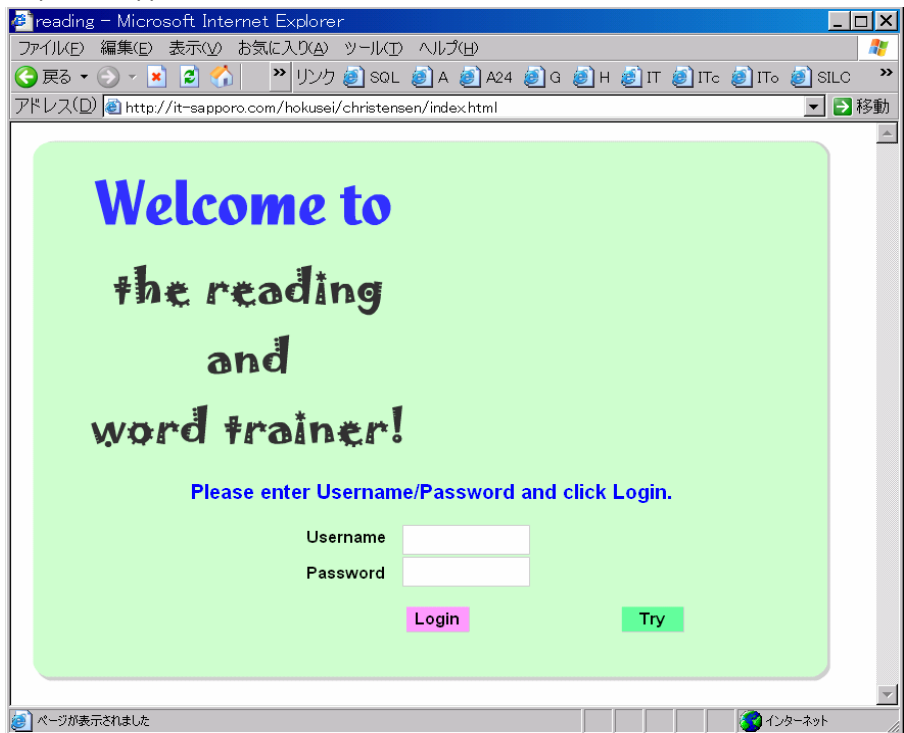
### ○オープンソース・著作権について

- 1) このプログラムはオープンソースであり、必要があれば自由に修正・配布・利用可能です。
- 2) しかし著作権は依頼元である北星学園大学 短期大学部 英文学科と開発者である関谷成実(関谷成実)に属し、許可なく販売などすることはできません。

なお最新情報、コンタクトは北星学園大学 短期大学部 英文学科 ゲティンクス教授(gettings@hokusei.ac.jp)または、関谷成実(n-sekiya@it-sapporo.com)までお気軽にお尋ね下さい。

Student Pages

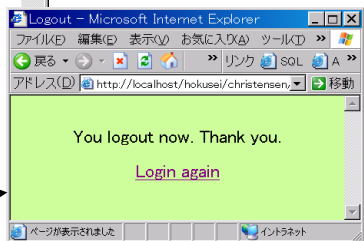
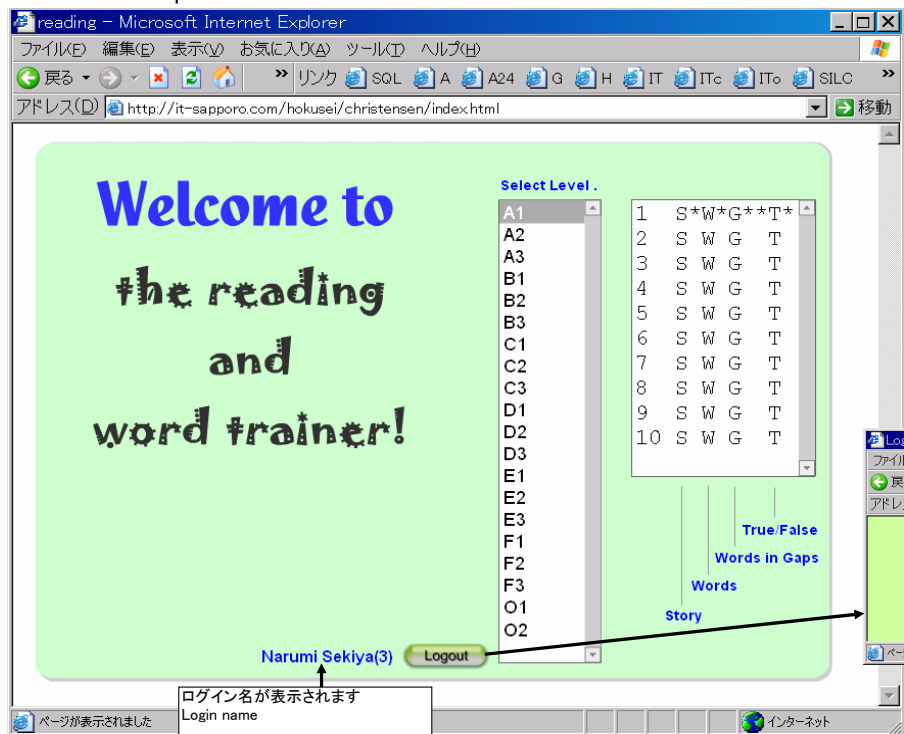
http://it-sapporo.com/hokusei/christensen/



- 1) ユーザーID/パスワードを入力してクリックしてください。  
間違っている場合はエラーが出力されてログインすることはできません。  
またユーザーはあらかじめ登録されている必要があります。
- 2) ゲストユーザーは「Try」ボタンをクリックしてください。  
ゲストユーザーの場合は履歴が残りません。

- 1) Please enter your id and password, and click Login button.  
If your password is wrong, you can not enter.  
You need to be registered before starting to use.
- 2) If you want to use as a guest, please click Try button.  
In the case of guest, no record will be stored into the database.

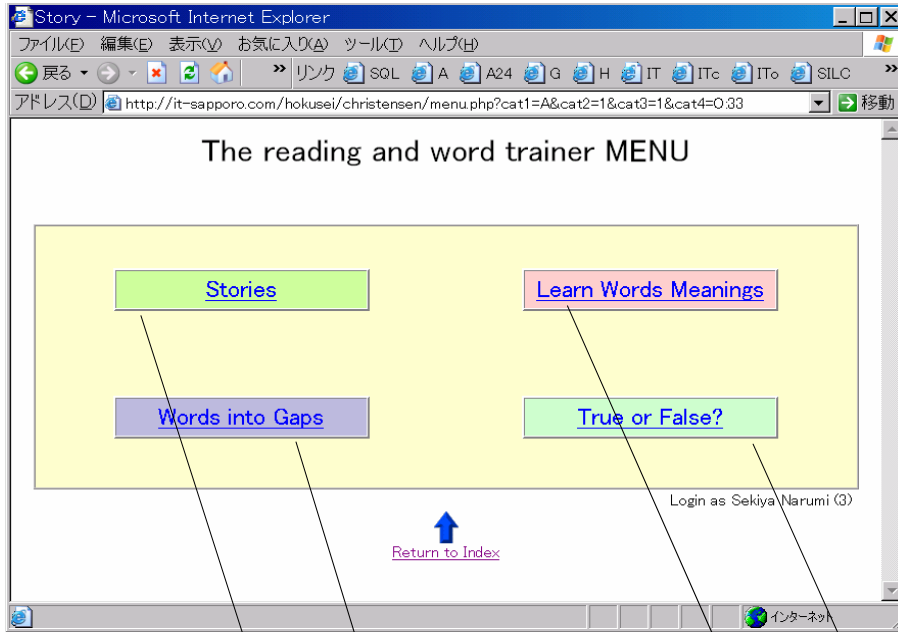
Level and Group selection



- 3) レベルを選択してください。  
現在はA1～O2までのレベルがあります。
- 4) レベル内のグループを選択してください。  
現在は1～10か1～8の2パターンあります。
- 5) 選択すると次のページへ自動的にジャンプします。
- 6) ログアウトしたい場合は「Logout」ボタンをクリックして下さい。

- 3) Please select Level.
- 4) Please select Group from the level.
- 5) If you select the group, you go to next page automatically.
- 6) If you want to logout from the system, please click Logout button.

Menu page

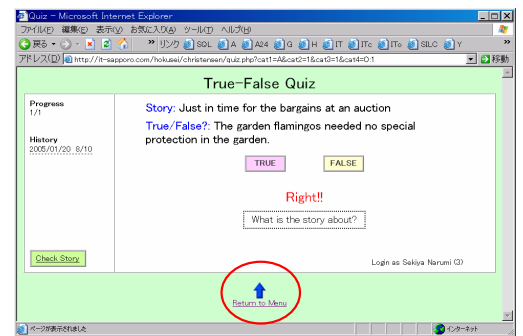
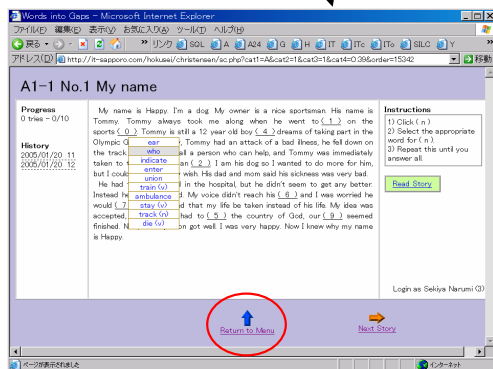
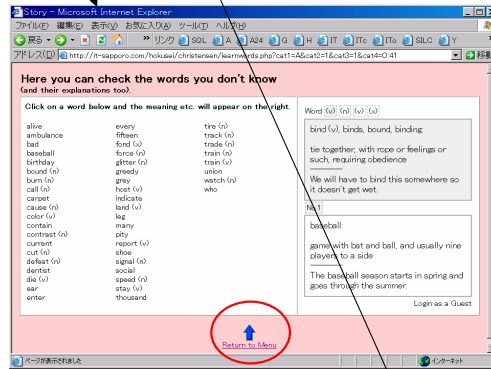
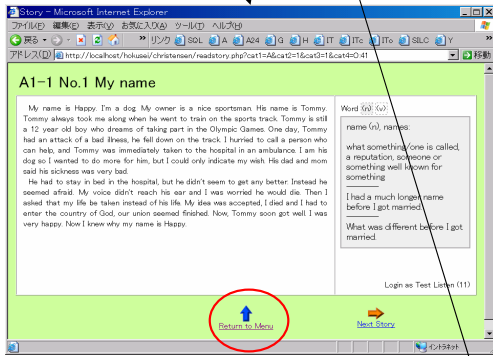


1) メニューページより  
「Stories」  
「Learn Words Meanings」  
「Words into Gaps」  
「True or False?」  
のページへそれぞれジャンプすることができます。

2) それぞれのページからはこのメニューページへ  
戻ることができます。

1) You can go:  
[Stories]  
[Learn Words Meanings]  
[Words into Gaps]  
[True or False?]  
from this Menu.

2) From each page you can go back to this menu page



## Stories

Story - Microsoft Internet Explorer  
 ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)  
 戻る 進む リンク SQL A A24 G H IT ITc ITo ITc SILC Y  
 アドレス(D) http://localhost/hokusei/christensen/readstory.php?cat1=A&cat2=1&cat3=1&cat4=0.41 移動

### A1-1 No.1 My name

My name is Happy. I'm a dog. My owner is a nice sportsman. His name is Tommy. Tommy always took me along when he went to train on the sports track. Tommy is still a 12 year old boy who dreams of taking part in the Olympic Games. One day, Tommy had an attack of a bad illness, he fell down on the track. I hurried to call a person who can help, and Tommy was immediately taken to the hospital in an ambulance. I am his dog so I wanted to do more for him, but I could only indicate my wish. His dad and mom said his sickness was very bad.

He had to stay in bed in the hospital, but he didn't seem to get any better. Instead he seemed afraid. My voice didn't reach his ear and I was worried he would die. Then I asked that my life be taken instead of his life. My idea was accepted, I died and I had to enter the country of God, our union seemed finished. Now, Tommy soon got well. I was very happy. Now I knew why my name is Happy.

Word (n):(v):  
 name (n), names:  
 what something/one is called, a reputation, someone or something well known for something

I had a much longer name before I got married.  
 What was different before I got married.

Login as Test Listen (11)

Return to Menu Next Story

- 1) 文章内の単語をクリックすると右側に単語の意味が英語で表示されます。  
 \* 登録されていない単語は表示されません  
 \* IE/Safariなどではカーソルを単語に近づけるだけで意味が表示されます。
  - 2) (n)/(v)などの品詞をクリックして品詞を変えることができます。
  - 3) Next Storyボタンにて次の文章へ進むことができます。
  - 4) Previous Storyボタンにて前の文章へ戻ることができます。
- 1) If you click any word in the story, you can get meaning of it.  
 \* You can not get the meaning without registering it.  
 \* IE/Safari can give you hint just by nearing your cursor.
  - 2) You can change (n)/(v) by clicking it.
  - 3) You can go to next story by clicking Next Story button.
  - 4) You can go to previous story by clicking Previous Story button.

## Learn Words Meanings

Story - Microsoft Internet Explorer  
 ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)  
 戻る 進む リンク SQL A A24 G H IT ITc ITo ITc SILC Y  
 アドレス(D) http://it-sapporo.com/hokusei/christensen/learnwords.php?cat1=A&cat2=1&cat3=1&cat4=0.41 移動

### Here you can check the words you don't know (and their explanations too).

Click on a word below and the meaning etc. will appear on the right.

alive	every	tire (n)
ambulance	fifteen	track (n)
bad	fond (x)	trade (n)
baseball	force (n)	train (n)
birthday	glitter (n)	train (v)
bound (n)	greedy	union
burn (n)	grey	watch (n)
call (n)	host (v)	who
carpet	indicate	
cause (n)	land (v)	
color (v)	leg	
contain	many	
contrast (n)	pity	
current	report (v)	
cut (n)	shoe	
defeat (n)	signal (n)	
dentist	social	
die (v)	speed (n)	
ear	stay (v)	
enter	thousand	

Word (v):(n):(v):(x):  
 bind (v), binds, bound, binding:  
 tie together, with rope or feelings or such, requiring obedience

We will have to bind this somewhere so it doesn't get wet.

No.1:  
 baseball:  
 game with bat and ball, and usually nine players to a side

The baseball season starts in spring and goes through the summer.

Login as a Guest

Return to Menu

- 1) 単語群内の単語をクリックすると右側に単語の意味が英語で表示されます。  
 \* 登録されていない単語は表示されません  
 \* IE/Safariなどではカーソルを単語に近づけるだけで意味が表示されます。
  - 2) (n)/(v)などの品詞をクリックして品詞を変えることができます。
- 1) If you click any word in the list, you can get meaning of it.  
 \* You can not get the meaning without registering it.  
 \* IE/Safari can give you hint just by nearing your cursor.
  - 2) You can change (n)/(v) by clicking it.

## Words into Gaps

**Progress**  
0 tries - 0/10

**History**  
2005/01/20 11  
2005/01/20 12

My name is Happy. I'm a dog My owner is a nice sportsman. His name is Tommy. Tommy always took me along when he went to ( 1 ) on the sports ( 0 ). Tommy is still a 12 year old boy ( 4 ) dreams of taking part in the Olympic G ( ear ), Tommy had an attack of a bad illness, he fell down on the track ( indicate ) all a person who can help, and Tommy was immediately taken to ( enter ) an ( 2 ) I am his dog so I wanted to do more for him, but I could ( union ) wish. His dad and mom said his sickness was very bad. He had ( train (v) ) in the hospital, but he didn't seem to get any better. Instead he ( ambulance ) d. My voice didn't reach his ( 6 ) and I was worried he would ( 7 ) ( stay (v) ) d that my life be taken instead of his life. My idea was accepted. N ( track (n) ) had to ( 5 ) the country of God, our ( 9 ) seemed finished. N ( die (v) ) on got well I was very happy. Now I knew why my name is Happy.

**Instructions**  
1) Click ( n )  
2) Select the appropriate word for ( n )  
3) Repeat this until you answer all.

[Read Story](#)

Login as Sekiya Narumi (3)

[Return to Menu](#) [Next Story](#)

- 1) 英文の ( ) を埋めて文章を完成してください。  
( 0 ) ~ ( 9 ) をクリックして該当する単語を選択してください。  
\* 別の場所をクリックして選択をキャンセルすることもできます。  
\* 間違えた場合は警告が出ますので、再度やり直してください。
- 2) Read Story ボタンをクリックして新規ウインドウにて文章を表示させて内容を確認することもできます。
- 3) 左側に進捗(Progress)と過去の履歴(History)を見ることができます。  
\* 履歴は全問正解に要した回数が残ります。
- 1) Please complete the story by putting into (0) - (9) blank.  
\* You can cancel by clicking other place.  
\* If you mistake it, alert message will come, then please select other word again.
- 2) If you need to read original story, please click Read Story button.
- 3) You can see your progress and your past records in left side.

## True or False?

**Progress**  
1/1

**History**  
2005/01/20 8/10

**Story:** Just in time for the bargains at an auction

**True/False?:** The garden flamingos needed no special protection in the garden.

**Right!!**

What is the story about?

[Check Story](#)

Login as Sekiya Narumi (3)

[Return to Menu](#)

- 1) 質問が出されますので、TRUE(正しい)、FALSE(間違い)を選択してください。
- 2) 正しい場合は **Right!!**、間違えた場合は **Not Right** と出力されます。
- 3) 次の質問は Next ボタンをクリックしてください。
- 4) 10問解答した後、終了するか、さらに続けるのか選択してください。  
\* 終了もしくは続けることによって成績が登録されます。
- 5) What is the story about? をクリックしてアバウトを見ることができます。
- 6) 左側に進捗(Progress)と過去の履歴(History)を見ることができます。  
\* 履歴は10問中の正解回数が残ります。
- 1) Please select true/false for the question.
- 2) If your answer is correct, you get a message "Right!!"  
If your answer is incorrect, you get a message "Not Right.."
- 3) Please click Next button to go on to next question.
- 4) If you finish 10 questions, you will be asked that you finish or continue to answer 10 more questions.
- 5) By clicking "What is the story about?", you can see About for the story.
- 3) You can see your progress and your past records in left side.

管理者エリア Administrator Area  
Story Maintenance

管理者メニュー Administrator Menu

Story Maintenance (t\_story)

Please input fields and click add button.

Cat1,2,3

No

Title

About

Text

Gapwords

Questions

Wordindex1

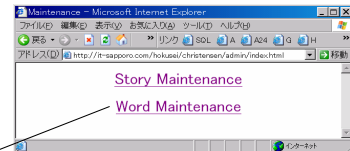
Wordindex2

Wordindex3

To modify data, click word. To add new data, click New.  
To import file, click Browse, select import file, and click Import.

A - B - C - D - E - F - O - ALL

Cat	No	Title	Text	Del
A-1-1	1	<a href="#">My name</a>	My name is Happy. I'm a dog. My owner is a nice sportsman. His name is Tommy. Tommy always took me along ...	<input type="checkbox"/>
A-1-1	2	<a href="#">The tire and the boy</a>	There was a boy who was poor at baseball. Something bad always happened to him. One day, his friends shout ...	<input type="checkbox"/>
A-1-1	3	<a href="#">Happy birthday</a>	This is a story of animals in the forest. Today is the birthday of the rabbit Maria. Everybody helped to c ...	<input type="checkbox"/>
A-1-1	4	<a href="#">Waiting for Black J</a>	Our school is talking about the same story every day. It is about Black J	<input type="checkbox"/>



- 1) ストーリー管理  
カテゴリー1, 2, 3  
No  
Title  
About  
Text  
Gapwords  
Questions  
をメンテナンスします。
  - 2) 新規ストーリーはNewボタンをクリックして  
入力後、Addボタンをクリックして登録して  
下さい。
  - 3) 削除する場合は、削除したいストーリーを  
チェックしてDeleteボタンをクリックしてください。
  - 4) データをインポートする場合はあらかじめ  
タブ区切りのテキストデータを作っておき  
参照をクリックしてそのファイルを指定して  
Importボタンをクリックしてください。  
\* overwriteをチェックすると同じNoのものが  
あった場合自動的に内容を更新します。
  - 5) 修正する場合は一覧のタイトルをクリックして  
データを表示させ、修正後Saveボタンをクリック  
してください。
- 1) You can maintain story which has  
Category1, 2, 3  
No  
Title  
About  
Text  
Gapwords  
Questions
  - 2) To add new story, click New button, and  
put all data into data field, then click Add  
button to register the data.
  - 3) To delete story, check the stories that  
you want to delete, then click Delete button.
  - 4) To import story data, make tab separated text  
data first, then click refer button to select it,  
and click Import button to get it.  
\*by checking overwrite button, you overwrite  
data by a no key.
  - 5) To modify story data, click title and change  
the data, and click Save button to save it.

A-3-10	119	<a href="#">Love</a>	This happened a decade ago, but it could occur for someone else today. Then my friend Betty had no concern ...	<input type="checkbox"/>
A-3-10	120	<a href="#">After a meeting with old school friends</a>	Today I had a meeting with my old friends from school. My old friends were present. We have often wanted t ...	<input type="checkbox"/>

[Story index](#)  
[Word Maintenance](#)

# Word Maintenance

## 管理者メニュー Administrator Menu

Word Maintenance(t\_word)

Please input fields and click add button.

Word:

Explanation:

Sentence1:

Hint1:

Sentence2:

Hint2:

Sentence3:

Hint3:

Add

To modify data, click word. To add new data, click New.  
To import file, click Browse, select import file, and click Import.

参照... Import  overwrite

New Delete

a(642) - b - c - d - e - f - g - h - i - j - k - l - m - n - o - p - q - r - s - t - u - v - w - x - y - z -

Word	Select	Word	Select	Word	Select
<a href="#">a_an</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">A-bomb, A-bombs</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">aback</a>	<input type="checkbox"/>
<a href="#">abandon (n), abandonment</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">abandon (v), abandons, abandoned, abandoning</a>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">abate, abates, abated, abating</a>	<input type="checkbox"/>

away  awe (n)  awe (v), awes, awed, awing

awful, awfulness, awfully  awhile  awkward, awkwardly, awkwardness

awry  ax, axes, axe  axis, axes

Story index  
Story Maintenance

- 1) ワード管理  
Word  
Explanation  
Sentence1, Sentence2, Sentence3  
Hint1, Hint2, Hint3  
をメンテナンスします。
- 2) 新規ワードはNewボタンをクリックして  
入力後、Addボタンをクリックして登録して  
下さい。
- 3) 削除する場合は、削除したいワードを  
チェックしてDeleteボタンをクリックしてください。
- 4) データをインポートする場合はあらかじめ  
タブ区切りのテキストデータを作って  
参照をクリックしてそのファイルを指定して  
Importボタンをクリックしてください。  
\* overwriteをチェックすると同じNoのものが  
あった場合自動的に内容を更新します。
- 5) 修正する場合は一覧のワードをクリックして  
データを表示させ、修正後Saveボタンをクリック  
してください。

- 1) You can maintain story which has  
Word  
Explanation  
Sentence1, Sentence2, Sentence3  
Hint1, Hint2, Hint3
- 2) To add new word, click New button, and  
put all data into data field, then click Add  
button to register the data.
- 3) To delete word, check the words that  
you want to delete, then click Delete button.
- 4) To import word data, make tab separated text  
data first, then click refer button to select it,  
and click Import button to get it.  
\*by checking overwrite button, you overwrite  
data by a word key.
- 5) To modify word data, click title and change  
the data, and click Save button to save it.