

**タカラとインデックスが共同開発 4.5倍の速度で習得！ 画期的人工知能“暗記エンジン<sup>(R)</sup>”搭載  
ポケット家庭教師 携帯型暗記学習機「脳サピエンス」12月9日新発売のご案内  
“受験英語の暗記が楽しくなる” 第一弾カートリッジ“大学受験用英単語”3種類 同時発売**

株式会社タカラ  
株式会社インデックス

株式会社タカラ(代表取締役社長:奥出信行/所在地:東京都葛飾区)と、モバイル&メディア事業をグローバルに展開する株式会社インデックス(代表取締役社長:小川善美 所在地:東京都世田谷区)は、暗記効率を向上させる人工知能「暗記エンジン」を搭載した、画期的かつ、本格的な携帯型暗記学習機「脳サピエンス」(希望小売価格 本体:26,250円)を共同開発し、2005年12月9日(金)から、全国の有名書店等で一斉発売致します。

また同時に、第一弾の専用カートリッジとして、大学受験を対象とした高校1年生から3年生の受験生向けで、河合塾講師 古藤晃氏(1)監修の大学受験頻出英単語暗記ソフト「フルサポート英単語 PRO840」シリーズ(レベル別で3種類:ビギナー/スタンダード/エキスパート、希望小売価格:各6195円/税込)を発売致します。

各社の役割分担としては、インデックスが人工知能「暗記エンジン」を開発し、当社が「脳サピエンス」の商品化と販売を行います。(「暗記エンジン」は株式会社インデックスの登録商標です)

「脳サピエンス」が搭載している「暗記エンジン」は、暗記学習のために開発され、ゲーム感覚で飽きずに暗記学習に重要な“繰り返し”をさせ、学習項目を効率よく習得できるようプログラムされた人工知能です。その「暗記エンジン」の長所を最大限引き出し、ユーザーにとって楽しく使いやすい形で商品化したのが「脳サピエンス」です。

「脳サピエンス」の最大の特徴は、ユーザーの学力レベルに合わせて、まるで家庭教師のように柔軟に学習をサポートできる点です。ユーザーそれぞれの学習度合・進度・得手・不得手を分析し、目標の日程までの最適なカリキュラムを割り出し、ムラなく確実に長期に渡って暗記できるようサポートします。学習では、そのカリキュラムにそって、ひとつの暗記項目に対し、視覚や聴覚など様々な角度から単語の持つイメージを植えつけ(連合記憶)「暗記項目を覚える」ことと、ゲーム感覚の問即答タイプドリルで内容を再整理し「暗記を確認する」ことを繰り返し、記憶のメカニズムに合わせた記憶強化をはかります。その時、正解率が低い項目は何度も形式を変えて出題されるなど、ユーザーの特性に合わせてリアルタイムに出題方法が変化します。そしてユーザーのクセを学習し家庭教師のように最後まで付き合ってくれます。また、楽しく「繰り返し学習」ができるので、より効率的に長期記憶にすることができます。事前に当社が行った臨床実験では、従来のテキスト等による学習と比較して、約4.5倍の速度で習得できることが分かりました。

その他の特徴としては、多彩なクイズ形式のドリルによって、問われる内容に毎回変化がある上、やればやる程難易度が上るので、飽き・慣れを防ぎ、深い内容まで暗記できます。また、ドリルにはすべて時間制限が

あり、「すばやく思い出せる記憶」として暗記します。さらに、本体はポケットサイズで、片手でも操作でき持ち歩きも自由です。

第一弾の専用カートリッジとして発売する「フルサポート英単語 PRO840」シリーズは、大学受験に必要な英単語を頻出順に各840単語暗記することができる、英語の基礎作りに最適な内容です。

「フルサポート英単語 PRO840」の学習の流れとしては、まず、単語学習を終わらせたい目標日の入力と、学習範囲(基礎・標準・応用)と、コース(あっさり・しっかり・こってり)の選択をしてからレッスンを開始します。840単語を14セクション(各60単語)に分け、1回のレッスンでは学習中のセクションの中から12単語が出題されます。1回のレッスンの流れは以下の通りです。

「12単語一覧表示」1回のレッスンで学ぶ12単語の一覧表示

「ミニ単語帳」文字による英語表記・日本語訳、イラストによる訳のイメージ、ネイティブによる発音で単語を覚える

「ドリル」 ×、四択、書き取り等**5パターン19種類**の出題形式によるドリル

「おさらい」 レッスンに出た単語の正解/不正解リストや習熟度<未就学(卵)・学習初期(おたまじゃくし)・学習中期(足が生えたおたまじゃくし)・学習完成(蛙)の4ステージで表示>を確認

1回のレッスンで学ぶ単語は、そのセクションの中から習熟度によって選ばれます。最初は60単語の中からまんべんなく出題され、「覚えた」と判断されたものから出題されなくなります。これを繰り返し、60単語すべてにおいて正解率が基準以上になるまで学習します。最後にセクション内の60単語が一度に出題される「復習テスト」モードでセクションのおさらいをすることができます。

その他、気が向いた時に好みのテストタイプで力試しができる「テストモード」や、辞書的機能として、840単語の一覧表示やスペル検索をして単語の訳、発音、例文等が確認できる「単語帳」機能があります。

さらに、学習をナビゲートするキャラクターとしてイラストレーター安齋肇氏( 2)によって描かれた「エムロボ」が登場し、操作の説明や励ましの言葉をかけるなど、ゲーム感覚で楽しく学習することができます。

また、今後は様々なジャンルで必要とされる暗記学習の専用カートリッジを展開していく予定です。

「暗記」学習は、学習ジャンルの中では「苦痛をとまなう」、ややマイナスのイメージがあるものです。「脳サピエンス」は、最新技術と遊び心を取り入れることで、「暗記=楽しいもの、生活を豊かに楽しむためのもの」という、全く新しい暗記文化を提案してまいります。

## 1 古藤晃(ことうこう)プロフィール

河合塾講師。国際基督教大学(ICU)に学び、在学中から翻訳などで活躍。代々木ゼミナール講師を経て、現在は河合塾講師。古藤事務所(<http://www.kotoh.co.jp>)代表。主な著書に、「受かる英単語・ソクラテス2088」「受かる英熟語・ソクラテス1088」(以上、学研)「英文読解以前」シリーズ(研究社)「上智大英語」「慶應大英語」「早稲田大英語」(以上、河合出版)「TOEIC TEST 実践マスター英文法」(語研)など。監修に、「クラウン受験英語辞典」(三省堂)、「出典・朝日新聞」(朝日新聞社)など。訳書も多い。インターネットを使った「考える高校生のためのサイト Mammo.tv」(<http://www.mammo.tv>)の企画・運営もしている。

## 2 安齋肇(あんざいはじめ)プロフィール

イラストレーター。主にキャラクター・デザインを中心に様々なジャンルで活動している。代表的なキャラクターはJAL太平洋楽園計画「太平洋ちゃん」、田中康夫イメージキャラクター「カモシカ・やっしー」、JA「しあわせ夢倶楽部」などがある。

また、1992年よりテレビ朝日系「タモリ倶楽部」空耳アワーに出演。FM J-WAVE「GOLDEN TIME」では、みうらじゅん氏とナビゲーターを務めている。著書には、絵本「LOVE! LOVE! LOVE!」、「タビダくんがゆく」(アスペクト刊)ポストカードブック「安齋 肇作品集 ハロルド T 100 ピース」(新風舎)。また『勝手に観光協会』、『チョコベビーズ』としてCDをリリースしている。



「脳サピエンス」本体

26,250円(税込)

縦62×横156×幅31.8(mm) / 130g(電池含まず)

## < 商品概要 >

商品名 / 価格 : < 本体 > 「脳サビエンス」 26,250円(税込)  
< カートリッジ > 「フルサポート英単語 PRO840ピギナー」 6,195円(税込)  
「フルサポート英単語 PRO840スタンダード」 6,195円(税込)  
「フルサポート英単語 PRO840エキスパート」 6,195円(税込)

発売日 : 2005年12月9日(金)

販売目標 : 初年度1万台

主要諸元 : CPU 32bit RISC 20MHz  
ディスプレイ 2.7インチSTN液晶 240×160dot モノトーン2階調  
電池 単3乾電池×2本、リチウム電池CR2032×1本(バックアップ用)

商品サイズ : 本体 縦62×横156×幅31.8(mm) / 130g(電池含まず)  
カートリッジ 縦48×横46×幅8(mm) / 20g

著作権表記 : 本体 (c)TAKARA CO., LTD. 2005 / Index  
暗記エンジンはインデックスの登録商標です。  
カートリッジ (c)TAKARA CO., LTD. 2005 / Index  
暗記エンジンはインデックスの登録商標です。  
(c)学習研究社 (c)古藤晃 キャラクターデザイン 安西肇

この件に関するお問い合わせは下記までお願い致します

株式会社タカラ 広報室  
〒125 - 8503 東京都葛飾区青戸4 - 19 - 16  
TEL 03 - 5680 - 2041 FAX 03 - 5680 - 4403

株式会社インデックス 広報部  
〒154 - 0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 キャロットタワー  
TEL 03 - 5779 - 5705 FAX 03 - 5779 - 5081