

高校生対象
保護者も歓迎!

ひっくり返る「記憶」の常識

参加
無料!

要予約

自分の信じられない
学習能力を実感しよう



1つの英単語は1日あたり
何回見たら次の単語の勉強に
進んだほうが良いのか。
見流す程度の学習でも
十分実カレベルの語彙力は身につく。
一冊の単語本を覚えるなら、
戻ったらダメ!最初のページから
勉強を始めたなら、戻らずに最後まで学習し、
そこで最初に戻って学習を繰り返すという
学習法がオススメ!

岡山大学教育学部の寺澤研究室では、最近注目されているビッグデータに今までにない研究法を導入することで、これまで見えなかった、日々のわずかな学習効果の積み重ねを個別に可視化することを世界で初めて実現しました。実用段階に入ったその研究の成果や、その基礎にある記憶の新事実など、最新の研究成果を盛り込んだ講座です。記憶は消えません。文字通り“驚く”ような体験を用意しています。

日時 2013/7/28 (日) 14:00~17:30 (13:30受付開始)
第1部 「最新の科学により覆される英単語の学習法」
8/25 (日) 14:00~17:30 (13:30受付開始)
第2部 「ひっくり返る『記憶』の常識」

7/25
締め切り

2部構成のプログラムです。両日とも **ご参加いただける方**のご応募をお待ちしております。
プログラム詳細は下記 HP にてご確認ください。申し込み多数の場合抽選をします。

場所 岡山大学 教育学部 ●講義棟5102 (7/28) ●本館401 (8/25)

参加応募方法

「ひらめき★ときめきサイエンス」HP の申し込みフォームまたは参加者御名前、学校名、学年、性別、電話番号、メールアドレス、住所を明記のうえ **E-mail, FAX** よりお申込みください。

お問い合わせ先

〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1 岡山大学教育学部 (寺澤研究室)
Tel: 086-251-7714 E-mail: hiratoki@okayama-u.ac.jp
Fax: 086-251-7755 (教育学部: 寺澤研究室宛)
担当者不在の場合がございますので、なるべくメールでのお問い合わせをお願いいたします。
日本学術振興会公式ページ <http://www.jsps.go.jp/hirameki/>
岡山大学 寺澤研究室ホームページ <http://www.okayama-u.ac.jp/user/tera-lab>

協賛: カバヤ食品株

後援: 岡山市教育委員会, 岡山県, 山陽新聞社, 朝日新聞岡山総局, 岡山放送, 大学コンソーシアム岡山



~ようこそ大学の研究室へ~
KAKENHI
JSPS 日本学術振興会

小・中・高校生のための プログラム



ひらめき★ときめきサイエンスとは？

日本学術振興会の事業として、研究機関で行っている最先端の科研費の研究成果について、小学生・中学生・高校生のみなさんが直に見る、聞く、触れることで科学の面白さを感じてもらおうプログラムです。

研究者がプロデュースする体験・実験・講演・研究者との対話などから科学の楽しさ、難しさ、不思議に触れてみましょう。全国の研究機関が、いろいろなプログラムを用意しています。

本プログラムでは高校生と保護者の方の参加をお待ちしております。

寺澤先生紹介

ひっくり返る「記憶」の常識 ~自分の信じられない学習能力を実感しよう~



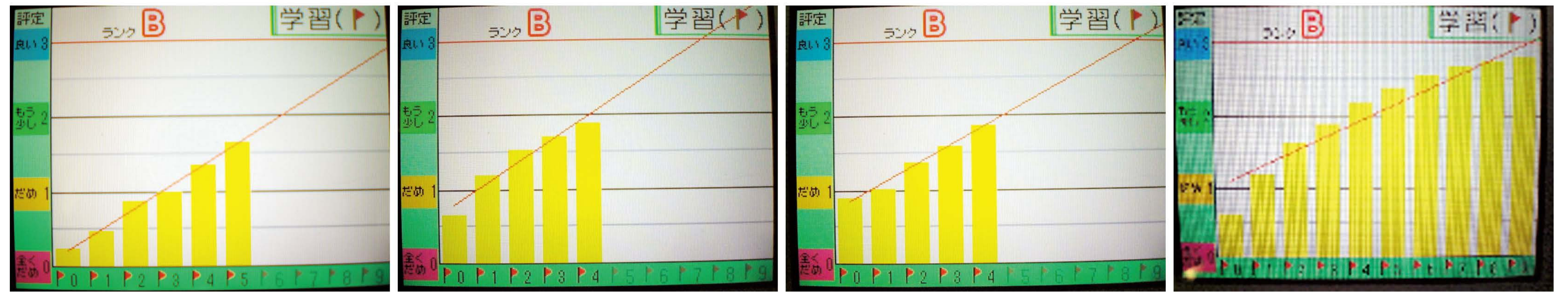
てらさわ たかふみ
寺澤 孝文
岡山大学大学院
教育学研究科・教授

昔は理科の先生になりたいと思っていましたが、ひょんなことから人間の記憶のしくみを研究するようになりました。記憶力が悪い記憶研究者とよくいわれます。ですが、最近の記憶研究で、人間が想像もつかなかったすばらしい記憶能力を持っていることが明らかになってきたおかげで、少し胸を張れるようになってきました。

研究成果のひとつ：ビッグデータの教育活用例



マイクロステップ法という世界でも例を見ない新技术を NINTENDO DS 用英単語学習ソフト（左写真）にしています。それを使った実験を東京の麻布高校で行い、一夜漬けの学習効果を除いた、実力レベルの成績の変化を個別に測定しました。下のグラフはその高校生4名の成績の変化を示しています。



新技术は、学習やテストの詳細なスケジュールを、一つひとつの英単語ごとに、年単位で制御する技術、つまり何十万というイベントの生起を思い通りに制御する技術です。それにより、“いつ”という条件がそろった何十万という反応データ(ビッグデータ)を学習者ごとに収集し、解析し、個別に実力の変化をフィードバックできるようになりました。

アクセス



FAX 申込書

参加者御名前	学校名	学年	性別
住所	電話番号	メールアドレス	