

## 気がつけば、もうすぐ、新学年・新学期ですね。また、新たな一年のスタートが近づいています！！

さてさて、先週はバレンタインデーでしたが、皆さんは誰かにチョコレートあげたのでしょうか？または、もらったのでしょうか？来月は、ひな祭り、卒業式、そして、卒業式の次は、4月、新学期ですね。中学生の皆さんは、ちょうど今、学年末テスト真っ最中で、夜遅くまで試験勉強をしていることと思います。1年の締めくくりのテストですが、試験勉強の進み具合はいかがでしょうか？試験日までわずかですが、最後まで諦めずに、1点でも多く取れるよう頑張ってください。学年末テストの結果、良かった人は、さらに上を目指し、良くなかった人は、新学年では必ず成績を上げると誓い、学校の宿題がない、次の春休みは、夏・冬休み以上に、今までの復習に力を入れましょう。周囲の友達が遊んでいる、春休みこそ、差をつけるチャンスですよ。そして、新学年・新学期では、大きく成績を伸ばし、来年のバレンタインでは、自信を



持って、チョコレートをあげるか、もらえるといいですね。また、中3受験生の皆さんにとっては、受験真っ盛りです。下記でもご披露させていただいていますが、IE桑名中央校に通っている、受験生全員が、本当によく頑張ってくれ、毎日のように合格のお知らせが届いています。多くの中3受験生が希望してきた自分を信じ、最後まで諦めないで全力を出しつくしてください。そうすれば、必ずや、皆さんの希望通りにことが運ぶと信じています。下級生の皆さんも先輩を見習い、是非、夢を実現すべく、志望校に合格するため、明日からと言わず、今日から行動をおこして下さい。特に、小5受験生・高2生のみならず、入試本番まで残り10ヶ月しか残っていませんよ。次はあなたの番です。最後まで絶対に諦めないでください。プレープレー、IE生。最後にやる気スイッチ魂を見せてください。

## やる気スイッチは本当にあったんだ！ 脳の“やる気スイッチ”、発見される

「〇時までには仕事を終わらせれば、映画を見に行ける……がんばろう！」

人は報酬が待ち受けているとやる気が湧いてくるものです。そんなやる気をコントロールする、いわゆる“やる気スイッチ”が、脳の“腹側淡蒼球（ふくそくたんそうきゅう）”という部位にあることが研究で分かりました。

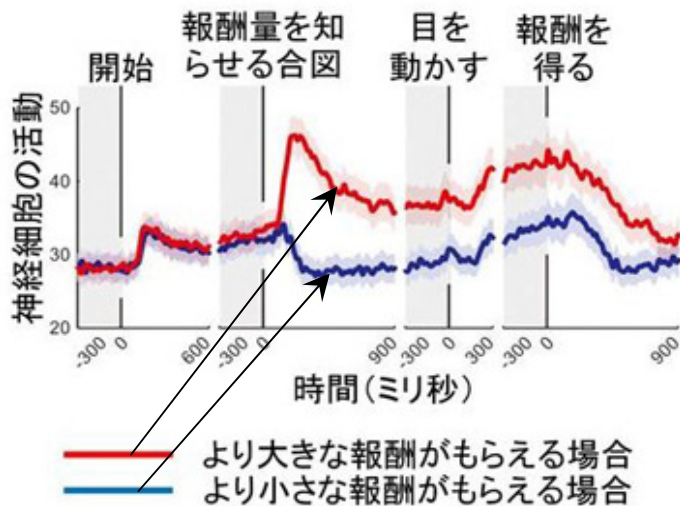
実験では、特定の合図に従って目を動かすようサルを訓練し、報酬としてジュースを与えるようにしました。その際にサルの腹側淡蒼球の神経活動を記録したところ、腹側淡蒼球の神経細胞の多くが活動し続けたそうです。また、ジュースの量が多いほど、サルの目の動きが速くなり、神経活動も大きくなったことも発見。報酬が大きくなるほど、反応速度も向上するという結果が得られたとのこと。

研究は生理学研究所の橘吉寿助教授と、国立衛生研究所の彦坂興秀博士の共同によるもの。本研究の社会的意義として、“やる気”が学習意欲を高めるといったことへの理解が期待されるそうです。

近い将来、この腹側淡蒼球に刺激を与えることができる装置、すなわち「やる気スイッチ」が開発されたり、

腹側淡蒼球の神経細胞が活発に活動するための薬、すなわち「やる気スイッチ薬」が開発されるかもしれませんね。

図2 大脳基底核・腹側淡蒼球で、報酬の量を予測して活動しつづける神経細胞を発見



## 自信アップシステムBCS稼働中！

IEでは、勉強の仕方を伝えるために開発された動画システム「BCS自信アップシステム」を導入させていただいております。このBCSでは、中学生の英語と数学を対象に、ETS・PCS結果から自分に近い子供の勉強方法を、蓄積されたサンプルの中から選び出し、ご家庭のパソコンで閲覧することができます。BCSでは、学習の基本である ①「教科書活用」 ②「ノートの取り方」 ③「問題演習活用」 ④「暗記法」の4つに焦点をあて、それぞれについて色々な子供達の勉強方法を蓄積し、さらにそこから具体的な取組みを自ら考えることによって、自立学習のきっかけとなるように考えております。

### BCSご利用方法

ご自宅のPCから、  
http://bcs.1915.jp/へ。  
Safety CardのIDとパスワードでログイン。  
教室のPCでご覧いただく事もできます。中学生様限定のサービスです。



## 高校合格速報

先月・今月行なわれた私立高校・県立前期選抜において、下記の高校への合格のお知らせが届いております。合格されたみなさん、本当におめでとうございました。

- 暁高校 六年制 II類(英進)  
II類(進学) I類  
清林館高校 文理・国際・進学総合コース  
メリノール女子学院 英語科 普通科  
津田学園 特進コース【含特待生】  
進学コース  
名城大学附属高校 特進 進学 総合  
東邦高校 普通科  
同朋高校 商業科  
星城高校 普通コース  
愛知産業大学名古屋工業高校  
名古屋工業高校

- 桑名工業高校  
四日市商業高校  
四日市農芸高校

## 3月の予定表

- 3月3日(日) 自習室開放13:30~18:30  
3月9日(土) 県立後期予想問題ゼミ  
3月9日(土)10日(日) PCS・ETS診断会  
3月10日(日) 自習室開放13:30~18:30  
3月12日(火) 県立高校後期選抜試験  
3月13日(水) 県立自己採点会  
3月15日(金)深夜~3月17日(日)早朝  
春の塾旅行・ディズニーシーツアー  
3月19日(火) 県立高校合格発表  
3月26日(火)~4月7日(日)  
春期講習(特別時間割での授業です)

## 私立中学合格速報

- 高田中学・暁中学・金城中学  
メリノール中学【特待生】

## 4月8日(月)から時間割が変わります

新学年、4月8日(月)から夏時間割に変更させていただきます。同封しております。希望調査書を3月16日(土)までにご提出いただけますよう、お願い申し上げます。必要に応じ、ご通塾の曜日・担当講師を変更させていただく場合があります。ご理解いただけますよう、お願い申し上げます。

## 個別指導 スクールIE 桑名中央校

〒511-0058 桑名市千代田町38 岡村ビル2F

Tel:0594-27-4050 Fax:0594-27-4051 ie-kuwanac@dct-ie-mie.jp