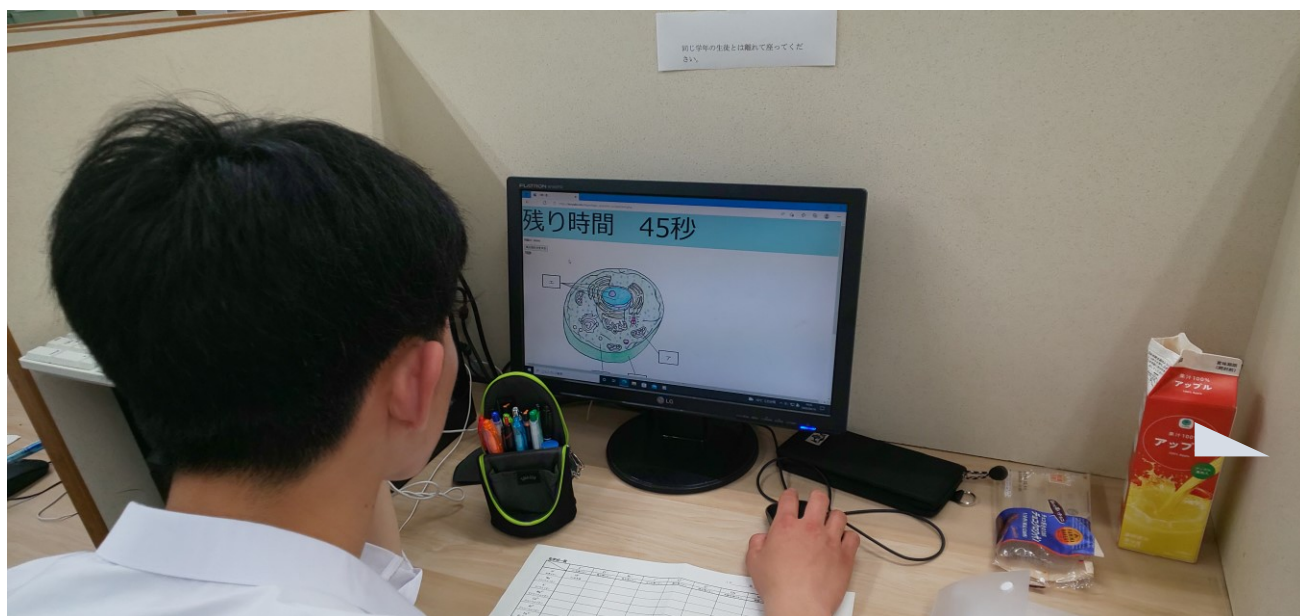


# Vector 通信

第33号(2023年9月号)

当たり前のことながら  
毎日勉強する子が  
成績を伸ばします



Vector 共同開発プロジェクト 事務局 (株)天王予備校

〒780-0935 高知市旭町2-59-1 0120-935-075

「勉強の方法を教えてください」といいますが

教えたら、その通りやってくれますか？

同業者の皆さん

入塾面談で「勉強方法を教えてくださいませんか？」と質問されることって、結構多いと思いませんか？

	<p>でもって、 塾業界の方でも「こんなチラシ」を配布したりします。 このチラシを見た「保護者や生徒さん」は 「必ず 20 点アップする」 その結論だけに目が行き その過程で、自分が努力しなくてはいけない その部分が一掃と抜けてしまい ちらしにだまされた~~~~~ そんな感想を漏らすのは、以下のような 「誰よりも遅く来て」 「誰よりも早く帰り」 「なんかいい方法ないっすか」的な 他者依存症タイプの人によく見られる現象です。</p>
	<p>受験マーケットにおいては、 この他者依存症タイプが思いのほかたくさんいる。 そんな気がしてなりません…… 従って「受験産業の広告」は左のテイストになります。 なんか「努力の部分」をワープする「秘伝の方法」があるかのような気分にさせてくれます。 「なんで私が東大に」って、 冷静に考えてみれば、気が遠くなるような繰返学習と 過去問演習をやりきったからでしょう</p>

俺が勉強方法を教えてやる。

その思いはいいんですが、じゃあ生徒さんはやってくれるか？

こういうと身も蓋もないんですが「成績のいい子はやる」し「成績の中下位層はやらない」

結局そういう事じゃないんでしょうか。

## 「自習室での様子」をみたら、合格するか否かが分かります



夏休み、高3の場合、朝から晩まで毎日自習室にこもる。そんな生活が可能だと思います。

土佐山田・須崎・佐川……

高知以外の方には分かりづらいでしょうが、JRで普通に1時間近くかかるところから、通ってきている生徒さんの中に、そんな生活パターンの子がいます。佐川(牧野富太郎生誕の地)の子は、今年の青春18きっぷのポスターになった、こんな田舎の西佐川駅から乗車してきます。

1両編成や2両編成の気動車に乗って、毎日塾に通った経験は、大人になってからの宝物だと私は思うのですがいかがでしょうか？

徒歩5分圏内に住んでいるにもかかわらず電話をかけて「少しは自習室で勉強しよう」そんな声掛けが必要な大学受験生もいます……

この業界で、特に個人塾の塾長さんなんかで、自立学習型の塾を長く運営している人であれば「この大学」に合格する人の学習リズムは、こんな感じで「この大学」だったら、この程度の学習でいい。そんな相場観を必ず持っているはずですよ。

もし、この相場観からずれているのであれば

- ① 志望校を変える
- ② 学習リズムを変える(≡長時間席に座る Vector 課題を必ずこなす等)

こういうことになると思うのですが、いかがでしょうか？

## 夏草や……

高知なんか「大きな予備校」がないですが、Vectorを導入している各地の塾の先生と話をしていると全国的には「チューターと称する営業員」が、模擬試験の成績だけを見て、この科目が弱いから「この講座」と「この講座」をこの時期にとって、それが終われば、この時期から「この講座」をとって……合算で60万円。こんなケースが、結構あるようです。

授業は1合目で、繰り返し学習が主戦場です。

Vectorを開発した理由は、この主戦場に生徒さんが注力できるように、そういった想いで開発してきました。「繰り返し学習」を、1年・2年と愚直にやり切る。これが「受験でいい思いをする秘訣」だと私は思います。成績上位者は、自分の意志で「繰り返し学習」をやるけど、中下位層はやらなかったり、やっても絶対量が少ない。まあ、言ってしまうと、これだけのことなのでしょう。

中下位層をどうしたらいいか？

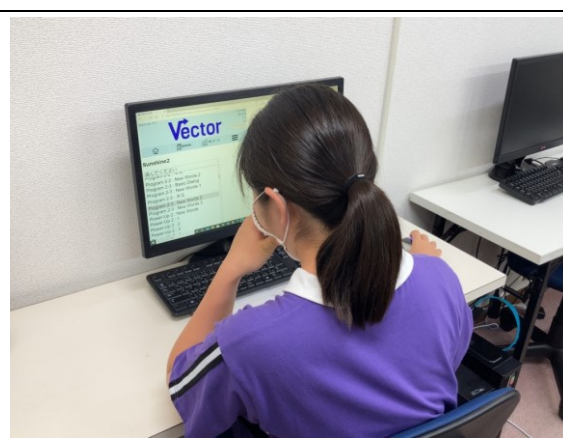
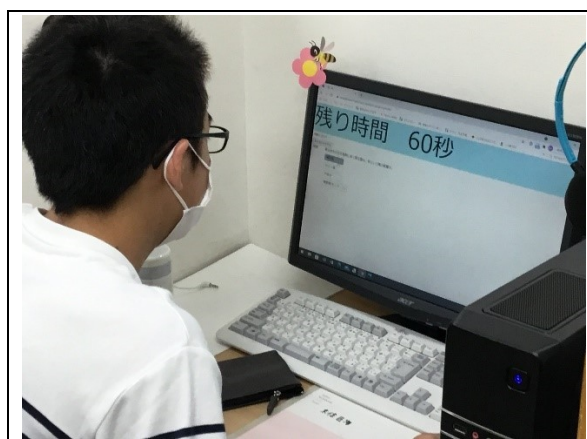
一つの考え方は、大学生スタッフを大量投入する、こういうことになります。しかし、この対応だと同業者の方は、ご理解いただけと思いますが、大学生は玉石混交。学力だけではなく、立ち居振る舞いも含めて、満足のいくスタッフを集めることは、なかなか難しいという問題に直面するのではないのでしょうか。

そういった中で、小中高対応の「学習管理ソフト Vector」を、まあ本当に死ぬような思いをして開発しました。最近、会員塾の方が、問題作成や解説動画を手伝ってくれるので、大変助かっています。

この「夏期講座松坂牛イベント」

自塾生の他、会員塾の生徒さんが「Vector上の問題」を、合計で300万問以上解きました。問題を解けば解くほど、サクサクと解けるようになるので、さらにやろうというモチベーションのアップするようです。

自習室で、自宅で、通学途上の車中で、いつでもどこでも、隙間時間を利用して上手に活用して下さい



# ★松阪牛イベント当選者



## おめでとうございます！

賞品	当選者（敬称略、順不同）	
松阪牛  (こちらは仮当選者です。 生徒さんと塾長の写真 ご提供で当選確定します)	リアルゼミ【埼玉】	松本真子
	愛育塾【富山】	IwakiNozomi
	天王予備校【高知】	濱田比呂（土佐中2）
図書カードは 11日までに 松坂牛カタログは 15日までに お手元に届きます	花丘塾【長崎】	安部礼佳（中2）
	天王予備校【高知】	濱田真太郎（学芸高卒）
	iCUBE野崎ゼミ【鹿児島】	屋附美夢（高3）
	天王予備校【高知】	武田倅弥（土佐高2）
	大正塾【広島】	杉本葵（小5）
	宇朋舎レッツ【東京】	細野悠樹（小6）
	天王予備校【高知】	高松奈央（土佐中2）
	大正塾【広島】	酒井駿（小6）
	大正塾【広島】	福田希子（小4）
	天王予備校【高知】	池瑞依（高岡第一小6）
	天王予備校【高知】	太田琉璃（学芸中3）
	北辰塾【鹿児島】	吉永匡宏（中3）
	澤井塾【広島】	木嶋結音（中2）
	天王予備校【高知】	福原暖大（高岡第一小6）
	高知学芸塾【高知】	梅原徠音（小6）
	大江塾【広島】	藤本武志（中1）
	天王予備校【高知】	西脇篤美（土佐中1）
	高知学芸塾【高知】	藤崎芹奈（小5）
	澤井塾【広島】	平田花歩（中2）
	三身舎【岡山】	西崎蒼真（中2）
	かたは塾【愛媛】	武村至恩（中1）
	天王予備校【高知】	武田倅來（土佐中1）
	大江塾【広島】	多賀光祐（小5）
	鴻志学舎【東京】	久保田凌介（小6）
	天王予備校【高知】	井上咲良（伊野南小6）
	天王予備校【高知】	土津井慶太（土佐高2）
	乃万塾【愛媛】	HMAYA（小6）
	天王予備校【高知】	内田紘士朗（旭小6）
	北辰塾【鹿児島】	福村一敬（中3）
	高知学芸塾【高知】	中越咲陽（小5）
	愛育塾【富山】	HoriKazufumi（中3）
	天王予備校【高知】	安田昇平（土佐中2）
	大江塾【広島】	小山諒（小6）
	天王予備校【高知】	立花宗一郎（小津高卒）
	天王予備校【高知】	岩崎太亮（高岡中1）
	澤井塾【広島】	林春馬（小6）
	愛育塾【富山】	KurodaYoshitaka（中3）
	大江塾【広島】	中下剛（小6）
	リアルゼミ【埼玉】	森岡雨音（中3）
	天王予備校【高知】	鈴木理子（旭小6）

図書カード

この3名にも松坂牛1万円を進呈します

●は現在解答中の生徒

抽選券獲得数	正解数	塾名【都道府県】	所属教室	氏名	学校	学年
355	35555	高知学芸塾【高知】				小5
343	34391	澤井塾【広島】				中2
303	30300	天王予備校	天王	井上咲良	伊野南小	小6
173	17350	天王予備校	旭	立花赤一郎	小津高	既卒
141	14120	天王予備校	天王	岩崎太亮	高岡中	中1
118	11830	大江塾【広島】				小6
108	10853	高知学芸塾【高知】				小6
96	9600	天王予備校	旭	濱田真太郎	学芸高	既卒
93	9339	天王予備校	一ツ橋	太田珠璃	学芸中	中3
91	9100	澤井塾【広島】				小6
83	8300	天王予備校	天王	池端依	高岡第一小	小6
82	8260	天王予備校	天王	福原暖大	高岡第一小	小6
80	8039	天王予備校	天王	岡田媛花	土佐女子中	中3
74	7415	天王予備校	旭	内田隼士朗	旭小	小6
70	7000	天王予備校	旭	渋谷明衣	高知西高	既卒
68	6824	大江塾【広島】				小6
67	6744	高知学芸塾【高知】				中3
65	6518	高知学芸塾【高知】				小5
62	6238	天王予備校	朝倉	菊地莉捺	学芸高	高3
62	6227	天王予備校	旭	鈴木理子	旭小	小6
55	5565	天王予備校	旭	明田明花	旭小	小5
54	5436	天王予備校	朝倉	伊東亜起	学芸高	高3
54	5421	天王予備校	朝倉	吉永武琉	学芸高	高2
52	5295	天王予備校	朝倉	小谷明咲陽	学芸高	高2
52	5253	澤井塾【広島】				中2
52	5201	天王予備校	朝倉	石元克画	学芸中	中3
51	5192	天王予備校	天王	田澤響	伊野南小	小6
51	5180	北辰塾【鹿児島】				中3
51	5175	天王予備校	朝倉	伊東沙起	小津高	高3
46	4637	北辰塾【鹿児島】				中3
46	4603	高知学芸塾【高知】				小6
45	4575	天王予備校	一ツ橋	仁木琉翔	高知小	小5
44	4404	リアルゼミ【埼玉】				中1
42	4269	天王予備校	旭	濱田比呂	土佐中	中2

夏期講座 松坂牛イベント  
正答数上位者一覧

3万問以上正解の3名にも  
審査員特別賞として  
松坂牛1万円プレゼント!

## New 松坂牛イベント(期間 9 月～12 月)」

2 学期も、Vector 上の課題を自分で自由に解いてもらおうと、New 松坂牛イベントを開催します。  
ポスター(次頁参照)につきましては、9 月 4 日までにお手元に届いているはずですが、

Vector 課題が一番威力を発揮するのは、理系科目の一行問題であると考えています。

### (改善点 1)

**そこで、理系科目にできるだけ誘導するために、部門別の抽選に変更いたしました。**

また、Vector 課題、一定量以上の解答数に達しないと、成績に変化は見られません。

### (改善点 2)

**そこで、一定量以上を解かないと、抽選に参加できないように変更しました。**

具体的には

- ① **算数・数学を 2500 問以上正解した人の中から、  
抽選で松坂牛を 1 名に、図書カード 500 円を 10 名に**
- ② **上記以外の理系科目を 3000 問正解した人の中から  
抽選で松坂牛を 1 名に、図書カード 500 円を 10 名に**
- ③ **文系科目(除く語彙・単語)を 3000 問以上正解した人の中から  
抽選で松坂牛を 1 名に、図書カードを 500 円を 10 名に**
- ④ **語彙・単語を 8000 問以上正解した人の中から  
抽選で松坂牛を 1 名に、図書カード 500 円を 10 名に**

以上のように変更を加えました

問題は、夏期講座同様の方法で、生徒さんが設定できます。

# 松阪牛イベント 第2弾(期間 9~12月)

Vector 正答数 100問につき 1枚の抽選券が学習画面に表示されます。

抽選予定日：1月10日(1月10日の在籍者を対象に抽選を実施します)



松阪牛 1万円相当	4名	図書カード 500円	40名
-----------	----	------------	-----

## ルール変更

**理系科目は、膨大な問題を解けば、ブレイクスルーの時期が訪れます。**

**理系科目を解いてもらうべく以下の選りルールを変更しました。**

**できるだけ、理系科目に注力してみてください。**

対象となる問題群	松阪牛	図書カード
算数・数学を 2500問以上正解した人から抽選	1名	10名
上記以外の理系科目を 3000問以上正解した人から抽選	1名	10名
文系科目(除く語彙・単語)を 3000問以上正解した人から抽選	1名	10名
語彙・単語を 8000問以上正解した人から抽選	1名	10名



## New 松坂牛イベント（9月3日時点 正答数上位ランキング）

抽選券獲得数	正解数	塾名【都道府県】	所属教室	氏名	学校	学年
8	870	天王予備校	旭		小津高	既卒
7	758	天王予備校	朝倉		学芸高	高3
7	749	天王予備校	一ツ橋		土佐中	中2
7	721	澤井塾【広島】				小6
6	662	大江塾【広島】				中3
6	653	澤井塾【広島】				中3
4	493	天王予備校	朝倉		小津高	高3
4	481	天王予備校	旭		土佐女子中	中3
4	480	天王予備校	朝倉		学芸高	高2
4	474	天王予備校	朝倉		学芸高	高2
4	440	天王予備校	朝倉		学芸高	高2
4	422	天王予備校	朝倉		学芸中	中3
4	421	天王予備校	朝倉		小津高	高3
4	421	天王予備校	旭		学芸高	高2
4	406	天王予備校	朝倉		学芸高	高3
3	360	天王予備校	朝倉		学芸高	高2
3	358	天王予備校	天王		伊野南小	小6
3	356	天王予備校	一ツ橋		高知小	小5
3	351	高知学芸塾【高知】				小5
3	349	天王予備校	旭		愛光高	既卒
3	348	天王予備校	旭		朝倉小	小5
3	346	天王予備校	一ツ橋		学芸中	中3
3	328	リアルゼミ【埼玉】				中1
3	326	天王予備校	旭		高知西高	既卒
3	322	天王予備校	旭		学芸高	高3
3	320	大江塾【広島】				小5
3	317	乃万塾【愛媛】				小6
3	310	天王予備校	天王		高岡中	中1
2	299	北辰塾【鹿児島】				高3

## New 松坂牛イベント

### 抽選券獲得状況の確認方法

#### 先生の場合

管理メニュー



「抽選券獲得ランキング」

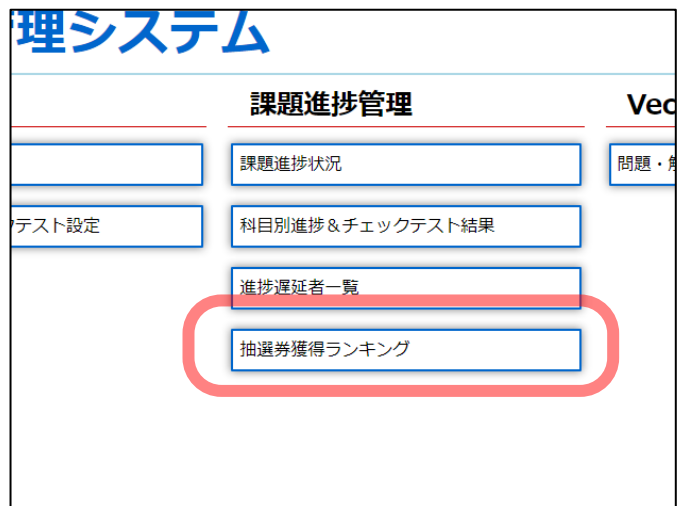


ランキングが表示されます。

(前ページまでに掲載したもの)

※氏名と学校は自塾の生徒のみ表示されます。

※緑の丸印は、現在解答中の生徒です。



#### 生徒の場合

メニュー



「抽選券獲得ランキング」



ランキングが表示されます。

※氏名と学校は本人のみ表示されます。



メニュー



「あなたの抽選券」



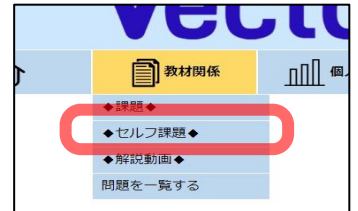
正解問数、獲得枚数、抽選券および獲得日が表示されます。



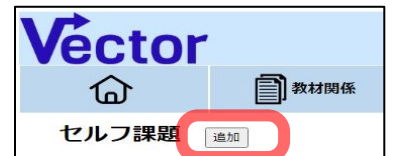
## セルフ課題の設定も、夏期講座同様の方法で可能です

塾からの Vector 課題以上にもっと問題数を解きたい（そして抽選券を獲得したい）、という生徒さん向けに「セルフ課題」機能です。

メニューから「セルフ課題」を選択します。



セルフ課題の画面に移るので、「追加」を押します。



科目リストが現れるので、科目を選びます。

(まわりの暗い部分を押しと前に戻ります)



課題設定画面が現れるので、単元を選びます（必須、複数選択可）。

問題数・必要正答回数・制限時間も設定できます。

設定ができたなら「登録」を押します。

(まわりの暗い部分を押しと前に戻ります)



設定した課題が表示されるようになります。

セルフ課題には期限がありません。

※ただし松坂牛の抽選券獲得は12月31日までです。











課題は好きなだけ追加できます。

同じ科目で複数追加することもできます。

科目名の横の「削除」を押すと、その課題を削除できます。

課題を削除しても、それまでに解いた問題数は残ります。

## Vector 会員塾様からの要望と開発予定

<p>Q. 会員塾が作成している単元別動画はいつから Vector 上で視聴できますか(大江塾様)</p> <p>A. 5月19日(金)から視聴可能です。</p>	
<p>Q. 国語語彙のことわざの問題について、フリガナ表示がなされていない(高知学芸塾様)</p> <p>A. 5月19日(金)までに、フリガナ表示となります。</p>	
<p>Q. 生徒のリアルタイムでの解答状況(今どの問題を解いている/その問題に正解したか否か)を確認できる画面が欲しい(ふたな塾様)</p> <p>A. 5月19日(金)までに用意します。</p>	
<p>Q. 課題設定の際に、生徒一覧が掲載されるスペースを広げてほしい(大江塾様)</p> <p>A. 学年等の絞り込み枠を非表示にする機能を4月にリリースしましたが、不十分でした。5月末に第二次改訂を提示してみます。不都合があれば、再度調整していきます。</p>	
<p>Q. 生徒が他の生徒の進捗状況を見ることが出来ないようにしてほしい(トライメイト進学舎様)</p> <p>A. 5月末までに、「他の生徒の進捗状況を見る」機能を一旦停止します。</p>	
<p>Q. 課題選択画面、科目が多くて使いづらいので、対象科目を絞る機能が欲しい(北辰塾様)</p> <p>A. 6月末、表示する科目を選ぶ機能を追加したほか、スクロール位置を維持するなど、操作性の向上を図りました。ご意見をお寄せ下さい。</p>	
<p>Q. 一斉メールの送信先を課題消化率で絞り込む機能が欲しい(大江塾様)</p> <p>A. 7月19日、絞り込み機能を追加しました。</p>	
<p>Q. 生徒が自分で課題を設定できる機能が欲しい</p> <p>A. 7月19日、「セルフ課題」機能を追加しました。</p>	

Q. 教室ID、会員番号、パスワードが印刷できるシステムが欲しい(トライメイト進学舎様)

A. 7月31日、「ログイン情報カード」作成機能を追加しました。



Q. 期間を設けずに課題を設定したい(トライメイト進学舎様)

A. 現在作業中です。9月15日ごろの機能リリースを予定しています。

「セルフ課題」の利用もご検討ください。

Q. 大学入試・全国レベルでの情報を共有したい。(ふたな塾様)

A. 生徒ごとの大学合格先を Vector に蓄積していくことで、共有が可能になると思います。  
9月15日ごろまでに合格先登録システムを作成します。会員塾様は情報提供にご協力をお願いします。

Q. 文面を固定して、メールを自動送信する機能

ある期日に課題消化率が〇%に対して、文面を固定したアラームメールを自動送信する機能

A. 9月末を予定しています。

Q. 生徒氏名・期間・科目を指定して解答状況を一覧する機能(乃万塾様)

A. 9月末までの作成を予定しています。

Q. 生徒のアカウントから課題設定ができないか(トライメイト進学舎様)

A. 生徒画面と先生画面は、プログラム上もっとも深いところで分離しているため、数カ月での対応は難しい状況です。少しお時間をください。「セルフ課題」の利用もご検討ください。

Q. 中学数学と理科の問題が、大問形式となっており、全ての空欄が正解にならないと正解とならない。生徒が負担に感じているようなので、なんとかならないか。(トライメイト進学舎様)

A. システムだけで対応することが難しい要望です。次善の策として、理科・社会 1 問1答のようなものを作成するということが考えられます。今年は、高校の新課程移行による問題改変作業等があるため、皆さんに問題作成を分担してもらおうという方向で、次回会議に諮りたいと思います。

Q. 小学生ことわざ解説を入れてほしい(数塾様)

A. 今年は、高校の新課程移行による問題改変作業等があるため、皆さんに解説作成を分担してもらおうという話を、5月のZOOM会議でさせていただきました。高校生物が落ち着いた11月以降になる予定です。

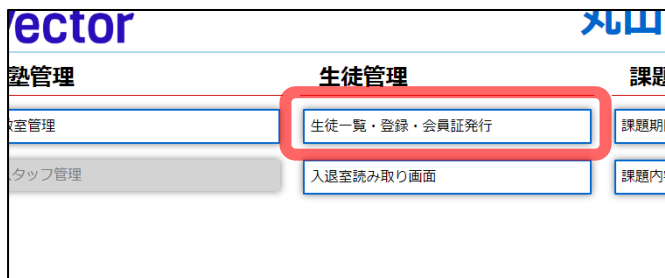
# ログイン情報カードの使い方

## 【1】

管理メニュー



生徒一覧



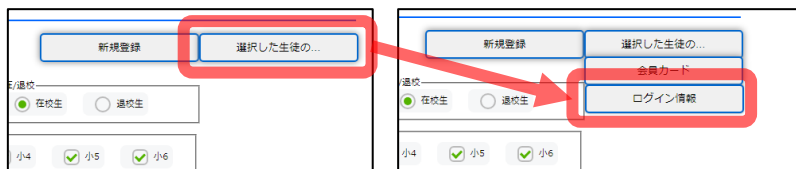
## 【2】

必要に応じて絞り込み、  
対象生徒にチェックを入れます。



## 【3】

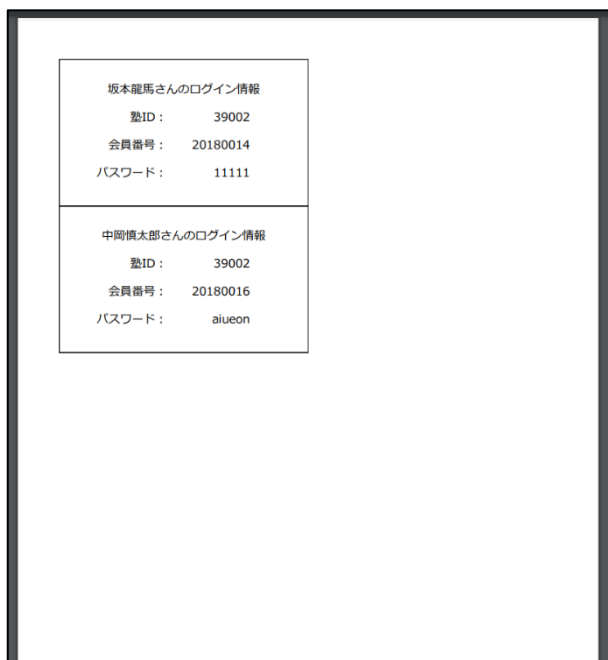
「選択した生徒の…」を押し、  
「ログイン情報」を選びます。



## 【4】

生徒のログイン時に必要な情報  
(塾ID、会員番号、パスワード)が  
カード形式で表示されます。

PDF フォーマットですので、  
印刷して配布することが可能です。



## ●Vectorお任せ設定のカリキュラム

新小 4	9月8日(金)~9月14日(木)	9月15日(金)~9月21日(木)	9月22日(金)~9月28日(木)
計算	4年下(4~11) R70	4年下(5~12) R70	4年下(6~13) R70
受験	反対語 四字熟語 R70	文法 50	慣用句 R70
	特殊算(1~18) R70	特殊算(11~19) R70	特殊算(1~19) R70
新小 5	9月8日(金)~9月14日(木)	9月15日(金)~9月21日(木)	9月22日(金)~9月28日(木)
語彙文法	反対語 四字熟語 R70	文法 50	慣用句 R70
計算	5年下(1~9) R70	5年下(2~10) R70	5年下(3~11) R70
受験	特殊算(14~28)R70	特殊算(15~30)R70	特殊算(1~30)R70
	理科 18~25 R100	理科 1~25 R100	理科 1~25 R100
	社会 11~20 33~34 R150	社会 21~32 33~35 R150	社会 1~10 33~36 R150
新小 6	9月8日(金)~9月14日(木)	9月15日(金)~9月21日(木)	9月22日(金)~9月28日(木)
語彙文法	反対語 四字熟語 R70	文法 50	慣用句 R70
計算	6年下(1~12) R70	6年下(2~13) R70	6年下(3~14) R70
受験	特殊算(35~50) R70	特殊算(36~52) R70	特殊算(36~54) R70
	理科29~45 R150	全範囲 R150	全範囲 R150
	全範囲 R200	全範囲 R200	全範囲 R200
公立中 1	9月8日(金)~9月14日(木)	9月15日(金)~9月21日(木)	9月22日(金)~9月28日(木)
数学	文字式 方程式(関数1~2) R70	文字式 方程式(関数1~3) R70	文字式 方程式 関数 R70
英文整序	英文整序(1~10) R70	英文整序(1~11) R70	英文整序(1~12) R70
英文法	英文法(1~13) R70	英文法(1~14) R70	英文法(1~15) R70
公立中 2	9月8日(金)~9月14日(木)	9月15日(金)~9月21日(木)	9月22日(金)~9月28日(木)
数学	1年全範囲 2年(文字式~関数 2) R70	1年全範囲 2年(文字式~関数 3) R70	1年全範囲 2年(文字式~関数 4) R70
英文整序	2~16 R70	2~17 R70	2~18 R70
英文法	1年~2年(全範囲) R70	1~2年(全範囲) 3年(1) R70	1~2年(全範囲) 3年(1~2) R70
公立中 3	9月8日(金)~9月14日(木)	9月15日(金)~9月21日(木)	9月22日(金)~9月28日(木)
数学	中1~2(図形) 中3(文字~関 数2) R100	中1~2(図形) 中3(文字~関 数3) R100	中1~2(図形) 中3(文字~関 数3) R100
理科	中2理科復習 中3(1~14) R100	中1理科復習 中3(1~15) R100	中2理科復習 中3(1~16) R100
社会	全範囲 R150	全範囲 R150	全範囲 R150

英作文	全範囲 R70	全範囲 R70	全範囲 R70
英文法	全範囲 R100	全範囲 R100	全範囲 R100
高校1年	9月8日(金)~9月14日(木)	9月15日(金)~9月21日(木)	9月22日(金)~9月28日(木)
I A	三角比 データ R70	二次関数 三角比 データ R70	二次関数 三角比 データ 図形 (1) R70
英単語	必須英単語500~600	必須英単語1~200	必須英単語200~400
古文単語	全範囲	全範囲	全範囲
古文文法	未然形接続助動詞 R50	連用形接続助動詞 R50	未然形接続助動詞 R50
構文	英語構文(1~11) R50	英語構文(1~12) R50	英語構文(1~13) R50
英作	英文法(1~13) R70	英文法(1~13) R70	英文法(1~14) R70
高2	9月8日(金)~9月14日(木)	9月15日(金)~9月21日(木)	9月22日(金)~9月28日(木)
I A	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
II B	図形と方程式 三角関数(1~3) R30	図形と方程式 三角関数(1~4) R30	図形と方程式 三角関数(1~5) R30
化学基礎	全範囲 R40	全範囲 R40	全範囲 R40
生物基礎	全範囲 R40	全範囲 R40	全範囲 R40
物理基礎	力学基礎 15	力学基礎 15	力学基礎 15
英単語	600~750	701~850	701~900
構文	構文(1~13) R50	構文(1~14) R50	構文(1~14) R50
古文文法	助動詞 R50	助動詞 R50	助動詞 R50
古文単語	1~230	1~230	1~230
高3	9月8日(金)~9月14日(木)	9月15日(金)~9月21日(木)	9月22日(金)~9月28日(木)
I A	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
II B	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
III	全範囲 R30	全範囲 R30	全範囲 R30
古文単語	1~230	1~230	1~230
古文文法	全範囲 R50	全範囲 R50	全範囲 R50
英単語	1000~1200	1200~1400	1200~1400
英語構文	構文(全範囲) R50	構文(全範囲) R50	構文(全範囲) R50
化学基礎	全範囲 R50	全範囲 R50	全範囲 R50
生物基礎	全範囲 R50	全範囲 R50	全範囲 R50
物理基礎	力学基礎 15	力学基礎 15	力学基礎 15
化学専門	全範囲 R50	全範囲 R50	全範囲 R50
物理専門	全範囲 R50	全範囲 R50	全範囲 R50
生物専門	全範囲 R50	全範囲 R50	全範囲 R50