

2019

自治体DX推進会議

～英進館での事例紹介～

於：東京TEPIA

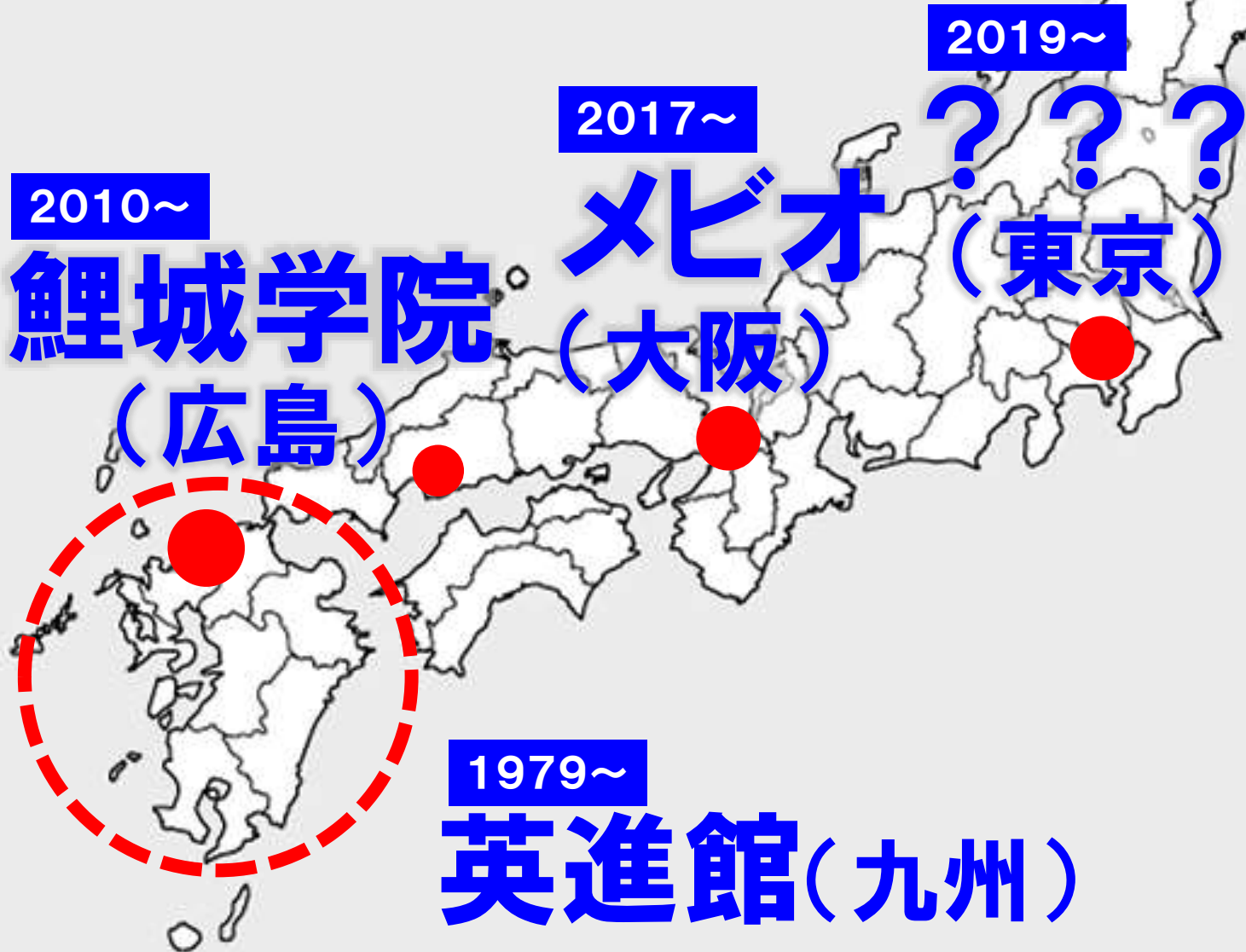
2019年1月18日(金)
14:00～16:30

英進館ホールディングス(株)
代表取締役社長 筒井 俊英

筒井 俊英

- 1969年 福岡市生まれ
 - 1988年 久留米附設高卒業
 - 1988年 東京大学工学部入学
 - 1992年 東大工学部卒、英進館に入社
 - 1995年 九大医学部入学
 - 2001年 九大医学部卒業 九大医学部第一内科入局
血液内科医として勤務、骨髄移植に従事
 - 2002年 英進館に復帰
 - 2004年 「英進館」代表取締役就到任
 - 2010年 「鯉城学院」代表取締役就到任
 - 2017年 医学部予備校「メビオ」代表取締役就到任。
- 現在も小6、高3の算数・数学の指導にあたる

- 会社名**／英進館ホールディングス株式会社
- 事業内容**／中学・高校・大学・医学部受験指導
東進衛星予備校、個別指導、理科
実験授業、各種公開テスト、自然
体験・合宿イベント、花まる学習会
学童保育、幼稚園ほか
- 創業**／昭和54年4月
- 正社員数**／約600名(全従業員約2,100名)
- 校舎数**／90教場(九州各県及び広島県、大阪府)
- 売上高**／130億(平成30年3月期)



2014~
シンガ
ポール

○小学部・・・11000名

○中学部・・・14000名

○高等部・・・6000名

○個別指導・・・2800名

○花まる・・・1200名

○玉井式・・・270名

○TIS・EAS・・・230名

合計・・・約35500名

合格実績／2018年

学校名	1番手	2番手	3番手
修猷館 (定員400名)	238 英進館	40 M塾	25 S塾
ラ・サール高 (定員80名)	144 英進館	20 S塾	19 Z・M塾

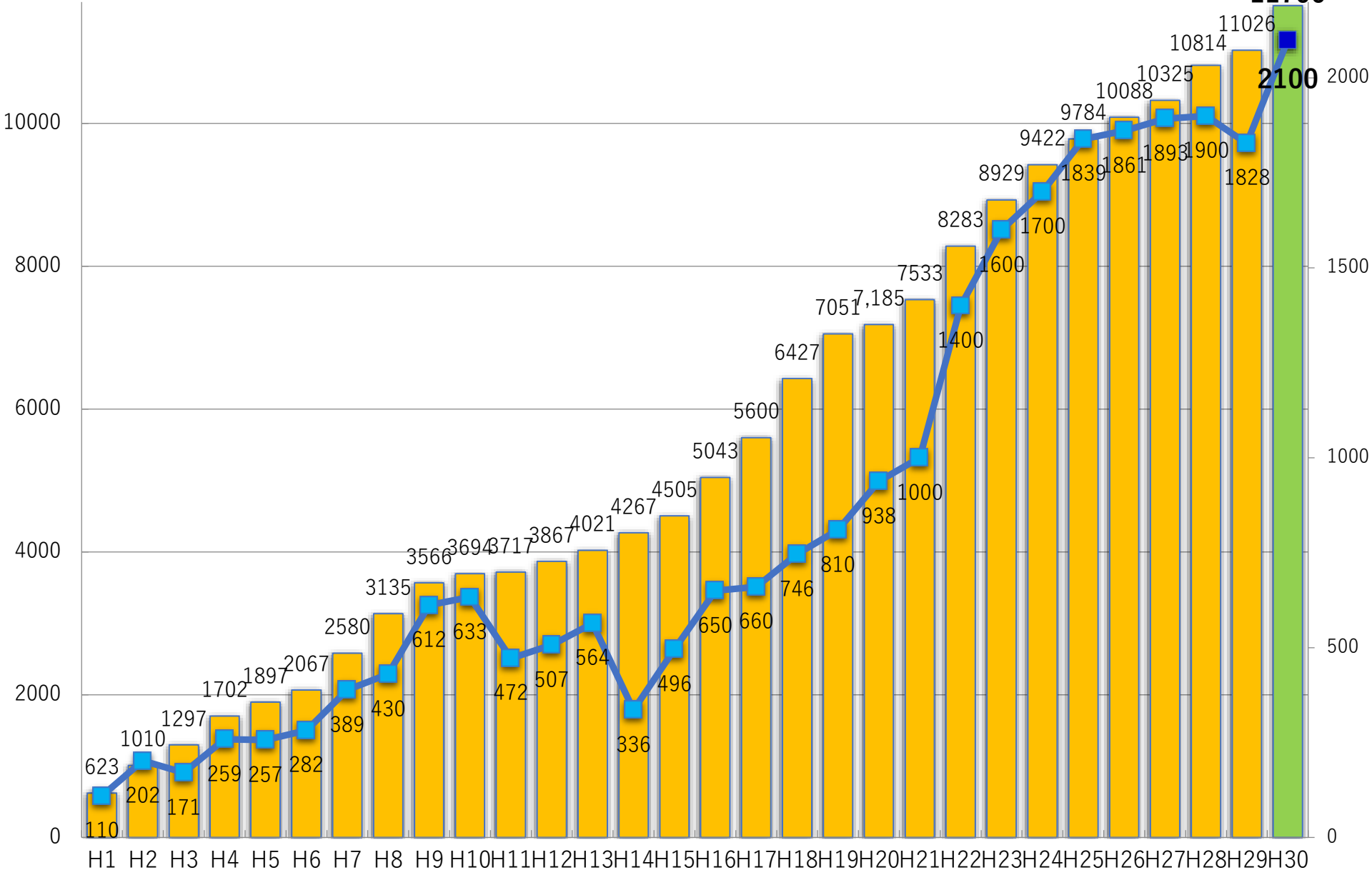
灘高校 31名〔定員40名〕

灘高合格者数**5年連続8回目**の**日本一**！

英進館売上・利益推移 (英進館単体)



単位：百万



1 英進館でのAI活用事例

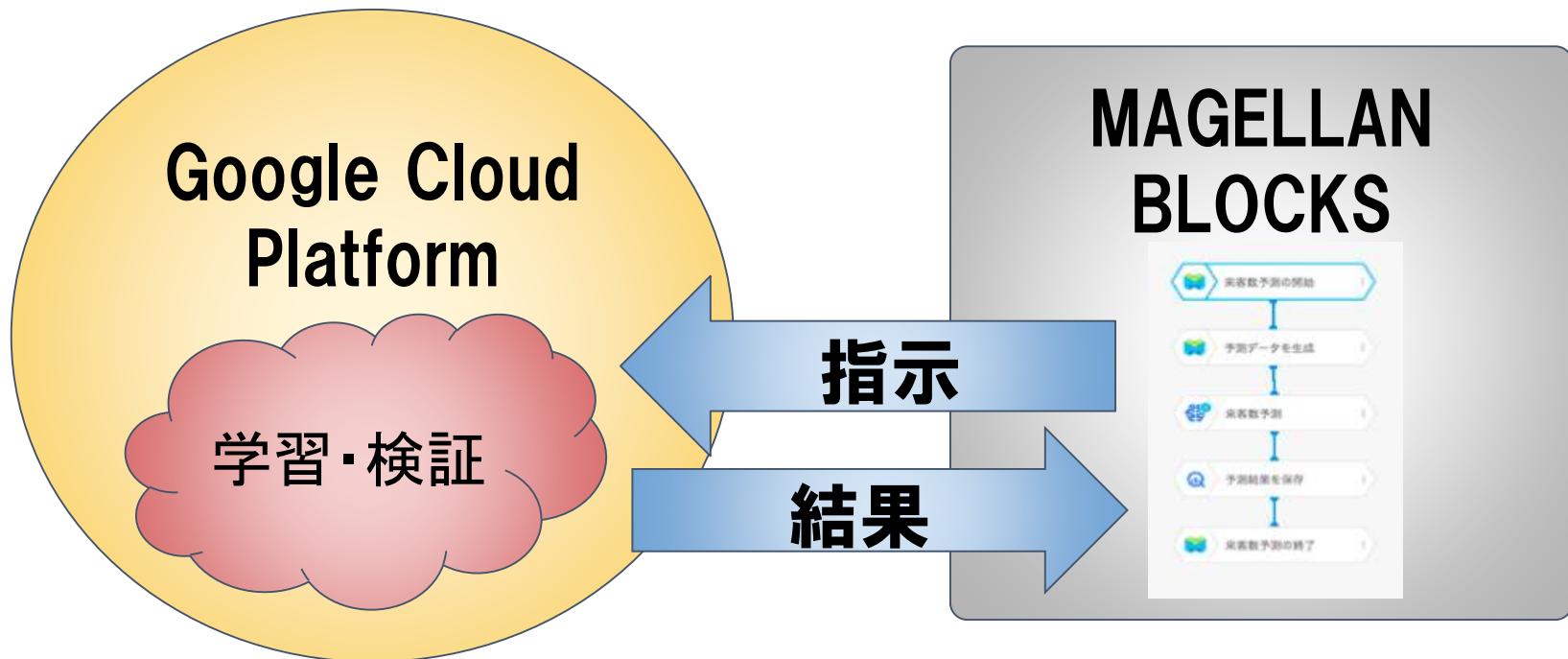
2018年3月

福岡県公立高校入試

- 1. 福岡県全体の受験者平均点**
- 2. 合格ボーダー一点数予測**

MAGELLAN BLOCKS

ビッグデータ処理や機械学習などの処理を、ブラウザ画面上でブロックを並べるように配置してつなぎ合わせることで、プログラミング知識なしで扱えるようにした 구글クラウドプラットフォーム。



2018年 福岡県公立高校入試概要

福岡県中3生徒数	46,392名
公立高校入試志願者数	30,482名
公立高校入学募集定員	24,800名
県立高校と市立高校の学校数	101校
英進館受験者人数	約3,800名

福岡県公立高校入試／1日で5科目実施

※英進館生徒は試験後、各教室で自己採点

入試翌日の新聞掲載(平均点推移)

英進館+人工知能 平成30年度 福岡県公立高入試分析

3月7日(水)、福岡県公立高校入学試験が一齐に実施され、県立94校、市立7校、計101校で、推薦内定合格者を除く約2万4千7百人が受験した。福岡県教育委員会によると、全日制公立高校の平均志願倍率は1.25倍。なお、合格発表は3月15日(木)に行われる。合格発表に先立ち、今年度の傾向分析や難易度推移を英進館が独自の調査に基づいて分析する。

今年の公立高校入試をふりかえって

福岡県は、昨年度に引き続き、公立高校入試の平均点が、前年度に比べて、下向きに推移した。これは、昨年度に比べて、出題が難しくなっていることが原因と見られる。また、昨年度に比べて、出題が難しくなっていることが原因と見られる。また、昨年度に比べて、出題が難しくなっていることが原因と見られる。

今年度の公立高校入試は、昨年度に比べて、出題が難しくなっていることが原因と見られる。また、昨年度に比べて、出題が難しくなっていることが原因と見られる。また、昨年度に比べて、出題が難しくなっていることが原因と見られる。

県立・市立高校の普通科・理数科・英語科(コース)などについて

英進館+人工知能 分析による 高校別・合格予想点は

本日 午前11時 英進館ホームページで発表します。

最新情報掲載(登録は無料) WEB 各種お申込み可能です! 英進館 ホームページ <http://www.eishinkan.net/>

福岡県公立高校入試 13年間の難易度推移及び今年度平均点予想



科目	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30(予想)
国語	44	43	44	47	33	36	33	31	32	34	36	39	39	33
数学	37	35	34	31	35	36	33	30	31	27	34	29	33	31
社会	39	38	36	32	36	33	31	30	34	33	35	31	31	30
理科	42	37	35	37	38	34	35	38	30	25	33	37	32	32
英語	40	37	42	37	33	36	31	28	30	31	31	30	29	31
合計	202	190	191	184	175	175	163	158	156	150	168	165	164	157

小学部 中学部 高等部 春期講習

3/21(水)～31(土)

まずは無料の公開テストでお試し!!

3/11 3/18 公開学力テスト

自立した社会人の育成を目指す総合学習塾

英進館

総本部/天神本館

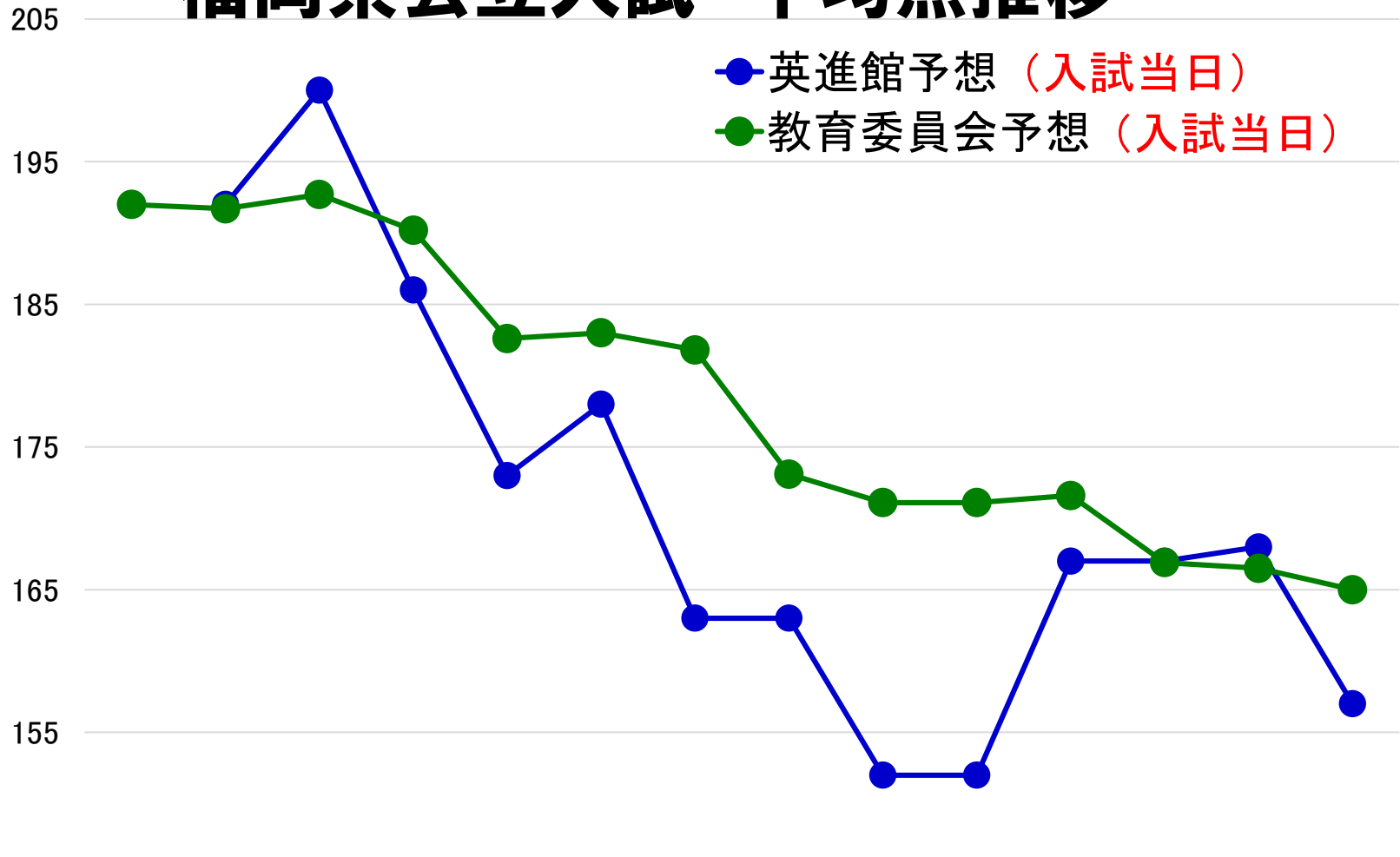
福岡市中央区天神1-1-12 ☎092-715-7788

お問合せセンター

☎0120-509-044

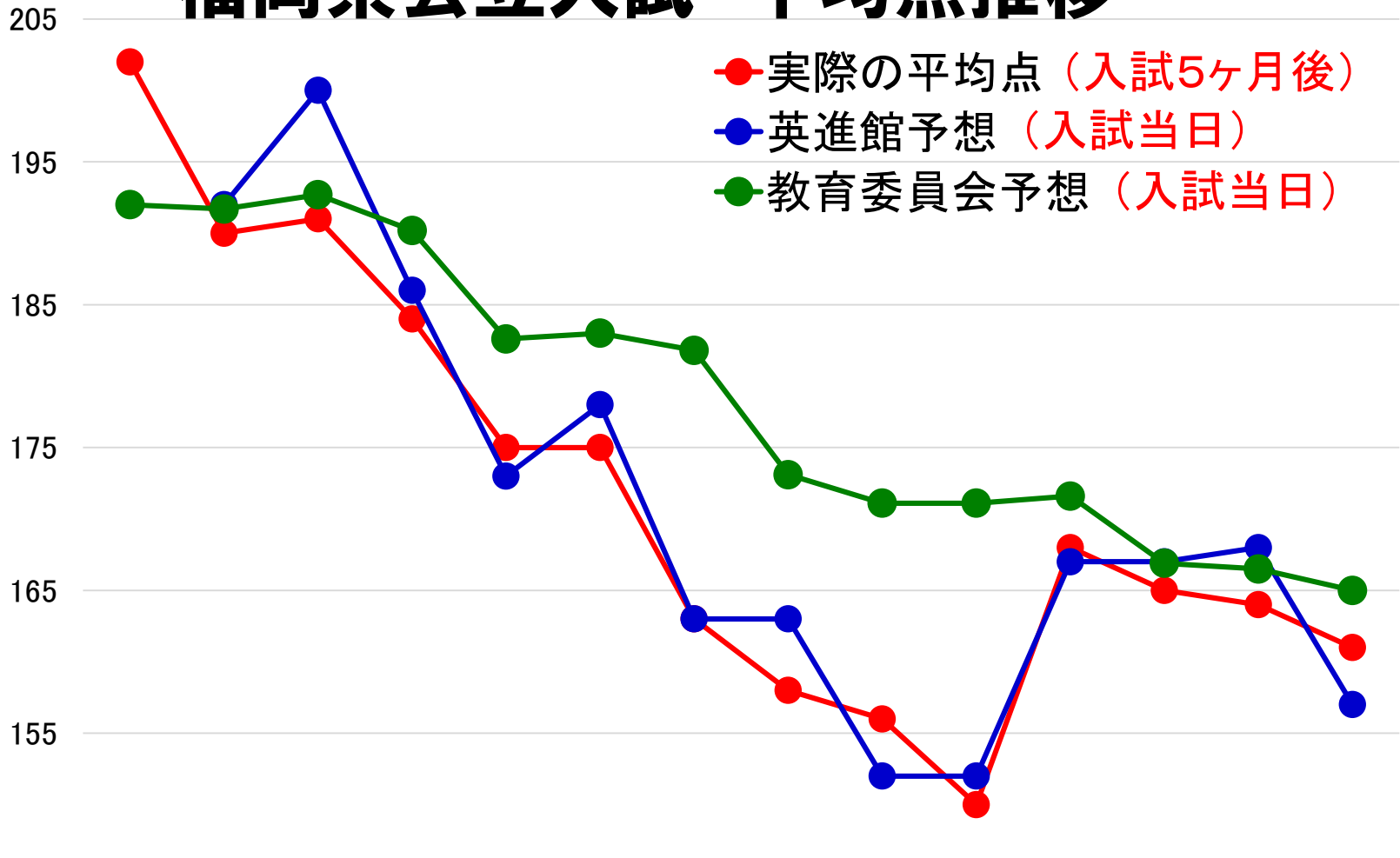
<http://www.eishinkan.net/>

福岡県公立入試 平均点推移



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
● 英進館予想		192	200	186	173	178	163	163	152	152	167	167	168	157
● 教育委員会予想	192	191.7	192.7	190.2	182.6	183	181.8	173.1	171.1	171.1	171.6	166.9	166.5	165

福岡県公立入試 平均点推移



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
● 実際の平均点	202	190	191	184	175	175	163	158	156	150	168	165	164	161
● 英進館予想		192	200	186	173	178	163	163	152	152	167	167	168	157
● 教育委員会予想	192	191.7	192.7	190.2	182.6	183	181.8	173.1	171.1	171.1	171.6	166.9	166.5	165

公立高校平均点数

従来の算出

1. 生徒自己採点の点数
2. **職員による問題の難易度**
3. 直近の塾内模試の偏差値
4. 作業人員 25名
5. 当日の作業時間 約2時間

機械学習算出

1. 生徒自己採点
偏差値区分毎の点数
2. 英進館自己採点平均点
の前年差異
3. 実際の受験者平均点の
前年差異
4. 作業人員 1名
5. 当日の作業時間 約10分

福岡県公立高校上位校のボーダー得点

学校名	英進館HP掲載 合格ボーダー得点 AI予想	実際の合格ボーダー 得点
修猷館	244	243
筑紫丘	238	238
福岡	235	236
明善	226	226
春日	214	213
香住丘	205	205

今後に向けて(AIの活用方法)

AIにできること	人にしかできないこと
<ol style="list-style-type: none">1.正答率から問題のレベルを決める2.生徒一人ひとりに合わせた出題3.苦手単元の強化	<ol style="list-style-type: none">1.授業の準備2.個別カウンセリング3.教材作成(問題作成)

AIを生徒に適した指導方法や教材の紹介などに活用し、教師には人にしかできない業務の時間確保につなげる。



教師本来の業務に専念できる環境づくり

3 オープンデータの可能性

経済産業省・行橋市との共同研究事業 行橋市オープンデータ作業部会 委員就任

〔学習塾にとってのオープンデータの魅力〕

① 一般的な学力の生徒の膨大なデータ

【英進館の特徴】

難関校に強く、生徒層は**逆三角**



中間層(ボリュームゾーン)が少ない

経済産業省・行橋市との共同研究事業 行橋市オープンデータ作業部会 委員就任

〔学習塾にとってのオープンデータの魅力〕

② 塾とは無縁だった層(本当にサポートが必要な生徒たち)の掘り起こし

行橋市のオープンデータから得られた知見
(学力と生活習慣の関連)を元に、保護者会
(行橋市公認?)を実施



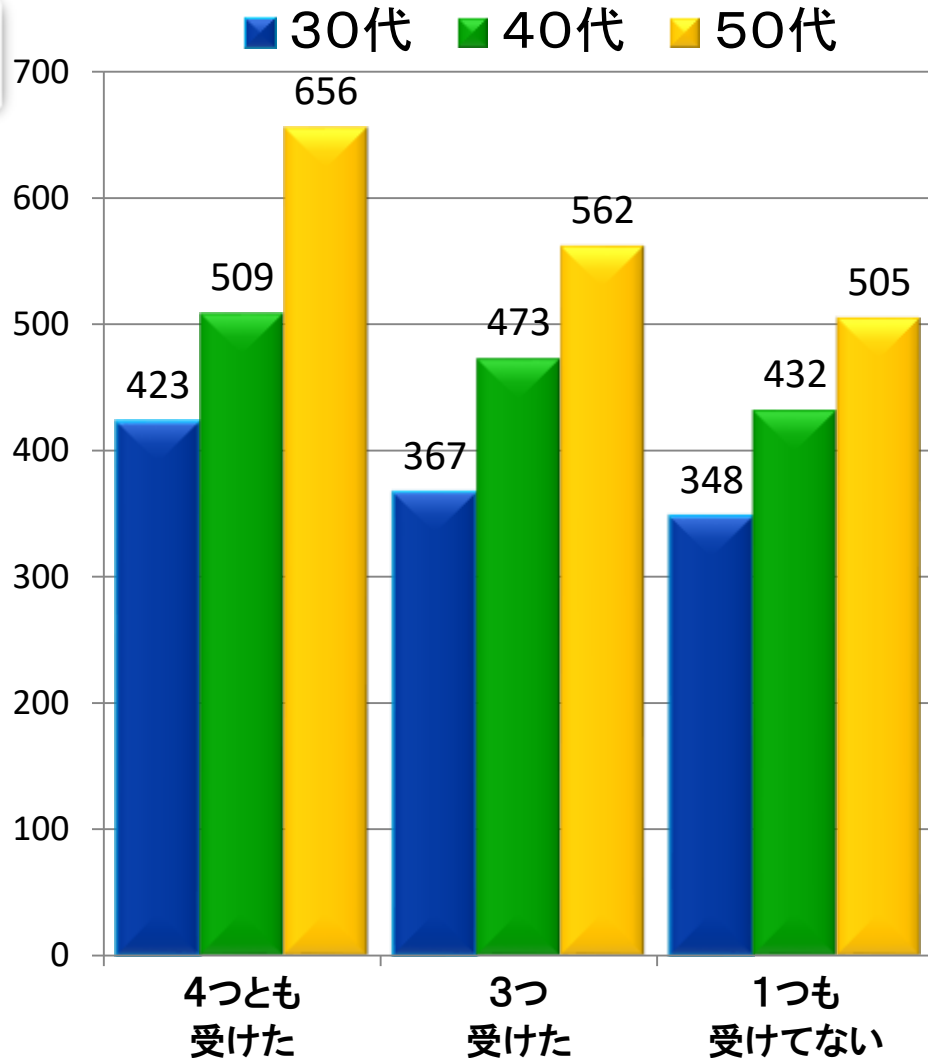
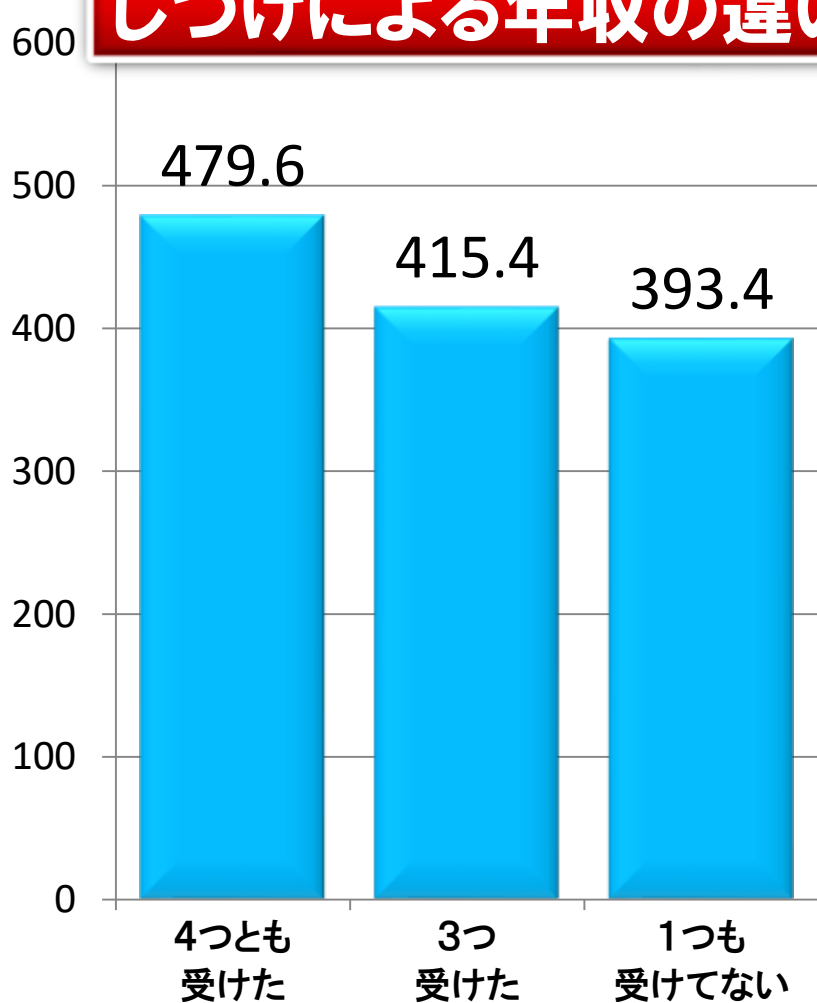
地域の学力向上・新たな需要の創造

しつけの重要性

しつけは**勤勉性 = 非認知能力**を培う重要なプロセス

4つのしつけ[嘘つかない、親切にする、ルール順守、勉強する]

しつけによる年収の違い



自立した社会人の育成を目指す総合学習塾

