

高校生のみなさんへ

「世界」を、 生きる舞台にするためのはじめの一步

～虫の目ではなく鳥の目で世界を見て生きる～
～海外進学がもたらす人生の広がり醍醐味～

2019年11月
キリロム工科大学 東京事務所長
有澤 和歌子

東京事務所 有澤和歌子 です。

- ・ **高校2年生**の息子が一人
- ・ **旅行**が好き **モルジブ**が大好き
- ・ 人と人をつなぐことが好き

・ **人生の後悔**は

英語をきちんと学ばなかったこと
海外の大学に行かなかったこと

危険出産を経験し、母子ともに生死の境を経験しました。だから今があります。
『卵子の老化』を若者に伝えています！



ひげがあっ
ても高校生



誰がナ二人
(出身国) な
んてわからな
いよ。

英語ではな
します

常識を考え直そう。

- ・ 誰の常識？
- ・ 本当に常識なの？
- ・ それは世界共通？

スマホを学校に持って行ってよいか？

→ A校：OK、 B校：禁止

C校：板書代わりに写真

D校：充電したら停学

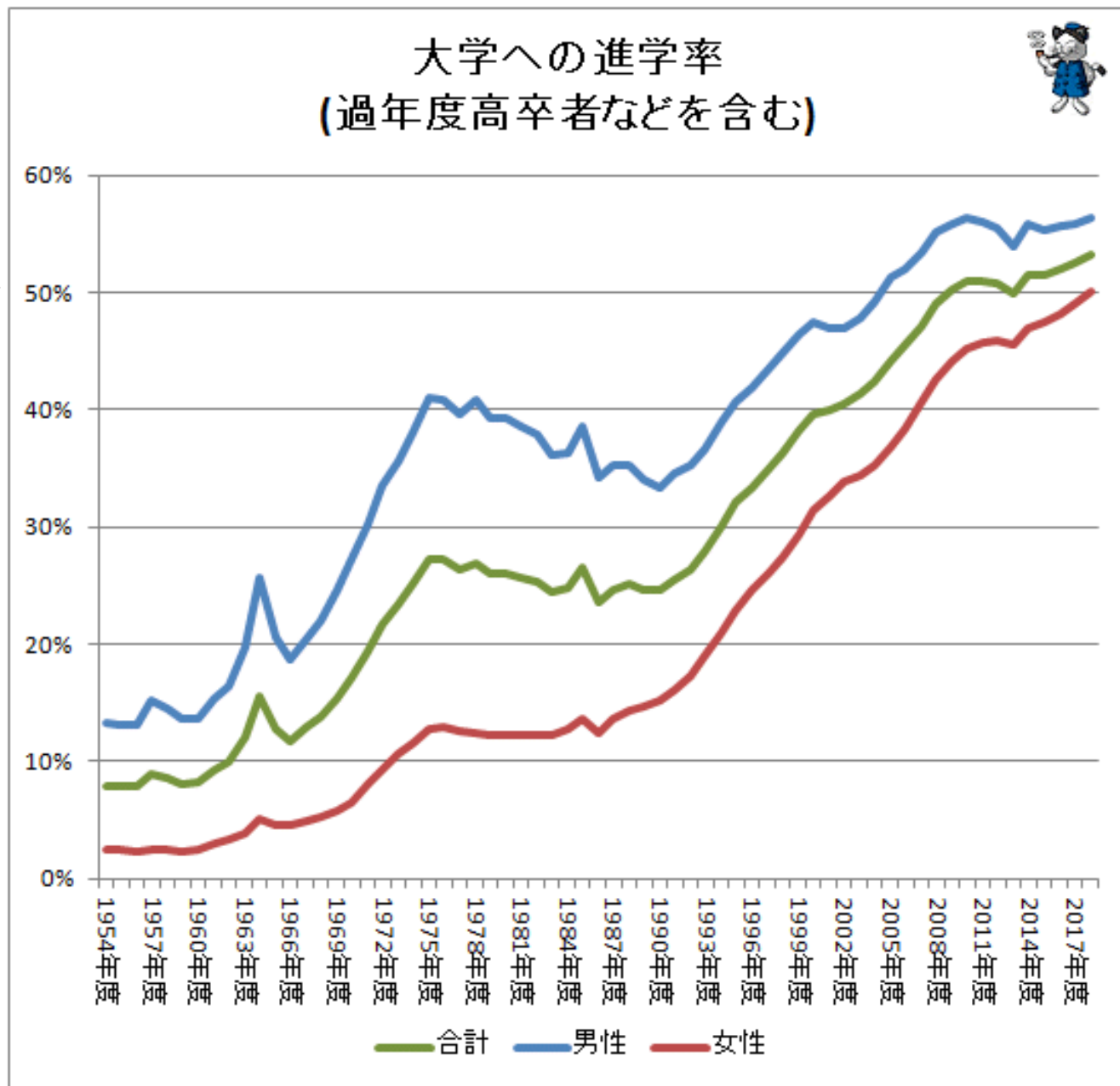
さて、クイズ

- カンボジアの平均年齢は約26歳です。
日本の平均年齢は何歳でしょうか？



高校を卒業したら大学へ

■ 高卒者の約60%が大学へ



出展：文部科学省学校基本調査

http://www.mext.go.jp/b_menu/toukei/chousa01/kihon/kekka/1268046.htm

世界の大学進学ランキング

大学・短大進学率ランキング<106カ国>

順位	国または地域	大学・短大進学率
1	韓国	98.38 %
2	アメリカ	94.28 %
3	フィンランド	93.72 %
4	ベラルーシ	91.45 %
5	オーストラリア	88.33 %
6	スロベニア	88.02 %
7	スペイン	84.57 %
8	ニュージーランド	79.78 %
9	ウクライナ	79.70 %
10	デンマーク	79.60 %
11	オランダ	77.34 %
12	エストニア	76.68 %
13	ロシア	76.14 %
14	チリ	74.39 %
15	ノルウェー	74.10 %
16	リトアニア	73.95 %
17	ポーランド	73.19 %
18	オーストリア	72.44 %
19	アイルランド	71.24 %
20	ベルギー	70.83 %

■ 日本は意外と低い？

21	スウェーデン	70.03 %
22	トルコ	69.39 %
23	ポルトガル	68.86 %
24	ラトビア	65.13 %
25	チェコ	64.17 %
26	ブルガリア	62.70 %
27	イタリア	62.47 %
28	キューバ	62.45 %
29	イギリス	61.88 %
30	ドイツ	61.65 %
31	クロアチア	61.63 %
32	日本	61.46 %
33	モンゴル	61.10 %
34	サンマリノ	59.85 %
35	香港	59.67 %
36	ハンガリー	59.63 %
37	ラトビア	59.30 %

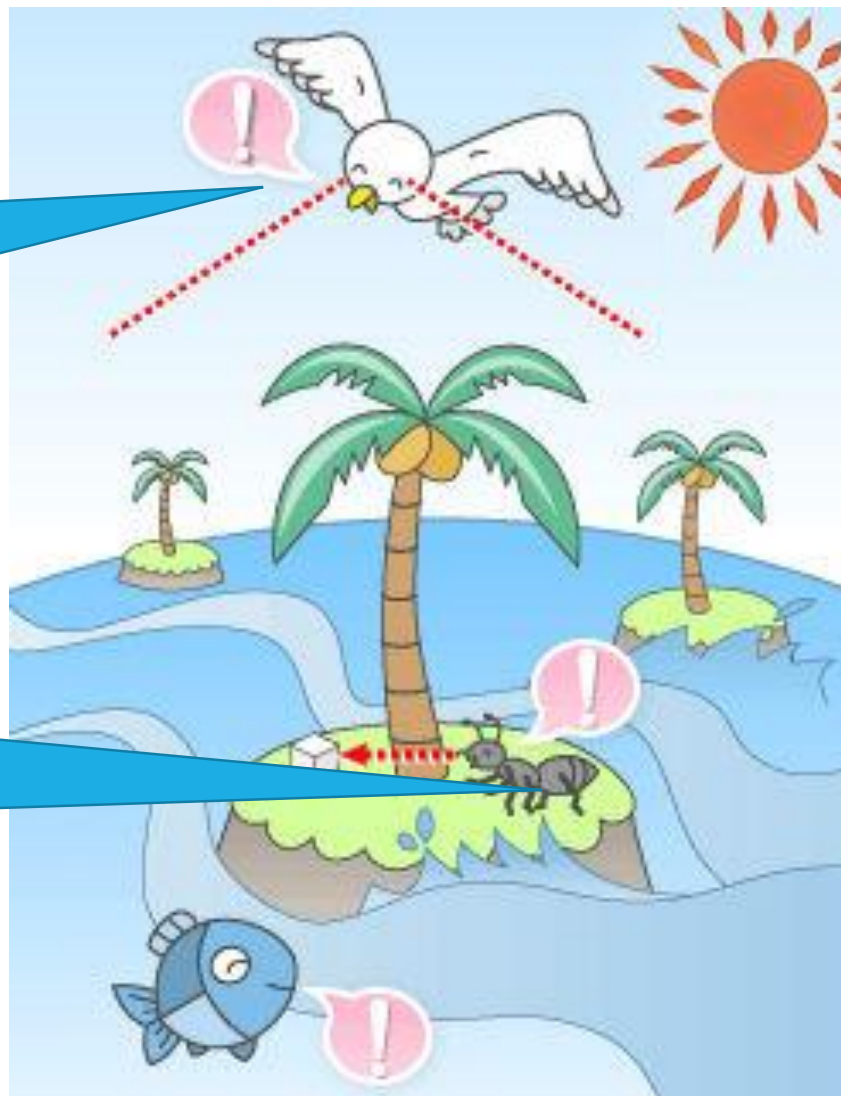
出展：世界のランキング

<http://top10.sakura.ne.jp/IBRD-SE-TER-ENRR.html#map>

鳥の目と虫の目

高いところ
から全体像
を把握する
目。マクロ
の目

地面に近い、
狭いせかい。
目の前しか見
えない。
ミクロの目



魚の目、鳥の目、虫の目

- まだ、何をやりたいかわからない若い時
- 高い位置からものを見て、視野を広げて、選択肢を広げよう

英語能力って-四技能っていうけれど-

IELTS	TOEFL iBT	TOEFL CBT	TOEFL PBT	PTE	TOEIC	英検
9	118~120	297~300	673~677	87~90	-	-
8.5	115~117	293	670	83~86	-	-
8	110~114	287~290	660~667	79~82	-	-
7.5	102~109	267~281	630~657	73~78	970~990	-
7	94~101	250~265	600~627	65~72	870~970	1級
6.5	79~93	233~247	577~597	58~64	820~870	-
6	60~78	213~230	550~573	50~58	740~820	準1級
5.5	46~59	192~212	521~549	42~49	600~740	-
5	35~45	173~190	500~520	35~42	550~600	2級
4.5	32~34	150~170	470~499	28~34	500~550	-
4	~31	130~149	450~469	~27	450~490	準2級
3.5	-	110~129	400~449	-	300~440	-
3	-	100	391~399	-	291~299	3級

欧州
大学
入学
基準
(留学生)

英国
高校
入学
基準
(留学生)

海外で
就職で
きる!

この
余白は
何だろ
う?

日本の
高校卒業
程度

日本の大学の特徴

- 大学は4年間
- 大学院はマスター2年、ドクター2年
- みんなが大学に行くから大学生になる
- 大学に行かないと、なんだかまずい感じだから行く
- 大卒の方が高卒より初任給が高い
- 大講堂や階段教室で講義(大人数で一方向の講義を聞く)
- 大学にはほとんど日本人しかいない
- 講義は日本語



- イギリス、オーストラリアの**大学は3年制**
- イギリス、オーストラリアの**大学院はマスター1年、
ドクター1年**
- 大学の授業は**対話型、小グループ制**
- ヨーロッパの大学に**外国人学生がいっぱい**
- 講義は母国語以外(**英語**)も増えている

大学世界ランキングを見たことはありますか？ QS世界大学ランキング2020

# RANK	UNIVERSITY	LOCATION
2020	University search	By location
1	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States
2	Stanford University	United States
3	Harvard University	United States
4	University of Oxford	United Kingdom
5	California Institute of Technology (Caltech)	United States
6	ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology	Switzerland
7	University of Cambridge	United Kingdom
8	UCL	United Kingdom
9	Imperial College London	United Kingdom
10	University of Chicago	United States

# RANK	UNIVERSITY	LOCATION	COMPARE	STARS
2020	University search	Asia	↓	<input type="checkbox"/> Rated only
= 11	Nanyang Technological University, Singapore (NTU)	Singapore	<input type="checkbox"/>	
= 11	National University of Singapore (NUS)	Singapore	<input type="checkbox"/>	
16	Tsinghua University	China	<input type="checkbox"/>	
= 22	Peking University	China	<input type="checkbox"/>	
= 22	The University of Tokyo	Japan	<input type="checkbox"/>	
= 25	The University of Hong Kong	Hong Kong	<input type="checkbox"/>	
32	The Hong Kong University of Science and Technology	Hong Kong	<input type="checkbox"/>	
= 33	Kyoto University	Japan	<input type="checkbox"/>	
37	Seoul National University	South Korea	<input type="checkbox"/>	
40	Fudan University	China	<input type="checkbox"/>	

東大

QS世界大学ランキング2020 (2019/6/19発表)

どんなト
コ
ロで活躍し
たい?日
本?世界?
宇宙?

- ランクインした日本の41大学のうち、24校が順位を落としている
- 1位「マサチューセッツ工科大学 (MIT)」、2位「スタンフォード大学」、3位「ハーバード大学」、4位「オックスフォード大学」、5位「カリフォルニア工科大学 (カルテック)」
- アジアでは、11位の「シンガポール国立大学」「南洋理工大学 (NTU)」がトップとなり、16位「清華大学」、22位「東京大学」「北京大学」、25位「香港大学」が続いた。
- 日本国内では、**22位「東京大学」**、33位「京都大学」、58位「東京工業大学」、71位「大阪大学」、82位「東北大学」、115位「名古屋大学」、132位「北海道大学」「九州大学」、196位「早稲田大学」、**200位「慶應義塾大学」**、**202位「早稲田大学」**の順にランクイン。

英国：クアクアレリ・シモンズ (Quacquarelli Symonds)

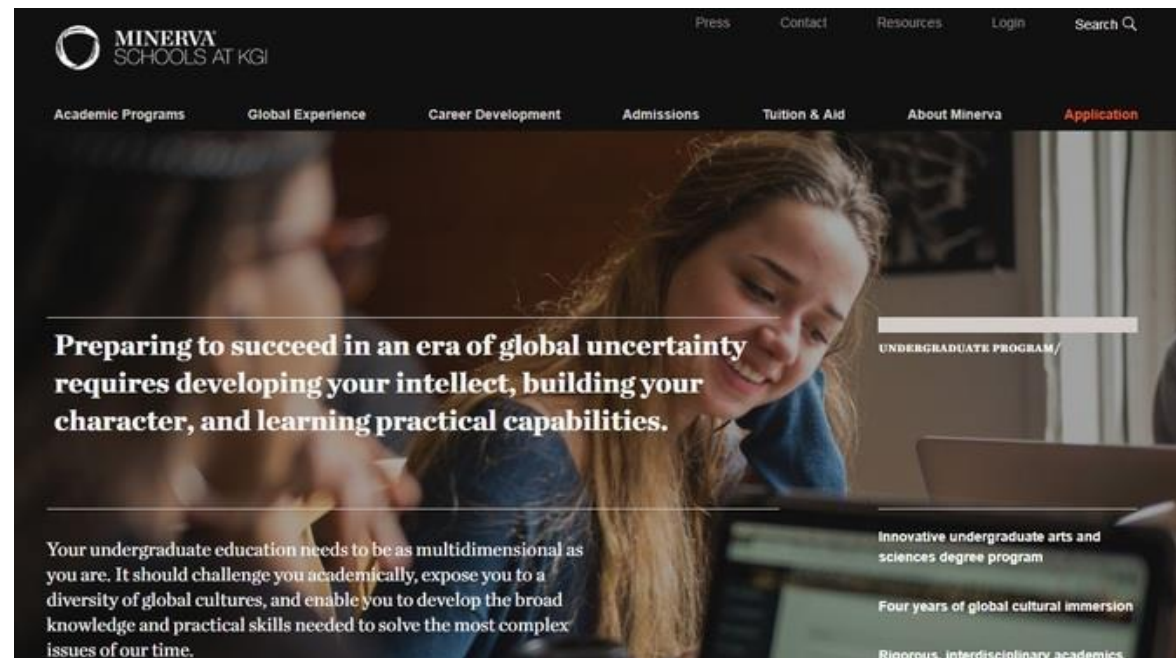
出展：<https://resemom.jp/article/2019/06/19/51088.html>

キリロム工科大学(カンボジア)

- 日本人起業家が日本のエンジニア育成のために創立
- 2014年設立
- 授業料・生活費は4年で500万円程度、成績や就職先で3-10割が後付け奨学金として戻ってくる。
- 英語でITを学ぶ
- プノンペンから車で2-3時間
- 2019年より
国際ホスピタリティマネジメント学科
がスタート



- 2014年開校
- 2017年の合格者はわずか2%の狭き門
- キャンパス・校舎がなくオンライン講義のみ
- 7か国でインターンシップ
- 授業はすべて英語
- 教師は「講義」も「テスト」もしない
- 世界中から受験者が殺到



ダイソン インスティテュート オブ エンジニアリング アンド テクノロジー

いま話題の学校③

- **ダイソンが27億円投資**
- **2017年設立**
- イギリスの名門・ウォーリック大学と提携し、4年で学士号が取得できる大学
- **本気で「エンジニアを育成する」**
- **授業料ナシ**
- **給料250万円がもらえる大学**
- **ロンドンから車で2時間ほど**



フォルケホイスコーレ（デンマーク）

いま話題の学校④

- 17.5歳以上が入学可能、知の欲求を満たす場
- デンマークは大学教育まで無償
- フォルケホイスコーレは「大人の学校」であり、大卒にはならない
- 大学で何を学ぶか？失業した時？転職を考えるとき？に行く
- デンマーク人は無料、外国人は学費・生活費の75%をデンマーク政府負担
- デンマーク語の授業、英語の授業など、利用言語は学校による
- 入学試験はない、学んでいる期間に試験もない
- 全寮制となっており、先生も含めた全員が共に生活する



- ただの高校ではなく、英才教育用高校
- 2006年スタート
- (1) Core、(2) English、(3) Humanities、(4) History、(5) Foreign Languages、(6) Mathematics、(7) Computer Science、(8) Economics、(9) Science、(10) Other
- 授業は全て、ディスカッション・セミナー形式
- プロジェクト型で学んだ知識を活かせる
- 基礎的なことを噛み砕いて教えているよう
→理系科目が嫌いな人も理系好きになれるかもしれません



ダイバーシティってなんだろう？

- 授業は何語？ →日本の大学はほとんどが日本語で授業
- どんな人たちが大学に来るか？
→移民を含む外国人を受け入れている国々は様々な人種の人たちが一緒に学んでいる
- 大学生の年齢は？ →日本の大学生はほとんどが18歳、海外では学びなおしや新たな専門性を学ぶ人も多数
- 大学の中に何がある？ →保育園？高齢者施設？スーパーマーケット？

US

フェイスブック社員 年収2600万円 ツイッターの1.5倍

17年中央値

ネット・IT エレクトロニクス 自動車・機械 北米

2018/4/17 21:02 | 日本経済新聞 電子版

Sonyの平均
年収の4倍

日本の20代の平均年収

大企業が400万円・中小企業は270万円程度

ファストリ、入社3年で年収3000万円も 幹部に登用

小売り・外食

2019/6/23 2:00 | 日本経済新聞 電子版

 保存  共有     その他▼

ユニクロを運営するファーストリテイリングは優秀な若手の確保に向けて2020年春にも人事制度を見直す。入社後最短3年で子会社の幹部などに抜てきする。年収は1千万円を超え、欧米勤務では最大3千万円程度とする。ソニーが人工知能（AI）に詳しい新入社員を優遇するなど、横並びの給与や昇進体系の見直しが進めば成果主義が浸透し、企業の生産性向上にもつながっていく可能性がある。



くら寿司、新卒で年収1000万円の幹部候補生を採用 グローバル人材確保へ特別枠

小売り・外食 関西

2019/5/31 20:30 | 日本経済新聞 電子版

 保存  共有     その他▼

くら寿司は2020年春入社の新卒採用で、入社1年目から年収1000万円の幹部候補生を募集する。26歳以下でビジネスレベルの英語力を持つ人材を最大10人ほど採用する。米国や台湾など海外でも回転ずし店を積極出店するなか、グローバルで経営を担う人材を確保する狙いだ。

【関連記事】「特進」で入社4年目までに部長 働き方進化論

幹部候補生は入社して2年間、店舗での研修や購買部などでの職場内訓練（OJT）を受...

無添 **くら寿司**

ニュース解説

富士通が年収最大4000万円で技術者を厚遇、NTTデータ・NECに続く「大盤振る舞い」

山端 宏実 = 日経 xTECH / 日経コンピュータ

日経 XTECH



国内のIT大手がAI（人工知能）などの分野で高度なスキルを厚遇する制度を相次ぎ導入する。若手でも顕著な実績を残せば、米グーグル（Google）などの「GAFA」を中心に海外のネット企業で世界中の人材をひきつけるなか、国内のIT大手も抜本的に待遇を上げる。

「役員レベルの処遇も」、富士通時田社長が断言

ソフトバンクG、WeWorkに95億ドル支援発表

ネット・IT

2019/10/23 11:42

[保存](#) [共有](#) [印刷](#) [共有](#) [共有](#) [共有](#) [共有](#) [共有](#) [共有](#)


世界の大都市でシェアオフィスを展開（10月、ニューヨーク）=ロイター

【ニューヨーク=大島有美子】ソフトバンクグループと経営難に陥っている米シェアオフィス大手ウィーワークを運営するウィーカンパニーは22日、ソフトバンクグループのもとで経営再建を進めると発表した。ソフトバンクグループがウィー株の過半数を握るほ

日本と海外の履歴書

履歴書 平成10年3月1日現在

ふりがな まえだ けんたろう
氏名 **前田 賢太郎**

ふりがな どうきゅうとみなとくこうなん
居住所 〒000-XXXX **東京都港区港南0丁目0番0号**

ふりがな あいちけんなんやれびがしきくがしきくら
連絡先 〒000-XXXX (居住所以外に連絡を希望する場合のみ記入)
愛知県名古屋市東区東桜0丁目0番0号 前田 進

電話 市外局番() ()
△△△△-XXXX (方呼出)

電話 市外局番() ()
△△△-XXXX (方呼出)



年	月	学歴・職歴(各別にまとめて書く)
学歴		
昭和63	3	名古屋市立平和小学校卒業
平成3	3	東京都港区立第一中学校卒業
平成3	4	東京都立第三高等学校入学
平成6	3	東京都立第三高等学校卒業
平成6	4	城北大学経済学部経済学科入学
平成10	3	城北大学経済学部経済学科卒業見込
職歴		
		なし
		以上

年	月	免許・資格
平成8	5	普通自動車第一種免許
平成9	5	TOEIC 公開テスト スコア 780
得意な科目・分野		得意な科目: 国際経済論 アジア諸国の経済について 国際経済の視点から 研究しました。
得意な科目・分野		得意な科目: 国際経済論 アジア諸国の経済について 国際経済の視点から 研究しました。
スポーツ・クラブ活動・文化活動など		剣道部(中学・高校・大学) 全日本剣道連盟四段位所有 全日本学生剣道選手権大会に 出場 8位
趣味・特技		趣味: 釣り、日本全国60カ所の 海を旅して回った。 特技: 絵画、高校のとき 都知事賞を受けました。
志望の動機 「業務改善ソフト」のような革新的な新製品にチャレンジされて いる御社の事業内容にとっても魅力を感じます。 バイタリティを生かして、御社でぜひ働きたいと 思います。		
本人希望記入欄(特に給料・職務・勤務時間・勤務地-その他についての希望などがあれば記入)		
職種: 営業部門 勤務地: 東京・名古屋		
通勤時間 約 50分	扶養家族数 (配偶者を除く) 0人	配偶者 有・無
扶養者(本人が未成年者の場合のみ記入)		電話 市外局番()
ふりがな	住所	(方呼出)
氏名		

記入注意 1. 鉛筆以外の青または黒の筆記具で記入 2. 数字はアラビア数字で、文字はくずさず正確に書く 3. 裏印のところは○でかきこむ

この授業を行うことになった背景

英語とITは **あたりまえ**

日本は**先進国と対等な教育**環境か？

親として子どもの大学進学に思うこと

日本の企業人としての**不安**

教師と親と企業の、**若者への責任**とは

カンボジア人学生のKITへの**思い**

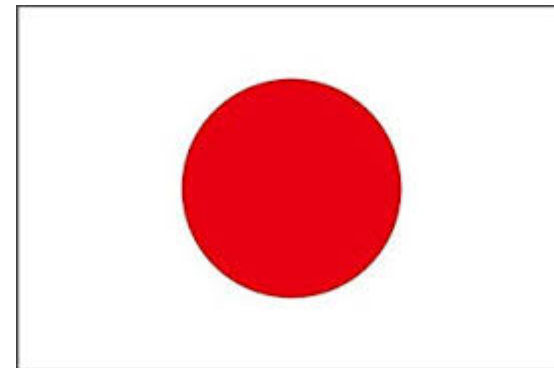
カンボジアの子どもたちは、、、



■ 都市部の子どもは**英語が話せる**

- ・ 外資規制が少ない
- ・ 外国企業が新しいビジネス
- ・ 外資系企業の給料は格段によい
- ・ 観光しか産業がない

→英語を使いこなせることが自国でのいい就職先につく絶対条件



日本

まだまだ日本語のみ話せれば

何不自由ない→英語が話せない！

→英語の必要性が低い

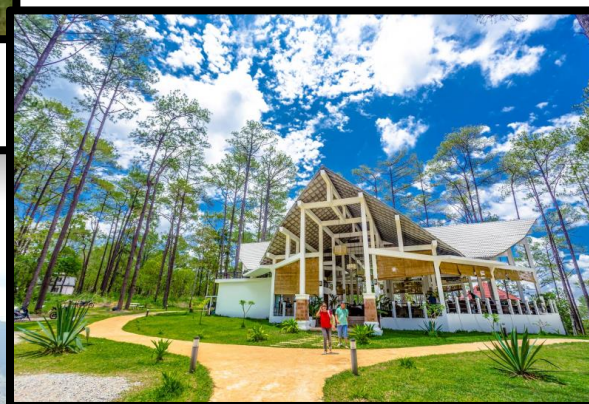
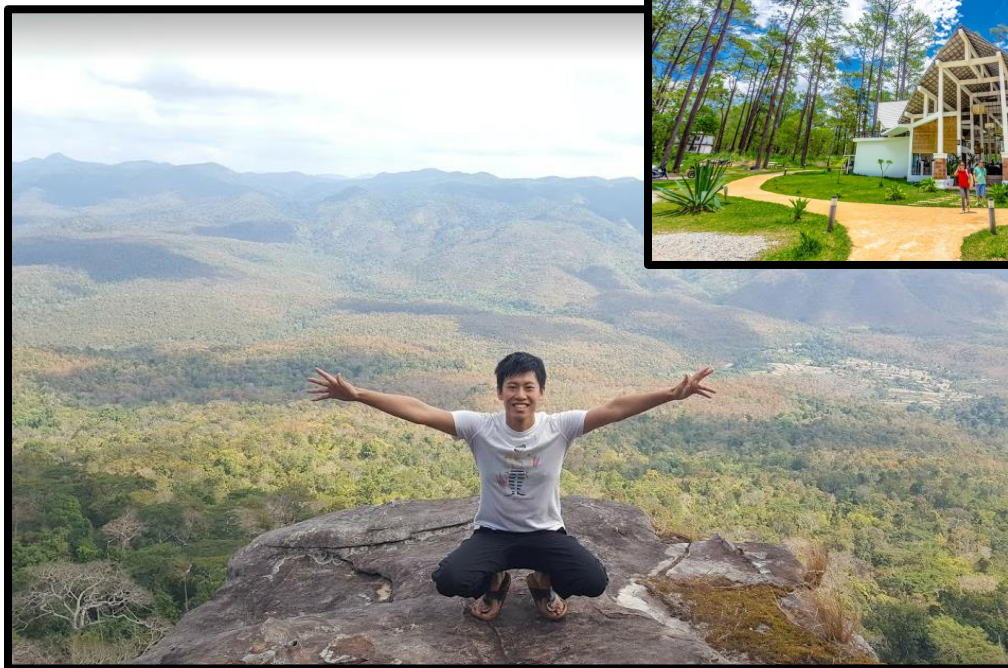
→東南アジアの若者と話ができない

「海外にいくつもりはないから大丈夫」 、、、って、本当に大丈夫？

- 今、日本はコンビニから軽・重労働まで、外国人の労働者に頼っている
- その上、外国人高度人材がどんどん日本に入ってくる
- 日本のインバウンド産業は、実は外国人経営者がたくさん参入している
- ということは、日本国内も外国人がますますたくさん働くようになっていく
- そこで活躍したり、安定して生活していくには何が必要か？
- そんな視点で、自分の得意分野を伸ばしていくのがとても強みになる。

どこで生きていくにしても、
自分の強み・好きなことがわかると
楽しく学んだり、働ける！

「常識」ってなんだろう？



私のカンボジアの旅



学生食堂



小学校の子どもたち



日本の困った、、、

最先端のIT情報が即入手・利用できる**技術者が育たない日本**

大きな理由は**英語ができない**から（ほかにもある）

日本人は**海外を知らなすぎる**

そして、**親も学校も子どもたちに教えられない**

自分が知らないから、**教えることができない**

地方の子どもたちはさらに情報が無い

1.2億人の人口
で産業はある

若者を
ゆでガエルにし
てはいけない

有名高校→一流会社→安心生活???

日本を交える、CASE STUDY

キリロム工科大学と vキリロムネイチャーシティ構想





- 森の中で全寮制
- 英語でITを教える大学
- 最先端インターンシップ
- 学費・生活費
カンボジア人は完全無料
日本人は約1/3～全額無料
- 入試倍率25倍の難関校

なぜカンボジアなのか？



なぜカンボジアなのか？



人口増・経済成長著しい



まだ規制がほとんど無い



良い大学があまりない



コスト競争力を持てる

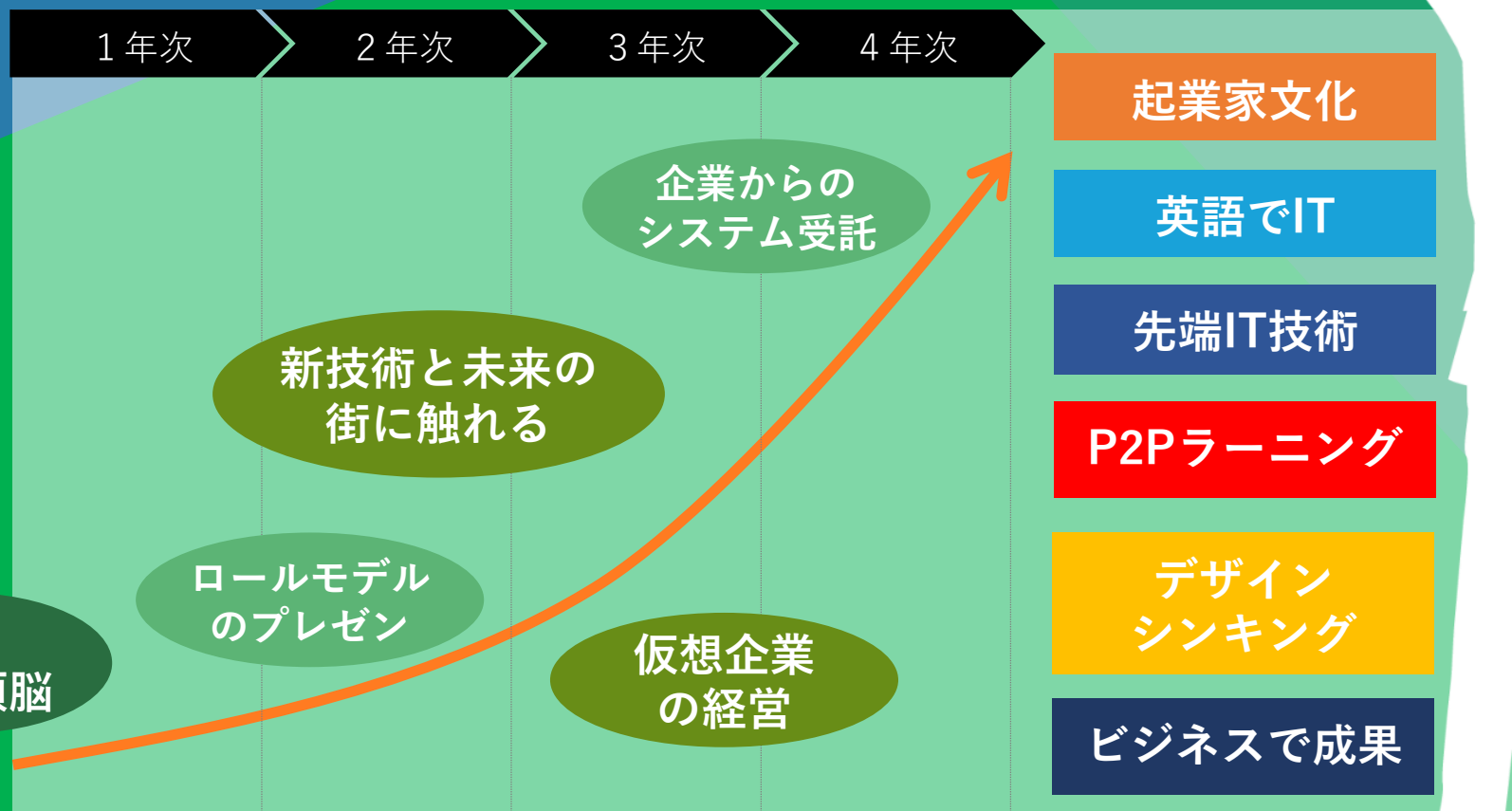


投資家フレンドリー

日本では
できない未来の
教育が可能

全寮制大学を
低コストで
運営できる

4年間で学生が著しく優秀な人材になる仕組み



寄付や政府助成金に頼らない民間の学校でビジネスとして成立

	スタンフォード大学	キリロム工科大学
位置づけ	シリコンバレーの中心的大学	vキリロムネイチャーシティの中心的大学
敷地面積	3,310ha	9,668ha
学生数	16,000	120 (2023年 5,000)
総資産	6,000億円	時価総額1,000億円を目指す
経営手法	<ul style="list-style-type: none">✓学生や住民に部屋を貸出✓企業に土地を貸出✓学生発ベンチャーに投資✓寄付✗エコツーリズム	<ul style="list-style-type: none">✓学生や住民に部屋を貸出✓企業に土地を貸出✓学生発ベンチャーに投資✓寄付✓エコツーリズム

vキリロムネイチャーシティで取り組んでいること



新しい**教育**のあり
方と人材の輩出



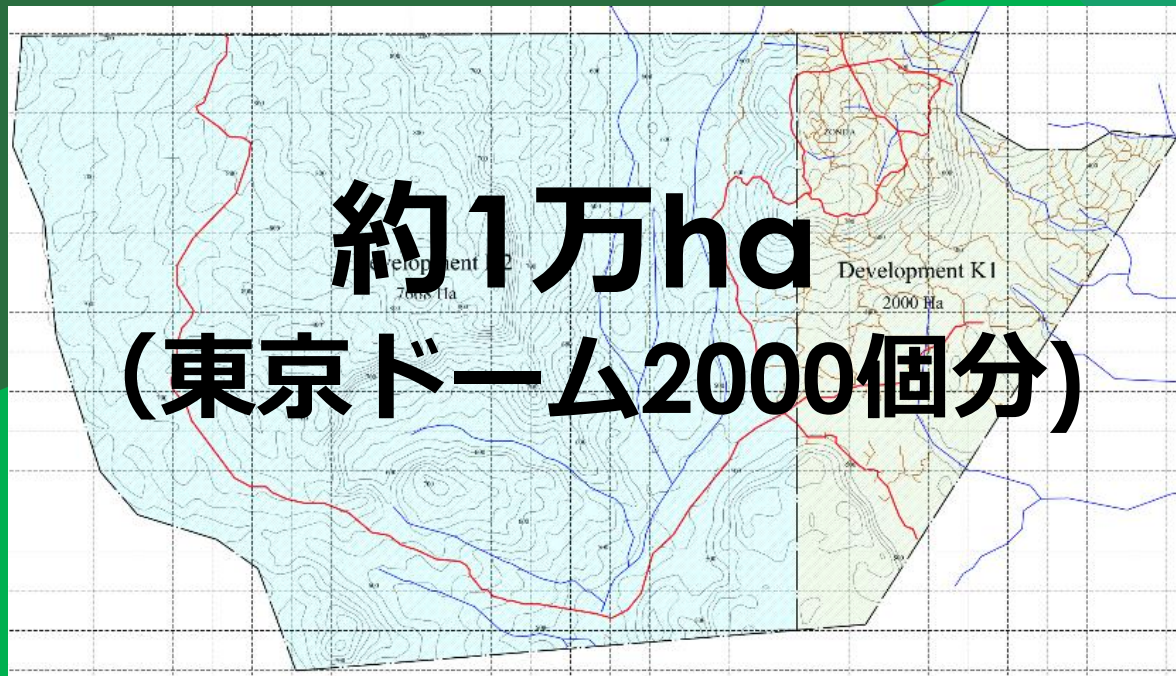
観光におけるイノ
ベーションの創出



都市のイノベーシ
ョンの追求

他ではできない社会実験

都市の最終目標は「10万人の街」



観光客：200万人
学生：3万人
定住者：5万人



高校1年から受験可能になりました！

高校生の皆さんへ



キリロム工科大学 大学概要



Kirirom
Institute of
Technology

グランドデザイン

IT・建築・観光・
デザイン・教育関係者が
集まる街



生態系を含めた自然
を大切にする街



最先端技術にあふれた
IoT



こんな日本人高校生、待ってます

- **英語**が話せるようになりたい。
- **本気で**大学時代に学びたい学生。
- 身近な社会**課題を解決**したい。
- 将来は**グローバル**な仕事をしたい。
- **歴史をつくる**メンバーになりたい

キリロム工科大学の奨学金プログラム

キリロム工科大学の
4年間でかかる全ての費用

47,100USD
(約518万円)

成績連動型奨学金

17,000~34,000USD
(約187~374万円)

スポンサー企業勤務奨学金

16,000USD
(約176万円)

必ずもらえる！


就職すると
もらえる！

日本学生支援機構 奨学金 第2種（海外） 利用可能

キリロムに遊びにきてください！



宇宙人、になりませんか？



鳥さんの目をもって、
自分の未来を広げよう！