

# リケジョ通信

RIKEJYO MAGAZINE

【キャリア教育資料】

## 長崎県男女参画・女性活躍推進室有吉佳代子さんの講演 「女子は数学が苦手？」(保護者セミナー2019)より

### 日本の女子の理系度は諸外国より高い

OECD(経済協力開発機構)の調査によると、日本の女子の科学的リテラシー・数学的リテラシーの点数は、諸外国の女子及び男子と比較すると高くなっている。



#### なぜ？

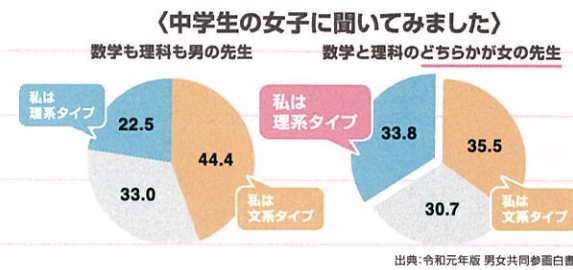
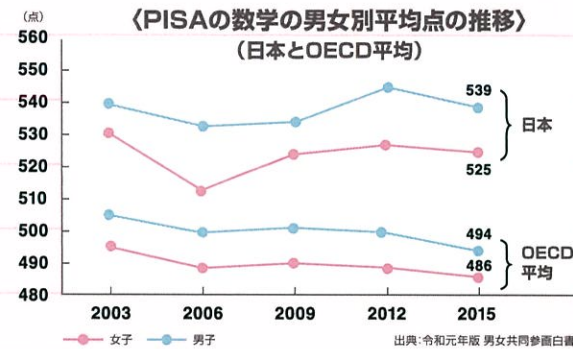
女子の理数系科目の学力は不足していないのに...

大学の理工系分野の女子の割合は低い？  
諸外国と比べて 女性研究者の割合は低い？

環境が  
影響!!

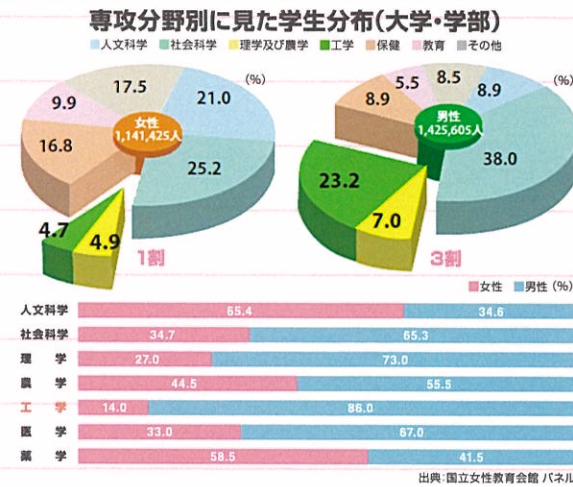
- ・周囲の女子の進学動向
- ・親の意向
- ・ロールモデルの不在(教員、親)

男性教員が多い数学・理科のいずれかを女性教員から教わっている中学生女子は、2科目ともに男性教員から教わっている女子よりも、自身を「理系タイプ」、「どちらかといえば理系タイプ」と回答する割合が高い。  
また、働く上でのイメージや進路選択において、女子は母親、男子は父親の影響が大きい。



### 女子の大学・大学院進学率は上昇したが、学部による偏りは大きい

- 大学(学部)への女子の進学率は47.4%(男子は51.2%)。
- 一方で専攻別に見ると、工学を専攻する女子が際立って少ない。
- また、研究者の大半を占める工学・理学分野に特に女性研究者が少ない。



女子は自分のことを過小評価する傾向があります  
どんな小さなことでもいいので、誉めてあげてください!!  
自信を持つことが、自分の人生を切り開く力になります。

#### 多様な進路選択のためには

- 主体的に進路を選択できるキャリア教育の充実
- 女性研究者が働きやすい、働き続けられる環境づくり
- 学生・生徒が固定的性別役割分担意識等にとらわれず、主体的に進路選択するためのキャリア形成に係る学びを充実させていくことが重要。

### リケジョ今後の予定

次年度以降、JSTの支援終了後もリケジョ事業は継続します。内容については、詳細が決まり次第、HPに掲載していく予定です。



# こんなセミナーを開催しました!



## 保護者セミナー

保護者対象

保護者がリケジョたちの経験などを聞き、子どもの将来と一緒に考えるきっかけとなりました。

長崎大学文教キャンパス 11月30日(土)

- リケジョ講演(講師:長崎県男女参画・女性活躍推進室 室長、長崎大学 熱帯医学研究所 特任研究員、長崎大学水産学部、環境科学部 学生)
- リケジョ・カフェ 地元リケジョや大学生との交流



リケジョカフェの様子



リケジョカフェの様子



リケジョ講話の様子

## 志セミナー

地域解放型

中高生だけでなく学生、保護者、地域住民等みんなで集まってリケジョの未来について考えました。

長崎大学文教キャンパス 12月15日(日)

- リケジョ講話(講師:武田薬品工業株式会社研究所職員、TOTO株式会社職員)
- 中高生による研究発表会(諫早高附属中:ジュニアドクター育成塾受入生、長崎南高[SSH])
- リケジョと学ぶ体験ブース(県職員(薬学、農業)、建築系職員、水族館職員、長崎大学教育学部 学生)
- リケジョ・カフェ 地元リケジョや大学生との交流

体験ブースの様子



ケープペンギンとのふれあい  
長崎ペンギン水族館  
「マゼランペンギンの誕生から巣立ちまで」



顕微鏡で人の細胞を観察  
長崎県科学捜査研究所「科学捜査研究所のしごと」



水の入った水槽と入っていない水槽を乗せて実験  
株式会社PAL構造「流体式制振装置の実験」



ペンシルロボットを使ってプログラミング  
長崎大学教育学部「ロボット工学」



ながさき黄金、ニシユタカの2つの品種を試食  
長崎県農林技術開発センター  
「馬鈴薯研究室の取組み～新品種ができるまで～」



ミズクラゲの赤ちゃんを観察  
させぼパール・シー株式会社「くらげの観察」

# リケジョ事業7年間まとめ

(平成25年度～平成31年度(令和元年度))

	深化	フォーラム	夢	憧れ(企業)	憧れ(研究)	志	保護者	教職員	合計
H25年度	6	1	1						8
H26年度			3		2	1			6
H27年度			3	1	2	1			7
H28年度			3	1	2	1			7
H29年度			2	1	2	1			6
H30年度			2	1	1	1	1		6
H31年度			2	1	1	1	1	1	7
	6	1	16	5	10	6	2	1	47

セミナー実施回数まとめ(H25～H31)

セミナー総数 47回!  
参加者(延べ人数)8,992人

〈内訳〉  
中学生 ..... 2,943名  
高校生 ..... 3,793名  
保護者・教員 ..... 1,702名  
その他(男子生徒、小学生等) ..... 554名

講師総数 175人  
(延べ人数)

### 憧れセミナー(企業訪問)

大塚製薬 九十九島パールシーリゾート  
三菱重工 させぼパール・シー  
高PAL構造 長崎県農林技術開発センター



九十九島パールシーリゾートでクラゲの観察



三菱重工へ施設見学

### 保護者セミナー

平成30年から保護者対象のセミナーを開始しました。



伊東昌子先生による講演「女子中高生のキャリア形成のために知って得るお話」



有吉佳代子さんによる講演「女子は数学が苦手?」

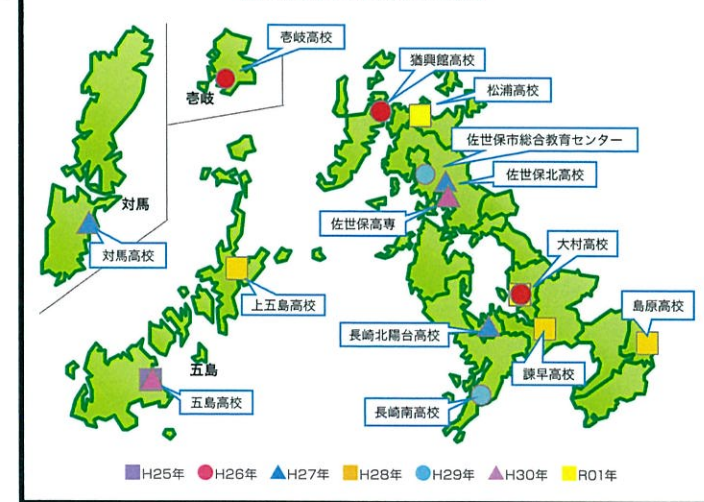
### 教職員セミナー

本年度(令和元年)新たに教職員対象のセミナーを実施しました。



### 夢セミナー実施場所

(長崎県内の高校で実施)



### セミナー参加者延べ人数

(H25～H31)

