

# 輝けミライの私！ 山陰ガールズプロジェクト

～山陰に住む女子中高生に対して理系進路選択支援を行い理系の魅力を発信します～



国立米子工業高等専門学校  
総合工学科 化学・バイオコース

准教授 梶間 由幸

物質工学科4年生 石井 まとい

物質工学科3年生 大山 優輝

# 企画の概要と取り組み



鳥取県 中学生生徒数：15063名 女子生徒数（7500名）

高校生生徒数15033名女子生徒数（7500名）

島根県 中学生生徒数：17188名 女子生徒数（8500名）

高校生生徒数：18120名女子生徒数（9000名）

# 企画の特色

## 理系女子増加への ファイブステップ



# 年間スケジュール・特徴的なイベントの紹介 4/10

業務項目（取組）	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1-1理系への興味喚起 HP, SNSなど（更新も含む）			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1-2理系への興味喚起 ラジオ・ケーブルTV				2	1	1 1	2	1	1			
1-3理系への興味喚起 紹介ムービー作成								1 1	1 1	1 1		
2-1先輩理系女子の 講演会・座談会					2	3 4	6 2	3	1			
① リケジョ合宿					1		1 1					
① 2-2研究者による女子中学生、女子高校生向け授業				1	1		1		3	2		
① 研究者による授業（保護者・教員向け）							1					
① 4-1実験体験講座			1		6	3	2 1	3	2 3	1		
① チャレンジラボ					3	3	2	2	1 2	1		
① 5会社見学・交流会					8 2	1	1	1				
① 6山陰ガールズプロジェクト・ロールモデル集発行												1
① 7成果報告会								1	1	1		1
① 全体会議						1			1			1 1

上段黒色：2019年

下段赤色：2020年



オンラインセミナー

# 先輩女子学生による出身中学校での講演会

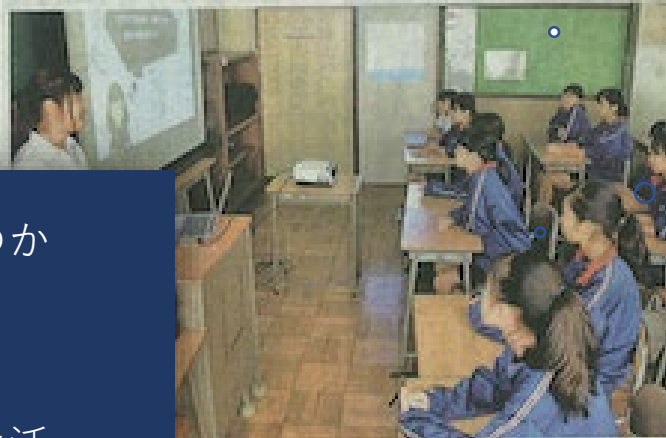
教員が話をしても伝わるのか  
より伝わるためには？

日本海新聞 令和元年 9月 24日(火) 21面

リケジョを増やせ！

こんな先輩になりたいな！

## 女子中高生の理系選択支援 合宿、体験で魅力伝える



理系ってカッコいいな

- ・どんな勉強をするのか
- ・勉強は大変か
- ・リケジョの理系の生活  
時間など紹介
- ・どんな進路に進めるのか



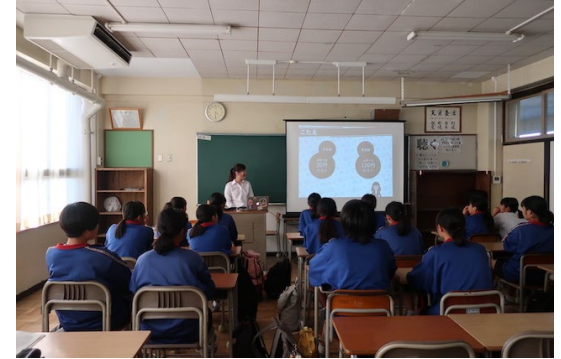
# 先輩女子学生による出身中学校での講演会



福生中学校



岸本中学校



加茂中学校



淀江中学校



福米中学校



東山中学校

# リケジヨ合宿・リケジヨ大交流会

女子中高生が現役リケジヨと長い時間交流をすることで、近未来の自分をイメージできる  
理系って難しいというイメージを現役リケジヨと話すことで自分も出来そうと思わせる  
現役リケジヨが特別講演のお話を聞くことで、女性でも第一線で活躍できることを知る



リケジヨ合宿後の  
グループワークの様子



リケジヨ合宿での  
特別講演



リケジヨによる  
ポスター発表

18. 今後、理系の道を前向きに選択しようと思うようになった。

- | 回答               | 人数 |
|------------------|----|
| ● そう思う           | 9  |
| ○ どちらかといえばそう思う   | 3  |
| ● どちらかといえばそう思わない | 0  |
| ● 思わない           | 0  |



14. 今回の取り組みに参加してあなたの気持ちや考えにありましたか。科学技術や理科・数学に興味関心が高まった。

- | 回答               | 人数 |
|------------------|----|
| ● そう思う           | 10 |
| ○ どちらかといえばそう思う   | 3  |
| ● どちらかといえばそう思わない | 0  |
| ● 思わない           | 0  |



# リケジヨ合宿・リケジヨ大交流会



8:50      10:00      10:15      12:00      15:00      16:30      17:00      18:00      19:30      22:00

集合	開校式	昼食作り	昼食・自由時間	特別講演	自由時間	夕食	夜ゼミ	入浴・就寝
----	-----	------	---------	------	------	----	-----	-------

6:30                  8:00    9:00                  10:30                  12:00      12:00      13:00

起床・清掃活動	朝食	特別講演	振り返り	昼食・退所式
---------	----	------	------	--------





# リケジョプロジェクトの今後



# 謝辞

10/10



渡辺 美代子先生  
JST 副理事



大島 まり先生  
東京大学 教授  
高専機構 理事



濱崎 洋子先生  
京都大学iPS研究所 教授



大友 涼子先生  
関西大学 助教



溝尻 瑞枝先生  
長岡技術科学大学 准教授



土江 松美先生  
大阪市立大学