



はばたけ!  
理系 Youth ユース  
~次世代に絆ぐサイエンスキャリア~

帝京大学

帝京大学宇都宮キャンパス





## <今回の内容>

本企画の目的・実施体制

本年度の活動報告

理工系女性エンジニアとの座談会

(協力：株式会社ホンダテクノフォート, 芳賀町)

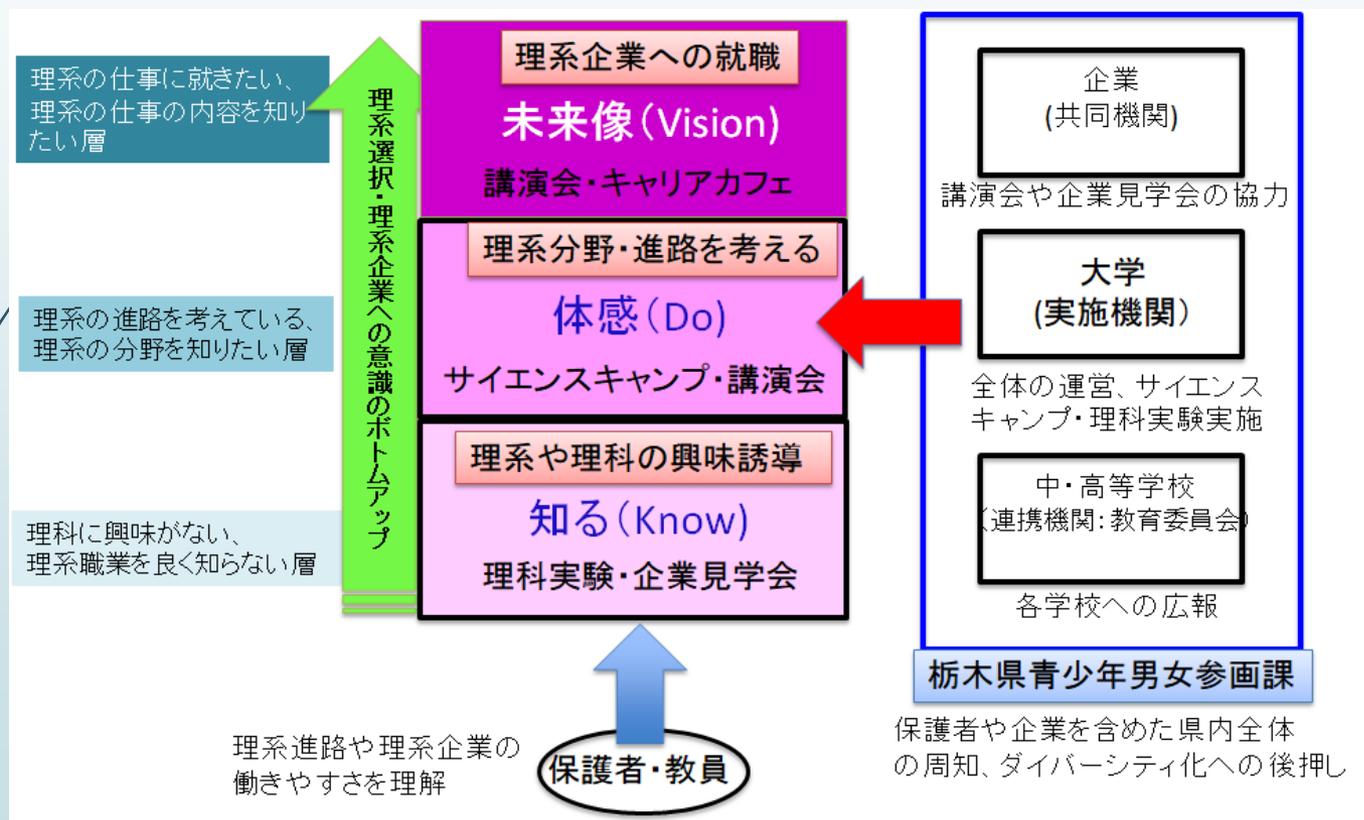
(仕事の内容、きっかけ、キャリアカフェについて)



# 女子中高生理系進路プログラムとは？

帝京大学では理工系分野における女性活躍推進の一環として女子中高生と保護者・教員向けの女子企画を2016年度より企画しています。2018年度より科学技術振興機構(JST)の支援を受けて「次世代に紡ぐサイエンスキャリア」という企画名で栃木県内外の女子中高生向けの理系プログラムを展開し、2018年度、2019年度の2年間の女子中高生延べ約700名以上が参加しました。

## 企画の全体概要イメージ図



興味の段階に応じて理科への興味、理系への進路選択の興味、理工系企業就職への興味という意識のボトムアップ化を目指す

## 現在の取組の実施状況（実施規模、取組の内容など）

2020年度より「はばたけ！理系 Youth」として継続展開している。

これまでJSTの企画で連携、協力していただいた機関・企業の関係性を維持し、引き続き中高生向けの企画を行っている。  
同時にダイバーシティや女性活躍推進を目指すために対象者に男子中高生を含めた企画も加えた。対象地域は大きく変更はないがオンラインの企画もあるので広く周知に努めていきたい

### 【取り組み内容】

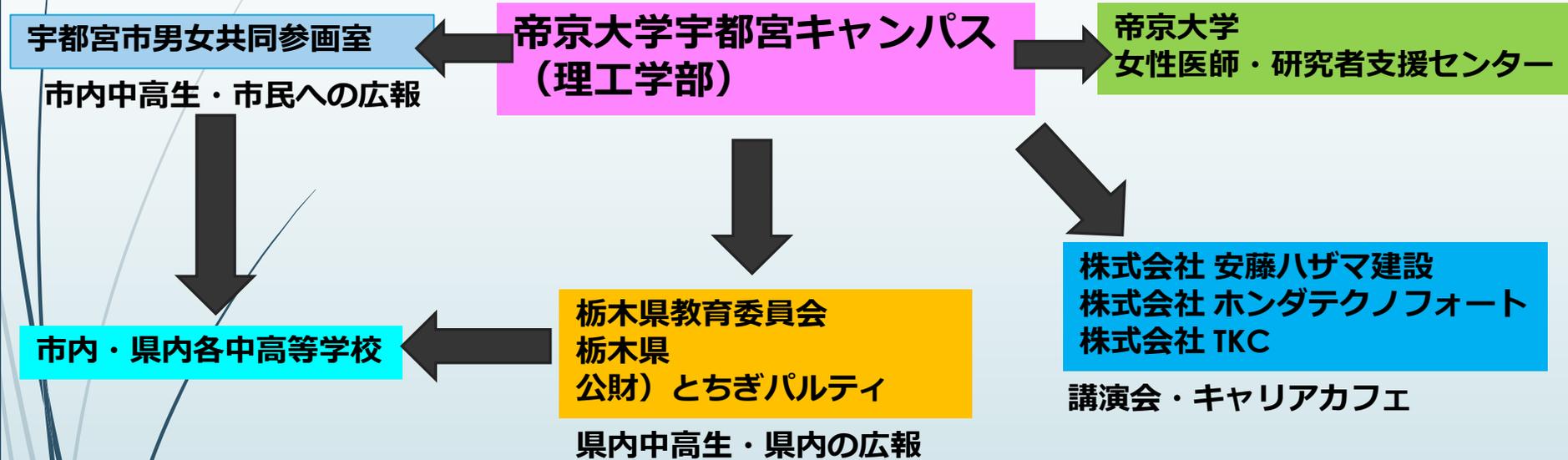
- ・ 中高生向けのサイエンスキャンプ「研究者のタマゴ」
- ・ 体験理科実験
- ・ キャリアカフェ（大学生対象でオンラインにて継続）
- ・ 出展・展示（オンラインにて参加）
- ・ 講演会（次年度以降は講演会も再開したいと考えている）

変更点・工夫点： 1) 男子学生対象の回も入れた。  
2) オンライン企画を実施・試行している。



## 実施体制の状況

実施体制の現状（実施機関内の体制、共同機関や連携機関との協力関係、予算状況など）



今後は講演会などでご参加をお願いします。

特に教育委員会、宇都宮市、栃木県とは継続的なイベント周知を依頼している。

共同機関のホンダテクノフオートはキャリアカフェを引き続き行っていただいている。



2021年度

7月31日 「研究者のタマゴ」になろう

午前の部 女子のみ 26名 午後の部 (男子含む) 36名

各自選択した「遺伝学」、「神経科学」、「生体工学・知能ロボティクス」、「自動車工学」、「放射線科学」、「ロボティクス」の6コースに分かれ120分の講義・実験を体験し、大学で進めている研究を体験しました。中には午前、午後のコースに参加した生徒さんもありました。



[http://rikejo.riko.teikyo-u.ac.jp/RikeiYouth/news/20210731\\_Report.html](http://rikejo.riko.teikyo-u.ac.jp/RikeiYouth/news/20210731_Report.html)

# 8月21日 オンライン理科実験

## おうちで理科実験「身の回りの菌を培養しよう」

参加者15名

事前に自宅に郵送された培養キットを各自プロトコール通りにおこない、当日はZoomにて受講しました。講師の講義を受けて、各生徒が実験結果を報告し、質疑を行いました。試験的に行ったが好評であったので長期休みを利用して今後も継続したい。



**参加無料**

### おうちで理科実験!!

～身の周りの菌を培養しよう～

Zoomオンラインによる理科実験第1弾!

ご自宅に実験キットを送付して、Zoomによるオンラインで理科実験をお家でを行います。(体やご家庭に安全なものを送付しますので安心してください。)

**日時** 2021年8月21日 13:00～14:30  
\*締め切り 8月10日

**参加費** 無料(定員15名 要申込み) \*通信料は各自の負担になります。

**対象者** 中学生・高校生(文系・理系は問いません)保護者の参加可。

**開催方式:**

- 1) Zoomによるオンライン実験です。お申込みされた方に、郵送で実験キットを送付します。当日はZoomで講師の講義を視聴してもらいます。
- 2) メールにて当日のZoomのURLとID、パスワードを返送いたします。

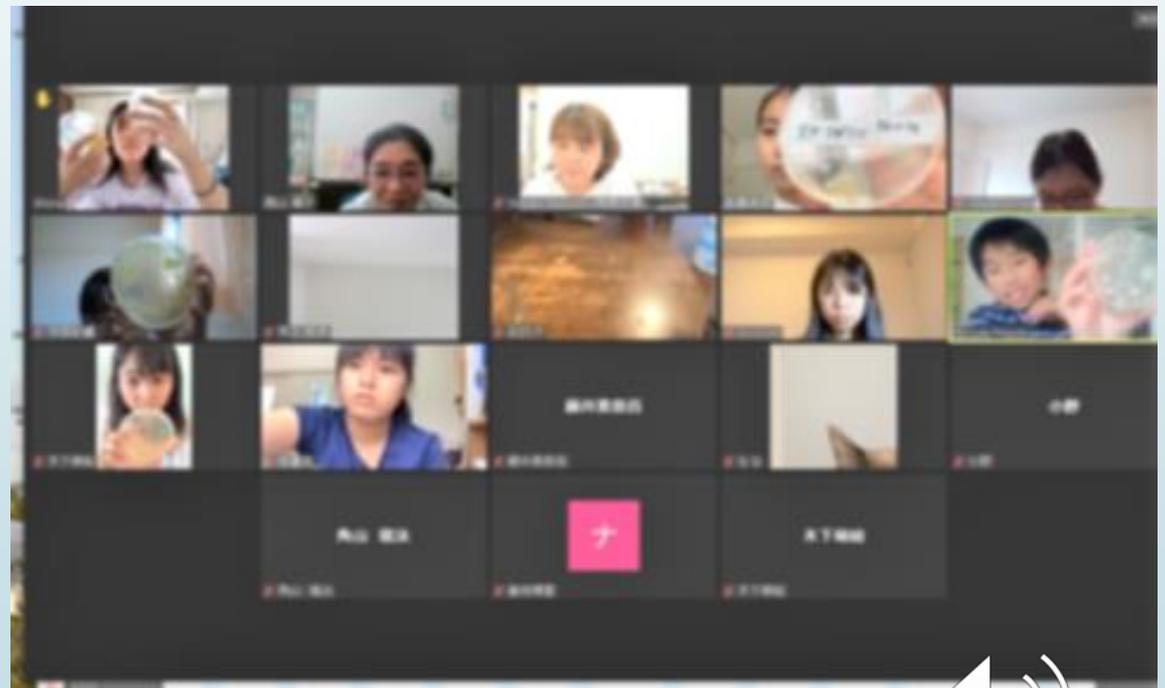
**お申し込みはQRコードをご利用ください。**

- ①氏名 ②学校名 ③学年 ④メールアドレス
- ⑤郵便番号および住所 ⑥連絡先メールアドレス、送付してください。

または、下記メールの電話にてお申込みください。  
\*定員になり次第締め切ります。

お問い合わせ先 帝京大学 都営キャンパス 総務グループ TEL.028-627-7111代  
メールアドレス: rikejo@riko.teikyo-u.ac.jp

帝京大学 主催: 帝京大学  
後援: 栃木県、栃木県教育委員会、宇都宮市教育委員会、(公)朝とちび男女共同参画財団



## キャリアカフェ（みちCafé）主催：株式会社ホンダテクノフォート

2020年度は大学生を対象にオンラインでカフェ2回（12月、2月）行っている。昨年度の参加者33名（学生＋大学教員）就活に向けて、機械・エンジン開発の仕事の内容、どうしてこの企業を選んだのかなど就活のアドバイスや学生同士の意識共有を目指している。

11月3日、13日に今年度中のイベントを行う予定。

オンラインにしたので他大学の学生の参加も可能となり、複数の大学の学生も参加をしてくれました。



理工系女性エンジニアとの座談会

(協力：株式会社ホンダテクノフォートさん)

\*所々のノイズ・雑音お許し下さい。

# 理工系女性エンジニアによる座談会

(株式会社 ホンダテクノフォート)

米山千嘉江さん、土屋仁美さん

聞き手：高山優子 (帝京大学)

土屋仁美さん (右) 米山千嘉江さん (中央) 高山優子 (帝京大学 ; 左)