

もっと詳しく知りたい方へ



女性教育情報センターは、国立女性教育会館内にある、男女共同参画および女性・家庭・家族に関する専門図書館です。

●文献情報データベース(所蔵検索)

http://winet.nwec.jp/bunken/opac_search/



図書の貸出、新聞記事の複写郵送サービスなどを行っています。ぜひご利用ください！

女性教育情報センターHP



ロールモデルを見つける！ 理系女性の伝記

女性教育センターテーマ展示(7~9月)



<https://www.nwec.jp/event/center/science19-7.html>

編集・発行:独立行政法人国立女性教育会館情報課
〒355-0292

埼玉県比企郡嵐山町菅谷728番地

TEL:0493-62-6195

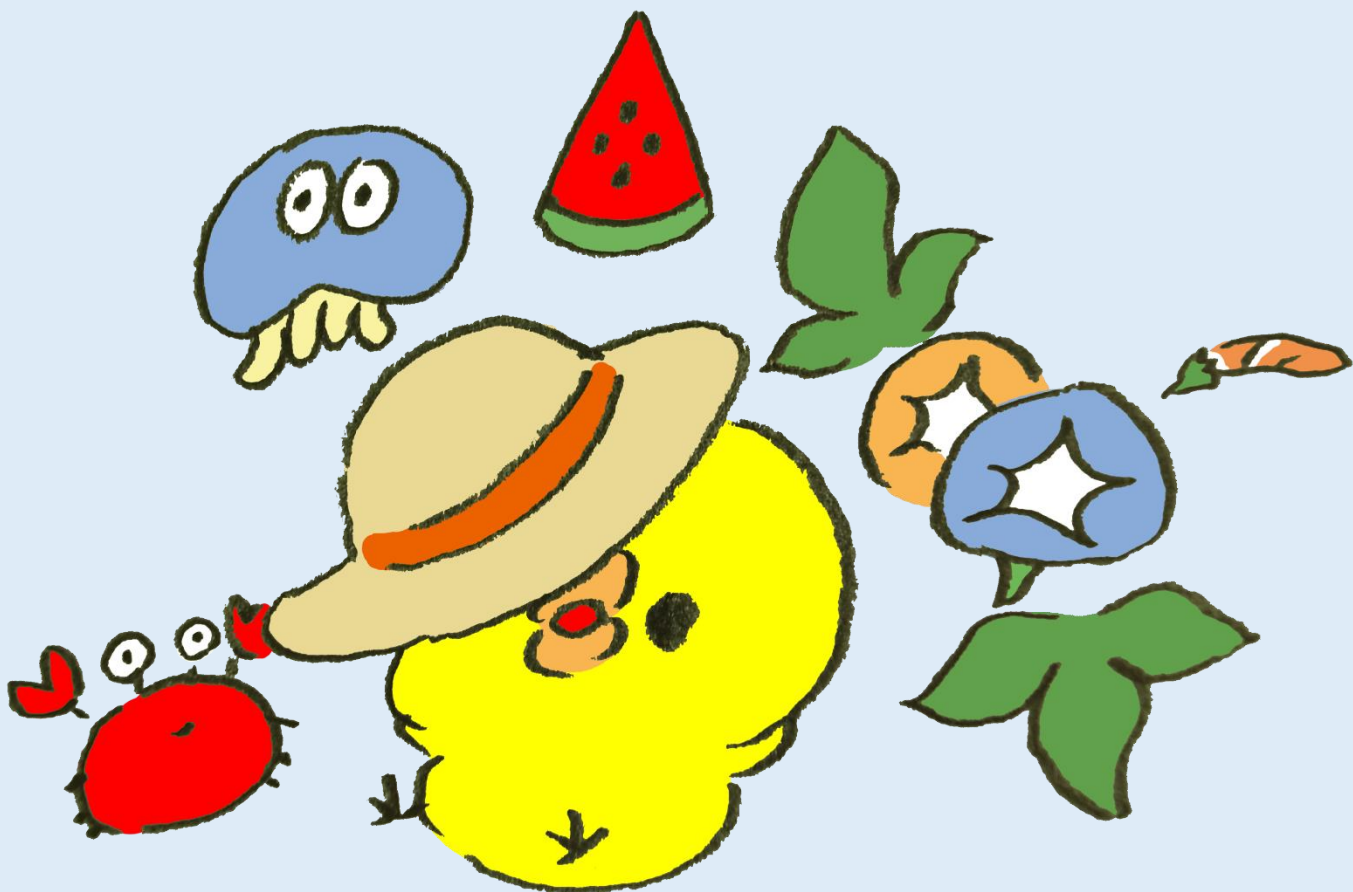
<https://www.nwec.jp/facility/center.html>

発行:2019年7月

本、あり^{ます}□。

-?を!に変える本との出会いを見つけるマガジン-
///vol.17///

ロールモデルを見つける！ 理系女性の伝記

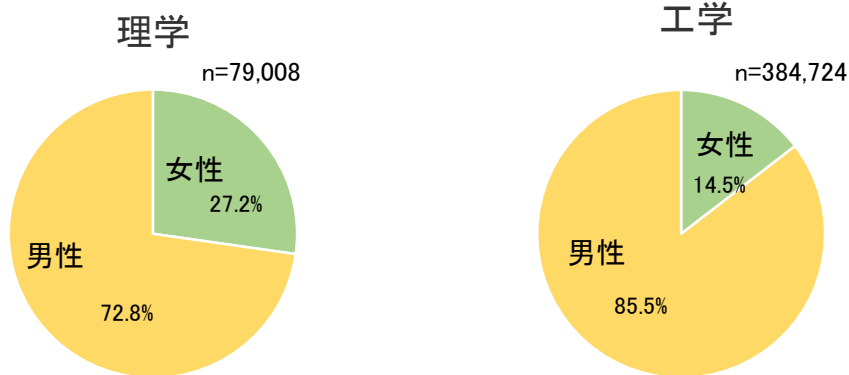




Q.理系に進学する女子学生はどのくらいなのかな？



A. 2017年の「大学の専攻分野別男女比」を見てみましょう。人文学部や教育学部が女性比率が約6割であるのに対し、理系学部は農学部が44.7%と多いものの、工学部14.5%や理学部は27.2%と少なさが目立ちます。



(国立女性教育会館「女性と男性に関する統計データベース」より作成)

男性は家政学部(9.4%)や芸術学部(29.7%)の比率が少なくなっています。



理系学部は今のところ、男性の方が多いかも。目標となる理系女性を見つけよう！

今年も開催!!

女子中高生夏の学校2019 ～科学・技術・人との出会い～

女子中高生夏の学校
～科学・技術・人との出会い～
2019

日時：
2019年8月9日（金）
～8月11日（日）

場所：
国立女性教育会館（NWEC）
〒355-0292
埼玉県比叡郡嵐山町菅谷 728

募集：
女子中高生 100名
（中学3年生、高校1～3年生）
＊高専生や学校1～3年生、
自費で海外研修に参加し、帰国する学生
募集要項について考えている女子、
科学・技術に関心のある女子
（進路の文系、理系は問いません）

参加費：無料
宿泊費：8,100円（食事代含む）

申込期間：
2019年5月24日（金）
～6月21日（金）

お問い合わせ：
TEL:0493-62-6724・6725
FAX:0493-62-6720
E-mail:progdiv@nwec.jp
https://www.nwec.jp

申込方法：
NWECホームページ掲載の
「申込フォーム」を印刷し、
必要事項を入力し、返信してください。

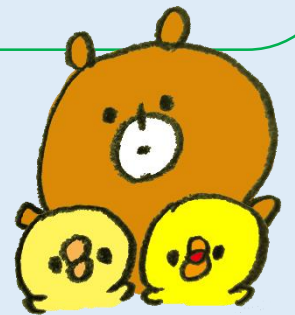
主催：NPO法人女子中高生理工系キャリアプロジェクト（GSTEM-CPP）
独立行政法人国立女性教育会館（NWEC）

後援：男女共同参画学協会連合会
（学）日本学術会議「科学者委員会男女共同参画分科会」
国立研究開発法人科学技術振興機構

本事業は公益財団法人エビエグリーン財団より助成を受けています。

2005年から女子中高生を対象として
スタートした「女子中高生夏の学校
（通称：夏学-ナツガク-）」が今年も開
催されます！

「科学技術にふれ」、科学技術の世界で
生き生きと活躍する女性たちと
「つながり」、科学技術に関心のある
仲間や先輩と共に「将来を考える」時
間を一緒に過ごしましょう！



夏の学校では、2泊3日の合宿研修期
間中、女子中高生が科学研究者・技
術者、大学生・大学院生等との交流
を通じて、理系進路の魅力を知り、あ
るいは再確認し、理系に進もうとい
う意思を高めることを目指しています。

詳しくは『女子中高生夏の学校』
公式HPをご覧ください。
<https://natsugaku.jp/>



女子中高生夏の学校 2019 プログラム

8月9日（金）
開校式：オリエンテーション
キャリア講演
企業等で活躍している理系の女性の話を聞いて
将来のイメージが広がるかもしれません
「サイエンス（トピカル）」
女子大学生・大学院生による企業見学企画
現場を歩いてみんなと仲良くしよう！
進路相談（希望者のみ）
研究者、技術者に直接将来のことを相談できるよ

理系に
進んだ先には
どんな生活が
待っている？

理系進路って、
どんな進路選択が
あるの？

8月10日（土）
サイエンスアドベンチャーⅠ
「ミニ科学者になるよ」（実験・実演）
サイエンスアドベンチャーⅡ
「研究者、技術者と話そう」
（ポスター展示、キャリア相談）
「Gate Way」（進路・キャリア相談）
研究分野やテーマ別のブースを巡って
自分と身近でない色々な進路の研究者、技術者、
教員と直接質問・相談してみよう
「キャリアプランニング」
これまでの学びをもとに自分の進路を具体的に圖りてみよう
交流会（バイキング）

学校では
体験できない
専門的な実験を
してみよう！

こんな悩みを一緒に考えてくれる先生、
スタッフ、05女子大学生や日本専修から
集まった女子中高生と、キャリアについ
てとことん話してみませんか？あなたの知ら
ない、未来への道がみえてくるかも！

8月11日（日）
「キャリアプランニングポスター発表会」
振り返り・表彰式
閉校式

国立女性教育会館（NWEC）
我が国の男女共同参画を学習圏から推進する組織として1977年に設立されました。
文部科学省所管の施設として、あらゆる分野で男女共同参画を推進するリーダーを
対象とした研修機会の提供、専門的な調査研究、情報の収集と提供を行っています。

医学分野の女性！



『医者になりたい：夢をかなえた四人の女性』
島田和子作；北住ユキ絵 新日本出版社 2015

今よりももっと女性の進路が制限されていた時代に、自ら道を切り拓いてきた女性たちを紹介しています。医学部を目指す高校生の姉から中学生の妹に女性たちの人生を語る形式で書かれており、どの年代の読者にも読みやすい1冊です。



この本で紹介されているのは…

・楠本いね(1827-1903)

オランダから来た医師・シーボルトの娘で、日本で初めての女性医師(産科医)になりました。

・荻野吟子(1851-1913)

国、県庁、衛生局に直談判し、当時女子の受験が認められていなかった医術開業試験の受験を許可され、公許女医第一号となりました。

・吉岡弥生(1871-1959)

男性とともに医学を学ぶことが難しかった自身の経験から、東京女医学校(現・東京女子医科大学)を創立しました。

・小川正子(1902-1943)

差別の激しかったハンセン病患者の療養所・長島愛生園で働き、検診記録『小島の春』(1938)を出版、ベストセラーになりました。

理系女性をたくさん紹介！



『世界と科学を変えた52人の女性たち』
レイチェル・スワビー著；堀越英美訳 青土社 2018

「ロールモデルに触れる機会は、女の子がSTEM分野*に参入する上で切実な問題」と捉え、様々な分野で顕著な業績を残した女性科学者52人を紹介しています。彼女たちの業績だけでなく、どのような困難を乗り越えて活躍したかを伝える胸を打つ本です。

* Science, Technology, Engineering and Mathematicsの頭文字を取ったもの。
科学・技術・工学・数学の教育分野を指す。

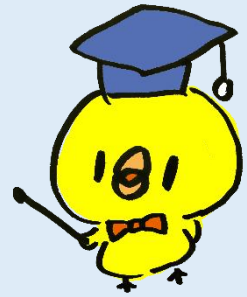
『理系なお姉さんは苦手ですか？ :
理系な女性10人の理系人生カタログ』
内田麻理香著；高世えり子絵 技術評論社 2011

理系に進学したら、どのような仕事に就くのでしょうか？ 研究者、技術者…？ この本では、さまざまな仕事で活躍している理系女性11人を紹介しています。サイエンスコミュニケーター、お花屋さんコンサルタント、大学の准教授など… イラストも多く軽妙な文章で、理系のお仕事への理解が深まります。

『理系女性のライフプラン：あんな生き方・こんな生き方：
研究・結婚・子育てみんなどうしてる？』
丸山美帆子, 長濱祐美編
メディカル・サイエンス・インターナショナル 2018

理系研究者の研究と家庭の両立について、それぞれの経験や対応を書いた本です。全国規模でポストを探し、任期付きであることも多い研究職、家族とは一緒に暮らすの？ 子育て中の学会参加は？ 子どもをつくるならばタイミングは？ など具体的な問題を取り上げています。

女性科学者の先駆



『猿橋勝子：女性として科学者として』
猿橋勝子著 日本図書センター 1999

「女子に教育は必要ない」と言われていた時代に、自身の意思と努力で地球科学者となった著者の自伝です。当時の女性研究者の立場を知ることができる一冊です。自身の研究に留まらず、女性研究者の地位向上や核実験禁止の運動にも尽力、運動家としての顔も。

猿橋勝子氏 略歴(著書年譜より)

- 1920年 東京生まれ
- 1943年 帝国女子理学専門学校(現:東邦大学理学部)卒業
中央气象台(現:気象庁)に入所
- 1957年 理学博士の学位取得(東京大学)化学系で女性初の理学博士
- 1958年 「日本婦人科学者の会」創設
- 1980年 女性で初めて日本学術会議会員に選ばれる
「女性科学者に明るい未来をの会」を設立し「猿橋賞」を設ける
- 1981年 エイボン女性大賞 受賞
- 1985年 日本地球化学協会から第13回三宅賞受賞
- 1993年 日本海水学会から田中賞(功労賞)を受賞
- 2007年 肺炎のため、死去(87歳)



「猿橋賞」とは

一人でも多くの女性科学者を励まし、後進の育成に役立てたいという思いから、自然科学の分野で、顕著な研究業績を収めた女性科学者に、毎年、賞を贈呈している。

夢は“恐竜博士”
好きなことはずっと変わらない



『フタバスズキリュウもうひとつの物語』
佐藤たまき著 ブックマン社 2018

幼い頃から「恐竜博士になる」と夢を描いてきた少女は、理系科目が苦手だった！？夢を追いかけて古生物者になり、「フタバスズキリュウ」を新属新種と発表するまでの著者の半生が書かれています。専門用語には解説がついているため、恐竜に詳しくなくても楽しめる1冊です。

佐藤たまき氏 紹介

古生物学者。東京学芸大学准教授。東京大学理学部地学科で研究対象として首長竜に出会う。首長竜の研究で博士号を取得。2006年に新属新種とする論文を発表。2016年、猿橋賞を受賞。(著者紹介ページより)

「古生物学」とは

恐竜やアンモナイトなど、過去に生きていて現在は絶滅している生物を古生物といい、それらを研究する学問のこと。



「フタバスズキリュウ」とは

1968年、福島県いわき市で当時高校生だった鈴木直氏が発見。研究に30年掛かったが、新属新種の首長竜として発表され認定される。学術名称は「Futabasaurus suzukii(フタバサウルス・スズキイ)」。佐藤たまき氏が通称名を生かした名前として提案した。映画「ドラえもん のび太の恐竜」に出てくる「ピー助」はフタバスズキリュウといわれる。国立科学博物館といわき市石炭・化石館に復元骨格が展示されている。

