

NextGirls

1. ガールズプログラミング教育 (女の子が楽しんで学べるカリキュラム)
2. 女子のためのICT活用のバーチャルリスク体験と行動教育
3. 生きる力を強めるための情報収集と分析能力の教育 (データ分析能力広報)

ガールズ・プログラミング

小学校で必須化
プログラミング教育
先生も苦手

文科省・学習指導要領改訂

現実

男の子・女の子
プログラミング
学び方に違い

海外の権威ある教育レポート

女子向けに私たちが対応！

女の子向き
可愛く楽しい
学習効果大



ガールズプログラミング

正しい学び方
将来へ
差がつく

文科省の動向他

新しい教育
教員育成
玉川大学客員教授
吉田和夫

ネクストガールズ
NextGirls
セーラプロジェクト
万全な協力体制

7年以上のノウハウ

ずっと
理系女子教育
ひだまりサロン

【状況】

2020年度までに小学校でプログラミング教育が必須化されます。

【多くの先生の声】『何をどう教えればいいのかわからない』
『自分に教えられる自信がない』



【プログラミング教育は重要なのか?】

これからはプログラミング体験は大変に重要なスキルになります。
ちゃんと正しく学べるかは将来への分岐点とも言えます

【学校でどの程度教えてくれるの?】

専門の時間はありません。総合や各科目の中でとなります。
よって、先生次第、時間もきつとバラバラ、そこで将来に差!

【じゃあよくあるプログラミング塾はどう?】

男子向けにロボットの組み立てから行う塾が多いようです
文科省はそんなこと言ってません
組み立て時間が大半では目指すプログラミング教育が不十分
経験上では女の子の大半はそれで嫌になります



【プログラミングに対する男女の関心の傾向】

海外の権威ある機関の調査でも、女の子は、「プログラミングで何ができるかに興味」があり、男の子は、「プログラミングすること自体に興味」がある傾向が強いのです。

【補助教材の教育用ロボットに対する男女の関心の傾向】

学習用ロボットは今後重要なIoTの学習に役立つものです。

またプログラミングの学習を楽しくする補助教材としても有効です。

但し、男の子は細かい組み立てを楽しむ傾向があります。それに対して女の子はロボットをどう動かすかに興味があるという傾向の違いが見受けられます。

私たちガールズプログラミングは7年以上にわたって小学生から大学生までの多くの女子向けの教育を行い、上記のことを確信し、**女子向けカリキュラムを作り上げました。**

- ◆女の子は、「プログラミングで何ができるかに興味
ロボットの場合は、どう動かすか、に興味
- ◆男の子は、「プログラミングすること自体に興味
ロボットの場合は、細かい組み立てに興味



また、男の子ばかりの体験会やプログラミング塾に行くと、追い付いていけなかったり、仲間に上手く入れなかったりする女の子。カリキュラムが男の向けのため、上記の理由で面白くなく、学習が嫌になったりする女の子。そういう女の子を数多く知っています。そういう女の子が私たちのガールズプログラミング体験会に来てくれます。

女の子向けのプログラミング体験は、嫌いにならないように、初めての時こそ重要です。

文部科学省のサイトでも紹介されている

『子ども夢基金』助成金事業

後援：町田市教育委員会、公益社団法人相模原・町田大学地域コンソーシアム、町田経済新聞



「冬休みGils (小学生女子)」 プログラミング体験会

!!ケジメ応援!!

女の子のためのプログラミング体験会です。
算数や理科が得意じゃなくても、大丈夫！プログラミングはこれから益々色々な分野で必要となってきます。夏休みのセミナーを逃したお子さんのためにぜひ一度体験会をお受けになってください。
Scratchという世界で教育用に利用されている世界標準のプログラミング学習環境で「プログラミングでイラスト作成」や「プログラミングで演奏」などが体験できます。
この機会を見逃さないでね！
女の子に人気の可愛いロボットをプログラミングで自由に動かす体験も出来ます。
当日は、学校の先生向けのプログラミング書籍を執筆して、渋谷などでも、たくさんの女の子たちにプログラミングを教えている先生が丁寧に指導してくれます！

12月26日(火) ①13:00~14:30 ②15:00~16:30
12月27日(水) ③13:00~14:30 ④15:00~16:30

町田市民フォーラム内 男女平等推進センター 活動室(多目的実習室)

各時間帯10名

参加費:無料

♪お申込みはサイトから!

<https://nextgirls.jimdo.com/>

問合せメール:nextgirlsclub@gmail.com

共催：特定非営利活動法人シーシーシーネット、一般社団法人教育デザイン研究所



文部科学省のサイトでも紹介されている

『子ども夢基金』助成金事業

後援：町田市教育委員会、公益社団法人相模原・町田大学地域コンソーシアム、町田経済新聞



「冬休みGils (中学生女子)」 プログラミング体験会

!!ケジメ応援!!

女の子のためのプログラミング体験会です。
算数や理科が得意じゃなくても、大丈夫！プログラミングはこれから益々色々な分野で必要となってきます。夏休みのセミナーを逃したお子さんのためにぜひ一度体験会をお受けになってください。
Scratchという世界で教育用に利用されている世界標準のプログラミング学習環境で「プログラミングでイラスト作成」や「プログラミングで演奏」などが体験できます。
この機会を見逃さないでね！
女の子に人気の可愛いロボットをプログラミングで自由に動かす体験も出来ます。
当日は、学校の先生向けのプログラミング書籍を執筆して、渋谷などでも、たくさんの女の子たちにプログラミングを教えている先生が丁寧に指導してくれます！

12月26日(火) ①13:00~14:30 ②15:00~16:30
12月27日(水) ③13:00~14:30 ④15:00~16:30

町田市民フォーラム内 男女平等推進センター 活動室(多目的実習室)

各時間帯10名

希望の方は体験会後に改めて無料のアシスタント研修を受講頂けます。
受講頂いた方には、今後は小学生の女の子の体験会の指導サポートを行って頂くことが出来、そのことによって一層の理解が深まります。
当日詳しくお話しします。

参加費:無料

♪お申込みはサイトから!

<https://nextgirls.jimdo.com/>

問合せメール:nextgirlsclub@gmail.com

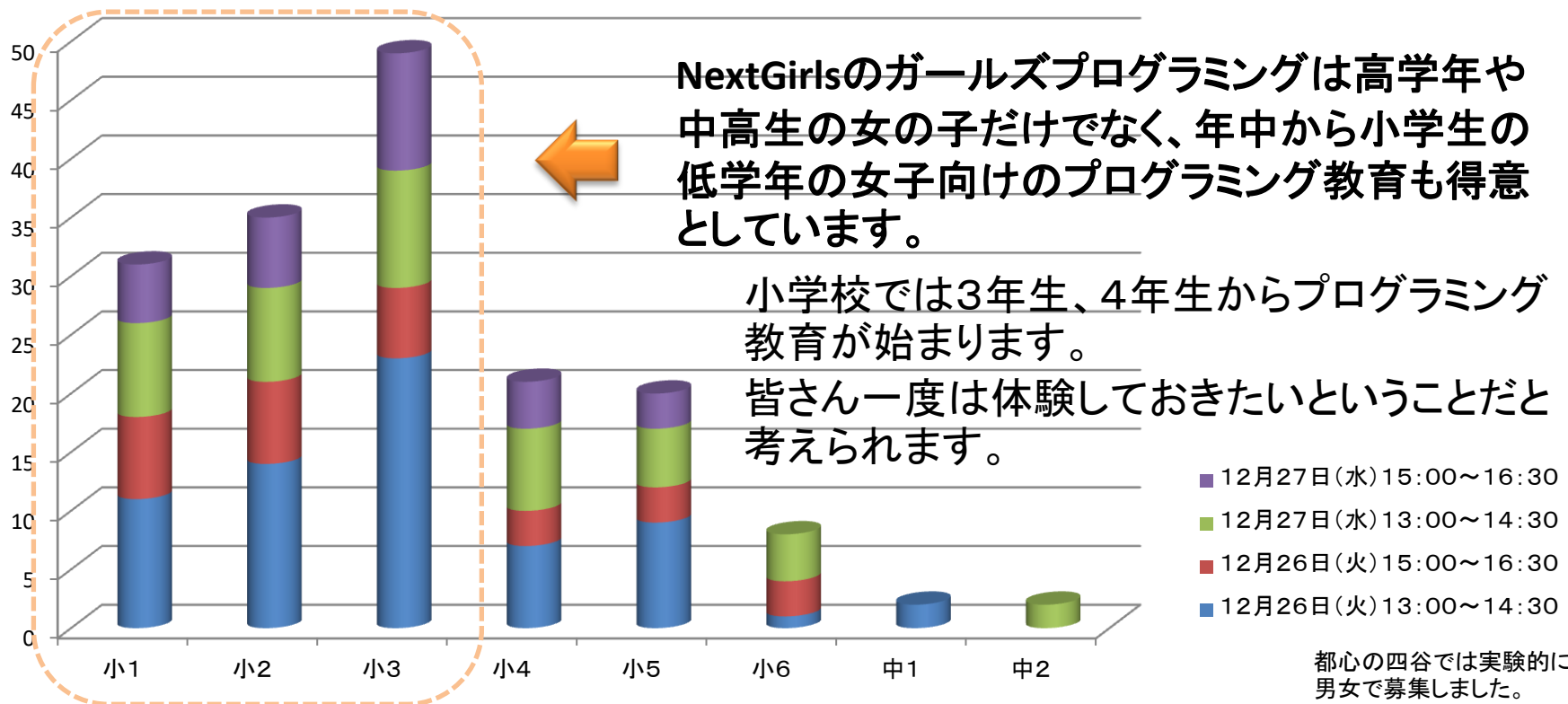
共催：特定非営利活動法人シーシーシーネット、一般社団法人教育デザイン研究所



40名定員に400名以上の応募だったため2月11日、12日に追加開催を致します。

2018年1月には都心の四谷でも教育委員会後援で開催しました(実験的に募集は男女)。申込開始5時間で満席(女子が9割)でした。

12月の体験会の応募状況 (中間集約)



傾向としては、他地域も同じですが、低学年の応募者が圧倒的でした。また、その大半は申込時のコメントを見ると全く初めてという女の子です。これは、まだ途中の中間集約ですが、最終的な400名の集約でも同じ傾向です。この後に、両日の午前中、29日を急ぎ追加開催しましたが、それでもキャンセル待ちの方が多数でしたので、キャンセル待ちの方を優先的に2月に再度追加開催致します。

都心の四谷では実験的に男女で募集しました。申込みの9割以上が女子でした。男子は既に塾やクラブ等に入っているからという意見が多数でした。

女性プログラミング指導者募集

対象：保育士志望の女子大生、主婦、女子中高生

後援：町田市教育委員会、公益社団法人相模原・町田大学地域コンソーシアム、町田経済新聞

2020年度（早い学校は2018年度）から小学校でのプログラミング教育必須化

先生や保育士を目指す 女子大生の皆様！



学ばれている学部は問いません！先着10名様

パソコンもプログラミングもキーボードもすべて初めてでも大丈夫！

謝礼付きボランティア講師研修もあります。

研修受講後、初級認定終了証を発行いたします。

＜実際にボランティアされた場合のボランティア当日＞

交通費は日額上限900円(実費支給)

指導ボランティア謝礼：1000円/回(3回まで)

研修会日程：日程および時間は応相談(研修は合計8時間)

会場：輝く女性を応援するNPO法人CCCNET事務所

(住所：町田市原町田5-2-22)



リケジョ応援！
(文系の方もこの機会にリケジョに！)

これからは音楽でもアートでも
プログラミング体験は
必須です！
ピアノの先生も！



参加費：無料

♪お申込みはサイトから！

<https://nextgirls.jimdo.com/>

問合せメール：nextgirlsclub@gmail.com

共催：特定非営利活動法人シーシーシーネット、一般社団法人教育デザイン研究所



後援：町田市教育委員会、公益社団法人相模原・町田大学地域コンソーシアム、町田経済新聞

「冬休みGils(中高生女子)

貴女にもできちゃうプログラミング教室のアシスタント！

リケジョ応援！

アシスタント研修会



妹(小学生女子)たちに、体験会の講師のサポーターとして教えていただきます。
アシスタント講習会(2時間)を終了すると、アシスタント認定書が貰えるだけじゃない！
希望者はGirlsプログラミング研究所の初級研究員の資格ももらえます。
その後研究員になると、プログラミングの勉強をしながら、ゲーム・美術・音楽など色々な面白いプログラミングの活用を知ることができます。
もちろん貴女の素敵なアイデアで楽しみながら研究してください。
そして、講師がもちろん貴女のアイデアをサポートして研究のお手伝いをします。
月1回のGirlsプログラミング研究会では、みんなで一緒に教えあいながら、そして講師のサポートも受けながら研究発表会に備えます。
なお研究レポートは学校の先生を指導する大先生の添削や指導も受けられます。
貴方のペースで発表していくことができます。

12月26日(火) 10:00~12:00

12月27日(水) 10:00~12:00

町田市民フォーラム内 男女平等推進センター 活動室(多目的実習室)

各時間帯10名限定

基本的に本アシスタント研修会は無料体験会を体験した方を対象としています。
なるべく事前に無料体験会にお申込みください。
無料体験会の日程が合わない場合は下記へお問合せください。

参加費：無料

♪お申込みはサイトから！

<https://nextgirls.jimdo.com/>

問合せメール：nextgirlsclub@gmail.com

共催：特定非営利活動法人シーシーシーネット、一般社団法人教育デザイン研究所



体験会応募者が10倍だったため、再度、女性指導者の募集を再開しました。お問合せ下さい。

nextkidsgirls@gmail.com

趣旨に賛同して当面ボランティアで協力頂ける方

【募集対象】

年中・年長・小学生女子を育てるママ、
女子大生、女性教職員、女性保育士

【内容】

体験会開催のチラシ作成、サイト更新
開催場所確保、受付、事務、
体験会等での各種お手伝い

必要なITスキルは丁寧にOJTで指導させていただきます。
ですので、将来保育士や教師を目指す女性、育児後にお仕事
に戻りたい女性の方、将来の就職に役立てたい女性の方にも
おすすめです。また時間のある年配の女性にもおすすめです。



将来輝く女性を育成・応援します



ガールズプログラミングで
深く学び進学を有利に!



ガールズプログラミングで
将来活躍できる女性に!



ガールズプログラミングで知的に能力開発!

私たちが今、最も力を入れていること!
それがガールズプログラミングです。

移り変わる時代や世界情勢に柔軟に対応できる教育の企画デザイン・そして開発と推進

学習指導要領に沿った
プログラミング教育研究

教材開発・指導者育成でコラボ

女性指導者の育成



公式サイト



公式メール

一社)教育デザイン研究所は学校の教員の育成も行っており、研究員は全員が各分野での教育の専門家です。代表は玉川大学教師教育リサーチセンター客員教授。そして町田市教育委員会社会教育委員の会議長、生涯学習審議会会長も務めています。

シェルターをでたばかりのシングルマザーと心に傷をおった女の子二人

もう何年も前、私たちが女の子を育てる10名のシングルマザーで活動しはじめたころ。

初めて会ったとき、女の子たちはびくびく怖がっている様子でした

彼女たちは当時小学校4年生と年長の姉妹。当然、パソコンもプログラミングも初めて。

始めてから4時間、そのとき彼女たちは目を輝かせて夢中、そして笑顔のオンパレード。

陽だまりのように暖かい学びの場を作ろう。

それが**ママと女の子の勉強会「ひだまりサロン」**の始まり、今はシングルマザーたち17名。

その長年の経験の積み重ねがNextGirlsのガールズプログラミングに活かされています。



女の子向けプログラミング教育経験ノウハウ



体験会の様子(初めてパソコンに触る小中学生の女の子たちが可愛いロボットを制御)丁寧な指導でみんな上手に出来て最後に笑顔！ママは興味深く90分間後ろで見学。



体験会は指導者育成で学んで頂いた女性たちに一緒にサポート頂いています。
だから人数が多くても大丈夫！ちゃんと丁寧に対応できます。**女性指導者募集中です！**
女性指導者育成も楽しく笑顔いっぱい学んで頂いています。全くの初心者も歓迎！
ママたちも安心して後ろで見学したりお嬢さんたちの嬉しそうな写真をスマホで撮影。



ほとんどの女の子はパソコンもプログラミングも初めて！みんな講師の日高先生のいうことを真剣にそして興味一杯に聞き入ってます！)

日高先生はプログラミングで音楽や図画や算数や社会や家庭科などが楽しく深く学べることをデモで説明中！女の子たちは素敵なデモに見入っています。

これからプログラミングはどんな科目を学ぶときでも必要な知識になっていくはずですよ。後ろで見学のママたちも日高先生の話すことを後ろで本当に真剣に聞き入っています。

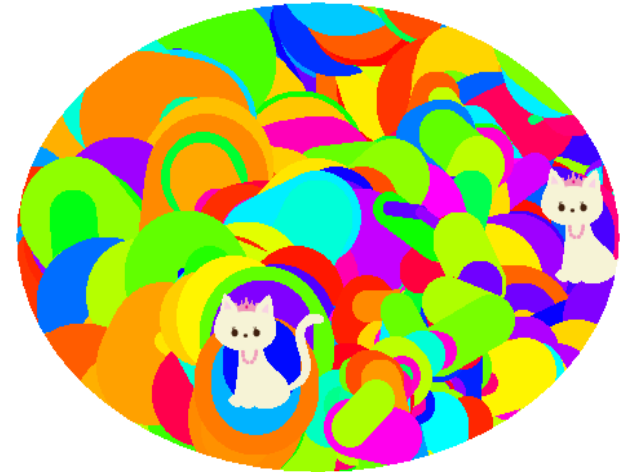


ネクストガールズクラブの様子(可愛いロボットをさらに可愛くデコレーションして制御)ママのお迎えまでの時間講師の先生と少人数の丁寧な指導で笑顔満面で楽しく学習!

体験会で初めての小中学生女子が各20分で完成できる成果例
 (NextGirlsクラブではもっと素敵なアートや音楽演奏、いろいろな可愛いロボットも！)



プログラミングの初歩・猫が走る
 (最初の第一歩も可愛く体験！)



プログラミングで猫たちがお絵かき
 (算数を利用した最先端アート)



体験会で制御する可愛いロボット
 (全くの初心者が丁寧な指導で直ぐ楽しめます)



楽譜をもとにプログラミングで楽器演奏
 (プログラミングでドレミの音楽のお勉強)

Christmas for Girls and Ladies

プロジェクションマッピング ガールズ・クリスマスイベント



- ♪ プレゼンソフトでXmas版プロジェクションマッピング
- ♪ Scratchで疑似プロジェクションマッピング
- ♪ 本格ソフトでプロジェクションマッピングデモと体験



初めての女の子も、見るだけでなく自分で簡単に体験できます！

日時：12月16日(土) 各回ともに小中学生の女の子8名限定
(1回目15:30~17:30 2回目18:00~20:00)

場所：町田・男女平等推進センター3階 活動室(多目的実習室)
町田市原町田4-9-8(サウスフロントタワー町田内)



ママたちと女の子たちには楽しい2時間を過ごして
頂きました。
この他に「雛祭りイベント」等を開催予定です



【今後のNextGirls研究テーマと方針】

NextGirlsではプログラミングをベースにして、女の子たちの発想力や企画力を活かした研究活動を実現させる予定です。

それによって能力開発を行うとともに、まずは学校で学んだことを実践的に深く学ばせ身に付けられるようにすることを目指します。

また私たちの数年来の観察では、**女の子は女の子同士で協調して学びあうことが非常に得意です**。このことを活かして研究テーマごとのグループでの共同研究を行ってもらい、大人の硬くなった頭脳では思いつかない面白いことにチャレンジしてもらいます。

また今後の世の中で理解が必要になる人工知能(AI)やVR、ホログラフィーなども女の子たちが楽しく可愛いと思える内容で理解できるように、一緒に研究するつもりです。

また家電制御に関わるIoTなども女の子が身近に感じるテーマとして研究してみます。

NextGirlsのガールズ研究員が増えたら段階的に上記のテーマにチャレンジしてみたいと思います。サイエンスの実験とプログラミングの融合です。

そしてある程度出来たら、Youtubeやインスタで広報し、彼女たちの成果をメディアや女子大学などにも発表したいと考えています。

それは、将来の彼女たちのとても素敵な財産になるはずと確信しています。

なおガールズ研究員は全くの初心者の女の子を歓迎します。最初は丁寧に指導します。

セーラプロジェクト

セーラプロジェクトのセーラは、バーネットの小説の小公女セーラの名前です。新しいテクノロジーや新しい教育理論を加えて、これからも古き良き時代の女学校の伝統を重んじながら、女性たちがこれからの世界で、悪しきものに惑わされずに安全に活躍することを願い、3つのカリキュラムを作ろうというプロジェクトなのです。現状は未だ男女平等とは言えないと思います。未だに天秤が傾いているからこそ、私たちは、あえて女子教育に力をいれようと考えているのです。

女子向けプログラミング学習



将来へのスキル

プログラミングによる、各教科知識の深い理解と活用

女子向けリスク体験学習



社会のリスクへの免疫

女子校・女子大学などを女子だけの環境からの卒業生や海外から来る女性の安全

女子の為の情報収集・分析学習



生き抜く力・稼ぐ力

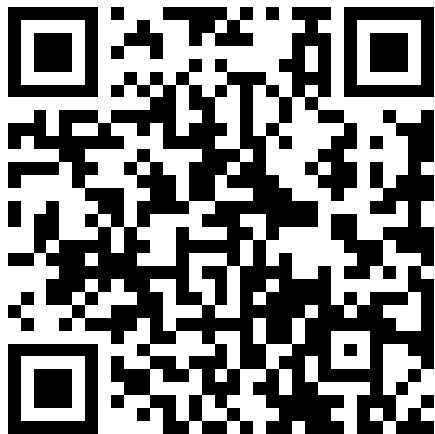
正しい情報を選択し、正しい考えを導く力、騙されない為に

NextGirls公式サイト

<https://nextgirls.jimdo.com/>

NextGirlsメールアドレス

nextkidsgirls@gmail.com



公式サイト



公式メールアドレス

