

● IT人材育成

×

女性就労支援

MAIT SURU  
プロジェクト

群馬県産業経済部  
労働政策課 主事 山口 智宏

# はじめに

群馬県では毎年、知事との闊達（かつたつ）な政策議論を通じ、職員の自由な発想を県政へ反映することを目的として、「政策プレゼン」というものを実施しています。

「IT人材育成×女性就労支援 MAITSURUプロジェクト」は、男女の賃金格差や、女性の非正規率が高いといった問題を解決するための方法として、知事に提案し、必要性が認められたため事業化に至ったプロジェクトとなります。

PART1・PART2では、実際に知事へプレゼンした資料を引用して、どのような問題点に対して、どういった解決方法を考えたのかを説明し、PART3では令和5年度に実際に取り組んだ内容を説明させていただきます。

# IT人材 育成 × 女性就労 支援



PART1 現状・課題



PART2 解決策提案



PART3 R5実施内容

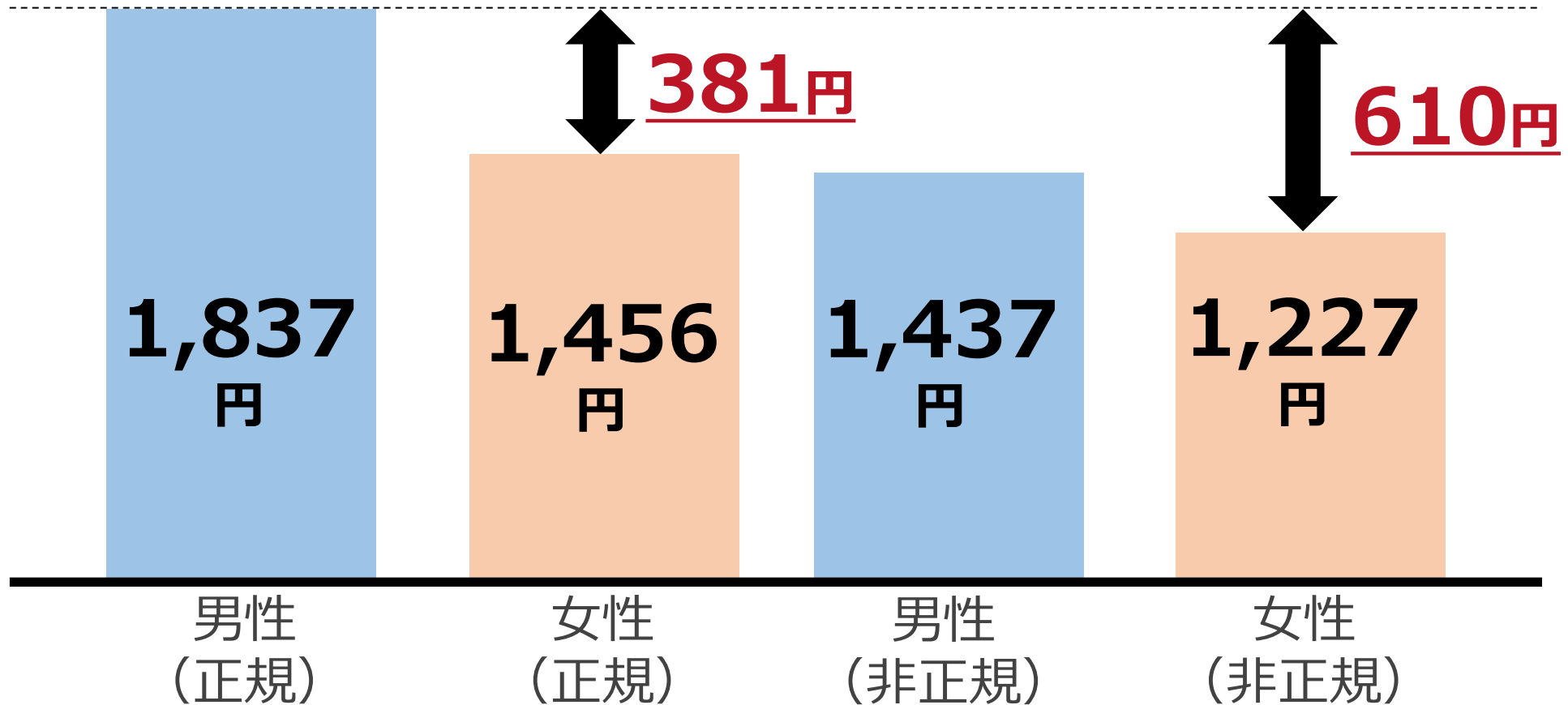
PART

1

現状・課題

# ■ 現状・課題①：賃金が低い

## ◆群馬県内の1時間あたりの平均賃金



## ■ 現状・課題①：賃金が低い

仮に1月同じ時間働いたとすると・・・

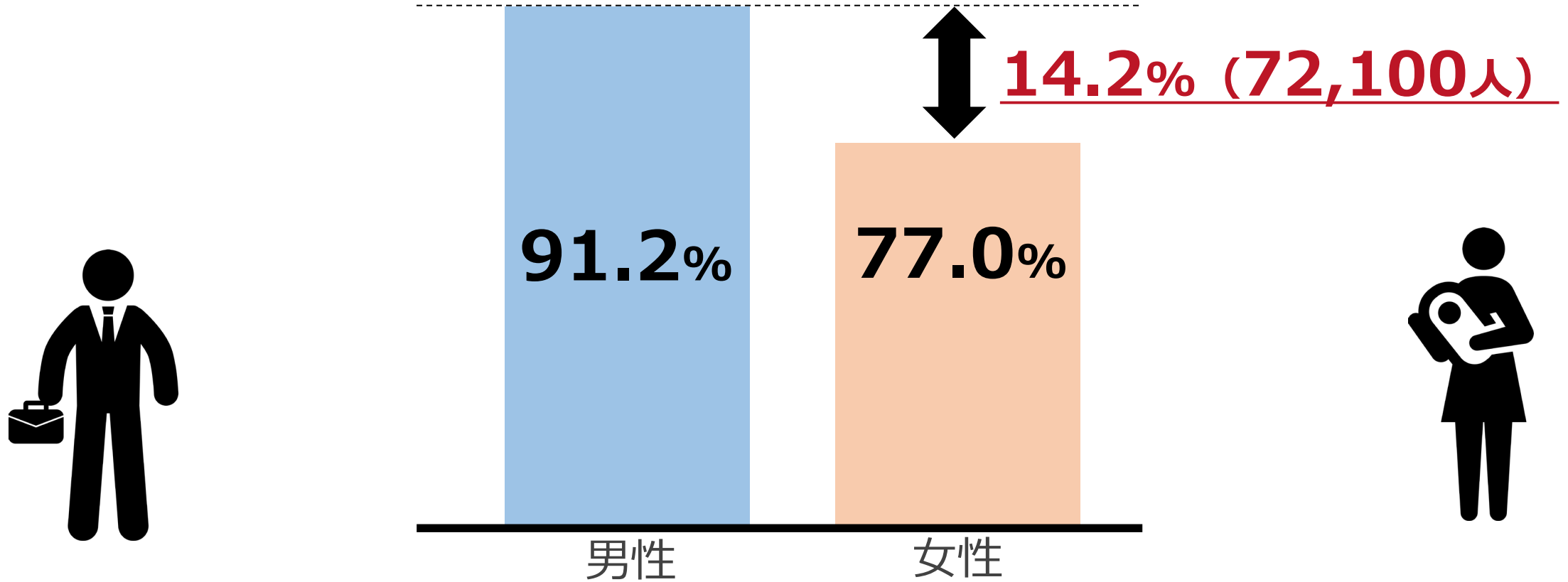
A	男性（正規）	303,105円	AとCで <u>約10万円</u> <u>の差</u>
B	女性（正規）	240,240円	
C	女性（非正規）	202,455円	

※群馬県男女の平均労働時間（165時間）で計算

群馬県の女性の**53.6%**は**非正規**

## ■ 現状・課題②：働きたくても働けない

### ◆群馬県内の平均有業者率



## ■ 現状・課題②：働きたくても働けない

働いていない女性のうち「適当な仕事がなく働けない」**33.2%**

＜出典＞ R3男女共同参画白書

$$72,100人 \times 33.2\% \div \underline{24,000人}$$

24,000人の女性が仕事が見つからない状態



## ■ 現状・課題まとめ



女性の方が「賃金」が低く、「働きたくても働けない人」が多い。

	賃金	有業者率
男性	303,105円	91.2%
女性	202,455円	77.0%
差	▲100,650円	▲14.2%

PART

2

**解決策提案**

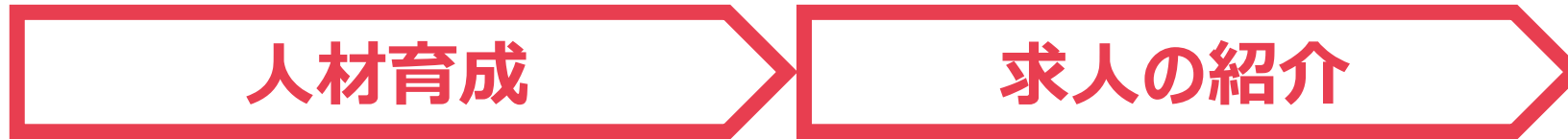
# ▲ 解決策の考察①



**IT人材の不足・女性の賃金格差**  
2つの問題をまとめて解決！

## ▲ 解決策の考察②

今までの就労支援だと・・・



**×** 求職者が得たスキルと企業が求めるスキルが異なり、  
就労につながらないケースも多い

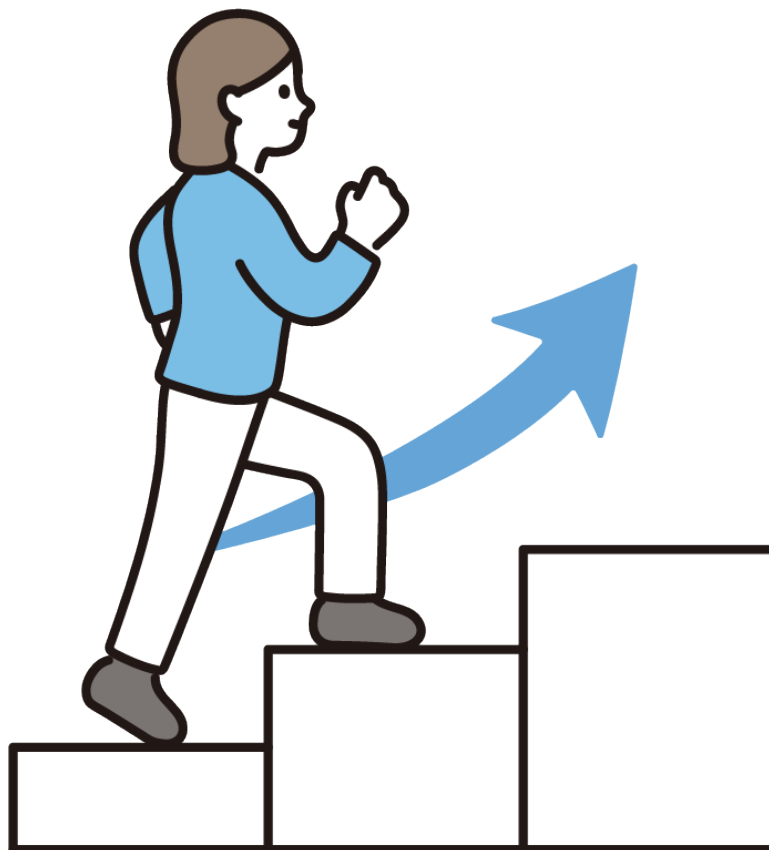
実際にハローワークで求職者支援訓練を受けた方の  
R2年度就職率は、58%

# ▲ 具体的な解決策①

企業ニーズの把握

人材育成

働くことの支援



# ▲ 具体的な解決策②

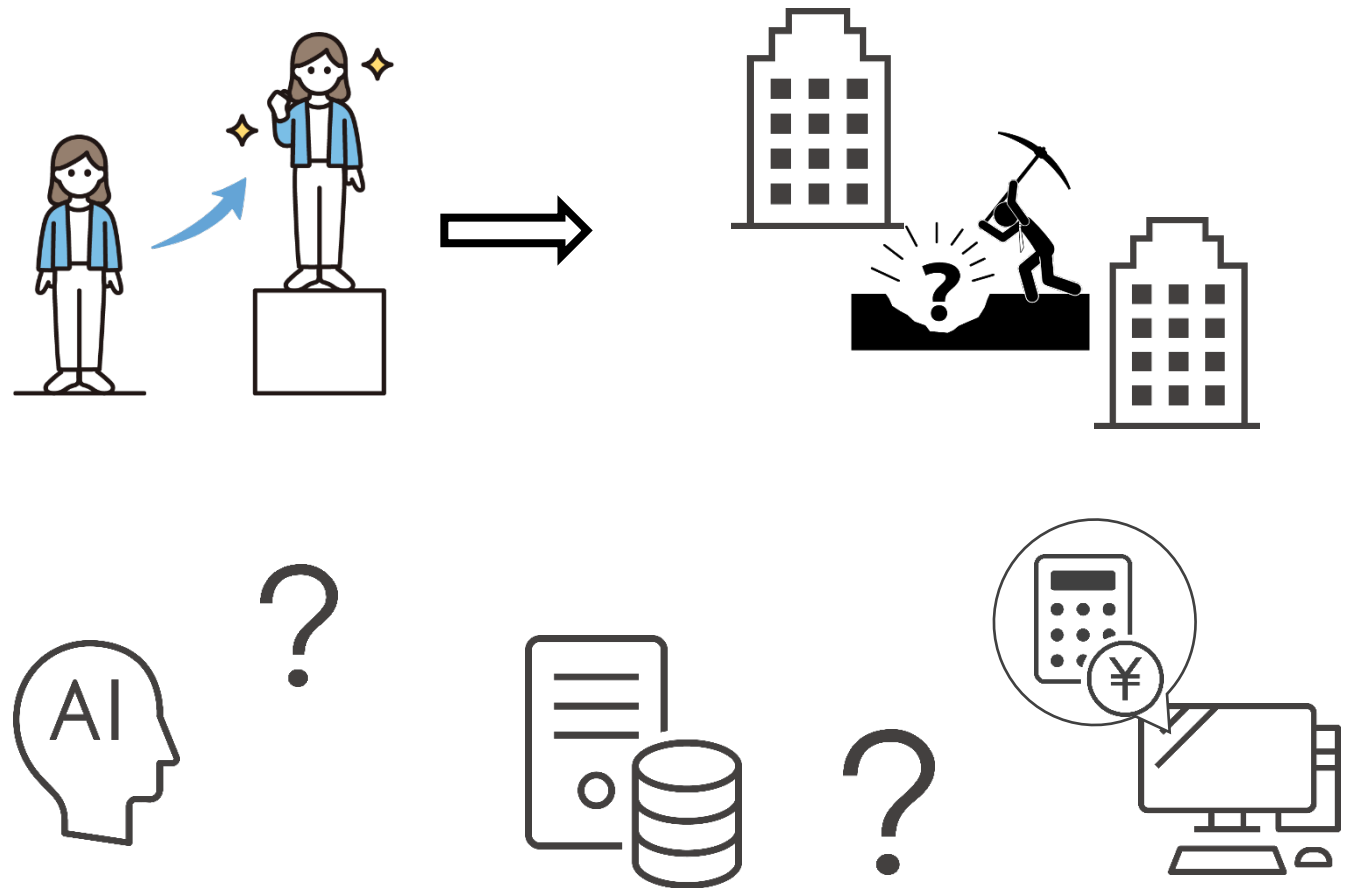
企業ニーズの把握

人材育成

働くことの支援

• どのようなITスキルを希望しているかのニーズ把握

• ITスキルといっても種類は様々



## 具体的な解決策③

企業ニーズの把握

人材育成

働くことの支援



- ・ニーズにあった人材育成
- ・女性向けを意識  
受講しやすい環境や  
コミュニティ形成など



## 具体的な解決策④

企業ニーズの把握

人材育成

働くことの支援



- ・正社員を希望する方へ**企業の紹介**
- ・柔軟な働き方を希望する方へ**フリーランス**(個人事業主)**などの働き方の提案**





## (参考) 予算化までのスケジュール

R4.5	知事への政策プレゼンテーマ提出
R4.5～8	プレゼン資料作成、企業等視察
R4.8	知事への政策プレゼン実施→予算要求了承
R4.8～10	予算要求書作成、部長協議等
R4.10	予算要求書提出
R5.1	知事ヒアリング→予算案了承
R5.3	R6当初予算案議決

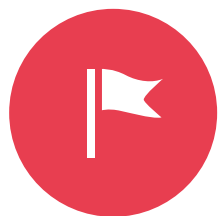
PART

3

**R5実施内容**

## ● R5実施内容

企業ニーズの把握



IT企業等へどういった人材が欲しいか調査

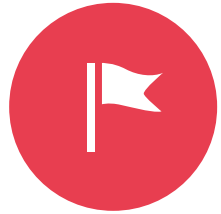
Word・Excel、ネットワークなどのITインフラ、  
ホームページ作成、情報セキュリティなどのスキルが上位



女性との親和性などを考え、  
「Excel」「ホームページ作成」スキルの人材育成実施

## ● R5実施内容

人材育成



### MAITSURUプロジェクトの周知

- IT分野へ興味を持ってもらうために商業施設にて  
「デジタルの体験イベント」を実施、延べ271名が参加

# R5実施内容



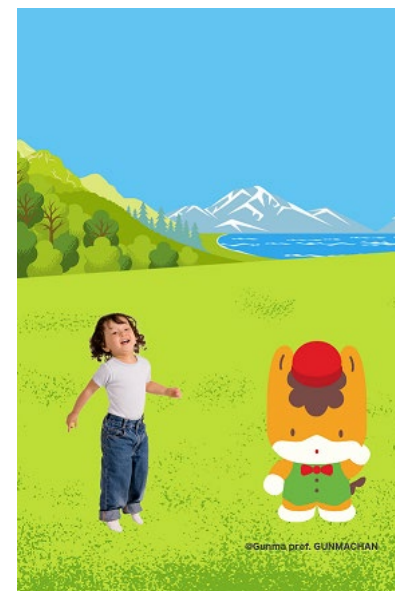
## ◆ 体験イベントチラシ

## ✍️ 連携協定を締結した(株)Timersと合同開催

無料撮影会で集客し、Photoshopを活用した待ち受け画像作成の体験でIT分野へ興味を持ってもらうことが狙い。県実施講座のアピールなども同時に実施。



## ◆ 画像加工体験の様子



## ◆ 待ち受け画像の例

(株)Timersは、家族アルバムアプリ「Famm」をはじめ、子育て費用の相談もできる「Famm無料撮影会」、ママが子供と一緒に通えて、育休中でもスキルアップ・キャリアアップを目指せる「Fammスクール」などといった事業を展開している。



## (参考) イベント実施までのスケジュール

- |         |                              |
|---------|------------------------------|
| R5.4    | イベント実施打合せ、商業施設へイベント説明、会場予約   |
| R5.5    | イベント会場下見、商業施設と実施打合せ          |
| R5.6月上旬 | プレスリリース、知事記者会見、イベント準備        |
| R5.6.17 | イベント実施(イオンモール太田)             |
| R5.6下旬  | 6.17実施を踏まえ内容改善のための打合せ、イベント準備 |
| R5.7.1  | イベント実施(イオンモール高崎)             |

想定よりも参加者少なかった。  
申込枠を増やすとともに、  
当日参加を増やすため、群馬県  
のゆるキャラ「ぐんまちゃん」を活用。  
7/1イベントは6/17の2倍以上の  
参加者に！

# R5実施内容

人材育成



## 女性向けに丁寧な講座実施

### ① Excel講座

PC初心者向けの講座。受講料3,300円。

対面での講座実施とし、復習用に録画配信。託児完備。

講座は計33時間。講座内容を体験できるプレ講座も開催。

4つの時間帯のコースを用意。事務職での就労を想定。

群馬県 IT 人材育成×女性就労支援  
MAITSURU プロジェクト 2023

時短・テレワークなどでの就業を希望する方向けの Excel 講座

Excel 操作を習得してお仕事に役立てたい女性向け講座です。

基本操作からスタートしますので、初めての方も安心！

操作経験のある方も応用や演習があるので、スキルアップとしてご参加ください。

Excel を使えるようになって  
就緒したい  
正社員として働きたい  
昇給したらいいな  
自分の可能性をのばしたい



#### 講座内容

講座タイトル	概要	時間
パソコンの基本操作	文字入力・フォルダの作り方・ファイル管理	3 時間
Excel 基礎	表作成の基本操作・四則演算・関数・グラフ作成	7 時間
Excel 基礎演習	演習問題	2 時間
Excel 応用	データベース・ピボットテーブル・関数	9 時間
Excel 応用演習	演習問題	3 時間
Excel と Word の活用	差し込み印刷機能・Excel テーラの Word での活用	2 時間
オンラインミーティング	Zoom の基本操作・ゲストとホスト・サインアップ	2 時間
セキュリティについて	危険なメールの見分け方・ウイルス? とと思ったら	2 時間
就職活動について	クラウドソーシングサイトへの登録・就活セミナー	2 時間
講座総括・質問等	講座全体のまとめ・皆さんからの質問受付	1 時間
	計	33 時間

- パソコンの基本操作から、Excel の基礎・応用操作について演習を行いながら習得します。関数を使った見積書・請求書作成や、データベースの処理操作を行えるようになるのが目標です。またテレワーク業務に役立つオンラインミーティングの基礎もご案内します。

詳しくは裏面へ



# R5実施内容

## ♪ プレ講座開催 ♪

7月8日(土) ①10:30~13:00  
または  
②14:30~17:00

群馬の頑張る女性を応援する MAITSURU プロジェクト

順次、講座を開講予定ですが、どんな講座なのか体験してみたい方のために、プレ講座を開催します。

### 操作体験会

- オンラインミーティングツール【Zoom】  
タブレットを使用し、オンラインミーティングを体験します。
- Excel で作る収支報告書  
育成会で、町内会で、ママ友会で…  
いろんなところで使える収支報告書の作り方を紹介します。

### ミニセミナー

- パソコンを使って働く女性にインタビュー  
仕事と家庭の両立や、1日の時間の使い方についてインタビューしました。
- 求人広告の『パソコン操作できる人』の具体例  
求人広告で目にする『パソコン操作のできる人』が、具体的にどんな人を指すのかをお話します。

★ 毎週水曜日 9:00~、13:30~  
毎週土曜日 9:00~、13:30~  
の4コースを用意。  
水曜日9:00~のコースが1番人気!

Excel を使えるようになって  
就職したい  
正社員として働きたい  
昇給したらいいな  
自分の可能性をのばしたい



女性募集中!

### 講座内容

講座タイトル	概要	時間
パソコンの基本操作	文字入力・フォルダの作り方・ファイル管理	3 時間
Excel 基礎	表作成の基本操作・四則演算・関数・グラフ作成	7 時間
Excel 基礎演習	演習問題	2 時間
Excel 応用	データベース・ピボットテーブル・関数	9 時間
Excel 応用演習	演習問題	3 時間
Excel と Word の活用	差し込み印刷機能・Excel テータの Word での活用	2 時間
オンラインミーティング	Zoom の基本操作・ゲストとホスト・サインアップ	2 時間
セキュリティについて	危険なメールの見分け方・ウイルス?と思ったら	2 時間
就職活動について	クラウドソーシングサイトへの登録・就活セミナー	2 時間
講座総括・質問等	講座全体のまとめ・皆さんからの質問受付	1 時間
	計	33 時間

- パソコンの基本操作から、Excel の基礎・応用操作について演習を行いながら習得します。関数を使った見積書・請求書作成や、データベースの処理操作を行えるようになるのが目標です。またテレワーク業務に役立つオンラインミーティングの基礎もご案内します。

【定員60人】



# R5実施内容

人材育成



女性向けに丁寧な講座実施

## ② フロントエンドエンジニア育成講座

一般的なPC操作ができる方向けの講座。受講料20,000円。  
オンライン配信を基本、対面講座も複数回実施。約80時間。  
講座内容の事前説明会を対面 & オンラインで複数回開催。  
WEB制作系のIT企業などへの就労を想定。

群馬県 群馬県IT人材育成x女性就労支援 ~MAITSURUプロジェクト2023~

受講生募集

デジタルの世界で活躍する新しい私になろう!

### フロントエンドエンジニア育成講座

フロントエンドエンジニアって? Webデザイナーやプログラマー、デザイナーなど、Web制作の分野で活躍しているエンジニア。エンジニアの中でもWeb制作の分野に特化したエンジニア。Web制作の分野で活躍しているエンジニア。

専門スキルを学んで、IT業界へキャリアチェンジ!

本プログラムではWeb制作に必要な基礎知識を学ぶ「Webリテラシー」をはじめ、Web業界で働く上で必要なスキル「HTML/CSS基礎」や動的なコンテンツを作成するための「Javascript基礎」など、フロントエンドエンジニアとしてスタートに立つための幅広い知識を身につけるカリキュラムをご用意しています。

8月7日①から受付開始!!

定員 40名

9月受講スタート!

受講期間 学習受講期間 約4ヶ月間 + 試学支援 約2か月

受講料 2万円(テキスト代込み)  
\*PCは受講者持ち込み(Windows10以降)  
\*PC・Wi-Fi環境必要(各自負担)

対象者

- 群馬県在住の女性
- 群馬県内で就職を希望されている方

\*在職中、受講料いづれの方も申し込めます。

主催 群馬県 運営事務局 ヒューマンアカデミー株式会社

初心者でも安心!! ITを基礎から学ぶことができます!

- 初回は対面講座から! ソフトのインストール方法を学んで受講スタート。
- WEBアプリケーション構築のスキル習得を目指します。
- IT企業への就労支援も充実!

# R5実施内容



## フロントエンドエンジニアとは？



Webデザイナーが画面のレイアウトや画像など、見た目の部分のデザインを行うのに対し

「フロントエンドエンジニア」はWebデザインを元に画面や使い勝手を快適にする仕組みや動きを作るエンジニアです。



## 専門スキルを学んで、IT業界へキャリアチェンジ！

本プログラムではWeb制作に必要な基礎知識を学ぶ「Webリテラシー」をはじめ、Web業界で働く上で必要なスキル「HTML/CSS基礎」や動的なコンテンツを作成するための「Javascript基礎」など、フロントエンドエンジニアとしてスタートに立つための広い知識を身につけるカリキュラムをご用意しています。

### 受講期間

学習受講期間 就労支援  
約4ヶ月間 + 約2か月

### 受講料

2万円（テキスト代込み）

※PCは受講者持込み（Windows10以降）

PC・wi-fi 機器貸与あり（有料）

※オンライン講座受講についての通信費などについては、受講者の自己負担とします。

### 対象者

- 群馬県在住の女性
- 群馬県内で就職を希望されている方

※在職中、求職中いずれの方もご参加いただけます。

### 定員

40名

※選考面談あり

## ◆カリキュラム

Webリテラシー ※対面あり

Webサイト制作基礎

WebサイトUI設計講座

HTML/CSS 基礎

HTML/CSS 応用

レスポンスWebデザイン

HTML/CSS実践 ※対面あり

WordPress講座 基礎

ポートフォリオ制作講座（就職対策）

Javascript講座 基礎 ※対面あり

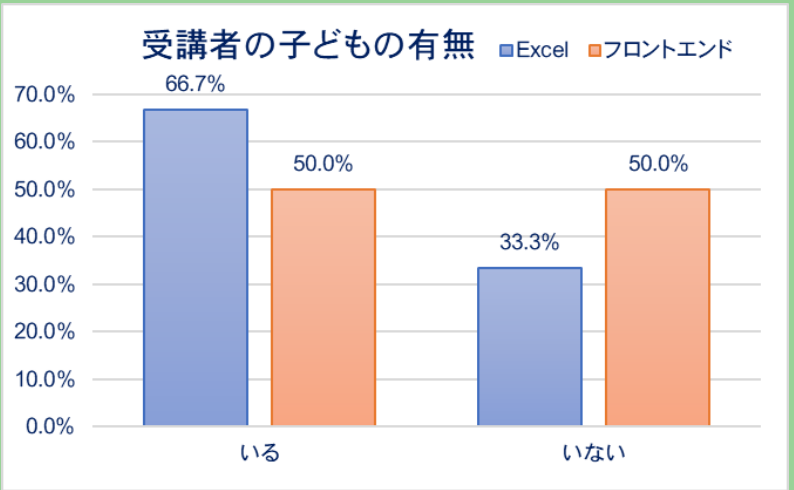
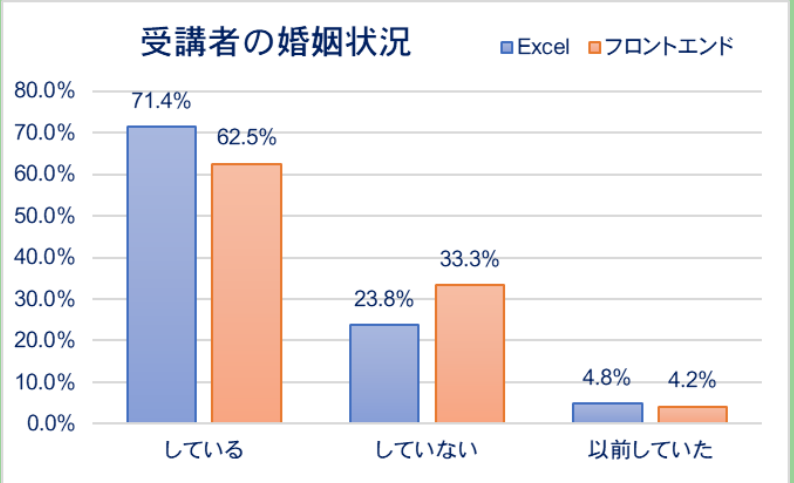
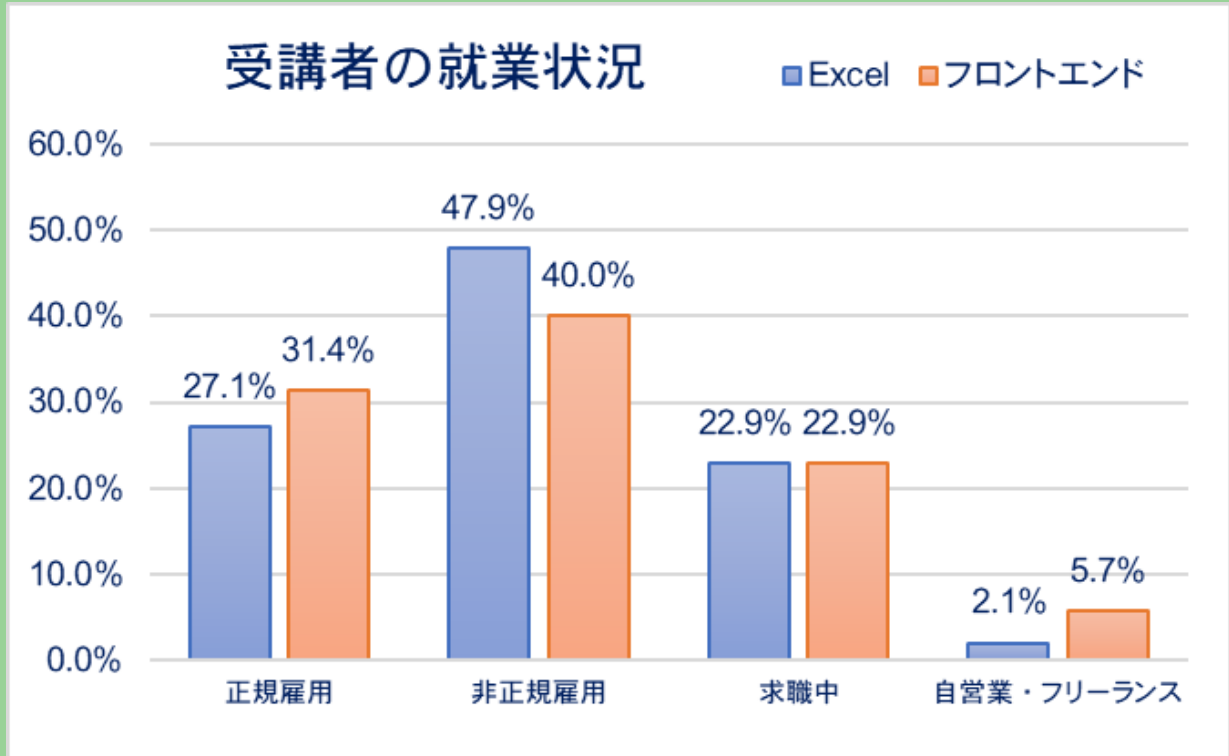
PHP基礎講座

データベース講座

★ 毎週土曜日 13:00～17:00、隔週月曜日 18:30～20:30の講義



# (参考) 受講者の属性





## (参考) Excel講座 受講者アンケート

### 【受講のきっかけ】

- ・再就職するにしてもExcelを使えた方が何かと便利であると考えたから。
- ・仕事を探す時に、少しでもスキルを身につけておきたかったから。
- ・就職活動中なので、自信につなげたいと思ったため。
- ・パート→正社員を目標にしているため。

### 【受講した感想】

- ・子供の都合で遅刻や欠席がありましたが、復習動画を用意してくださるなど大変ありがたかったです。
- ・基礎からしっかり教えてくださったので、後半になって難しい内容になってもテキストを見直しながらかついていくことができました。3時間という長さも、集中力が切れないちょうどいい長さかと思います。
- ・講座の中で、復習の時間や自分で作業する時間を設けて頂き、助かりました。わかったつもりだけで、いざ作業するとできないことが多かったので気づきがありました。



# (参考) フロントエンドエンジニア講座 受講者アンケート

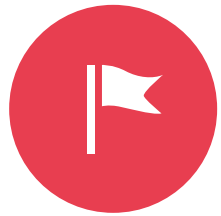
## 【受講のきっかけ】

- ・転職を検討していて、テレワーク可能でフレックスありなどの求人がIT関係で多い事に気づき、本格的にリスキングを考えていたからです。
- ・スクールは高額ですし、就業中のため職業訓練は通えなく悩んでいたところこの講座を知りました。
- ・スキルを身につけたならば、在宅でもできる仕事であり、一生涯働けると思ったから。
- ・仕事としても活かせるような資格的なことを探していたため。就労支援までのフォローがある事に魅力を感じた。
- ・現在フルタイムの正社員で働いているが、ワンオペ育児で日々余裕が無く疲弊している。退職、転職も考えているが事務職の自分では一旦正社員を辞めてしまうと再度正規雇用に戻るの難しいのではないかと不安がある。会社に依存せずに自立する術は無いかと悩んでいたところ、この講座を知った。スキルを身に着け、自分の状況に応じた選択を出来るようになりたい。



## ● R5実施内容

働くことの支援



### 受講者と県内企業の交流会

- **講座受講者と県内の企業との交流会**(2月上旬予定)  
受講者と企業のマッチング支援を実施するほか、女性の就職  
応援事業やジョブカフェと連携し、個別の就労支援も実施

## ● R5実施内容

働くことの支援



### R5事業の成果報告会

#### ○成果報告会(3月予定)

- ・実施した講座の様子や受講者の就労事例紹介。
- ・県内で既に活躍しているIT女性の紹介。
- ・IT業界で働くことへの興味を持っていただくとともに、翌年度の講座受講へつなげていく。



# IT人材育成×女性就労支援 MAITSURU プロジェクト

- 出産や子育て等で離職している女性や専門知識を身につけ正規雇用を目指す方などに対して、**企業ニーズにあったIT人材の育成・就労支援**を実施。
- 県、ジョブカフェ、人材育成事業者等が連携して、**女性の就労支援を切れ目なく一体的に進めるプロジェクト**。

## 企業ニーズ把握・求人発掘 (県・ジョブカフェ等)

連携

## 人材育成

(専門の人材育成事業者)

連携

## 就労支援

(県、ジョブカフェ等)

## 成果報告

- 企業ニーズの把握  
・DX産業人材育成事業の「IT企業等への実態調査」(R4実施)
- 企業訪問による求人案件・アウトソーシングの発掘 (ジョブカフェ)

### 在宅・短時間など柔軟に働きたい方向け IT人材育成

#### ○オンライン学習を中心とする参加しやすい講座

- ・在宅ワーク可能なアウトソーシング受託スキルの取得
- ・基礎講座～実践講座(約3ヶ月)によりスキルアップ
- ・オンライン相談、交流会開催による伴走支援
- ・民間の女性向けオンラインサービス提供会社と連携

### 専門知識を身につけ正規雇用やキャリアアップを目指す方向け IT人材育成

#### ○プログラミング言語基礎講座(3～5ヶ月)

- ・IT企業への入社時に求められるプログラミング言語基礎(PHP・Python等)を学ぶ講座を実施。

### 働く場の創出

- 受講者と県内企業との交流会  
マッチング  
(アウトソーシング業務実施企業、就労候補企業)
- 収集した求人案件の紹介

- ジョブカフェ等と連携した就労支援

企業に就職した受講者や採用企業等からの発表  
(NETSUGENやショッピングモールで開催。また、tsulunosで動画発信)

