

自ら学び、創造する人材へ



開発環境に影響されない  
基礎知識を習得してスキルチェンジ！

**短期講座(5日・10日)**

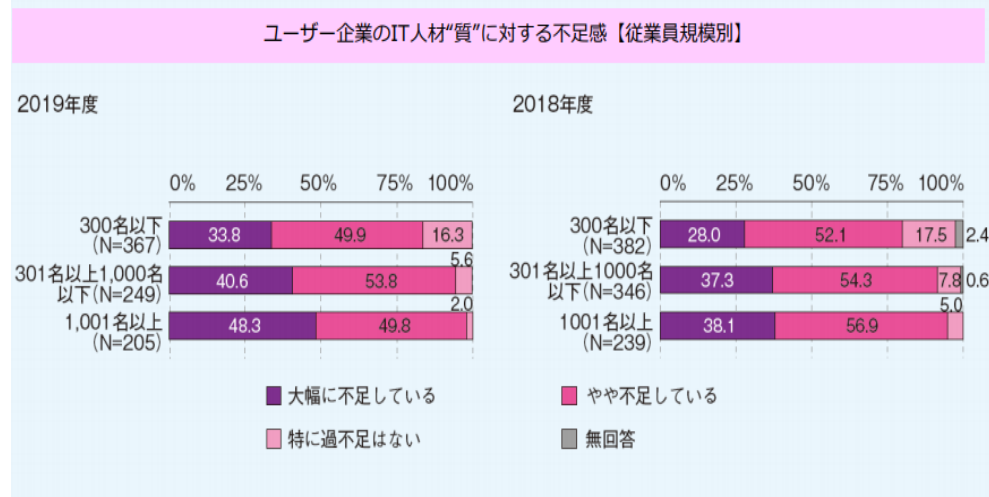
**Java・フロントエンド**

**(通学、オンライン・リモート)**

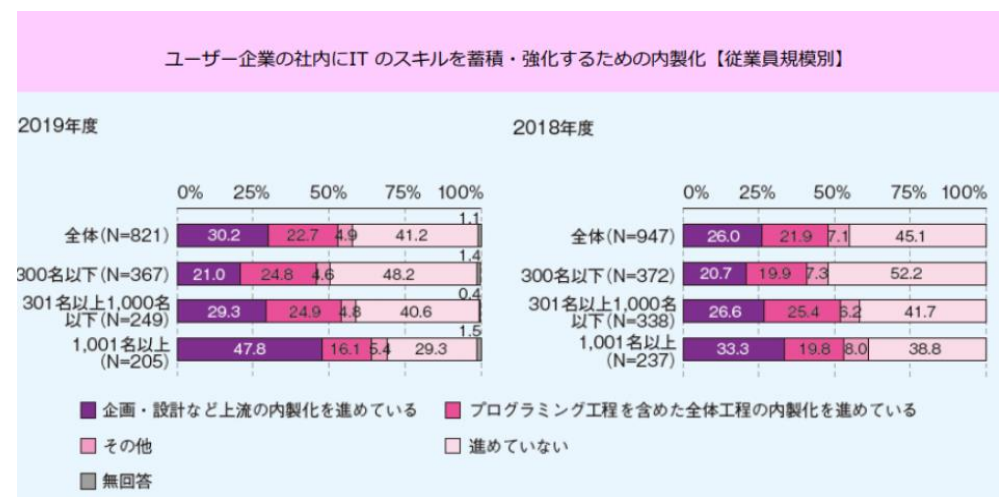


# ジョブサポートは 「Web開発のプロフェッショナルを育てる」 エンジニア研修会社です。

- **約20年、2500名以上の若手エンジニアに「問題解決力」を身に付ける教育実績**
  - 「**主体的に考える力**」を身に付け、経験年次相応の技術力が身に付く人材に育成
  - 自社サービス、請負・受託、客先常駐などエンジニアとしてどのスタイルで働く事が可能
- **JavaエンジニアからPHP・Ruby・JavaScriptなどスキルチェンジが将来可能**
  - 言語の基礎理解+問題解決力を身に付け、変化が激しいWeb開発でもスキルチェンジ
  - 客先常駐であれば、将来的に高単価を稼げる人材として貴社で活躍できます
  - ※ 自社エンジニアがJava→PHP、Ruby、JavaScript、Pythonなどへスキルチェンジの実績あり
- **配属先ですぐ使えるスキル、エンジニアとして働く意識が身に付く**
  - スケジュール管理、報告・連絡・相談、セキュリティ意識など実務に必要な行動を身に付けます
  - 現役エンジニア講師が受講者のレベルに合わせた指導で、成功体験を積み重ねながら理解を高めます

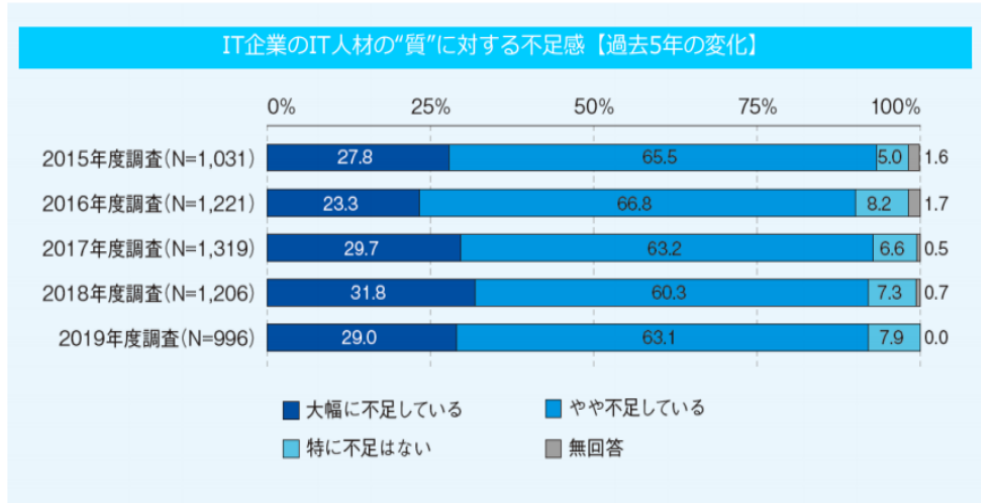


IPA調査結果の重要なポイント「IT人材白書2020」概要、ユーザー企業のIT人材を取り巻く変化、ユーザー企業のIT人材“質”に対する不足感【従業員規模別】より引用

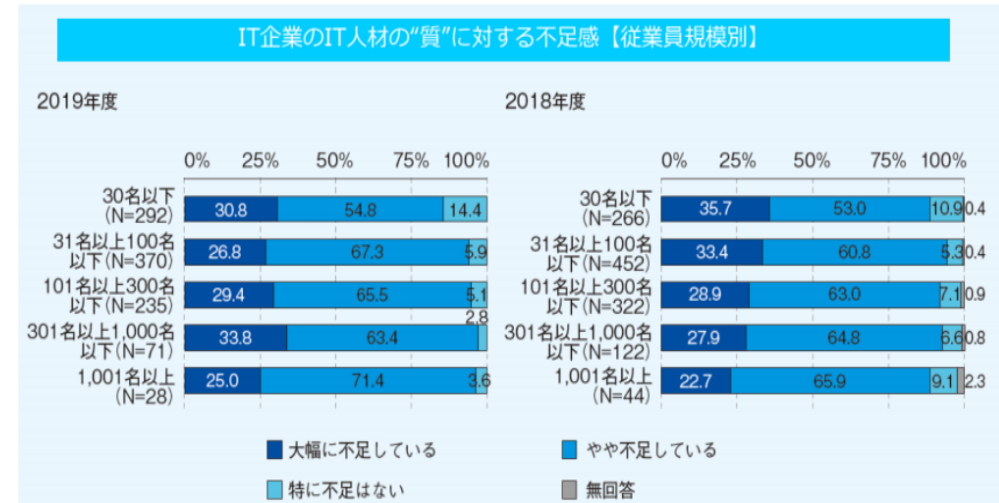


IPA調査結果の重要なポイント「IT人材白書2020」概要、ユーザー企業のIT人材を取り巻く変化、ユーザー企業の社内にITのスキルを蓄積・強化するための内製化【従業員規模別】より引用

- ・ 規模問わず人材の質(技術的なスキル)に対する不足感が強い
- ・ 開発を内製化して事業速度を早めたいが上流工程に強い人材を採用してしまう傾向
- ・ 手を動かせる人材(開発ができる)が少ないため、外部企業、派遣会社に依存



IPA調査結果の重要なポイント「IT人材白書2020」概要、第2部 IT人材の現状と動向  
 IT企業のIT人材の“質”に対する過不足感【過去5年の変化】より引用



IPA調査結果の重要なポイント「IT人材白書2020」概要、第2部 IT人材の現状と動向  
 IT企業のIT人材の“質”に対する過不足感【過去5年の変化】より引用

- ・ 規模問わず90%以上の企業が人材の質(技術的なスキル)に対する不足感を感じている
- ・ ユーザー系同様に会社規模が大きくなるほど質の問題に直面している
- ・ 客先常駐、派遣が中心で常駐先の特定のスキルに偏ってしまっている

- ・ **開発環境(言語、バージョンなど)に影響されない基礎知識を習得し人材の質を高める**

- 開発業務の配属前に行う新人、エンジニアのスキルチェンジを目的とした基礎教育
- エンジニア講師が受講者の理解度を重視の指導で伴走

- ・ **固定開始日がなく、貴社・受講者の人材育成計画に合わせて受講できる**

- プログラム開発から離れたベテラン向け教育、待機予定エンジニアの技術教育など
- できるだけ早く基礎から学び直したいと考えているエンジニア向け教育

- ・ **リモート講座なら全国から受講対応可**

- PC、ネット環境があれば自社、在宅でも受講ができる
- TV会議ツールを使用して、集合型と差を感じさせないコミュニケーション・講師のサポート

**大手メーカー、広告代理店、SIer、エンジニア派遣会社など  
中小企業～東証1部上場企業など幅広い層の方が受講しております**

## ・徹底したプログラミングの基礎知識の強化

- 独自テキストを使用して「**プログラムを書く。動作確認。**」を中心とした課題を解いて頂き理解度を深めます
- 独学による「**理解したつもり、違う解釈**」を現役エンジニア講師が修正していきます

## ・「自学形式」と「個別指導」を組み合わせた教育

- 受講者のプログラム理解度、進捗に合わせ、疑問点・不明点を解決します
- 講師と伴走してオンライン・リモートでもコミュニケーションをしっかりと取りながら研修を進める事ができます

## ・受講者の受講満足度、費用対効果が高い

- 能動的な学習スタイル、理解度重視のため、実務で使える知識が身に付きます。
- 人事、教育担当だけでなく、情報システム部、システム開発部から直接お問い合わせ、発注を頂くケースも多いです

**自社、グループ会社の複数の開発プロジェクトから  
定期的に情報収集を行い研修サービス改善を随時実施しています**

## 学習目的

**入門コース(5日・40H)** : 簡単なJavaプログラムの処理を追うができるようになる

**基礎コース(10日・80H)** : 簡単なJavaプログラムの処理を追う事ができ

JavaScriptの基礎(フロントエンド)まで理解できるようになる

**研修内容** : 弊社独自のWebテキストを用い、プログラミング演習。



- ・ データ型
- ・ If、for文の理解
- ・ アルゴリズム
- ・ クラス
- ・ コレクション

```
Connection connection = null;
PreparedStatement preparedStatement = null;

try {
    Class.forName("org.postgresql.Driver");
    connection = DriverManager.getConnection("jdbc:postgresql://localhost:5432/lessondb",
    String[] shohinId = { "030", "031", "032" };
    String[] shohinName = { "SHOHIN030", "SHOHIN031", "SHOHIN032" };
    int[] tanka = { 3000, 3100, 3200 };

    String SQL = "INSERT INTO TB_SHOHIN (SHOHIN_ID, SHOHIN_NAME, TANKA) VALUES( ?, ?, ? ) ";
    preparedStatement = connection.prepareStatement(SQL);

    int result = 0;

    for (int i = 0; i < shohinId.length; i++) {
        preparedStatement.setString(1, shohinId[i]);
        preparedStatement.setString(2, shohinName[i]);
        preparedStatement.setInt(3, tanka[i]);

        result += preparedStatement.executeUpdate();
    }

    System.out.println(result + "件登録しました。");
} catch (ClassNotFoundException | SQLException e) {
    e.printStackTrace();
} finally {
    try {
        if (preparedStatement != null) {
            preparedStatement.close();
        }
        if (connection != null) {
```



## Java入門・基礎講座カリキュラム(5日・10日間)概要

研修項目	研修内容 9:00-18:00 1日8H ※12:00-13:00 1Hは休憩時間			
	9:00-12:00	13:00-18:00	5日	10日
データ型と演算子	・開発環境 ・変数/配列	・データ型 ・演算子	○	○
繰り返しと条件文	・if文/switch文 ・for文/while文	・よく使うアルゴリズム ・クラスとは	○	○
クラスの基礎	・クラスとは ・フィールド/コンストラクタ/メソッド	・フィールド/コンストラクタ/メソッド	○	○
クラスの基礎	・メソッド呼び出しと引数	・オーバーロード/オーバーライド	○	○
クラスライブラリと コレクションフレームワーク	・クラスライブラリ	・コレクションフレームワーク	○	○
HTML基礎(要素と属性)	・環境構築・記述の仕方	・各要素と属性・id属性とclass属性	-	○
CSS基礎(セレクター/値/プロパティ)	・記述の仕方・セレクター/値/プロパティ	・ボックスモデル・その他レイアウト	-	○
JavaScript(HTMLの操作)	・記述の仕方・DOMツリー	・HTMLの書き換え・id属性の指定	-	○
JavaScript(関数/変数/制御文)	・変数・関数	・制御文・演算子	-	○
JavaScript(配列とオブジェクト)	・配列・オブジェクト	・並び替え等のアルゴリズム	-	○

・進捗が予定よりも早い場合、追加課題でさらに理解度を強化します。・10日以上の間隔を希望される場合はご相談下さい。



## 学習目的

入門コース(5日・40H) : 簡単なWebアプリを作る (ブラウザ上で動かす)

研修内容 : 弊社独自のWebテキストを用い、プログラミング演習。

 **HTML5** **CSS** **JavaScript**

```
Connection connection = null;
PreparedStatement preparedStatement = null;

try {
    Class.forName("org.postgresql.Driver");
    connection = DriverManager.getConnection("jdbc:postgresql://localhost:5432/lessondb",
    String[] shohinId = { "030", "031", "032" };
    String[] shohinName = { "SHOHIN030", "SHOHIN031", "SHOHIN032" };
    int[] tanka = { 3000, 3100, 3200 };

    String SQL = "INSERT INTO TB_SHOHIN (SHOHIN_ID, SHOHIN_NAME, TANKA) VALUES( ?, ?, ? ) ";
    preparedStatement = connection.prepareStatement(SQL);

    int result = 0;

    for (int i = 0; i < shohinId.length; i++) {
        preparedStatement.setString(1, shohinId[i]);
        preparedStatement.setString(2, shohinName[i]);
        preparedStatement.setInt(3, tanka[i]);

        result += preparedStatement.executeUpdate();
    }

    System.out.println(result + "件登録しました。");
} catch (ClassNotFoundException | SQLException e) {
    e.printStackTrace();
} finally {
    try {
        if (preparedStatement != null) {
            preparedStatement.close();
        }
        if (connection != null) {

```

## フロントエンド入門5日カリキュラム概要

研修項目	研修内容 9:00-18:00 1日8H ※12:00-13:00 1Hは休憩時間		
	9:00-12:00	13:00-18:00	5日入門
HTML基礎 (要素と属性)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境構築</li> <li>・記述の仕方</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各要素と属性</li> <li>・id属性とclass属性</li> </ul>	○
CSS基礎 (セレクター/値/プロパティ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・記述の仕方</li> <li>・セレクター/値/プロパティ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ボックスモデル</li> <li>・その他レイアウト</li> </ul>	○
JavaScript (HTMLの操作)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・記述の仕方</li> <li>・DOMツリー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HTMLの書き換え</li> <li>・id属性の指定</li> </ul>	○
JavaScript (関数/変数/制御文)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・変数</li> <li>・関数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・制御文</li> <li>・演算子</li> </ul>	○
JavaScript (配列とオブジェクト)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・配列</li> <li>・オブジェクト</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・並び替え等のアルゴリズム</li> </ul>	○

- ・進捗が予定よりも早い場合、追加課題でさらに理解度を強化します。
- ・5日以上のコースを希望される場合はご相談下さい。

## ■ 研修時間(営業時間)

- ・ 平日：9時～18時 ※1日8H、休憩時間：12時～13時 土日祝日は休み
- ※自社の勤務時間が1日8時間未満の場合、事前にご相談下さい

## ■ PCについて

- ・ 通学の場合、1人1台ノートPCを貸し出し

## ■ 研修管理、運営方法

- ・ 社内システムにて毎日の出勤、退勤、日報を管理。
- ※勤怠不良が明らかに目立つ場合、ご相談させて頂いております

## ■ 新型コロナウイルス感染症対策(通学スタイルを希望する場合)

- ・ ソーシャルディスタンスを確保、研修フロアに入る時の手消毒、マスク着用のご協力をお願いします
- ・ 昼休憩時の食事での会話禁止など対策を徹底致します
- ・ 講師、受講者で感染者が発生した場合、オンラインに切り替えて受講を進めさせていただきます
- ※37.0℃以上の発熱、少しでも体調が思わしくないと感じられた場合、出席の見送りを頂いております

## ■ 研修時間(営業時間)

・ 平日：9時～18時 ※1日8H、休憩時間：12時～13時 土日祝日は休み

**※自社の勤務時間が1日8時間未満の場合、事前にご相談下さい**

## ■ 研修管理、運営方法

- ・ 出席確認：研修開始時に1日のスケジュール提出
- ・ 退勤確認：18時までに日報提出して退勤扱い
- ・ ビデオ会議ツール、個別・グループチャットを活用して質疑応答、ヒヤリングのやり取りを行う予定

## ■ 貴社で準備頂く物

- ・ PC(OS：Windows8or10・メモリ4G以上・カメラ付き推奨) ※Macの使用を希望される場合はご相談下さい
- ・ ネット環境(ビデオ会議ができる速度回線が必要です)

**※会社に出社して受講される場合、社内ネットワーク環境、セキュリティルールをご確認ください**

## ■ Webカメラテスト

- ・ 研修開始をスムーズに行うため弊社でGoogleWorkspaceアカウントを作成してご案内致します。  
研修受講前に日程調整を行い10分程度の疎通確認、研修説明を行います

## ■ 研修修了報告書

- ・ 研修終了後、受講者の研修総括を作成  
技術理解度、講師からのアドバイスを報告

## ■ 助成金申請資料 ※助成金を活用する場合のみ対応

- ・ 研修カリキュラム表紙      ・ 研修費の領収書      ※研修受講費の入金が確認後に作成
  - ・ 通信ログ(TV会議、チャット等)      ※オンライン・リモート講座受講者のみ
  - ・ 勤務表      ※オンライン・リモート講座受講者のみ
- ※その他必要な書類がある場合、事前にご相談下さい。

**助成金を活用される場合、研修開始1ヶ月前までにお申し込みが必要になりますのでご注意ください。**

## ■ 導入事例①:機械メーカー様(東証1部)

### フロントエンド(オンライン・リモート講座5日コース)受講

社員数：1000名以上 受講者の部門：情報システム部

課題：自社内で稼働している社内システム・PKGがJavaScriptなどフロント系の知識が必須になる。

配属予定の若手に短期間でフロントエンドの基礎知識を習得させたい。

東京へは通学ができない距離なのでリモートで受講したい。

受講者の声:html、css、JavaScriptの基礎的な考え方が身に付き、プログラミングを行う上での第一歩を踏み出せたと感じております。

変数の指定や演算子の書き方など、自分の気づかなかったところを指摘して頂けたので非常にためになった。

社内で活かす機会も多々あるため、継続して勉強していきたいと思えます。

## ■ 導入事例②：システムインテグレーター様(東証JASDAQ)

### Java(オンライン・リモート講座5日コース)受講

社員数：500名以上 受講者の部門：システム開発部SE

課題：他言語でのシステム開発にSEとして長年関わっているが、次案件でJava保守開発に関わる予定で基礎知識を急ぎで習得したい。

受講者の声:的確にレビュー指摘を入れていただき、修正箇所を把握しやすかったです。

間違えて理解している箇所を見つけていただき理解を深めることが出来たと思えます。

他のスキルアップ時も研修をお願いしたいと思えました。

**※守秘義務があるため、社名の掲載は控えさせていただいております。**

### ■ 導入事例③ : システムインテグレーター様 フロントエンド(通学5日コース)受講

社員数 : 50名以上 受講者の部門 : システム開発部PG

課題 : 別の研修会社でJava新人研修を数ヶ月ほどオンラインで受講していたが理解できず再教育。

配属先の開発で使用予定のフロントエンドの知識を短期で習得させたい。

受講者の声 : 初歩的なことから、ニーズに合わせて分かりやすく質問に答えてくれた。

自分に合わせて改めて基礎から勉強出来るところが良いと思った。

### ■ 導入事例④ : 半導体商社様(東証1部) Java(オンライン・リモート講座5日コース)受講

社員数 : 1000名以上 受講者の部門 : システム開発部SE

課題 : 開発経験が浅い若手、プログラムから離れているエンジニアへ基礎教育。

Java開発に関わる可能性があるため基礎知識を急ぎで習得したい。

受講者の声 : 個人にあった教え方をしており、理解しやすかった。また話しやすい点もよかった。

今までレビューをしてもらう機会があまりなかったので自身の欠点や理解が不足している箇所にも気が付くことができた。独学よりコストパフォーマンスが良いと感じました。

**※守秘義務があるため、社名の掲載は控えさせていただきます。**



## ■Java通学講座

- ・どんな質問に対しても真摯にわかりやすく説明して頂けたところがよかったですと思います。  
(システム開発会社 汎用系エンジニア)
- ・レビュー時に自分では気づけなかった書き方などを教えていただいた。  
(システム開発会社 テストエンジニア)
- ・参考書を読むだけではいまいち理解できず数日悩んでいたインスタンスやコンストラクタなどが、少しの講義で理解できたため。(大手製造業関連会社 テストエンジニア )

## ■フロントエンド通学講座

- ・日常生活でよく目にする、華やかなweb技術について学ぶことができたと感じています。  
コーディングの結果が視覚的にわかりやすいことから学習意欲を高く保つことができました。  
常時質問ができるインストラクターの存在は大きかったです。(中堅システム開発会社 エンジニア)
- ・デザイン性があってやっていて楽しかった。しかし追加課題でHP作成など自分で0から作る場合、どうしていいのかわからなくなってしまった。(システム開発会社 新人)

**ジョブサポートのエンジニア研修については、下記からお気軽にお問い合わせください。**

自ら学び、創造する人材へ



社名

株式会社ジョブサポート

所在地

東京都千代田区飯田橋3-11-13飯田橋 i-MARK ANNEX8階

事業内容

法人向けプロエンジニア育成事業（Java・フロントエンド）  
IT研修教材の企画・開発（Java・フロントエンド）  
業務系アプリケーション企画・開発・運用保守  
スマートフォン向けアプリケーション企画・開発・運用保守  
有料職業紹介事業（有料職業紹介許可 13-ユ-303892）



[job-info@job-support.co.jp](mailto:job-info@job-support.co.jp)



<https://www.job-support.ne.jp>