生産システム・ネットワーク技術科

（標準コース【６ヶ月】・ビジネススキル講習付きコース【7ヶ月】）

8月・2月開講は受講期間が
６ヶ月の標準コースです。
４月・１０月開講は６ヶ月
間の標準コースの前に１ヶ
月間のビジネススキル講習
が付いた７ヶ月コースです。

IT業界とは

IT(Information Technology) = 情報技術

　コンピュータやネットワーク等を利用して、**サービスを提供**していく業界

ICT：
Information and Communication Technology（情報通信技術）

IT業界の種別

インターネット・
Web業界

SE/PG

ハードウェア
業界

ソフトウェア
業界

情報処理
サービス業界

通信インフラ
業界

ネットワーク
エンジニア

赤い点線に囲
まれた分野の
お仕事に就く
ための訓練を
行います。

IT業界の動向

- 国内市場規模　28兆円
  - コロナ下で一部マイナス成長はあるものの、今後回復が予想される
  - 全業界でも上位に位置

- IT人材の不足
  - 2030年には人材不足数が約60万人と予測

- DX の促進
  - ITの活用を通じて、ビジネスモデルや組織が変革することが求められる ⇒ 業務効率などを「手段」として変革を進める

DXとは、デジタルトランスフォーメーションの略で、ITの浸透が人々の生活をあらゆる面でより良い方向に変化させるという概念です。

IT業界では、DXの促進など、まだまだ人材がこれからも不足するといわれています。

どんな人材を育成するのか

「未経験者」を育成

IT企業では
知識・技術を0から教えるというより、“業務”を研修で教える場合が多いです。

訓練を受講してIT業界で働くためのスタートラインを目指しませんか？

IT業界での「未経験とは」

- ✓ 知識・技術は身についているが、実際の業務の経験がない者

IT業界における最低限の知識・技術を習得し、指示されたことを調べながら対応していくことができる人材を育成

訓練内容

訓練は大きく分けて、①～③、⑥のJava言語によるシステム開発関係と④～⑤のコンピュータネットワーク関係と２大柱で行います

①Javaプログラミング

②Webシステム構築

③総合製作実習（グループワーク）

④ ネットワーク構築

⑤ サーバ構築

⑥ Android開発

「Java」とは

- プログラマの求人に記載されていることが多い
  プログラミング言語

JavaはAndroidアプリ開発や、Webアプリ開発、パソコン用ソフトの開発など幅広く用いられています。

なぜ求人に多い？

- ✓ パソコンやスマホで動作するアプリ開発が可能
- ✓ Webアプリ（サーバサイド）を開発できる
- ✓ 大規模なシステムを効率よく開発できる（複数人での開発向き）

↓

汎用性が高く、幅広い開発現場で利用されている

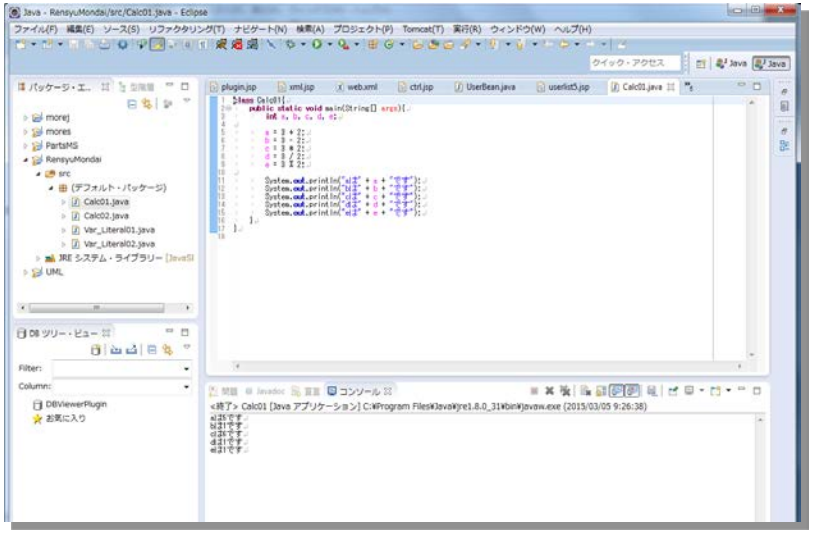
訓練内容　（約１ヶ月）

①　Javaプログラミング

Javaという
プログラミン
グ言語の基礎
から学びま
す！

- ✓ Java言語でのプログラミング技法を習得する。
- ✓ プログラミングの基本からオブジェクト指向プログラミングまでを習得する。

Javaの開発現場で用いられることが多い、統合開発環境のEclipseを使用

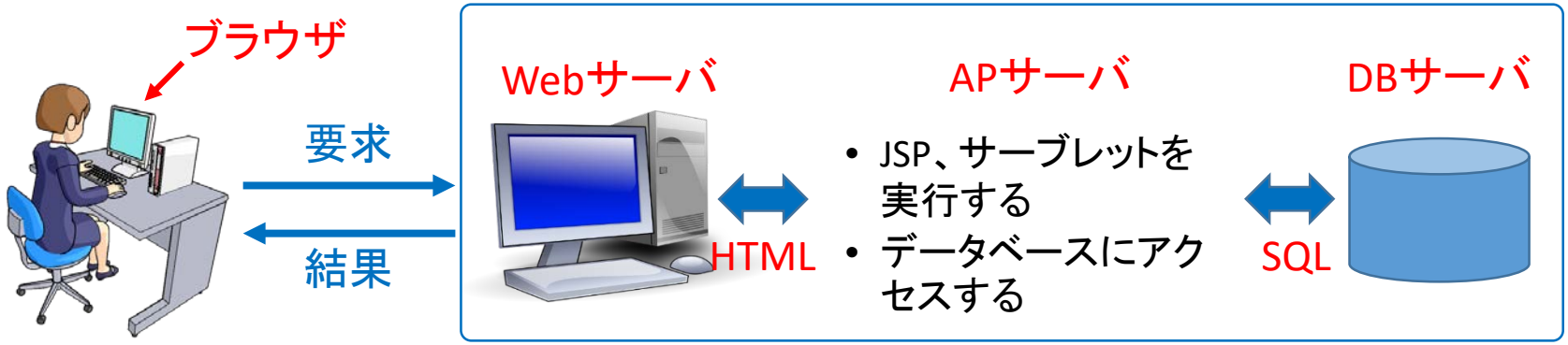


訓練内容　（約１ヶ月）

②　Webアプリ開発

①で学んだ基礎知識の応用編です。Webアプリを開発する技法を習得します。

- ✓ Webアプリケーションの開発技法を習得する。
- ✓ Java言語で開発する。
- ✓ サーブレット、JSP、データベースに関して学ぶ。



訓練内容　（約1.5ヶ月）

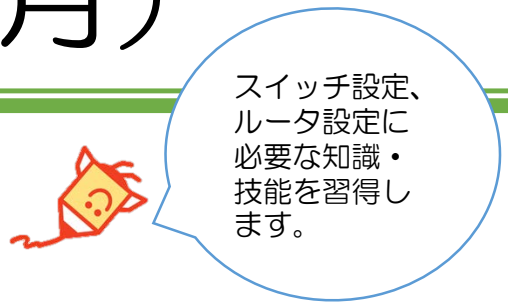
③　総合製作実習（グループワーク）

- ✓ プロジェクトを体験する。
- ✓ 設計・開発・テストをグループで行う。
- ✓ 仕様書を作成する（UML）。

①と②のまとめとして、Webアプリケーションの設計・開発・テストをチームで行い、実務に近い環境で開発手法を習得します。

SE/PGとして
最低限の知識・技術を習得

訓練内容　（約0.8ヶ月）



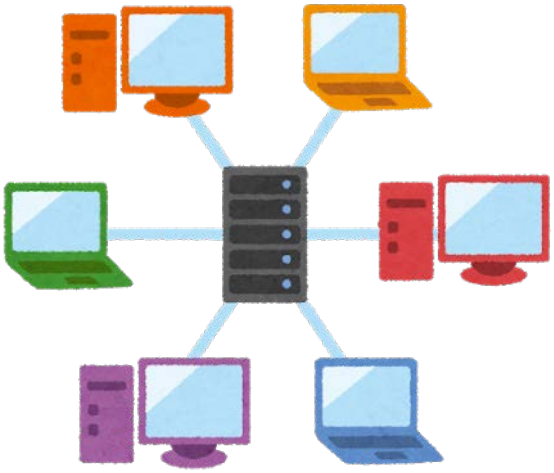
④　ネットワーク構築

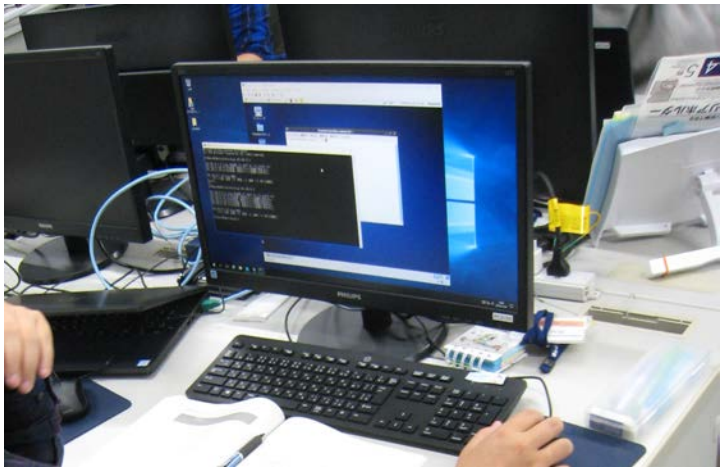
- ✓ 企業や家庭、工場内のネットワークを構築（LAN）。
- ✓ ネットワーク機器の設定方法を習得する。

訓練内容　（約0.7ヶ月）

⑤　サーバ構築

- ✓ インターネットで利用されているサーバを構築。
- ✓ 企業内で利用されるサーバを構築。





NE(ネットワークエンジニア)として
最低限の知識・技術を習得

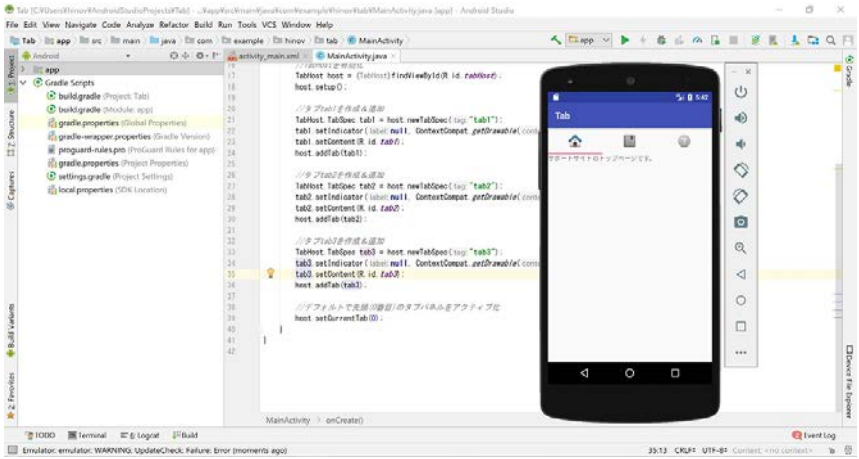
訓練内容　（約１ヶ月）

⑥　Android開発

- ✓ 情報通信端末（スマホなど）のアプリ開発技法の習得。
- ✓ Androidフレームワークを利用した開発技法を習得。

開発環境として、
- Android Studio
- Java言語

を使用します。



IT業界に「向いている人」

- 文系 / 理系は関係無い
  - ✓ 考え方を理解して、相手に伝える能力が必要
- コミュニケーションスキルがある
  - ✓ 開発はチームで行うため、報連相が重要
  - ✓ コミュニケーションには、専門用語を使う
- 自主的に「調べる」
  - ✓ 新しいことが次々に出てくるので、分らないことを放置せず、調べる

留意点

- 資格を取るための訓練コースではない
  - ✓ 資格は、受講生が各自で勉強
  - ✓ 資格は、就職のためのアピール材料にはなる
- 積み上げ方式の訓練である
  - ✓ 途中が抜けてしまうと、ついていくことが難しい
  - ✓ 予習・復習をしっかり行うことが重要

訓練受講にあたって

受講料	無料
テキスト代	約1万円（市販テキスト数冊）
服装	私服（作業服・帽子は不要）
前提知識	基礎的なパソコン操作ができる程度

パソコン教室で行うようなWindowsの操作方法は訓練内容に含まれません。