

データベースとSQL入門から実践

データベースの入門レベルの方を対象に、データベースとは何か、から始まり、SQL文といったデータベースの使い方、そしてテーブル設計に必要な手法までを講義と演習形式で学びます。データベースを利用した業務に迫られている人はもちろんのこと、ITに関するあらゆる分野の方には是非身に付けておいていただきたい必須知識として、具体的な演習により幅広い知識を習得することができます。

【日時】 7月 13日 (木) ~ 14日 (金) 10:00-17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室(松山市久米窪田町337-1)

【対象】 データベース関連システムの開発に関心のある技術者の方

【前提知識】 特に必要ありません

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】 15,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

	1日目	2日目
午前	<ol style="list-style-type: none">1. オリエンテーション2. データベースの基礎知識3. OSS RDBMSの種類と特長	<ol style="list-style-type: none">10. 集約関数とグループ化11. 内部結合外部結合12. 副問い合わせ13. 更新とトランザクション管理14. 表の定義と削除
午後	<ol style="list-style-type: none">4. 標準SQL5. DDL、DML、DCL6. データ型と演算子7. 関数8. 検索9. 条件検索とソート	<ol style="list-style-type: none">15. テーブル設計手法 正規化とエンティティ定義16. 総合演習 (受注伝票処理)

基礎から学ぶネットワーク技術

クライアントからサーバまでのパケットの流れを通して学習することにより、ネットワークシステム全般の理解と、マシンを使ったグループ作業でネットワークトラブルや設計の知識とセキュリティの考え方を習得します。

- 【日時】 8月28日(月)～29日(火) 10:00-17:00
【場所】 テクノプラザ愛媛0A研修室(松山市久米窪田町337-1)
【対象】 入社2、3年目までのエンジニアや営業職
【前提知識】 特に必要ありません
【定員】 15名(定員になり次第締切ります)
【受講料】 15,000円予定(テキスト代込)
【カリキュラム】

	1日目	2日目
午前	<ol style="list-style-type: none">ネットワークとは<ul style="list-style-type: none">OSI参照モデルWebの通信からネットワークを解剖するTCP/IPって何? ・WireSharkで調査するネットワーク層プロトコル<ul style="list-style-type: none">IP(Internet Protocol) フラグメント、TTL、IPアドレス、サブネットマスク、ネットワークアドレス、ブロードキャストアドレス、デフォルトゲートウェイ	<ol style="list-style-type: none">トランスポート層プロトコル<ul style="list-style-type: none">TCP シーケンス番号、ACK番号、ウィンドウサイズUDPアプリケーション層プロトコル<ul style="list-style-type: none">DNS リゾルバ、hostsファイル、nslookup、DNSキャッシュHTTP メソッド、ステータスコード、HTTPヘッダ
午後	<ol style="list-style-type: none">ネットワーク層プロトコル<ul style="list-style-type: none">ICMP ping、tracertARP arpキャッシュデータリンク層プロトコル<ul style="list-style-type: none">Ethernet Ethernetの種類、MACアドレストランスポート層プロトコル<ul style="list-style-type: none">TCP ポート番号、フラグ、TCPの状態遷移	<ol style="list-style-type: none">アプリケーション層プロトコル<ul style="list-style-type: none">SMTP ・POP3 ・DHCPネットワーク中継装置<ul style="list-style-type: none">リピータハブ CSMA/CDスイッチングハブ MACアドレステーブル、フラッディング、ブロードキャストストーム、全二重と半二重ルータ ルーティングテーブル、アドレス変換技術プロキシ

レスポンスWebデザイン制作

スマートフォンの利用がPCの利用を上回ろうとしている今日、マルチデバイス対応が必須となっています。HTML5/CSS3をベースに1つのHTMLファイルですべてのデバイス(スマートフォン・タブレット・PC)向けのページに対応できるレスポンスWebデザインの設計方法、制作方法を習得します。HTML5/CSS3基礎～基本コーディング～テスト方法までを習得します。

- 【日時】 9月 21日 (木) ～ 22日 (金) 10:00-17:00
【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室 (松山市久米窪田町337-1)
【対象】 WEBの開発および運用を担当するIT技術者
【前提知識】 Webの基礎知識がある方(HTMLとCSSを扱ったことのある方)
【定員】 15名(定員になり次第締切ります)
【受講料】 15,000円予定(テキスト代込)
【カリキュラム】

	1日目	2日目
午前	<ol style="list-style-type: none">1. オリエンテーション2. マルチデバイス対応 とは【講義】3. レスポンスWebデザイン【講義】 レスポンスWebデザイン【演習】4. 基礎知識【講義】 基礎知識【演習】	<ol style="list-style-type: none">7. レスポンスWeb デザインサイト制作【講義】 レスポンスWeb デザインサイト制作【演習】8. サイトテスト方法【講義】 サイトテスト方法【演習】
午後	<ol style="list-style-type: none">5. HTML5・CSS3基礎【講義】 HTML5・CSS3基礎【演習】6. メディアクエリ基礎【講義】 メディアクエリ基礎【演習】	<ol style="list-style-type: none">9. レスポンスWebデザインサイト制作 グループ作業にて設計→制作→発表 【グループ演習】

顧客の心をつかむITソリューション提案の実践

ITソリューション提案が成約するかどうかは、どれだけ「顧客の真のニーズを見つけ出し、顧客の心をつかむソリューションを提示するか」にかかっています。

その実現には「顧客に関する情報収集の仕方」、「顧客との接触の仕方」、「顧客ニーズの引き出し方」、「顧客が真に望む解決案の提示」といったスキルが必要となります。

ITソリューション提案の一連のプロセスを知り、演習を通じて体験することで顧客が真に望むソリューションを提示するノウハウを身に付けます。(提案書を作成する研修ではありません)

【日時】 12月14日(木)～15日(金) 10:00-17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛一般研修室(松山市久米窪田町337-1)

【対象】 顧客へITソリューション提案を行うSI営業、IT技術者

【前提知識】 特に必要ありません

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】 15,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

	1日目	2日目
午前	<p>(1)IT提案で考えるポイント</p> <ol style="list-style-type: none">1)IT提案とは2)IT提案のスタイル <p>(2)仮説検証型提案のアプローチの全体像</p> <ol style="list-style-type: none">1)提案の付加価値を高める2)付加価値を高める提案アプローチ <p>(3)【アプローチ①】提案活動のキッカケ</p> <ol style="list-style-type: none">1)キッカケにいかにかにアンテナをはるか2)RFPから提案を作るには	<p>(7)【アプローチ④】顧客訪問</p> <ol style="list-style-type: none">1)ヒアリングに関する準備2)ヒアリングの実施手順3)コミュニケーションを考える <p>(8)客先ヒアリング実践【演習】</p>
午後	<p>(4)【アプローチ②】顧客情報の収集・分析</p> <ol style="list-style-type: none">1)情報収集の方向性2)顧客情報の収集3)収集した情報を分析する <p>(5)【アプローチ③】仮説を立てる</p> <ol style="list-style-type: none">1)SWOT分析から仮説を導き出す2)収集と発散で仮説を作る <p>(6)提案の仮説構築【演習】</p>	<p>(9)【アプローチ⑤】顧客ニーズの確定</p> <ol style="list-style-type: none">1)ヒアリング結果で仮説を検証2)経営を変える情報活用手法3)論理的に話を組み立てる <p>(10)【アプローチ⑥】提案骨子の作成</p> <ol style="list-style-type: none">1)提案骨子で決めること2)提案書の作成へ <p>(11)提案骨子の作成【演習】</p>

IT技術者が知っておきたい ネットワークセキュリティ対策

ネットワークの基本を振り返りながら、ネットワークシステムの脅威と脆弱性を仕組みから理解し、その対策技術と設定および考え方を演習を通して修得します。

【日時】 2018年 1月 18日 (木) ~ 19日 (金) 10:00-17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室 (松山市久米窪田町337-1)

【対象】 IT技術者

【前提知識】 特に必要ありません

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】 15,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

	1日目	2日目
午前	<ol style="list-style-type: none">1. セキュリティとは 情報セキュリティの3大要素 セキュリティの必要性 最新緊急対策情報2. 不正攻撃について ソーシャルエンジニアリング ポートスキャン DoS攻撃、DDoS攻撃とは	<ol style="list-style-type: none">5. 暗号技術 共通鍵暗号、公開鍵暗号、 ハイブリッド暗号6. 認証技術 利用者認証 デジタル署名 第三者認証とSSL
午後	<ol style="list-style-type: none">2. 不正攻撃について バッファオーバーフローとは Webアプリケーションの脆弱性3. ウイルス ウイルスの種類 ウイルスの感染源4. ファイアウォールとは<ol style="list-style-type: none">①パケットフィルタリング②アプリケーションゲートウェイ③ ファイアウォールルール設計【演習】	<ol style="list-style-type: none">7. セキュリティ技術【講義】<ol style="list-style-type: none">①メール②Web③DNS④無線LAN8. 監視技術【講義】<ol style="list-style-type: none">①侵入検知システム(IDS)②ネットワーク監視システム(SNMP)◎総まとめ

IT技術者のための問題解決力

システム開発や運用で発生する問題を、いろいろな視点から考察し、論理的思考に基づき、問題原因の本質を究明し対策するスキルを習得する研修です。また、問題を悪化させる前に発見するための視点及びその方法を学びます。さらに、受講者の皆さんにはファシリテーター役を担っていただくことで問題解決会議の進行方法を身につけます。

- 【日時】 2018年 2月 6日 (火) ~ 7日 (水) 10:00-17:00
- 【場所】 テクノプラザ愛媛一般研修室(松山市久米窪田町337-1)
- 【対象】 システムの開発および運用を担当するIT技術者
- 【前提知識】 特に必要ありません
- 【定員】 15名(定員になり次第締切ります)
- 【受講料】 15,000円予定(テキスト代込)
- 【カリキュラム】

	1日目	2日目
午前	<ol style="list-style-type: none">1. オリエンテーション2. IT技術者が直面する問題とは 問題解決のアプローチ【講義】3. 過去に体験した問題を考察する 事例の書き出し【個人演習】4. 現状認識と目的目標【講義】	<ol style="list-style-type: none">6. 真因を絞り込む 真因選択とは【講義】 真因選択ワーク【個人演習】 グループフィードバック【演習】7. 対策を立案する ロジックツリー【講義】
午後	<ol style="list-style-type: none">4. 現状認識と目的目標 現状認識ワーク【個人演習】 グループフィードバック【演習】 目的目標設定【個人演習】5. 要因を解析する 要因解析とは【講義】 要因解析ワーク【個人演習】 グループフィードバック【演習】	<ol style="list-style-type: none">7. 対策を立案する 対策立案【個人演習】 グループフィードバック【グループ演習】8. 対策の絞り込み 対策の評価【講義】 対策の評価と絞り込み【演習】9. 対策実施計画【講義】10. 再発防止と課題【講義】

JavaWebプログラミング

Webアプリケーションのフレームワークとして、本格的に普及が広がり始めたJavaEE7を学ぶための講座です。豊富な機能をもつJavaEE7の中でも「JSF2.2」を中心に、紹介と実装を体験していく形で演習していきます。従来のサーブレットやJSP、JDBCといった技術との違いを理解し、本格的なJavaEE7システム開発への足掛かりとなる、JavaEE7フレームワーク入門講座となります。

- 【日時】 2018年 2月 8日 (木) ~ 9日 (金) 10:00-17:00
【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室 (松山市久米窪田町337-1)
【対象】 Javaおよびサーブレット/JSPを使った開発経験者
【前提知識】 特に必要ありません
【定員】 15名(定員になり次第締切ります)
【受講料】 15,000円予定(テキスト代込)
【カリキュラム】

	1日目	2日目
午前	<ol style="list-style-type: none">1. オリエンテーション2. 開発環境3. HTMLとCSS4. ウェブアプリケーションの仕組み	<ol style="list-style-type: none">10. Ajax機能11. リソースバンドル12. テンプレート13. CDI
午後	<ol style="list-style-type: none">5. JSFの基礎6. 入力と出力の基本7. ボタン・リンクと選択8. 表作成とHTML59. コンバータとバリデータ	<ol style="list-style-type: none">14. EJB15. CDIとEJB16. データベース17. マッピングアノテーション18. ORM19. まとめ