

平成27年度高度IT人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

クラウド時代のための クラウドの基礎と要件定義研修

モバイルデバイス対応やビッグデータ活用など、クラウド時代を踏まえた新しい開発プラットフォームがどんどん登場する中、いかにしてビジネスニーズに迅速に応えられるアプリケーションを開発するのが課題になっています。本研修ではクラウドを俯瞰的に理解し、現場で提案できる人材を育成します。

【日時】 2015年 9月 28日 (月) ~ 9月 29日 (火) 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】 これからクラウドを基盤としたソリューション提案を行う方、
普段クラウドをあまり活用できていないIT技術者に最適な研修です。

【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(テキスト代込)

愛媛県補助金、えひめ産業振興財団賛助会費充当事業

【カリキュラム】

	1日目	2日目
午前	<p>1. クラウド基礎知識の整理【講義】</p> <ul style="list-style-type: none">・クラウドの全体像を把握する・3つのサービスと 4つのデプロイメントモデル <p>2. 主なガイドラインの紹介【講義】</p> <ul style="list-style-type: none">・各種ガイドラインの目的とポイント	<p>6. クラウド時代の要件定義のポイント【講義】</p> <ul style="list-style-type: none">・要件定義の流れ・要件を組み立てる上での分析・代表的なトラブル
午後	<p>3. クラウドの登場による変化【演習】</p> <ul style="list-style-type: none">・クラウドの登場によるIT現場の変化 <p>4. デプロイメントモデルの適用【演習】</p> <ul style="list-style-type: none">・ケーステーマごとのクラウドの適用例と注意点 <p>5. 提案を見据えたヒアリング【演習】</p> <ul style="list-style-type: none">・あなたがクラウド導入を推進するSIだったら、どうヒアリングするか？	<p>7. 業務改善の適用を考える【演習】</p> <ul style="list-style-type: none">・テーマに基づき、業務改善に適用できるかどうか、比較検討します。 <p>8. クラウド要件定義実習【演習】</p> <ul style="list-style-type: none">・テーマに基づき、どのようなクラウドが最適か、受講者主体で演習していただきます。分析力を問います

平成27年度高度IT人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

Javaのキホンから学ぶ Androidアプリ入門研修

昨年度開催がありませんでしたJavaプログラミング研修が復活。景気回復基調とともに受託開発が増加傾向にあり、どこでも「できるJava技術者」が不足しています。技術者に必要なJavaプログラミングのエッセンスを学びながら、Androidアプリ開発を経験することができる画期的な研修です。

【日時】 2015年 11月 4日 (水) ~ 11月 5日 (木) 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】 Androidアプリの開発を初めて担当される方

【前提知識】 プログラミングの基礎知識

(変数や演算子、順次・条件・繰り返し、配列、関数などの知識、他言語可)

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】 15,000円(テキスト代込)

愛媛県補助金、えひめ産業振興財団賛助会費充当事業

【カリキュラム】

	1日目	2日目
午前	<p>1. Java開発環境【講義&演習】</p> <ul style="list-style-type: none">・Javaの性質と開発環境・開発環境の確認 <p>2. オブジェクト指向の基礎【講義】</p> <ul style="list-style-type: none">・クラスとインスタンス、メソッド・static・継承	<p>6. インテント【講義&演習】</p> <ul style="list-style-type: none">・インテントとは・明示的インテント・画面遷移・暗黙的インテント
午後	<p>3. Androidアプリの骨格【講義】</p> <ul style="list-style-type: none">・プロジェクト構成・設定ファイル <p>4. ビューとアクティビティ【講義&演習】</p> <ul style="list-style-type: none">・代表的なビューとレイアウト・アクティビティの基本・イベントハンドラ <p>5. 1日目の復習【演習】</p> <ul style="list-style-type: none">・講師フォローのもとで簡単な演習を行います。	<p>7. ストレージの基本【講義&演習】</p> <ul style="list-style-type: none">・ファイル入出力・Preferences・SQLite <p>8. 2日目の復習 【講義&演習】</p> <ul style="list-style-type: none">・講師フォローのもとで簡単な演習を行います。

平成27年度高度IT人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

ネットワークの基本とトラブルシューティング

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】 2015年 11月 19日 (木)～11月 20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】 入社2.3年目までのエンジニア。ネットワーク運用業務に携わる方

【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(テキスト代込)

愛媛県補助金、えひめ産業振興財団賛助会費充当事業

【カリキュラム】

	1日目	2日目
午前	<p>1. ネットワークとは</p> <ul style="list-style-type: none">・OSI参照モデル <p>2. ネットワーク層プロトコル</p> <ul style="list-style-type: none">・IP 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、DHCP	<p>4. トランスポート層プロトコル</p> <ul style="list-style-type: none">・UDP <p>5. アプリケーション層プロトコル</p> <ul style="list-style-type: none">・DNS・HTTP
午後	<p>2. ネットワーク層プロトコル</p> <ul style="list-style-type: none">・ICMP・ARP <p>3. データリンク層プロトコル</p> <ul style="list-style-type: none">・Ethernet MACアドレス、タイプコード、MTU、CSMA/CD <p>4. トランスポート層プロトコル</p> <ul style="list-style-type: none">・TCP ポート番号、フラグ、TCPの状態遷移、ウィンドウ制御	<p>5. アプリケーション層プロトコル</p> <ul style="list-style-type: none">・SMTP ・POP3 ・DHCP <p>6. ネットワーク中継装置</p> <ul style="list-style-type: none">・リピータハブとスイッチングハブ MACアドレスの学習、フラッドイング、全二重と半二重、オートネゴシエーション・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

ファイアウォールと暗号技術で理解する ネットワークセキュリティ

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】 2015年 12月 21日 (月)～12月 22日 (火) 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】 ネットワークを設計／運用／管理する担当者

【前提知識】 基本的なネットワーク用語に関する知識を持っていること

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】 15,000円(テキスト代込)

愛媛県補助金、えひめ産業振興財団賛助会費充当事業

【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">4. 暗号技術 共通鍵暗号、公開鍵暗号、 ハイブリッド暗号5. 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. 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ステートフルインスペクション③アプリケーションゲートウェイ④ファイアウォールルール設計	<ol style="list-style-type: none">6. セキュリティ技術【講義】<ol style="list-style-type: none">①メール②Web③VPN④無線LAN⑤検疫ネットワーク7. 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) <p>◎総まとめ</p>

IT技術者のための問題解決力講座

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。また、問題を顕在化する前に発見するための視点及びその方法を考え、問題発見の意識の持ち方を学ぶ研修です。

【日時】 2016年 1月 19日 (火)～1月 20日 (水) 10:00～17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛研修室(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(テキスト代込)

愛媛県補助金、えひめ産業振興財団賛助会費充当事業

【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】