

「クラウドコンピューティング」とは何か

クラウド環境を利用するサービスを実際に利用することによって、「クラウドコンピューティングとは何か？」理解を深めます。

- 【日時】 平成25年8月6日(火)10:00～17:00
- 【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室
- 【対象】 クラウドコンピューティングを初めて触る方
- 【前提知識】 基本的なIT技術に関する知識を有する方
- 【定員】 15名(定員になり次第締切ります)
- 【受講料】 21,000円予定(テキスト代込)
- 【カリキュラム】

	午前	午後
1日	<p>◎オリエンテーション ・研修の目的とゴール</p> <p>1.【講義】 注目されるクラウドコンピューティング</p> <ul style="list-style-type: none">①雲の世界を信じる②クラウドの利用形態③クラウドで“できること”“できないこと”④利用するか、所有するか⑤パブリック・クラウド⑥プライベートクラウド⑦コストの基本的な考え方 <p>2.【演習】 ケースを確認しながら、クラウドの知識を整理する</p>	<p>3.【演習】 パブリッククラウドサービスを体験する</p> <p>SaaSサービスの体験</p> <ul style="list-style-type: none">・グループウェア型SaaS・クラウドストレージ <p>4.【講義】 クラウドに対する心理的な問題とセキュリティの基礎</p> <p>5.【講義&演習】 クラウド技術の基礎</p> <p>WebAPIとクラウドサービスの連携</p>

平成25年 高度IT人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

IT技術者のための問題発見・解決能力

システムトラブルをいろいろな視点から考察し、トラブル原因の本質を演習を通して考え、対話することにより深く究明します。原因の本質を把握することにより、未然にその種を発見するための行動、視点、及びその方法を考え、開発工程における問題発見の意識の持ち方を学習します。トラブルごとに適切な問題解決方法を学習し、対応力を養います。

【日時】 平成25年9月2日(月)～3日(火)10:00～17:00

【場所】 愛媛県産業情報センター1F 会議室

【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】 23,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

	午前	午後
1日	<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">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】
2日	<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】	<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】

平成25年 高度IT人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

「クラウドコンピューティング」とは何か

クラウド環境を利用するサービスを実際に利用することによって、「クラウドコンピューティングとは何か？」理解を深めます。

【日時】 平成25年9月25日(水)10:00～17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 クラウドコンピューティングを初めて触る方

【前提知識】 基本的なIT技術に関する知識を有する方

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】 21,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午前

午後

1
日

◎オリエンテーション
・研修の目的とゴール

1.【講義】

注目されるクラウドコンピューティング

- ①雲の世界を信じる
- ②クラウドの利用形態
- ③クラウドで“できること”“できないこと”
- ④利用するか、所有するか
- ⑤パブリック・クラウド
- ⑥プライベートクラウド
- ⑦コストの基本的な考え方

2.【演習】

ケースを確認しながら、クラウドの知識を整理する

3.【演習】

パブリッククラウドサービスを体験する

- SaaSサービスの体験
- ・グループウェア型SaaS
- ・クラウドストレージ

4.【講義】

クラウドに対する心理的な問題とセキュリティの基礎

5.【講義&演習】

クラウド技術の基礎
WebAPIとクラウドサービスの連携

平成25年 高度IT人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

Androidプログラミング

Androidの最新情報と、ビジネスへの適用可能性を紹介します。また、PCを使ってAndroidアプリケーションの開発を体験します。さらに、最新クラウドサービスを使用して、AndroidアプリとiPhoneアプリも同時に作成する手法を学習します。

【日時】 平成25年9月26日(木)10:00～17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 これからAndroidプログラミングを始められる方

【前提知識】 HTMLやJavaScriptに関する基礎知識

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】 21,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午前

◎オリエンテーション
・研修の目的とゴール

1.【講義&実習】

Androidの世界と開発環境

- ① 制作スピードとビジネス
- ② ハイブリッドアプリとは
- ③ Monacaで作るAndroidアプリ

2.【演習】

Monacaを使った開発手順

- ① 実行環境
- ② アカウントの作成とデバッグ
- ③ 素材のアップロード

午後

3.【講義&実習】

要素技術のポイント

- ・HTML5+CSS3+JavaScriptで
Androidアプリを作成するポイント

4.【演習】

PhoneGap APIの基礎

- ① ストレージ
- ② デバイスの利用

5.【講義&演習】

リリース用ビルドと配布のポイント

◎総まとめ

アプリ公開のため基礎知識

1
日

平成25年 高度IT人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

情報システム部門のためのクラウドの導入

クラウドコンピューティングの技術動向やビジネス動向から、これから起こりうる変化や価値について考えます。自社でクラウドが適用できそうなシステムの範囲を検討し、システム構想を検討するうえでの観点を養います。

- 【日時】 平成25年10月21(月)～22日(火)10:00～17:00
【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室
【対象】 情報システム部門でクラウドの導入を検討している方
【前提知識】 “「クラウドコンピューティング」とは何か”修了もしくは同等知識
【定員】 15名(定員になり次第締切ります)
【受講料】 23,000円予定(テキスト代込)
【カリキュラム】

	午前	午後
1日	<p>◎オリエンテーション</p> <ul style="list-style-type: none">・研修の目的とゴール・クラウド知識スキルチェック (ユーザー) <p>1.【講義】 クラウドの動向</p> <ol style="list-style-type: none">① クラウドの基礎知識(復習)② BYODとクラウド③ WebAPIとクラウド④ セキュリティ など	<p>2.【講義】 オンプレミスとクラウド</p> <ol style="list-style-type: none">① 自社システムとクラウド② クラウドの特徴と制約 <p>3.【演習】 ケーススタディⅠ</p> <ul style="list-style-type: none">・テーマからクラウドが適用できそうなシステム範囲を検討・発表&相互フィードバック
2日	<p>4.【講義】 クラウド導入の企画検討</p> <ol style="list-style-type: none">① クラウドの良いところ、悪いところ② クラウドの制約③ クラウドの注意事項	<p>5.【演習】 ケーススタディⅡ</p> <ul style="list-style-type: none">・クラウドの適用と問題点の検証・発表&相互フィードバック <p>◎総まとめ</p> <ul style="list-style-type: none">・クラウド知識事後スキルチェック (ユーザー)

平成25年 高度IT人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

ネットワークシステム基礎

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】 平成25年10月24(木)～25(金)10:00～17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 入社2.3年目までのエンジニア。システム構築においてシステム全体的な提案・営業活動等に携わる方

【前提知識】 特にありません

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】 22,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

	午前	午後
1日	<p><u>1. ネットワークとは</u></p> <ul style="list-style-type: none">・OSI参照モデル <p><u>2. ネットワーク層プロトコル</u></p> <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、DHCP	<p><u>2. ネットワーク層プロトコル</u></p> <ul style="list-style-type: none">・ICMP(Internet Control Message Protocol)・ARP(Address Resolution Protocol) <p><u>3. データリンク層プロトコル</u></p> <ul style="list-style-type: none">・Ethernet MACアドレス、タイプコード、MTU、CSMA/CD <p><u>4. トランスポート層プロトコル</u></p> <ul style="list-style-type: none">・TCP(Transmission Control Protocol) ポート番号、フラグ、TCPの状態遷移、ウィンドウ制御
2日	<p><u>4. トランスポート層プロトコル</u></p> <ul style="list-style-type: none">・UDP(User Datagram Protocol) <p><u>5. アプリケーション層プロトコル</u></p> <ul style="list-style-type: none">・DNS(Domain Name System)・HTTP(Hyper Text Transfer Protocol)	<p><u>5. アプリケーション層プロトコル</u></p> <ul style="list-style-type: none">・SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)・POP3(Post Office Protocol version 3)・DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) <p><u>6. ネットワーク中継装置</u></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、フラッディング、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 ダイナミックルーティング・プロキシ

平成25年 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によるWebアプリケーション構築(基礎編)

Javaによる簡単なWebアプリケーション(サーブレットとJSP)の構築やJ2EE1.4から標準となったタグライブラリ(JSTL)の使用法を学習します。アクセスカウンタや伝言板などのアプリケーションが作成できるようになります。

【日時】 平成25年11月20日(水)~21日(木)10:00~17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 これからJavaによるWebアプリケーション構築に従事される方

【前提知識】 Javaプログラミングの基礎知識(メソッドの呼び出しができる)

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】 23,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

	午前	午後
1日	<p>◎オリエンテーション ・研修の目的とゴール</p> <p>1. 【講義 & 演習】サーバサイドJava</p> <ul style="list-style-type: none">①サーバサイドJavaの世界観②環境説明③動的Web プロジェクトの作成 <p>2. 【演習】サーブレットの基本 ・HttpServletの継承とオーバーライド</p>	<p>3. 【演習】リクエストとセッション</p> <ul style="list-style-type: none">①HTMLのFORMタグの復習②パラメータと文字コードの設③セッションの仕組み④セッションを取得する⑤スコープ⑥例題演習
2日	<p>4. 【演習】JDBCプログラミング</p> <ul style="list-style-type: none">①MySQL(もしくはPostgreSQL)のセットアップ②JDBCドライバの配置③DBViewerプラグインの使い方④JDBCプログラミングの基礎	<p>5. 【演習】JSPとJSTL</p> <ul style="list-style-type: none">①データベースの処理結果をJSTL表示 <p>6. 【演習】サーブレットとJSPとの連携</p> <ul style="list-style-type: none">①画面転送②MVCモデルの概要 <p>7. 【演習】総合演習 仕様に従って、既存システムを改修</p>

ネットワーク運用管理実践

ネットワーク運用のためのネットワーク運用管理・監視の手法について、概念と技術を体系的に学習します。現場で活用されているネットワーク管理システムを用いた実習を通し、現場における管理の実際を理解します。

【日時】 平成25年12月19(木)～20日(金)10:00～17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 ネットワークを運用／管理する担当者

【前提知識】 基本的なネットワーク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】 23,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

	午前	午後
1日	<ol style="list-style-type: none">1. ネットワーク管理とは ネットワーク運用管理業務2. ネットワーク管理項目 構成管理／ 障害管理／ 性能管理 設備管理／ セキュリティ管理3. ネットワーク環境の現状把握	<ol style="list-style-type: none">4. ネットワーク運用管理の設計 ネットワーク運用管理マニュアル 通常時運用 障害時運用 保守5. ネットワーク基礎技術と確認ツール Ethernet／ARP／IP／ICMP／
2日	<ol style="list-style-type: none">5. ネットワーク基礎技術と確認ツール TCP／UDP6. ネットワーク監視 ネットワーク管理プロトコル ・SNMP ・RMON	<ol style="list-style-type: none">7. メールサーバの運用 SMTP／POPの動作 迷惑メール対策／盗聴対策／ なりすまし対策8. DNSサーバの運用 DNSの動作 ゾーン転送セキュリティ／ キャッシュ汚染対策 <p>◎総まとめ</p>

平成25年 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】 平成26年1月15日(水)～16日(木)10:00～17:00
【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室
【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】 20,000円予定(テキスト代込)
【カリキュラム】

	午前	午後
1日	<ol style="list-style-type: none">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">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ウイルス ウイルスの種類 ウイルスの感染源ファイアウォールとは 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【演習】
2日	<ol style="list-style-type: none">暗号技術 共通鍵暗号、公開鍵暗号、 ハイブリッド暗号認証技術 利用者認証 デジタル署名 第三者認証とSSL	<ol style="list-style-type: none">セキュリティ技術 【講義】 ①メール ②Web ③VPN ④無線LAN ⑤検疫ネットワーク監視技術 【講義】 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

平成25年 高度IT人材創出・育成研修

(公財)えひめ産業振興財団主催

Androidプログラミング

Androidの最新情報と、ビジネスへの適用可能性を紹介します。また、PCを使ってAndroidアプリケーションの開発を体験します。さらに、最新クラウドサービスを使用して、AndroidアプリとiPhoneアプリも同時に作成する手法を学習します。

【日時】 平成26年1月21日(火)10:00～17:00

【場所】 テクノプラザ愛媛OA研修室

【対象】 これからAndroidプログラミングを始められる方

【前提知識】 HTMLやJavaScriptに関する基礎知識

【定員】 15名(定員になり次第締切ります)

【受講料】 21,000円予定(テキスト代込)

【カリキュラム】

午前

午後

1
日

◎オリエンテーション

・研修の目的とゴール

1.【講義&実習】

Androidの世界と開発環境

- ① 制作スピードとビジネス
- ② ハイブリッドアプリとは
- ③ Monacaで作るAndroidアプリ

2.【演習】

Monacaを使った開発手順

- ① 実行環境
- ② アカウントの作成とデバッグ
- ③ 素材のアップロード

3.【講義&実習】

要素技術のポイント

- ・HTML5+CSS3+JavaScriptでAndroidアプリを作成するポイント

4.【演習】

PhoneGap APIの基礎

- ① ストレージ
- ② デバイスの利用

5.【講義&演習】

リリース用ビルドと配布のポイント

◎総まとめ

アプリ公開のため基礎知識