

「副業/実務直結スキルアップ講座」募集要項

1. 趣旨

秋田リカレント教育プラットフォーム（AREP）では、多様な学びの機会を提供していますが、「まとまった時間が取れない」「興味はあるが、最初の一步が踏み出せない」といった声も多く寄せられています。

こうした課題に応えるため、本プログラムでは、短時間で気軽に取り組める実践的な学習機会を用意しました。必要なデジタルスキルを30分～1時間程度の小さな単位で学べるため、忙しい方でもスキマ時間を活用して継続的に学習できます。「まずは小さく始める」ことで、より多くの方が新しいスキルを身につけ、将来の選択肢を広げるきっかけとなることを目指しています。

2. 概要・目的

本講座は、まとまった学習時間を確保しにくい社会人を対象とし、スキマ時間で学べるリカレント教育プログラムを提供します。費用面でも参加しやすい設定とし、学び直しへの心理的・経済的負担を軽減しています。

内容は実務や副業に活かせるスキルを短時間で効率よく学べるよう設計し、受講後すぐに実践できる知識や技術の習得を目標としています。

3. 実施期間

令和8年5月22日（金）～11月23日（月）

4. 募集期間

令和8年4月17日（金）～10月31日（土）

5. 対象者・定員

どなたでも。定員はありません。

6. 受講にあたって必要なスキル

■Android Studio を使ったアプリ開発講座

・Java 言語 初級から中級レベル ・XML（UI レイアウト）

※特定の言語（Java や JavaScript など）の経験者でなくても、初級レベルのプログラミングを理解している方であれば理解できる内容です。

■JavaScript で作る！ Babylon.js 入門 Web 3D グラフィックス講座

・Javascript 中級レベル ・Babylon.js（3D ライブラリー） 中級レベル

7. 受講料

- ・ Android Studio を使ったアプリ開発講座：3,000 円（税込）
- ・ JavaScript で作る！ Babylon.js 入門 Web 3D グラフィックス講座：1,000 円（税込）

※納付された受講料は原則返還しません。受講料の支払いは、クレジットカード決済のみとなります。

8. 申込

あきたりカレント教育プラットフォームの公式 HP、または下記 URL からお申込みください。

URL：<https://forms.office.com/r/PwzMqGaAiW>

9. 実施形態・講座内容

オンデマンド形式で実施します。講座は 30 分～1 時間程度で構成され、いつでもどこでも自分のペースで学習できます。

【講座内容】

■ Android Studio を使ったアプリ開発講座（30 分×6 コマ）

NO.	種別	時間	項目	目標	内容
01	Android アプリケーション開発	30 分	Android Studio のインストール	Android Studio をインストールし、Android アプリケーション開発環境を整える	・ Android とは ・ Android Studio インストール (Android Studio の導入と開発環境準備) ・ Android Studio プロジェクト作成 ・ Android Studio エミュレータ起動 (サンプルアプリの実行) ・ Android Studio レイアウト確認 (activity_main.xml、string.xml の確認)
02	Android アプリケーション開発	30 分	Android Studio アプリ開発 (おみくじアプリの作成)	アプリケーション開発に必要なレイアウトとアクティビティの基本、アプリに変化を与える乱数について学ぶ	・ レイアウトの基本 (ConstraintLayout、TextView の確認) ・ ボタンの作成 ・ アクティビティの基本 (MainActivity.java の確認) ・ 乱数 ・ おみくじアプリ (乱数による変化)
03	Android アプリケーション開発	30 分	Android Studio アプリ開発 (画像ビューアアプリの作成)	アプリケーション上に ON・OFF のタッチ操作ができるボタン、画像を表示する。作成したアプリケーションを改造し、処理の制御、簡単な情報通知を追加する	・ トグルボタン (ON・OFF のタッチ操作) ・ イメージビュー (画像表示) ・ 画像ビューアアプリ ・ 画像ビューアアプリの改造 (フラグ処理、トースト)

04	Android アプリケーション開発	30 分	配列を利用した Android アプリ	アプリケーション上に配置したボタンの表示を操作に応じて変化させる	・配列とレイアウト ・脳トレアプリ
05	Android アプリケーション開発	30 分	タイマー機能を利用した Android アプリ	アプリケーション上の配置したテキストの表示を時間経過で変化させる	・タイマー処理 ・スロットアプリ
06	Android アプリケーション開発	30 分	文字入力を利用した Android アプリ	アプリケーション上に文字を入力し、画面に反映させる	・日本語入力設定 ・ToDo リストアプリ

■JavaScript で作る！ Babylon.js 入門 Web 3D グラフィックス講座

(30 分×2 コマ・・・講義は分割されていません)

NO.	種別	時間	項目	目標	内容
01	WebGL 作成講座	30 分	WebGL と Babylon.js の基本	ブラウザ上に基本的な 3D 空間（床と箱）を表示し、カメラ操作ができる状態にする	・Web 技術と 3D の基礎知識 (Web サーバ、ブラウザ、canvas 要素) ・WebGL の概要と JavaScript との関係 ・Babylon.js の導入と開発環境準備 (Visual Studio Code + Live Server) ・初期シーンの作成 (地面・ボックス・カメラ・ライト配置) ・シンプルなコード解説と実行 (CreateBox、CreateGround など)
02	WebGL 作成講座	30 分	3D オブジェクトの操作と拡張	自由に配置・変形したオブジェクトに色やテクスチャを設定し、ユーザーとインタラクションする 3D 空間を作る	・オブジェクトの移動・回転・スケーリング (position, rotation, scaling) ・マテリアルやテクスチャの適用 (diffuseColor, テクスチャ画像) ・ユーザー入力 (クリックイベントで色が変わるなど) ・シーンの自動生成機能 (createDefaultCameraOrLight など) 紹介

10. 成績評価方法

講座動画を視聴後、アンケートを回答した受講者にデジタルバッジ（修了証）を授与します。

11. 講師

- ・ Android Studio を使ったアプリ開発講座

株式会社テクノス秋田 小松 弘幸

- ・ JavaScript で作る！ Babylon.js 入門 Web 3D グラフィックス講座

株式会社フォーラムエイト 春松 光男

12. 留意事項

- ・ PC 等の受講端末、およびインターネット環境が必要です。
- ・ 講義内容の録音、撮影等これらに類する行為は禁止します。

13. 問合せ先

〒010-8502

秋田県秋田市手形学園町 1 番 1 号 秋田大学地域共創機構内

秋田リカレント教育プラットフォーム（AREP）事務局

電話番号：018-889-3246（平日 8 時 30 分～17 時）

E-mail：dxdx@jimu.akita-u.ac.jp