

スマートフォン&VRヘッドセットを用いた 拡張現実／仮想現実Webアプリ開発

WebXRとは、どのような端末でもWebブラウザ経由で利用可能なVR(仮想現実)やAR(拡張現実)などのサービスのことです。本講習では、WebXR構築用のフレームワークを利用して、スマートフォンのブラウザで動作するARアプリから、VRヘッドセットで動作するVRアプリの開発まで取組んでいきます。ARからVRまで没入感のあるWebコンテンツ構築を修得していただける内容となっています。

日時：令和5年12月5日（火）

10:00~17:00（受付9:45~）

- 会場 岩手県立大学 地域連携棟2F 組込みシステム実験室（滝沢市栄子152-89）
- 定員 8名（先着順） ● 受講料 無料
- 申込期限 令和5年11月30日（木）17:00
- 講師 駿河台大学
メディア情報学部 教授 本池 巧 氏
- 対象 企業技術者、社会人、教員、学生等
※簡単なプログラミング経験があると理解が深まります
- 持ち物
 - ・Google Chrome インストール済のPC（Windows または macOS）
 - ・スマートフォン（iPhone または Android）
 - ・もし、VRヘッドセット（Meta Questなど）お持ちであれば、ご自身の機材で参加することも可能
- 内容

【WebXRの解説とXR体験】

- ・解説: XRの基礎、VR/AR/MRを実現する仕組み
- ・最近の事例紹介およびスマートフォン・VRヘッドセットを使ったAR体験

【PCを使ったWebアプリ開発（HTML+JavaScriptでプログラミング）】

- ・<model-viewer>を使ったAR開発: 3Dオブジェクトの床上配置、ECサイトの構築
- ・画像をマーカーとするAR開発: 画像上にオブジェクトを配置しオブジェクトの合成
- ・VRコントローラや両手を使った直感的な操作をとまなうVRアプリの制作



申込方法

必要事項(1)~(6)をご記入いただき、E-mailにてお申込み下さい。

- (1) 講習会名「拡張現実／仮想現実Webアプリ開発」
 (2) 会社名・学校名 (3) 所属・役職 (4) 氏名 (5) メールアドレス (6) 電話番号
 申込アドレス: i-mos_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp

※受講申し込みがあった際には、必ず受付確認メールを送信しております。2~3日経っても
 受付確認メールが届かない場合は、下記問合せ先までご連絡下さいますようお願いいたします。

<問い合わせ> 岩手県立大学 研究・地域連携室 i-MOS事務局 川崎・小野寺
 本講座に対するご質問は、電話またはメールにてお願いします。
 TEL: 019-694-3330 E-mail: i-mos_kousyu@ml.iwate-pu.ac.jp

※ご記入いただきました個人情報は適切に管理し、本講習会運営に関する目的にのみ使用させていただきます。