



# スマートフォン向け拡張現実 Webアプリ開発

WebXRは、Webブラウザ経由でどのような端末でも利用可能なVR,AR,MRコンテンツのことです。本講習では、WebXR構築用のフレームワーク（Google <model-viewer>, A-Frameなど）を利用して、スマートフォンのブラウザで動作するAR（拡張現実）アプリケーションの開発に取組みます。ARを使って、より臨場感のあるWebコンテンツの構築方法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2月28日（火）

10:00~16:00（受付9:45~10:00）

- **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** 3,000円（学生無料）
- **納付方法** 振込 ※申込受付確認メールにて振込口座をお知らせします。
- **申込期限** 令和5年2月21日（火）17:00
- **講師** 駿河台大学
- **対象** メディア情報学部 教授 本池 巧 氏  
企業技術者、社会人、教員、学生等
- **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）
- **内容**

- ・WebXRの解説：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を使ったAR体験

PCを使って以下のWebアプリ開発（HTML+JavaScriptでプログラミング）

に取組みます：

- ・<model-viewer>を使ったAR開発：3Dオブジェクトを床上に配置してみる
- ・マーカ型を使ったAR開発：マーカ画像上にオブジェクトを配置し動かしてみる
- ・マーカーレス型：写真と3D オブジェクトの合成
- ・ARを使ったECサイトのサンプル構築



### 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「スマートフォン向け拡張現実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](mailto: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。

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、当日はマスクの着用をお願いします。



◆QRコードから申込可◆

<問い合わせ> 岩手県立大学 研究・地域連携室 i-MOS事務局 上関（わせき）

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](mailto: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。