

11. プロジェクト名：接触型移動通信端末と AR 技術を用いた学内案内システムの開発

担当教員：田中 和明

課題の概要：

【解決したい課題】

- ・キャンパス内でスマートフォン等の接触型異動通信端末の画面を見ることによる位置特定，目的地へのルート案内等の情報提供を可能にする。

【要件】

- ・AR 技術を利用したコンテンツ配信
- ・コンテンツの管理を柔軟に行える仕組み

【概要】

- ・QR コードを用いた AR 技術を使った案内システムを設計、実装する
スマートフォンアプリと Web サービスの連携
- ・チームで、ある程度の規模のソフトウェア開発を可能とする開発手法を利用する
Git リポジトリを利用したチーム開発
ソースコードレビューなどの開発技法の利用
- ・複数の利用者に使ってもらい評価を受ける
オープンキャンパスや ISG フェスタ等の対外的なイベントで活用する
- ・リモート開発のスタイルを体験する
リモートでの開発を通じて、進捗管理とコミュニケーションスキルを習得する