

ノーコードで開発するスマホ用デジタル教科書アプリのハンズオン

オーガナイザ：田中 雅章（愛知医療学院短期大学）

大学等の FD やデジタルコンテンツの利用を目的として、学習支援や提出管理をするスマホアプリを体験する企画です。このスマホアプリはノーコードプラットフォームを利用して短期間で開発しました。スマホ利用の学習支援である Web リフレクションは、紙のリフレクションカードに比べて、迅速かつ非接触で学習者の学修を集約・可視化ができます。

①Web リフレクション：授業終了時にスマホから授業等の感想を入力。学生自身もスマホから提出を確認でき、ポートフォリオにもなります。管理手順は PC に名簿を作成するだけで、提出簿が自動で作成され、履修登録に関係なく学生管理が可能です。

②教材閲覧機能：パワポ教材やプリントが登録できます。必要に応じて閲覧できるので、通学時のスキマ時間に復習ができます。また、出版社との手続きをすれば教科書の登録も可能です。

③スマホへのプッシュ機能：対象科目を履修する学生または特定の学生へ連絡をしたい時、スマホの待機画面へメッセージを表示することができます。近年、学校によっては LINE の使用が制限されています。また、教員からのメールを読まない学生も増えています。そのような環境でもスマホへのプッシュ機能は確実に学生へ伝達ができます。

オーガナイザの田中はアプリの教育効果を実証研究する教育工学情報系の教員で、教職の教育方法と技術等を担当していました。

当日、参加するみなさんにはお持ちのスマートフォンかタブレットに 9:00~9:30 までにアプリをインストールしていただく予定です。スマートフォンをお持ちでない方のために本アプリをインストールした iPad を数台準備します。このプレカンファレンスでは、Web リフレクションの操作体験、デジタルテキストビューアーの機能体験、短期間でアプリを実装する方法のご紹介を予定しています。