



初級外国語学習スマートフォンアプリKoToToMo+

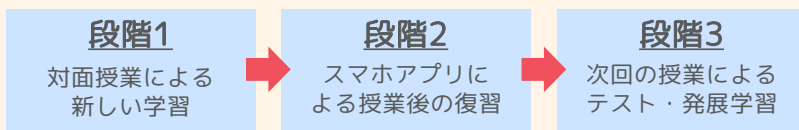
3段階学習プロセスモデルとマイクロラーニングに基づく
ブレンディッドラーニング用スマートフォンアプリケーションの設計と開発

東北大学 パンダ先生と仲間たち

語学学習では断続的な学習を
継続して行うことが大切

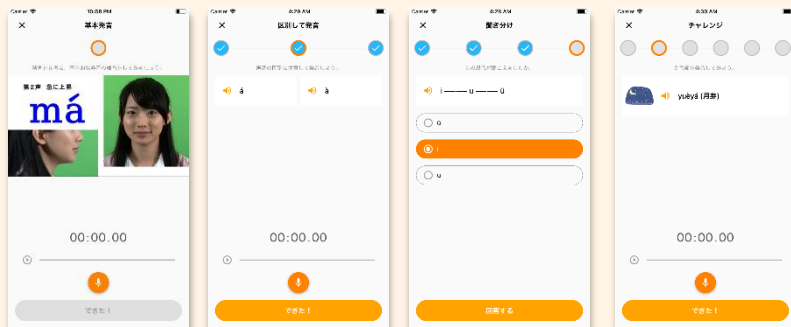


3段階学習プロセスモデルとマイクロラーニング に基づくブレンディッドラーニングの実践



教科書や講義内容に沿った学習

様々な学習形式を提供



クラスメイトの
取り組みが見える

自分の進捗状況が
見える

授業の進行に合わせて
学習を進めよう

学習の「見える化」



進捗状況 + 学習量

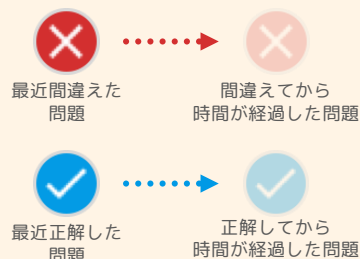
学習状況 1/4

取り組んだ問題のうち、
正解数は青、不正解数は赤で表示

- ✓ e — u (学習回数 3回)
- ✗ yùmǐ (玉米) (学習時間 2分)

各問題の学習時間や学習回数を
一目で把握可能

成否状態 + 記憶度



成否状態と記憶度を参考に
どの問題に取り組むか決めよう

1問単位でいつでも 中断&再開可能



学習分析のための 標準規格に対応

メディアの操作や問題への取り組みを
xAPI形式でデータベースに蓄積

授業の振り返り
へ利用

つまづいている
学習者の発見