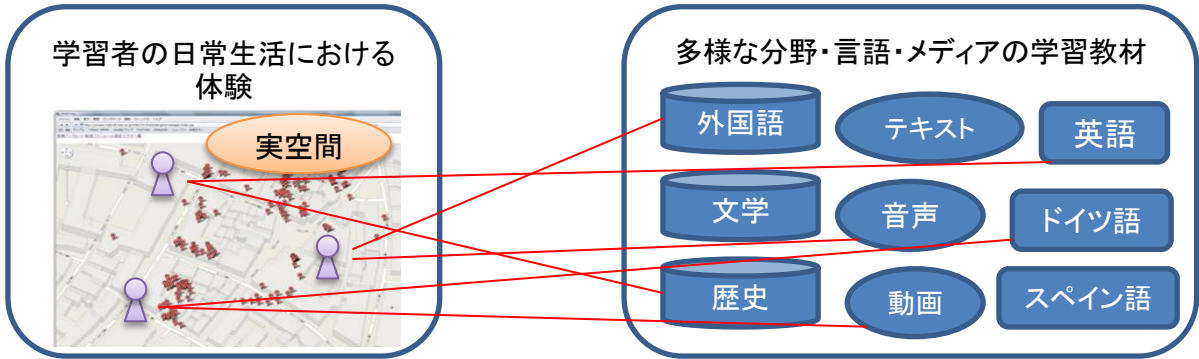


学習者の状況・嗜好に応じた教材配信機能を有する 体験連動型マルチリンガル外国語教育メディア自動配信システムの構築 An Experience-Connected e-Learning System with a Personalization Mechanism for Learners' Situations and Preferences

慶應義塾大学 政策・メディア研究科 加嵯 長門 (Kasaki Nagato) knagato@sfc.keio.ac.jp
 清木研究室・倉林研究室 (IMELab)・スペイン語研究室

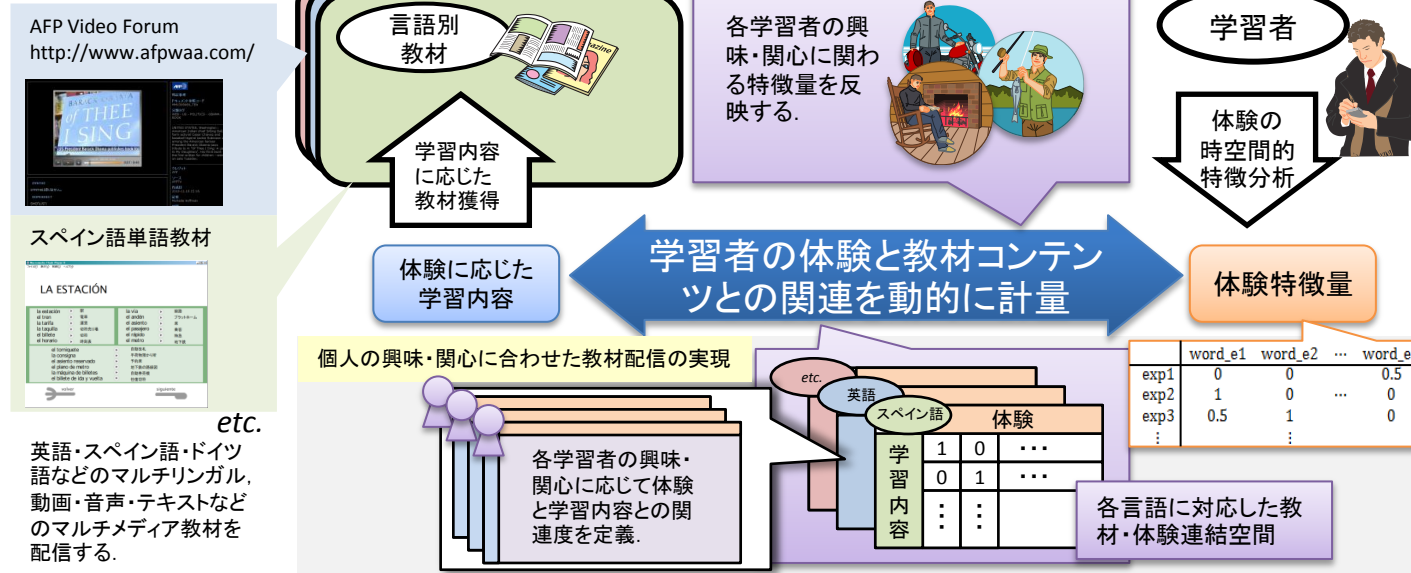
本研究では、多様な分野・言語・メディアの学習教材を、学習者の日常生活における体験(状況・行動・意図など)に対して動的に関連付けることにより、学習者の実践的知識獲得を実現する体験連動型e-Learningシステムを構築する。

研究概要



本システムの特徴は、外国語教材を学習内容に応じて獲得するための特徴量空間と、学習者の体験を特徴づけるための特徴量空間を独立に定義し、両空間を連結するためのメタレベルの空間として、外国語教材の学習内容と学習者の体験との関連を定義する教材・体験連結空間を設定することにより、学習者の体験に応じた外国語教材を自動的に配信する点である。本システムは、教材・体験連結空間を、学習する言語の種類に応じて複数設定し、利用者の体験と教材コンテンツとの関連を動的に計量することにより、マルチリンガルな外国語教育メディア自動配信を実現する。

システム概要



実装状況

音声、動画などのマルチメディア教材閲覧

タップ

学習者の現在位置・現在時刻から、学習者の日常体験を分析する。

デモページ

スマートフォンのWebブラウザを通じて、現在の学習者状況(大学、駅など)に応じた教材の配信を行う。

<http://web.sfc.keio.ac.jp/~knagato/elearning/droid/index.html>