

語彙学習アプリの開発と 統合型データベースの構築

学術研究院社会文化科学学域(文) 呂 建輝

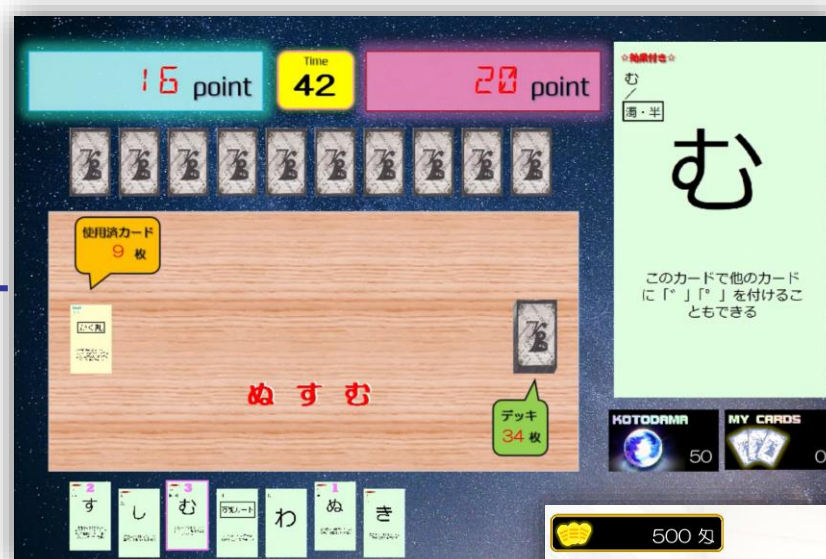
研究開発協力者募集

販売パートナー募集

プロジェクト Vocabulary Battlers

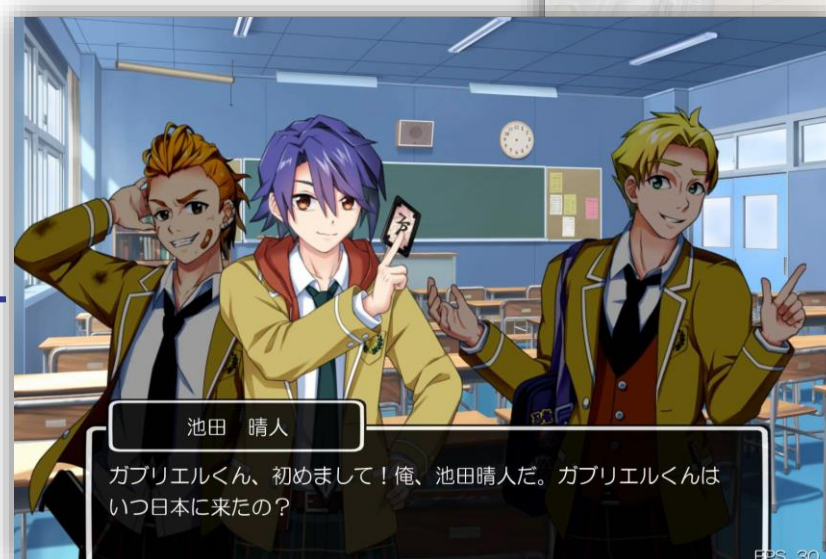
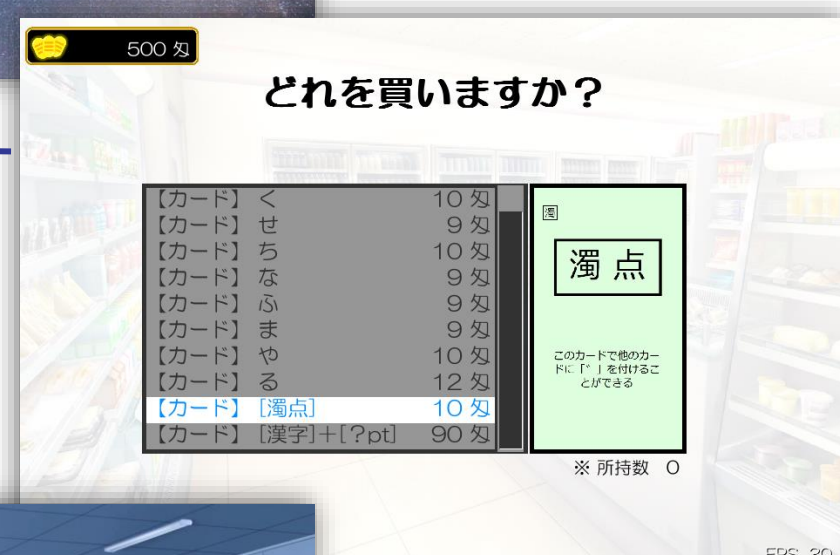
個別最適な学び # ICT教育

本プロジェクトでは、教員要らずの語学コンテンツ・言語資源の開発をしています



ひらがなカードで
言葉を作って
ポイントで勝負

勉強貯金を貯めて
アイテムを購入



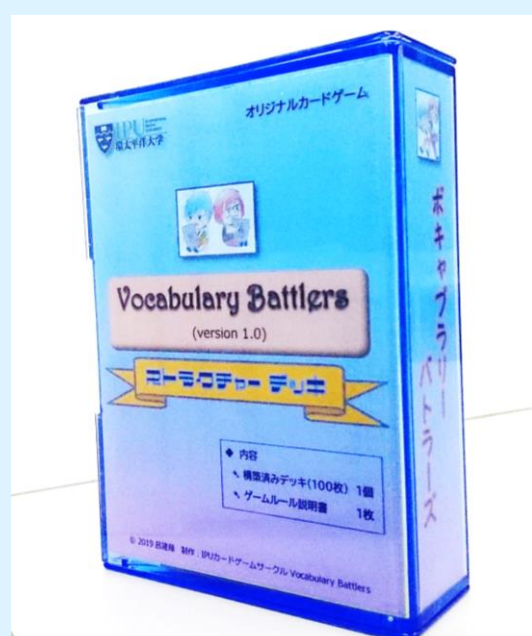
ストーリーの中で
色々な人と対戦して
強くなっていく

デジタル版 Vocabulary Battlers

カードゲームで学ぶ日本語語彙学習アプリ
単語自動判定のほか 言葉を作るAIを搭載

↑ アプリ化

その他製品ラインナップ



アナログ版 Vocabulary Battlers

カードゲーム形式の日本語語彙学習ツール
各イベントへの出展 論文実績多数
対象：日本語を学ぶ留学生、子供など



かんどり

クイズ形式で学ぶ中国簡体字学習アプリ
課題自動解禁 成績報告機能で学習管理を楽々に
対象：中国語を学ぶ日本人、日本語を学ぶ中国人



CSV Carpenter

データベース構築用の作業効率化ツール
単語の読みや語彙情報の自動入力機能を実現
対象：日本語データベース開発者



OKAYAMA UNIVERSITY

学習者の **語彙力** を測定するためには？

語彙の**難易度**

日本語教育語彙表
日本語を読むための語彙データベース
教科書コーパス語彙表
日本語教科書
日本語能力試験語彙参考書

etc.

語彙の**専門性**

日本語を読むための語彙データベース
教科書コーパス語彙表
小中高校各教科の教科書
専門用語辞典

etc.

語彙信用性
検証

UniDic*に
依存しない
品詞体系

統合型日本語語彙データベース

J-CLID
Cross-Lexical Integrated Database

語彙表間の
横断検索

語義による
見出し語の
細分類

新たな研究領域 **語彙解析** の創生

教員要らずの **学習支援AI** の開発

*UniDic: 国立国語研究所が作成した、日本語テキストを単語に分割し、形態論情報を付与するための電子化辞書



OKAYAMA UNIVERSITY