早稲田大学 人間科学学術院 人間科学会 諸費用補助成果報告書（Web 公開用）

申請者（ふりがな）	鳥飼悠貴　　　（　　とりかい　ゆうき　）
所属・資格（※学生は課程・学年を記載。卒業生・修了生は卒業・修了年月も記載）	早稲田大学人間科学部　学部４年
発表年月 または事業開催年月	2024　年　3　月
発表学会・大会 または事業名・開催場所	日本教育工学会研究会（熊本大学）
発表者（※学会発表の場合のみ記載、共同発表者の氏名も記載すること）	鳥飼悠貴
発表題目（※学会発表の場合のみ記載）	テキスト分析を活用した授業リフレクションの内容を評価するシステムの開発と評価

発表の概要と成果（抄録を公開している URL がある場合、「概要・成果」を記載した上で、URL を末尾に記してください。また、抄録 PDF は別途ご提出ください。なお、抄録 PDF は Web 上には公開されません。）

本研究ではテキストマイニング技術を用いて，リアクションペーパー（以下，RP）に記載された内容の定量的な分析を行った.

ツールを用いることで，①学習者の振り返りの特徴を明らかにした後，②コサイン類似度分析により RP の内容を定量的に検討できるシステムの評価を行った.

その結果，①具体的体験の記述が文字数に影響していること，「良い」という語の使用は文字数が少ない群の特徴になっていることが分かった.

②では，具体的体験を関連付けた文章はほぼすべてが類似度スコアも高かったこと，授業キーワードごとに類似度検定を行い，その類似度によって学習者が見落としがちな要素を把握することで，さらに学習評価の精度を高めることが可能であることも分かった.

※無断転載禁止