

令和6年度若手教員研究助成経費 成果報告書

所属名	理数情報教育系
研究課題名	学習管理システムを活用したオンデマンド授業における学習者の学習行動パターン推定
研究課題概要	本研究では、学習管理システムであるMoodleを用いて、完全オンデマンド授業内における学習者の行動パターンを、学習ログをもとに分析するシステムを開発し学習者のパターン分類を行うものである。 学習者の学習管理システム上での行動予測パターンを早期に推定し、大規模授業や対面を伴わない完全オンライン授業において、これまでの記録をもとに学習者分類を行い、計画的な学習者の行動パターンの推定を行うと行ったことのほか、ドロップアウトが予期される学習者の早期検知や迅速な支援の実施に発展することが期待できる。 学習者の課題提出状況に基づき、「早期実施」「コツコツ」「先延ばし」「忘却」といったパターンに分類することができた。特に対象とした授業が全学必修で実施されるものであり、全クラス統一の欠席数過多による欠席警告を実施することで、受講生に対しての課題実施の認知にリマインドをかけることに一定寄与することができた。今後、より適切なタイミングでの欠席警告への通知方法等を検討し、全学としての実施状況の底上げに努める。
研究課題の構成員	尾崎拓郎

※様式は頁数が増えても差し支えありません。