

受賞者氏名	上田 浩	
所属	情報メディア教育研究センター	
受賞年月日	2025 年 4 月 8 日	
国内・国外	国内	
授与機関等名称	令和 7 年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞（開発部門）	
受賞名	機関別管理機能を有する大学共通教材学習管理システムの開発	
受賞(研究)内容詳細	業績要約：近年、コスト削減と効率化の観点から、学習管理システム(LMS)を活用したオンデマンド型研修が普及している。大学では情報セキュリティや研究データ管理研修の実施が求められるが、LMSでの受講者管理や個人情報保護が課題だった。また、従来の大学 LMS は学内限定で運用され、共通教材がなく、各大学が独自に教材を作成・管理していた。外部 LMS を利用する場合は個別アカウント発行が必要であり、総じて運用・保守コストが高額だった。 本開発では、機関別管理機能を有する大学共通教材 LMS を開発し、専門グループが提供する共通教材の利用・カスタマイズを可能にした。シングルサインオンにより学内共通 ID でログインでき、個別アカウント発行が不要となり、受講者管理が効率化した。また、オープンソース LMS とコンテナ運用管理の自動化技術を活用し、コスト削減と運用負担の軽減を実現した。 本開発により、2025 年 1 月現在、国内の高等教育機関 126 機関が本システムを導入し、国内最大規模の共通 LMS 基盤が形成された。 本成果は、大学間連携を促進し、教育の質の向上と持続可能な教育基盤の構築に寄与している。	