

所属・職・氏名	岩手大学工学部 情報システム工学科 知能システム学 助教授・三輪 譲二
シーズ名	ユビキタス社会における先進的マルチメディア処理を用いた 統合型キャンパスシステム iCampus
シーズの概要	本システムは、Java 情報技術を用いた統合型 e-Learning システムであり、J2SE (Standard Edition) でありながら、JSP (Java Server Pages) や Connection Pool の技術により、Web アクセス負荷を低減し、同時に多数の学生のアクセスに対してもストレスなくアクセスすることが可能になっている。 また、本システムは、データベースとも連携しており、授業の動画及び電子化された資料の閲覧、議論のための掲示板、課題提出のためのレポート受付、小テストの出題・採点・評価、アンケートの実施・評価などの機能を持っている。 さらに、e-Learning は大学だけではなく企業の社内教育にも応用でき、また、J2SE 技術は、S2EE 技術に劣らず、e-コマース、予約管理、顧客管理システムなどに応用できる特色を持つ。  なお、2004 年 4 月本学科のデータベースの授業などに利用しており、また、8 月から日本留学試験の日本語（読解、聴解、聴読解）のマルチメディア IT 試験の公開実験を開始している。詳細は、以下の URL から関連のページを参照してください。
その他参考資料	http://www.sp.cis.iwate-u.ac.jp/icampus/icamus.jsp
共同研究機関・企業	無
特許(出願)番号	無