

研究タイトル：

オープンソースの企業情報システムへの適用



氏名：	内田 保雄 / UCHIDA Yasuo	E-mail：	uchida@ube-k.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士(工学)
所属学会・協会：	情報処理学会, 経営情報学会, 日本高専学会, 日本生産管理学会		
キーワード：	情報システム, データベース, オープンソース, eコマース		
技術相談 提供可能技術：	<ul style="list-style-type: none"> ・オープンソースを用いた企業情報システムの開発・構築支援 ・Web システムの設計支援および開発支援 		

研究内容： オープンソースを用いた企業情報システムのプロトタイプの開発

オープンソースソフトウェアを活用した中小企業向け情報システムを構築するためのフレームワークとして、Linux、Apache、PostgreSQL、PHP などを用いた企業情報システムのプロトタイプを開発した。
 さらに、Linux、Apache (Web サーバ)、PostgreSQL (リレーショナルデータベース管理システム)、PHP (Web システム開発言語) など組み合わせた企業情報システムのプロトタイプを開発するとともに、PDF の動的生成モジュールや QR コードのリアルタイム生成モジュールなどを実装した。



図1 ポータルサイトの構築

図2 E-Commerce ソリューション



図3 グラフの動的表示

図4 PDF の動的生成

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	