

研究タイトル：

ユーザインタフェースとデータモデリングに関する研究

氏名： 大平栄二 / OHIRA Eiji E-mail: ohira@tsuyama-ct.ac.jp

職名： 教授 学位： 博士(工学)

所属学会・協会： 電子情報通信学会, 情報処理学会

キーワード： データベース、情報、管理、共有

技術相談

提供可能技術：

・業務のデータベース化の支援

・

・


研究内容： ユーザインタフェースとデータモデリングに関する研究
【概要説明】

データモデリングの研究の一環として、業務のデータベース化の支援を行っています。

業務における情報の管理は、マイクロソフト社のエクセルなどの表計算ソフトで十分管理可能である場合がほとんどです。しかし、管理する情報の量が表計算ソフトでは扱い難いほど多い場合や、情報を複数の部署で共有する必要がでてきた場合、データベース化が必要となります。

データベース化においては、テーブルの設計が重要となります。一度作ってデータを入れた後、不都合に気がついて、既に多量のデータが入っているため、修正が困難となります。この、データベースで重要となるテーブルの設計を中心とした支援を行います。

☆次のような支援を依頼者と共同で行います。

■業務内容の解析

業務内容を調査し、実体関連モデルと呼ばれる手法で、業務を分析、モデル化します。

■テーブルの設計

業務の分析、モデル化の結果に基づいてテーブルを設計します。

■プロトタイプ作成

データベース管理システムを用いて、実際にデータベースを構築し評価します。

提供可能な設備・機器：
名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	