



# ITがきり拓く新しい農業

## 農林水産省委託IT研究プロジェクト 「データベース・モデル協調システムの開発」成果集

### 目次

農林水産省委託IT研究プロジェクト「データベース・モデル協調システム」 プロジェクトのねらいと特徴	1
圃場や温室の情報を効率的に収集する	
フィールドサーバ「畑を計測し見張る」	3
さまざまな現場情報センシング技術の開発	4
生産者・流通・消費者を結びつける	
携帯電話による生産履歴とトレーサビリティ	5
VISP特許と農産物情報のユビキタス化	6
大量のデータを分かりやすく整理・分析する	
露地野菜の適地適作を支援する	7
農業技術体系データベースによる営農計画支援	8
施設植物生産を支える応用ソフトウェア	9
連続した大量なデータから予測モデルを構築するシステム	10
フォーマットの異なる栽培試験データの統合と共通データベースの開発	11
画像から必要な情報を取り出す技術の開発	12
海洋と水産生物の情報をリアルタイムに解析・提供するシステム	13
膨大な文書情報を意思決定に役立てる	
電子メールを宝の山へ	14
膨大な文書から知識を引き出す	15
ばらばらの情報を結びつけ連携させる	
データベース・モデル協調システムの実現	16
データ仲介MetBroker	17
プログラムのメニューの言語を自動的に変更する	18
プロジェクトに連携した農業現場から	
サイファーズ「十勝農家の挑戦」	19
和歌山マルドリミカン園	20
電農館との連携	21
おわりに	22
プロジェクト参画機関、連携機関リスト	22