

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」

おわりに

平成 13 年度(2001 年)に開始された農林水産省委託研究プロジェクト「データベース・モデル協調システム」は平成 17 年度で終了します。本パンフレットでご紹介した成果に加え、多くの特許出願、ソフトウェア著作権、学術論文の公表、新聞・テレビ報道等がなされました。

■ フィールドサーバなどこのプロジェクトから旅立ち、ベンチャーのインキュベーションと並行して事業化された成果もあります。

■ IT 分野の進展は早く、本プロジェクトでの研究開発も前例して進んだものも少なくありませんでした。冒頭で述べたように、研究推進もそのような状況を常に把握しながら、随時研究内容を組み替えながらより良い成果の実現に向けて前進してきました。

■ 当初から、課題内で小さくまとまることなく課題間で連携することを極めて重視しましたが、その結果が多くの成果に反映しました。

■ プロジェクトに直接参加した組織ばかりでなく、以下に示しますように、直接プロジェクトに参加しなかった国内外の多様な機関との連携関係が本プロジェクトをきっかけに展開できたのも大きな成果でした。

■ 本プロジェクトで研究開発された要素技術や新たな連携関係を元に、先端技術を活用した農林水産研究高度化事業、科学技術振興調整費、文部科学省都市エリア産官学連携事業、文部科学省科学研究費などの競争的資金の獲得なども実現し、成果を発展応用した新しい展開も開始されつつあります。

これも分散協調システムとして開発するという設計思想が、システム構築に柔軟性をもたらし、広い応用性・拡張性を実現した結果だと確信します。

■ 本プロジェクトは終了となりますが、今後とも研究開発した各種の技術、培った連携関係や研究推進手法などを活かしながら、農業における IT 研究の新たな展開を指向していきたいと考えています。

■ 一部の成果についてはプロジェクト終了後も電農館や各研究者の用意したサーバにて継続的なサービスが行われる予定です。

■ プロジェクトの成果一般につきましては、
<http://www.agmodel.net/DataModel/>で公開します。

プロジェクトに直接参加した組織

■ 国関係

農林水産省技術会議事務局筑波事務所電子計算課「電農館」
独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構
中央農業総合研究センター
北海道農業研究センター
東北農業研究センター
近畿中国四国農業研究センター
野菜茶業研究所

独立行政法人 農業環境技術研究所
独立行政法人 食品総合研究所
独立行政法人 水産総合研究センター
中央水産研究所
東北水産研究所
日本海区水産研究所

■ 自治体

岩手県農業研究センター
青森県農業試験場
三重県科学技術振興センター

秋田県農業試験場
青森県農業総合研究センター

宮城県古川農業試験場
山形県立農業試験場

宮城県農業・園芸総合研究所
福島県農業試験場

■ 大学

岩手大学
筑波大学
信州大学
大阪府立大学

東北大学
千葉大学
三重大学
慶応義塾大学

宮城教育大学
東京大学
和歌山大学
東海大学

新潟大学
横浜国立大学
島根大学
近畿大学

■ 民間等

(社)漁業情報サービスセンター
三洋電機(株)
松下電工(株)

三菱スペースソフトウェア(株)
NEC(株)インターネットシステム研究所
アーベル・システムズ(株)

(社)長野県農村工業研究所
NECシステムテクノロジー株式会社
(株)イーラボ・エクスペリエンス

プロジェクトに間接的に参加した組織

■ 国・自治体関係

磐田用水東部土地改良区
独立行政法人 国際農林水産研究センター
近畿総合通信局無線通信部

独立行政法人 産業技術総合研究所
JICA中国持続的農業プロジェクト
和歌山県有田農業改良普及所

■ 民間等

茨城県下館の先進農家のみなさん(SANクラブ:下館エリアネットワーク)

NECエンジニアリング(株)モバイルブロードバンド事業部

NTT東日本(株)

カゴメ(株)・農業研究部

(有)ジェイテックス

シスコシステムズ(株)アライアンス&テクノロジー本部

UCC上島珈琲(株)・R&Dセンター

福島県国見町の佐野農園

(有)シンクチューブ

シャープ(株)SST推進センター

北海道芽室町の先進農家のみなさん(Cyfars)

(株)ミツカンサンミ

(株)メック

UCCハワイ

■ 海外

Advanced Science and Technology Institute (ASTI, フィリピン)

Asia Pacific Advanced Network Consortium (APAN)

Danish Institute of Agricultural Sciences (デンマーク)

HortResearch (ニュージーランド)

Hydro Agoinformatic Institute (HAI, タイ)

中国農業科学院 (中国)

Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida (米国)

International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA, シリア)

National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC, タイ)

Pacific Rim Applications and Grid Middleware Assembly (PRAGMA)

Asian Institute of Technology (AIT, タイ)

Ohio State University (米国)

韓国気象庁 (韓国)

国立中興大学 (台湾)

中国科学院微生物研究所 (中国)

中国農業大学 (中国)

■ プロジェクト事務局・問い合わせ先

農林水産省農林水産技術会議事務局研究開発課

TEL: 03-3501-0966 FAX: 03-3593-7227

■ プロジェクト推進事務局・問合せ先

独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構中央農業総合研究センター農業情報研究部

二宮正士

TEL: 029-838-8972 FAX: 029-838-8551 e-mail: snino@affrc.go.jp

■ プロジェクト成果サイト

<http://www.agmodel.net/DataModel/>