

報道関係各位

2002年10月25日

株式会社旺文社デジタルインスティテュート
アルプス システム インテグレーション株式会社

**経済産業省「IT教育改善モデル開発・普及事業」に
旺文社デジタルインスティテュートの企画提案を採択決定
ALSI（アルシー）のシステム開発協力を得て
PDAを活用したモバイル学習システムの研究・開発を開始**

株式会社旺文社デジタルインスティテュート（所在地 東京都、代表取締役社長 川居 睦、資本金 8,000 万円、以下 旺文社DI）は、経済産業省 IT教育改善モデル開発・普及事業の一環として、「携帯情報端末を活用したモバイル学習環境の実現」というテーマの企画提案が採択されたのを受け、アルプス システム インテグレーション株式会社（本社 東京都、代表取締役社長 大喜多 晃、資本金 2億50万円、以下ALSI [アルシー]）のシステム開発協力のもと、静岡大学情報学部 堀田龍也助教授、海の中道海洋生態科学館および現職の小学校教員と共同で、子どもたちがPDAを介して学習するシステムの研究及び開発を10月末よりプロジェクトとして本格的に開始します。

■プロジェクト発足の背景

ミレニアムプロジェクトに基づく校内LANの整備に伴い、学校で行われる日々の授業の中でネットワークの利用頻度が高くなっております。このネットワークに加え、PDAがもつ「どこにでも持ち運べ、簡単に情報ネットワークに接続できる」「起動時間が短い」という機能上の特性により、**携帯情報端末の機能を活かした新しいタイプの学習活動**が実現可能であると考えられます。しかし、既存のPDAは、主にビジネスユースとして利用されることを前提として製品化されており、教育現場で活かす研究はあまり前進していないため、情報教育を専門とする研究者、現場の教員、社会教育施設の教育担当者と共同で、PDAを介して活用できる学習用ソフトウェアについて、研究・開発を行うことにいたしました。

■システムの初期開発期間

2002年10月～2003年3月までの6ヶ月間。

■システムの利用対象

- ・小学生
- ・教員及び水族館職員

■システム開発の概要

PDAの携帯性、機能性を効果的に活用できると考えられる学習場面を3パターン想定し、システム開発と研究授業を並行して進めて行くことで、教育的利用方法及びその効果を見込んだシステムの開発に取り組みます。開発するシステムの概要は、以下のとおりです。

1) 基礎学力の定着を支援するためのシステム

教員が、クラス全体の達成度を、授業を行いながら把握することを目的として、子どもたちがPDAを介して個々に入力した解答結果を、システムがリアルタイムで集計し、レーダーチャートとして表示させるシステム。

2) 野外における調査活動で活用できるシステム

子どもたちが、複数地点で調査した結果をリアルタイムで比較するために、入力した調査データをネットワークを介してサーバに蓄積し、一覧表としてPDA上に表示させるシステム。

3) 社会教育施設における館内見学を支援するシステム

水族館内における充実した見学を促すため、子どもたちが、観察や職員へのインタビュー結果をシステムを介して入力することにより、新聞形式のフォーマットで、入力情報をプリントアウトさせるシステム。

■プロジェクトの実施体制

プロジェクトリーダー：静岡大学情報学部	助教授	堀田 龍也
授業実施地及び担当：大津市立瀬田（せた） 小学校	教諭	石原 一彦
浜松市立都田（みやこだ） 小学校	教諭	小川 雅弘
海の中道海洋生態科学館	部長	高田 浩二
システム開発責任者：ALSI	商品開発課 課長	森谷 和浩
プロジェクト企画／運営：旺文社D I	教育関連事業グループ	森 清子

※ 主なメンバーのみ記載

■プロジェクトの進捗状況の公開

<http://www.eduplan-net.com/e2a/>

※ 同サイト内において、研究経過、最新情報などを随時公開してまいります。

■経済産業省主催 IT教育改善モデル開発・普及事業(愛称;Eスクエア・アドバンス)について

平成6年度より始まった「100校プロジェクト」「新100校プロジェクト」「Eスクエアプロジェクト」に続く、新事業。校内LANが構築され、全ての教室がネットワークでつながる時代受けて、ITの効果的な活用方法や教育効果について研究していく。

<http://www.cec.or.jp/e2a/>

【 このリリースに関するお問合せ先 】

◆株式会社旺文社デジタルインスティテュート

教育関連事業グループ 広報担当: 森, 古館(ふるだて)

〒145-0066 東京都大田区南雪谷 1-2-7 ニッセイ雪ヶ谷ビル 5階

TEL:03-3748-9611 FAX:03-3748-9620

<http://www.kidswave.co.jp> (E-Mail)odi@gol.com

◆アルプス システム インテグレーション株式会社

システム商品部 広報担当 : 桑野(くわの)

〒145-0067 東京都大田区雪谷大塚町1番7号

Press Release

TEL:03-5499-8045

FAX:03-3726-7050

<http://www.alsi.co.jp>

(E-Mail) kuwano@alsi.co.jp



ALSI [alsi:]

Digital Institute
