

# 先進的教育用ネットワークモデル地域事業への参加

平成 11 年 1 月 23 日

柏市立教育研究所

指導主事 西田 光昭

## 1. 事業概要

平成 10 年度補正予算による措置

郵政・文部両省の予算で、放送通信機構が実施する。

全国 30 地域（一地域 20～50 校）を、平成 10 年度から平成 13 年度まで指定する。

教育センター等がネットワークの中心になり、地域の学校をインターネットに接続する。

放送通信機構が必要な、通信設備・設置費を負担する。期間中の通信経費等は、かからない。

## 事業のねらい。

郵政省 「学校における複合アクセス網活用型インターネットに関する研究開発」

文部省 「学校教育に於けるインターネットの有効活用や地域ネットワークのあり方に関する先導的な研究開発」

## モデル地域

拠点地区と協力地区とに分かれる。：柏は拠点地区 川口が協力地区

## 中央ネットワークセンター

通信放送機構に設置。各地区共通のデータベースの蓄積、ミラーリング等

## 企画評価委員会

中央に儲け、研究の企画・実施・成果のとりまとめ

## 推進会議

各地区に設ける。地区の研究の企画・実施・成果のとりまとめ。

## 事業の全体計画

1 月

地域推進会議の構成

19 日 接続校・種別の確認 FAX

20 日 学校での通信設備の確認 FAX

22 日 コンテンツ作成用機器納入数量確認 FAX

# 1 月中に仕様の確定

2 月

5 日 事業計画書提出 郵送

地域推進会議の開催

データベースインターフェースの開発検討（仕様の作成）

3 月

中央で企画評価委員会・入札

4 月～

中継回線・中央センター・ネットワークセンターの整備

教育センターの整備

学校への機器導入

データベースインターフェースの納入

教員研修の実施

#CATV は年度内からの工事もあり得る

#夏休みには試験運用

9月～

運用開始

平成 10 年度

具体的研究計画の策定

ネットワーク・データベース・インターフェース等の環境整備

モデル校における必要な設備

データベース・インターフェースの開発

平成 11 年度

ネットワーク・データベース・インターフェース等の環境整備

各モデル地区毎の研究主題に基づく研究の実施

データベース・インターフェース等の評価改善等

平成 12 年度

各モデル地区毎の研究主題に基づく研究の実施

データベース・インターフェース等の評価改善等

平成 13 年度

各モデル地区毎の研究主題に基づく研究の実施

データベース・インターフェース等の評価改善等

事業全体の研究成果の評価・とりまとめ

## 研究方法

研究拠点 1 カ所に、データベース・インターフェースの開発費

共同研究 共同で推進会議，テーマ・成果のとりまとめも一つ

単独研究

ネットワークセンター活用型 拠点のサーバに、データベース・インターフェースを構築

既設サーバ活用型 自治体既設のサーバに、データベース・インターフェースを構築

高速インターネット活用型 データベース・インターフェースを設置せず、高速なインターネットのみを行う。

## 報告書

A インターフェース・データベース の設計（H10 内）

B 各学校における高速回線を利用した教育方法等の研究の推進・とりまとめ。（H11～H13 年度末にとりまとめて報告。）

ドメイン名について ・地域ネットワーク名を設定。

学校ネットワーク環境整備推進委員会の案

ボランティアを組織する。

## 2. 柏市の取り組み

### (1) 研究のねらい

ネットワークを活用した学習活動に取り組み、児童・生徒の情報活用能力を育成する。

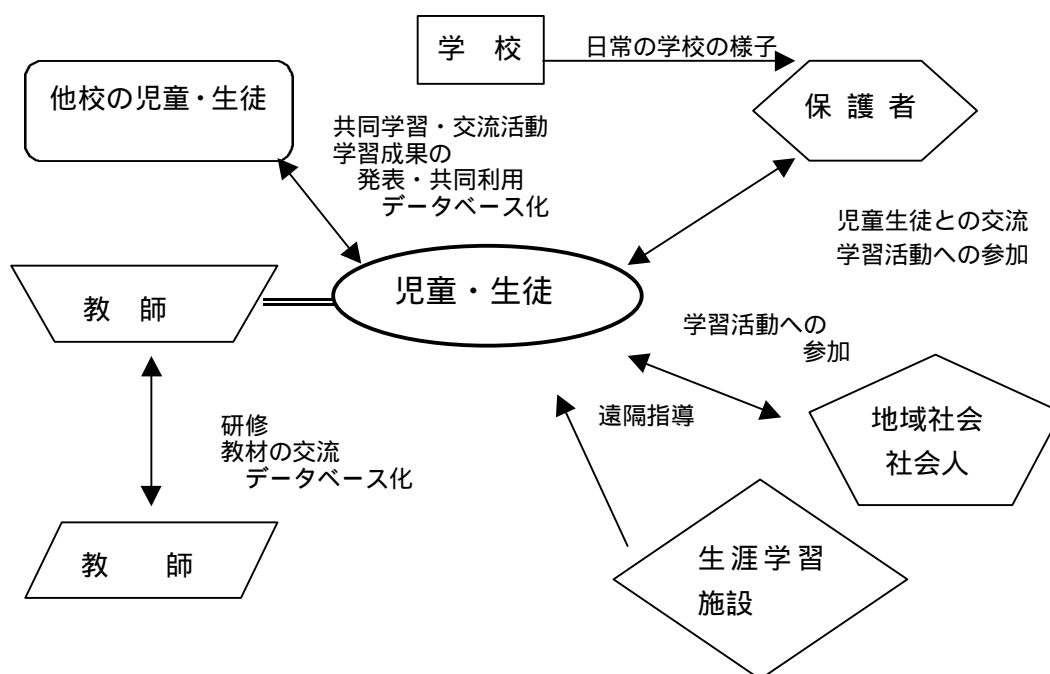
### (2) 研究計画の概要

#### ・ 研究主題

地域教育ネットワークを活用した、様々な方向性の共同学習・交流活動の研究  
オープンネットワークとクローズドネットワークの運用を通して

#### ・ 研究内容

総合的な学習が始まろうとする今、児童・生徒個々の学習課題を追求・解決するためには、教室という閉じられた社会だけでなく、教室を一步出て他の学校・地域社会との交流の中での学習が必要になってきている。そこで、地域ネットワークを活用し、児童・生徒どうしのみならず、保護者・地域社会・教師間とさまざまな方向の共同学習・交流活動を持つことができる場を設定し、各学校の特徴を生かした取り組みを通じてモデル事例を作成する。



### (3) ネットワークを構成する機関

- ・ 柏市立教育研究所で研究に取り組み、ネットワークセンターは KIU におく
- ・ ネットワークに参加する学校（市内 20 校）

### (4) 事業への取り組み体制

- ・ 情報教育推進委員会の活動を中心に進めていく。
- ・ 従来の計画と変更のない点
  - ・ KIU に全校を接続し、統括的に有害情報を除去し、不正進入を防ぐ。
  - ・ 柏市立学校等インターネット活用要領に基づく利用をする。
- ・ 各学校での取り組み
  - ・ 情報管理者の選定（学校全体の情報に携わる者）
  - ・ 校内利用規程の策定

- ・ 全体の研究計画の中から，学校の特徴を生かせる部分に取り組む
- ・ 相談窓口（ヘルプデスク）を研究所に設ける
- ・ 研修体制を研究所・柏インターネットユニオンで作る。

研究所の研修講座	柏インターネットユニオンの研究会
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 情報管理者研修</li> <li>・ 情報機器担当者講習</li> <li>・ インターネット入門</li> <li>・ インターネット学習活用</li> <li>・ 電子メール活用</li> <li>・ ホームページ作成</li> <li>・ ネットワーク活用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ メールングリストの運用</li> <li>・ 研究フォーラムの実施 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 実践事例報告</li> <li>・ 講演会</li> </ul> </li> <li>・ UNIX 講座</li> <li>・ ネットワーク構築</li> </ul>

#### おまけ

日本ネットワークインフォメーションセンター（JPNIC）から，学校のドメイン名（インターネット上の名前）の希望調査がきています。柏市では市全体でドメインを持ち，学校は市に属する形（サブドメイン）で取り組む計画です。ドメイン名の変更申請はしないで下さい。

不明な場合は，研究所にお問い合わせ下さい。