

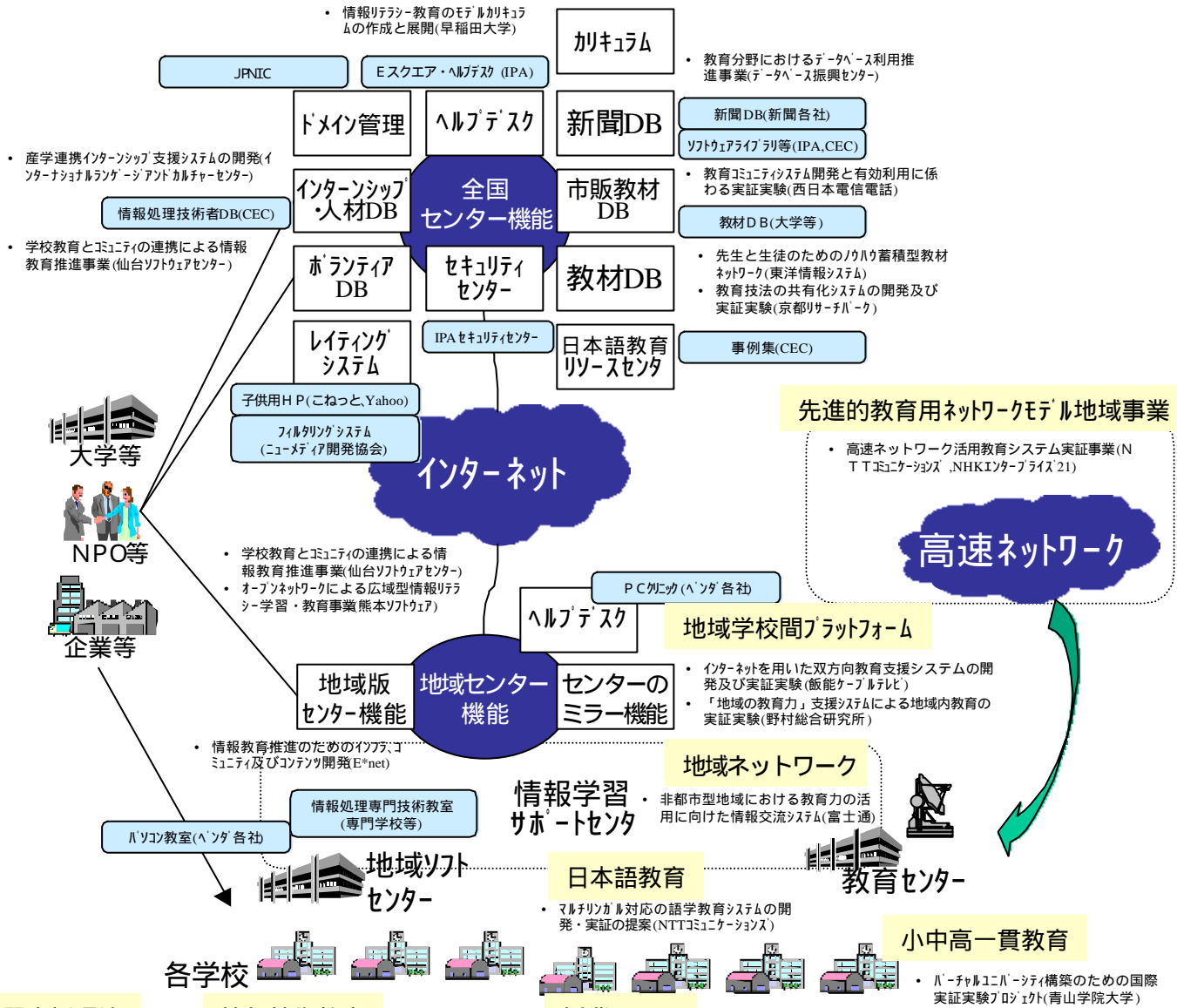
# 現在実施している先進的取り組み

教育の情報化に関する先進的な取り組みが、平成12年3月を目標に進められている。各プロジェクトは平成12年度以降順次展開される予定である

## 教員育成用カリキュラム・システム

- ・ 教員向け情報リテラシー向上システムによる新しい研修形態の提案(コンピュータ教育開発センタ)
- ・ 司書教諭・SE等の連携による教員の情報化研修支援システム開発(コンピュータ教育開発センタ)
- ・ 初等中等情報教育のための教材開発と教育支援形態の実証実験(日立製作所)
- ・ 情報化推進コーディネーター・リテラシー育成のための研修システム開発(日本教育工学振興会)
- ・ クラウド共有技術を用いた遠隔教員研修支援ネットワークシステム(日本IBM)
- ・ 情報教育指導者育成のための仮想研修センターの開発実証(SCC)
- ・ 教員と保護者の情報リテラシー向上のための先進的研修システム(富士通FIP)
- ・ 情報教育担当教員育成のための分散協調型自己学習支援システム(長野県情報技術振興センター)
- ・ 情報教育指導者育成のための居ながら学習支援システム(ユニックス)

## 初等中等教育における先進的な取り組み



### 学校間学習支援環境

- ・ 知的エージェントによる遠隔教育システム(電子学園)
- ・ ライフステージをテーマとする総合学習科目のダイナミックバージョンシステム(総合学習科目生涯経営開発PI協議会)

### 電子博物館

- ・ ハイブリッド水族館の構築～人の行動に連動した動的情報提示(インターネットメディアデザイン)

### 病院内教育

- ・ 双方向動画通信ベースの仮想空間を用いた院内学級支援システム(イメージ情報科学研究所)

### 情報技術教育

- ・ 小学校高学年・中学生向け仮想的パソコン内自由探検学習システム(日本電子開発)
- ・ WEBコンテンツ、言語処理系アプリケーションの開発システム(会津リソノフオイス)
- ・ 計算機及び情報技術の原理教育のための教材開発(九州システム情報技術研究所)
- ・ 仮想現実感による体感的なプログラミング教育ツールの開発と評価(リソトレイ研究所)
- ・ ネットワーク配型教育システムの開発とJava教育の実証実験(東京理科大学)
- ・ ネットワーク環境での教育活動型コンテンツ統合ツールの開発(データホップ)

### 操作基礎教育

- ・ テキスト入力教育のための総合教育支援システムの開発(日本ビコム)
- ・ 子ども向けD疑似体験によるインターネット学習システム(富士通フロンティア)

### 授業コンテンツ

- ・ 自由対話を可能とする英会話学習ソフトの開発、及び実証実験(沖ソフトウェア)
- ・ 音楽創作活動を支援する作词作曲編曲ソフトウェアの開発(ミュージカル・プラ)
- ・ 学校教育及び生涯教育におけるGIS教育コンテンツの開発(パスコ)
- ・ リモートセンシングを用いたハイテク理科・社会教育システムの構築(パスコ)
- ・ カリキュラムに連動したコンテンツツールの開発と学校での活用(こねっとプラン教育コンテンツ開発研究会)

### 表現教育

- ・ 表現教育分野のエージェント指向グループ学習支援システムの開発(フロンティア)

### 情報編集

- ・ 画像データベースによる編集航行型研究教育システム(慶應義塾大学)
- ・ 小中学生向け情報編集力=ネットワークコミュニケーションリテラシー養成プログラムの構築(リポート)

### 教室デジタル化

- ・ 生徒による教育素材の能動的な利用を促進する授業支援システム(内田洋行)
- ・ 明日の情報教育プラットフォーム(日立ソフトウェアエンジニアリング)

### 障害者向け教育

- ・ ホランテニア向け点字楽譜の学習及び作成システムの開発(マイロCAD)
- ・ 聴覚障害者用 発音支援システムの開発実証(山武)
- ・ 歌の振り付けを活用した手話教育コンテンツの開発(東京システムハウス)