

## 2.14. Office of Learning Technology (OLT)

高橋 秀明

- 訪問データ
- 訪問日：1999.09.30
- 訪問者：山地、高橋
- 対応者：Lucie Nobert 上席アナリスト

### • はじめに

学習テクノロジー局Office of Learning Technology (以下、OLTと略す)は、カナダ連邦政府の機関である、人的資源開発省Human Resources Development Canada (以下、HDRDCと略す)の下部組織である。

HDRDCの目的は、カナダ国民に仕事やコミュニティーへの参加の機会を十分に与えることであり、そのために320以上のオフィスで、さまざまなサービスやプログラムを配信している。そのサービスの一つに助成金制度があり、教育・研究を対象とした組織向けのプログラムの一つとして、OLTがある。

### • 概観

OLTの目的は、国民およびそのコミュニティーが学習のための技術を使用する能力を高め、来るべき新しい経済において利益を得ることができるようにすることである。

そこで、以下の3つのinitiativesを置く：

- 1) コミュニティー学習ネットワーク：既存のネットワーク技術を革新的に使用して、国民のスキルや知識を更新するようなパイロット的なプロジェクトを支援する。
- 2) 仕事における学習技術：労働者が学習技術を使用するスキルを増進・開発するための機会を与える。
- 3) 学習技術における新しい実践：技術を使用する際の新しい効果的な実践について、理解し開発することに貢献するようなプロジェクトを支援する。

各プロジェクトの採択は、提案公募の形式を取る。各プロジェクトへの助成金は、政府からは最大でもその50%、その他は民間のスポンサーから得られる。プロジェクトは原則最長2年で終了する。

### • プロジェクトの事例

[OLT contract #69024] 1998年Final Reportより

Martin Connors (Athabasca University), Improveing access to intruductory physics through home-based laboratory technology.

入門物理は大学教育における重要なコースの1つである。遠隔教育の環境においては、良い実験の経験を与えることができないので、物理学は全く挑戦的な科目である。

しかしこのプロジェクトにおいて我々は、遠隔教育の環境下で物理学を教育するための新しい技術を開発しそれに成功した。

具体的には、実験器具は大学から学生に貸し出し、実験のマニュアル・ガイドはTexas Instruments社のCBL (Calculator Based Laboratory: センサーとソフトウェアからなるキット) を使用し、評価は試験と宿題 (実験レポート) によって行った。教材はAthabasca大学で従来から使用していたものの他に、実験用の教材、理論物理用の教材などが新たに作成された。