

3日目 国営の省テレビ局

チャンネル数 16

現状

現在1日15.5時間、週108.5時間を放送していて、主に教育
教育向けの番組を13時放りてています。また、文化財番組
も放送しています。しかし、自主制作番組は、全体の20%で
ある。

今後の見通し

チャンネル11は、教育省とパナマ大学の共産のもとで運営の
なので統一的な行動がとりやすい。組織の改編と来年
に完成予定の新社屋をきにデジタル化をかける。

3日目 教育省

チャンネル数 38

現状

大統領や教育省大臣などの活動をテレビ放送をとうして
広報、宣伝を主な業務としています。
また、新聞などのマスコミには、写真提供もしています。

今後の見通し

広報や宣伝はよりタイムリーなものが必要されますので、
いままでのアナログ編集からデジタル編集へ移行する計
画です。

スタジオ



コントロール
Room

教育省

「パナマ教育近代化10年計画」法令
2000までに全ての学校にコンピュータを導入
World Bank & Interamerican Development
Bank からの融資
インターネットの活用をできる専門家がいない

ビデオ Library



ビデオ編集風景



教育省



INTERAMERICAN DEVELOPMENT BANK

3日目 シグナルグループ

現状

民間のテレビ広告制作会社で、大企業のコマーシャルを担
担し、パナマ中米米全域で放送されている広告もある。
デジタル時代に常に視野におき、すでにインターネットによ
る営業アプローチの拡大地帯を行っている。

今後の計画

今後は、オンライン/オフライン編集機を導入する計画でい
るが、まず、そのために有識な人材を確保しなければならない。

4日目 環境行

昌昌総合センター

写真機の日 1名

現状

再教育支援奨励プロジェクトの一環として視聴覚研修も所
行なわれていて、研修生は、主に環境庁の職員や農民たちも対
象に行っている。ビデオや印刷教材制作も、AVT 両国研修員が
行っている。視聴覚技術の研修も行っている。

今後の計画

視聴覚に関わる研修講師は、現在1人なのでスタッフの増員
と視聴覚教材の充実を図り、コースの数も増やして行きた
い。また、教材開発に必要な情報をインターネットを利用して
収集したい。

社長の説明をうける



シグナル音画編集機

ビデオ編集機材



スキャン
コンバーター



D-5
クラスハレー(スイッチャー)
オフライン用
ノンリニア編集機

シグナルビデオ編集機



5日目 パナマ市役所

昌昌

NO.1370 1名

現状

パナマ市の真実や発展を主な活動にしており、自治体、コ
ミューニティーなどを対象に基礎文化番組を制作している。
実際に制作された番組の40%は、チャンネル11などで放送
されている。

今後の計画

視聴覚技術の向上を促すべく研修し、UCCなどで制作している。しかし
テレビ機などは、すでにデジタル放送を扱っているため、予
算を大幅に削減し、むしろデジタル化を進めて行きたい。

3日目 シグナルグループ

現状

民間のテレビ広告制作会社で、大企業のコマーシャルを担当し、パナマや中米米全域で放送されている広告もある。デジタル時代と常に視野におき、すでにインターネットによる音声データの転送処理を行っている。

今後の見通し

今後は、オンライン用ノンリニア編集機を導入する計画であるが、まず、そのために有能な人材を探さなければならない。

4日目 映像制作

パナマ映像制作

901018 0118

現状

西米留全技術開発プロジェクトの一環として視覚実験も折り込まれていて、研修生は、主に視覚の録音や農民たちを対象に行っている。ビデオや印刷教材制作も AVT 両国研修員が行っている。視覚実験の研修も行っている。

今後の見通し

視覚実験に関わる研修生は、現在1人なのでスタッフの増員と視覚教材の充実を図り、コースの数を増やしてきたい。また、教材開発に必要な情報をインターネットを利用して収集したい。

仕事の現場をうける



デジタル音声編集機

ビデオ編集機材



スキャンコンパクター



D-5
プラスバレー(スイッチャー)
オフライン用
ノンリニア編集機

デジタルビデオ編集機



6日目 パナマ市役所

パナマ市役所

901018 0118

現状

パナマ市の宣伝や広報を主な活動にしており、自治体、コミュニティなどを対象に教育文化番組を制作している。実際に制作された番組の40%は、チャンネル11などで放送されている。

今後の見通し

現在社内のカメラで撮影し U-matic で編集している。しかしテレビ機などは、すでにデジタル放送を採りているので、予算も交渉しながら少しずつデジタル化を進めていきたい。



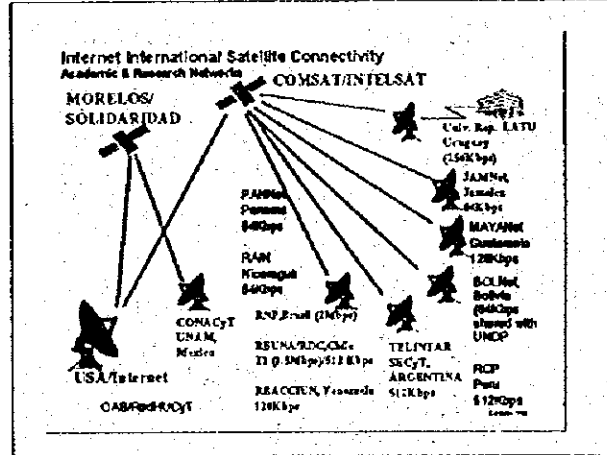
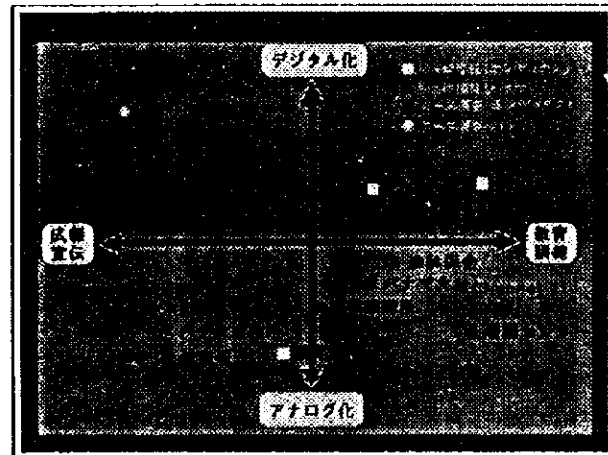
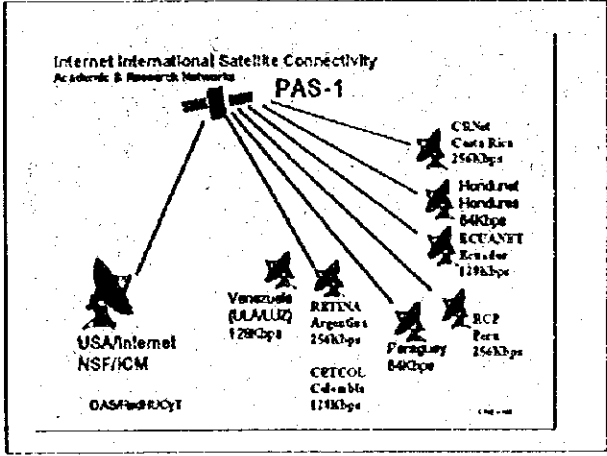
メディア別の研修ニーズ

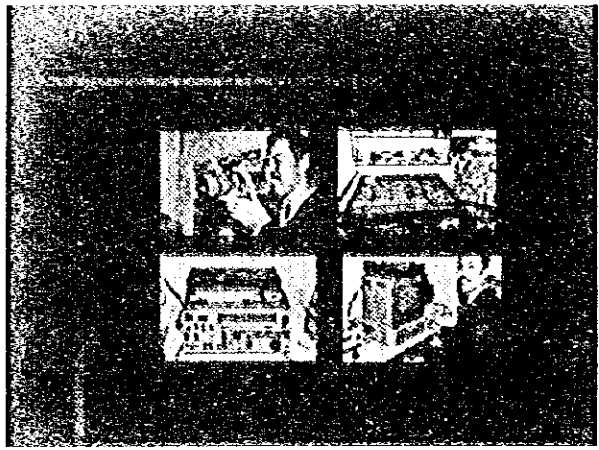
デジタル・メディア (Video, Audio)
インターネット
専任研修員にメディア全般
民間窓口次第にインターネット

6日目 インターネット セミナー

講師 氏 氏 (CIC 研修センター)

インターネットの概念
インターネットの現状
インターネットの応用





メディア別の研修ニーズ

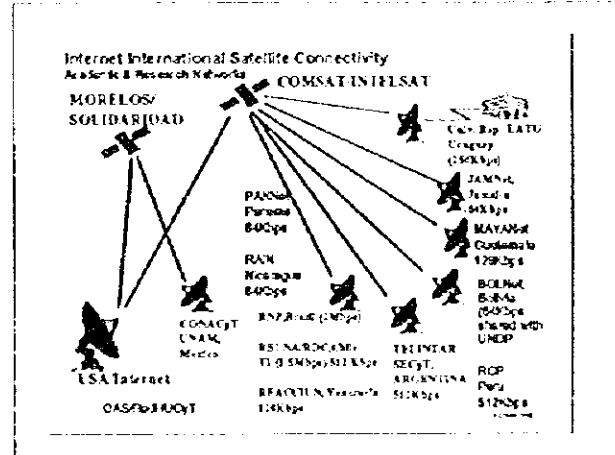
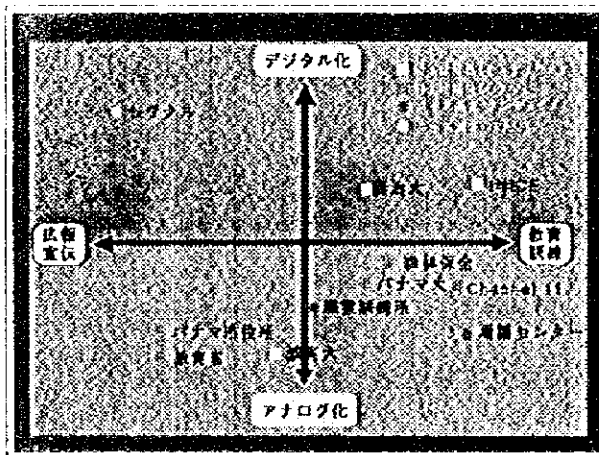
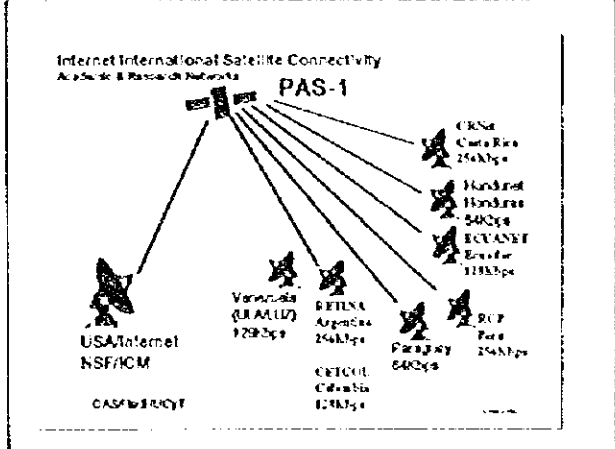
研修手段の多岐化による課題

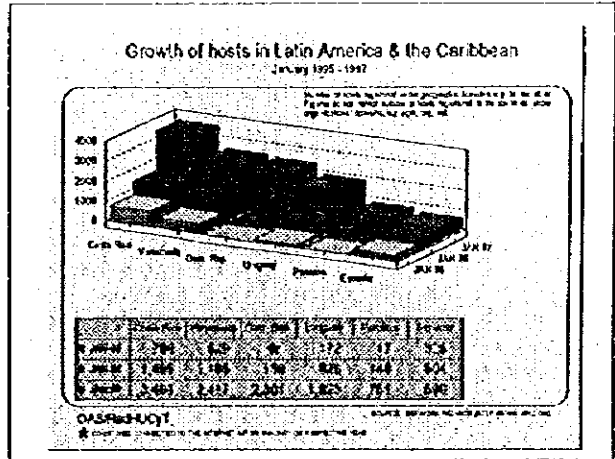
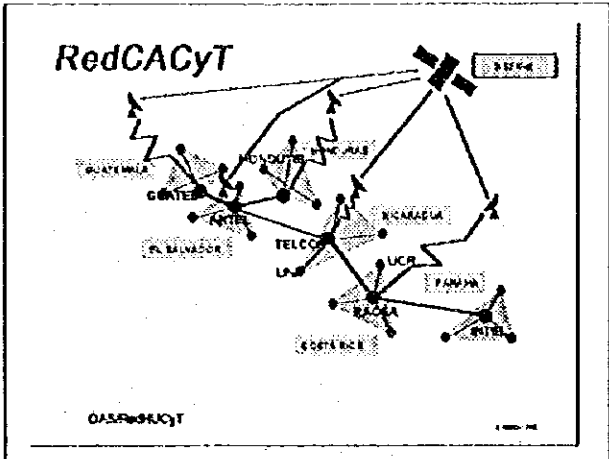
デジタルメディア (Video Audio)
インターネット
衛星通信によるメディア全般
複数国にまたがるインターネット

6日目 インターネット セミナー

空飛ぶIC視覚化インストラクター

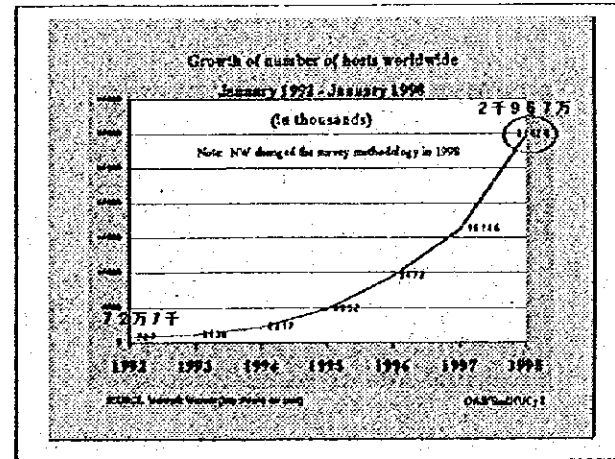
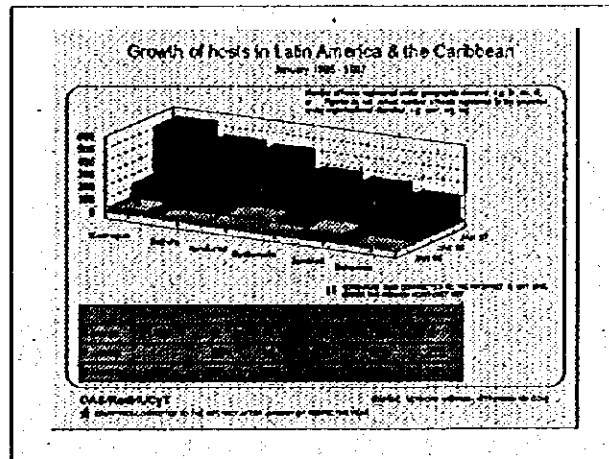
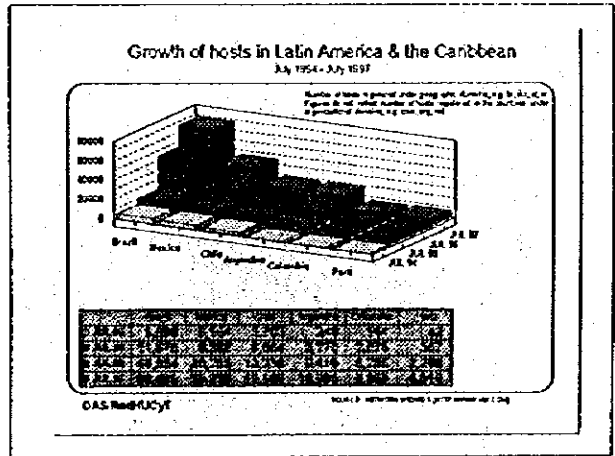
インターネットの概念
インターネットの現状
インターネットの利用法



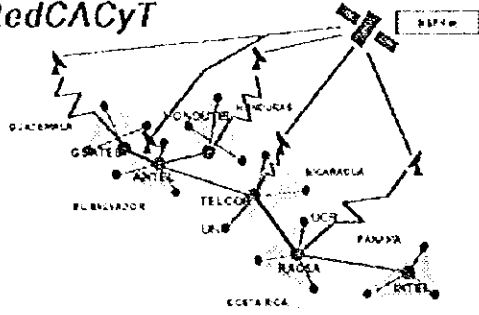


インターネット・インフラ

Organization of American State (OAS) が中南米の教育・研究機関のためのネットワークを整備
Internet Back Bone
アメリカ FNSNET に接続

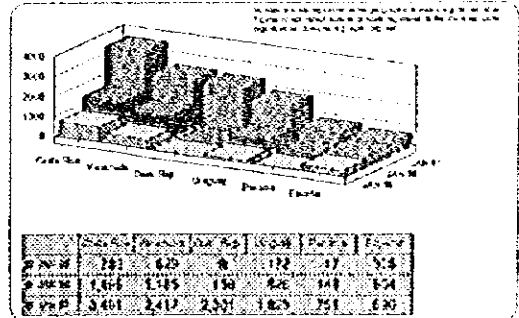


RedCACyT



OAS/RedCACyT

Growth of hosts in Latin America & the Caribbean

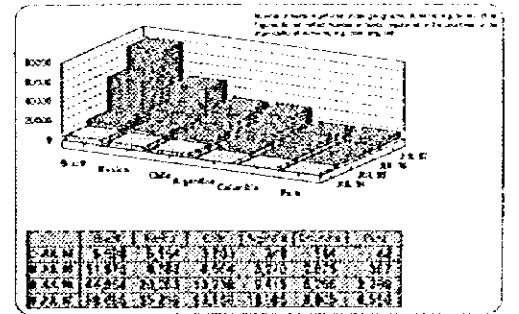


OAS/RedCACyT

インターネット・インフラ

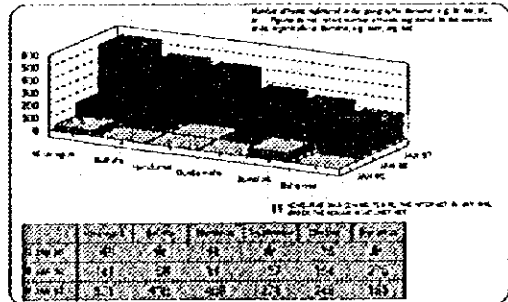
Organization of American States (OAS) の国々の
 のための技術目的のためのネットワーク 基盤
 (Internal Back Bone
 アメリカ/ENISNET に接続)

Growth of hosts in Latin America & the Caribbean



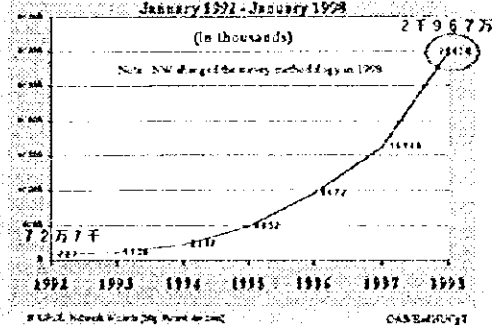
OAS/RedCACyT

Growth of hosts in Latin America & the Caribbean



OAS/RedCACyT

Growth of number of hosts worldwide



OAS/RedCACyT

加速化したインターネットの普及

5年間で1億人以上の増え

- ラジオ：38年
- テレビ：13年
- パソコン：16年
- インターネット：4年

従来の対象者

教材メソッドの制作

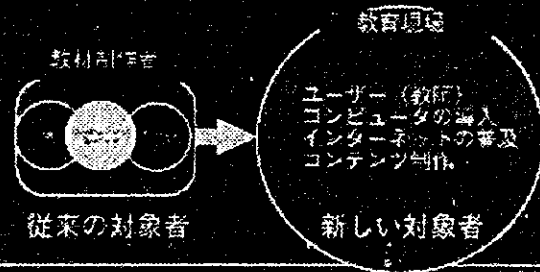


加速化したインターネットの普及

- 1996 = 4千万人弱
- 1997 = 1億人以上
- 2005年までには10億人

トラフィックは1000日ごとに倍増

これからの対象者



世界的傾向

World Bank は毎年10億ドルをIT関連に融資
USAID のインターネットプロジェクト
他国々でもIT計画がある

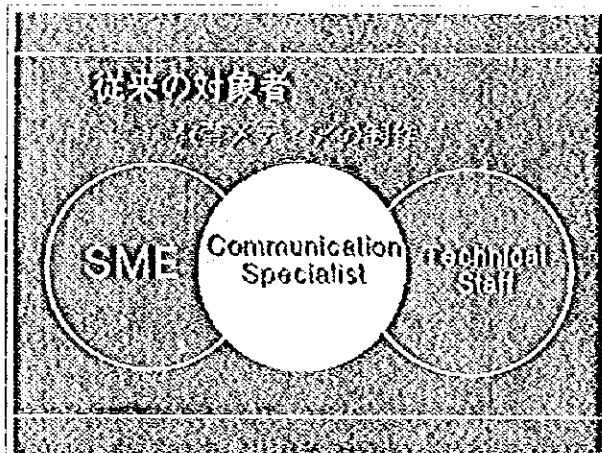
Trainer's Training



加速化したインターネットの普及

5千万人がインターネットを初めて利用した期間

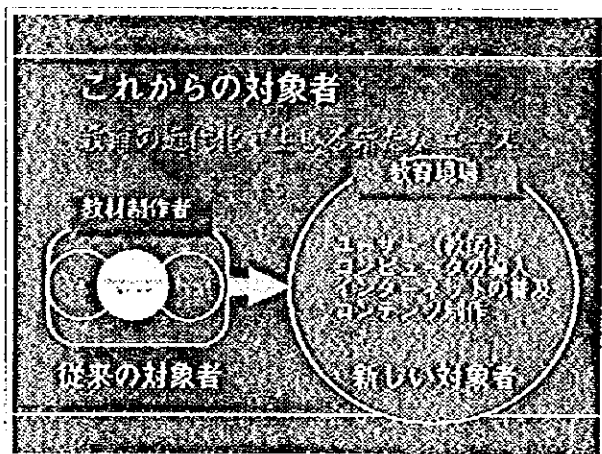
- ロシア 38年
- インド 13年
- パキスタン 16年
- インターネット 14年



加速化したインターネットの普及

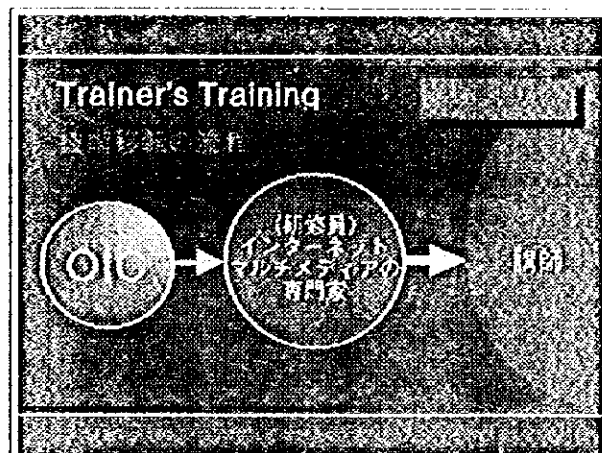
普及率

- 1996年 4千万人時
- 1997年 1億人以上
- 2005年までに11.0億人
- トランザクション100億回/年



世界的傾向

World Bank は毎年10億ドルをIT関連に投資
USAID のインターネットプロジェクト
150ヶ国でも計画がある



新コース

2000年1月にスタート(1999年度)

Digital Multimedia in Instruction and Training

2000年5月(2000年度)

Application of the Internet in Education

2000年8月

Video Production and Digital Video Editing

質疑応答

所感/提案

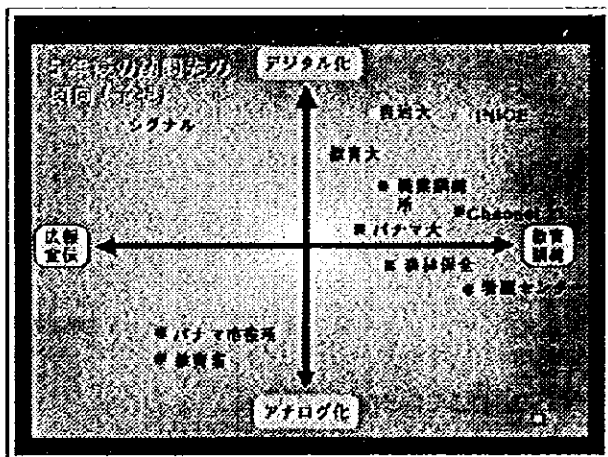
教育分野のデジタル化の流れは
他国援助を通じ予想以上

AVT = ビデオ

AVT ≠ 教育工学 ≠ コンピュータ
(インターネット)

AVT の名称を変える必要有

AVT の今後のポリシーメーカーキング



新コース

2000年10月スタート(18ヶ月)

Digital Multimedia for Instruction and Training
2000年5月(2000年度)

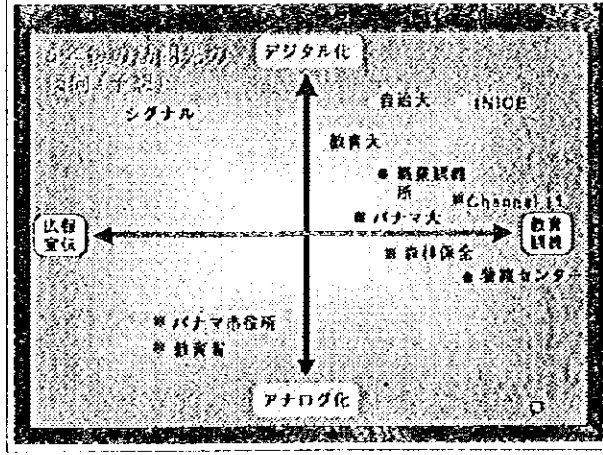
Applications of the Internet in Education
2000年8月

Video Production and Digital Video Editing

質疑応答

所感 / 提案

- ・ 教育分野のデジタル化の流れは他国援助を通じ予想以上
- ・ AVT ⇒ ビデオ
- ・ AVT ≠ 教育工学 ≠ コンピュータ (インターネット)
- ・ AVT の名称を変える必要有
- ・ AVT の今後のポリシーメーカー



附属資料7： 収集資料一覧表

1) 広報・広告

- 1.1 全国紙による研修員募 (ホンデュラス)

2) ビデオ

- 2.1 国立自治大学 (ホンデュラス)
- 2.2 La Universida Y El Canal De Panama (パナマ大学)
- 2.3 Canal of Panama チャンネル11 (パナマ)
- 2.4 The Filo del Tallo 環境庁 (パナマ)
- 2.5 Municipality of Panama (パナマ市役所)

3) DTP

- 3.1 国立自治大学 (ホンデュラス)
- 3.2 Unidad De Atencion A La Mujer
看護教育に関するテキスト教材 看護センター (ホンデュラス)
- 3.3 Prestamo De Otros Equipos Audiovisuales
過去の放送時間のデータ チャンネル11 (パナマ)
- 3.4 Universidad Panama 視聴覚パンフレット (パナマ大学)
- 3.5 Republica De Panama ME Ministerio De Educacion 教育白書教育省 (パナマ)
- 3.6 Proyecto De Capacitacion Para El Manejo De Los Recursos Naturales Renovables
森林保全に関するテキスト教材 環境庁 (パナマ)
- 3.7 Alcaldia De Panama パナマ市の年間行事 (パナマ市役所)

4) DTPR

- 4.1 国立自治大学 (ホンデュラス)

5) 写真 (スライド)

- 5.1 パナマ運河の記録写真 (パナマ大学)
- 5.2 Alcaldia De Panama (パナマ市役所)

6) ポスター

- 6.1 Direccion de Tecnologia Educativa 大学内の視聴覚宣伝用 (パナマ大学)
- 6.2 Alcaldia De Panama パナマ市長 (パナマ市役所)

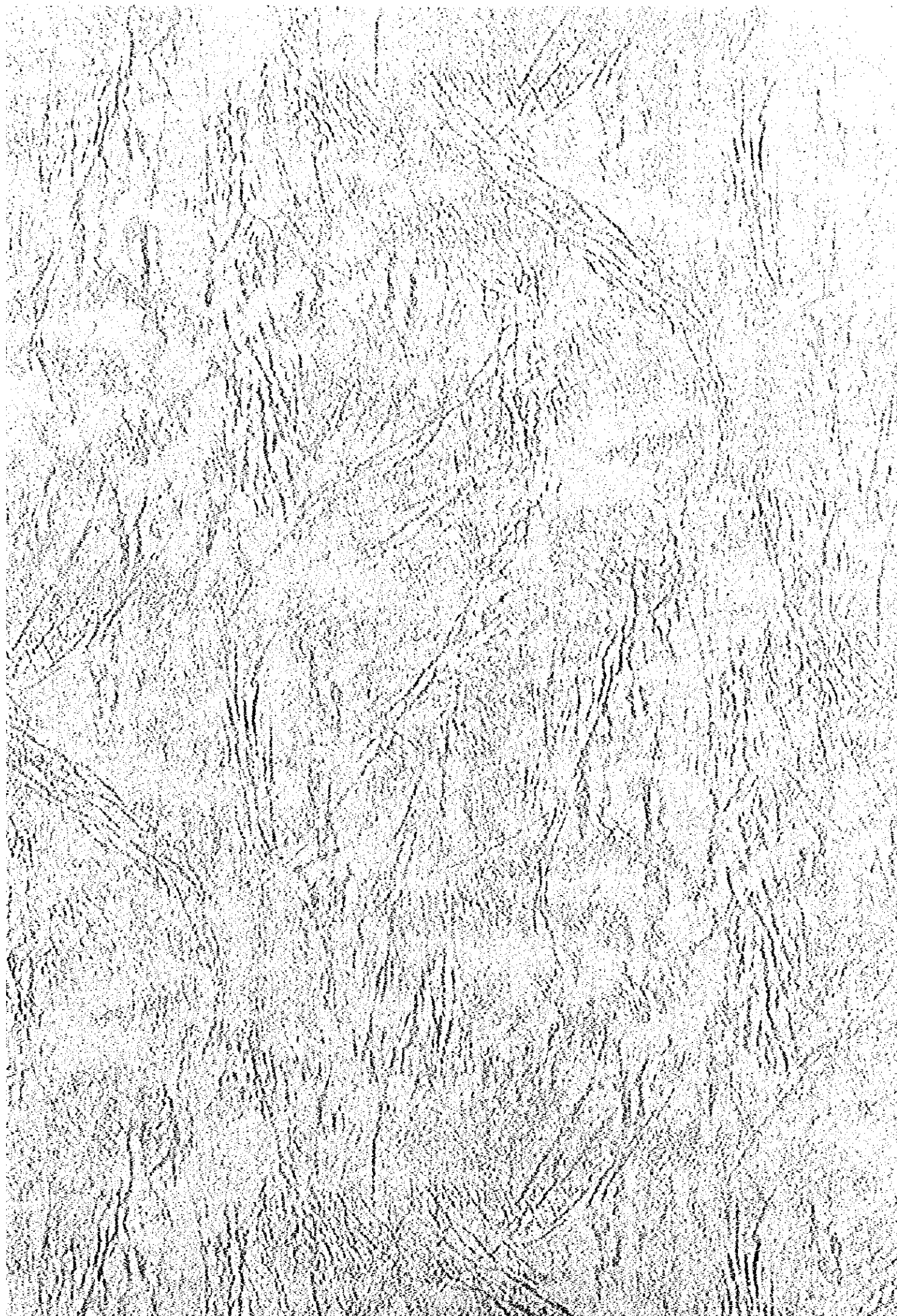
7) カセットテープ

- 7.1 パナマ大学

附属資料 8 : Web サイトのリスト

1. Inter-american Development Bank (Banco de Interamericano de Desarrollo)
http://www.iadb.org/exr/ENGLISH/index_english.htm
2. RedHUCyT Web site:
<http://www.redhucyt.oas.org/>
3. PanAmSat Internet Service
<http://www.panamsat.com/serv/spot.htm>
4. Live Radio on the Internet
<http://www.live-radio.net/worldwide.shtml>
5. "The Third Shall Be First: The net leverages latecomers in the developing world." An article by Nicholas Negroponte

<http://www.wired.com/wired/6.01/negroponte.html>
6. "Information Technology: Bringing the Web to the Developing World"
http://www.newmedia.com/NewMedia/97/11/fastforward/Web_Developing_World.html
7. "The Emerging Digital Economy" published by U.S. Department of Commerce.
8. Inter-american Development Bank: NEW PROJECTS, Loans to Panama
<http://www.iadb.org/exr/IDB/stories/1997/eng/7i.htm>
<http://www.ecommerce.gov/emerging.htm>
9. International Telecommunication Union
<http://www.itu.int/>
10. The World Bank Group
<http://www.worldbank.org/>
11. The Global Knowledge Partnership
<http://www.globalknowledge.org/>
12. The US Agency for International Development
<http://www.info.usaid.gov/>



JICA