

USP全景



USP本キャンパス



管理棟



図書館



図書館前のスペース



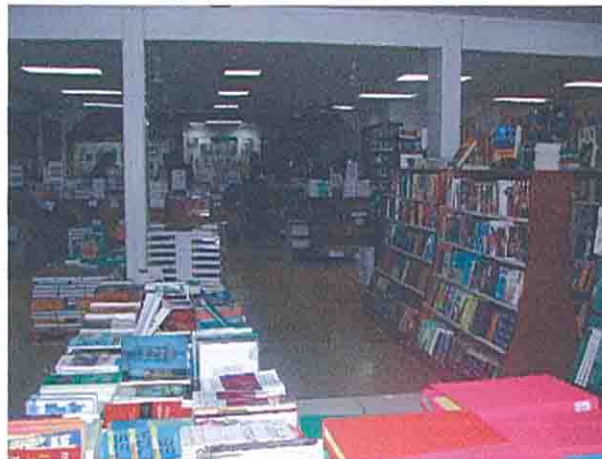
オセアニアセンター



オセアニアセンターステージ



USP売店（銀行、郵便局、本屋、売店等）



本屋（本、衣服、パソコンショップ、お土産等）

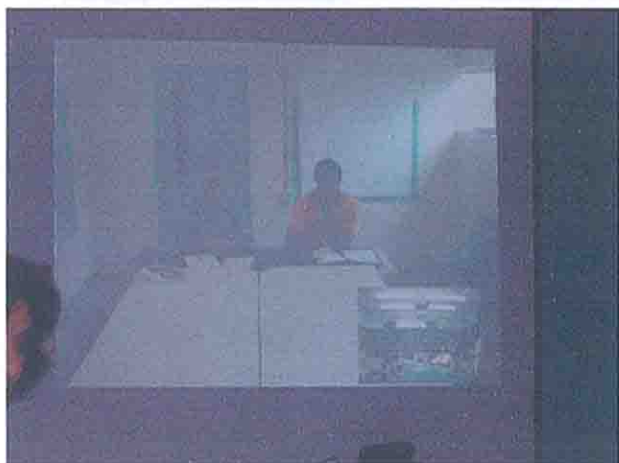
# メディアセンター



メディアセンター入り口



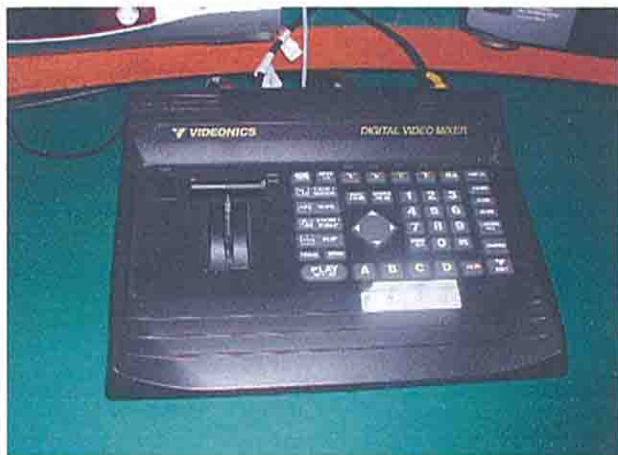
テレビ電話会議 (相手はサモアキャンパス)



テレビ電話会議 (映像)



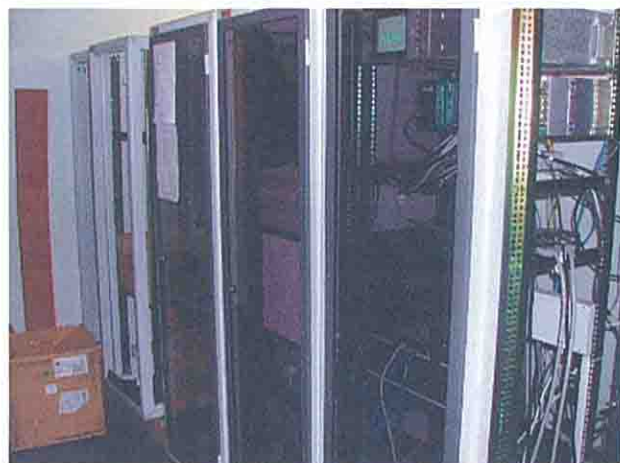
映像コントロールデスク



映像ミキシング



音声ミキシング



メディアセンタ映像受・配信機材



メディアセンタ機材のメンテナンス要員

## 数学・コンピュータ科学科



教室前



授業用パソコン



授業用パソコンアップ

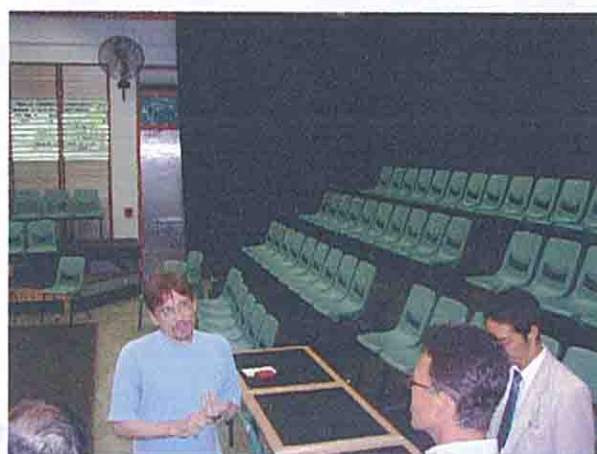


数学・コンピュータ科学科教授・講師陣

## 多目的スペース



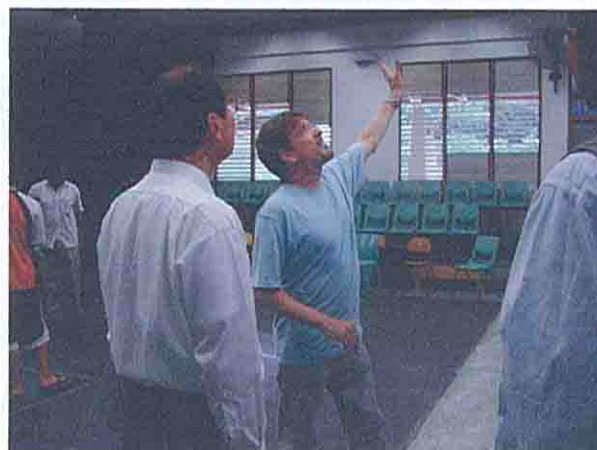
パフォーマンス練習中



観客席



パフォーマンス練習中

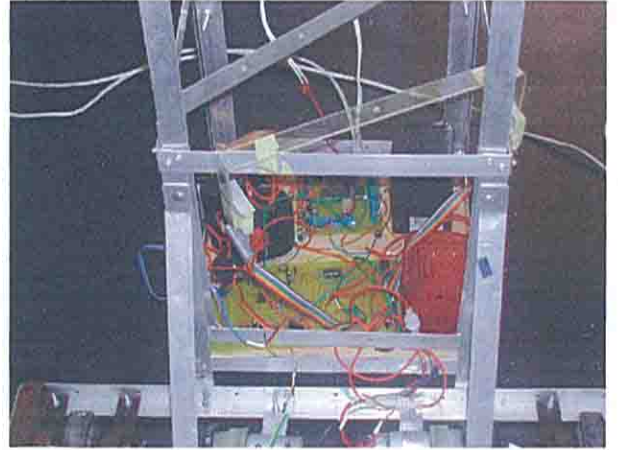


カナダ人の指導教員

## 工学科



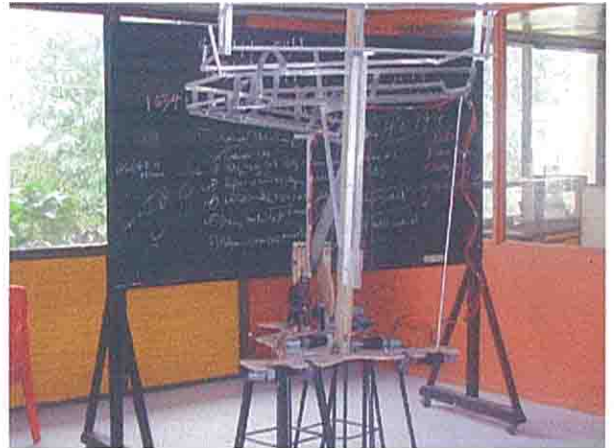
各種試験・測定器



ロボットコンテスト出展ロボット1



ロボットコンテスト出展ロボット2

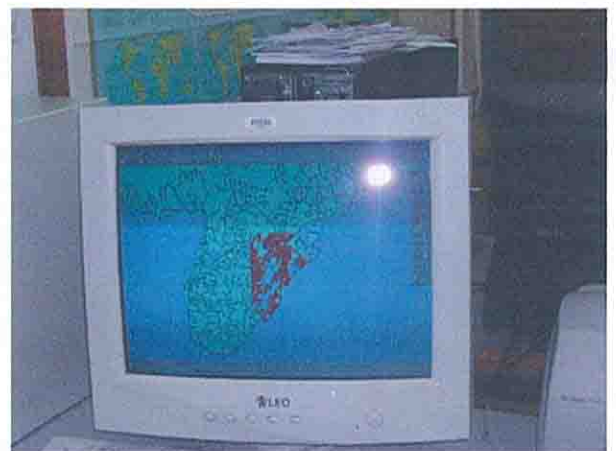


ロボットコンテスト出展ロボット3

## GIS



GIS教室前



GIS専用パソコン



GPS機材



授業用パソコン

## インターネットルーム



インターネットルーム入り口



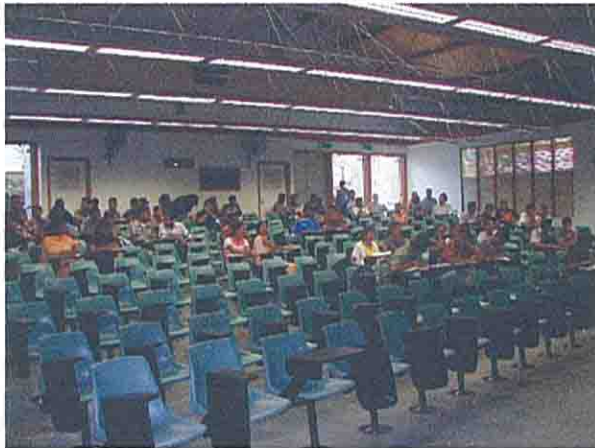
ヘルプデスク



インターネット教室  
レクチャールーム・一般教室



インターネット用パソコンで検索中の学生



レクチャールーム全景



レクチャールーム授業直前



バイオ化学実験授業風景



一般教室での授業風景

## サモアからの遠隔授業風景



サモアからの遠隔授業模様



サモアからの遠隔授業模様



サモアからの遠隔授業模様(アップ)



遠隔授業の画像・音声コントロール

## ビデオスタジオ



座談会収録跡



テレビカメラ



音響・映像制御機材



スタジオ制御室

## USPNet地上局



地上局全景



建設用地の隣に位置している地上局



支柱にはJICAのマーク



アンテナはほぼ真上を向いている

## 非常用発電機



USPNet用発電機 (30KVA)



USPNet用発電機制御版



メディアセンター、ITS他用発電機 (150KVA)



メディアセンター、ITS他用発電機格納庫

# ICTセンター建設用地



図書館中庭から（駐車場の奥の方向に建設される）



管理棟から見た建設用地



駐車場敷地より奥へ上ったところ



さらに奥へ入り学生寮のところまでが建設用地



学生寮から左の方向に入ったところ



学生寮から駐車場方向



建設用地から見たUSPNet地上局



USPNet地上局から見た建設用地



## 図表リスト

図 2.2.2.1	財務省 IT サービス組織
表 2.3.1.1	コンピュータ業界売上高 (フィジー)
表 2.3.1.2	インターネット利用者数 (フィジー)
表 2.3.1.3	専用線料金
表 2.3.1.4	PC 及び PC 関連機器の市場価格
表 2.4.2.1	フィジー ICT 教育研修機関の概要
図 3.1.2.1	USP 組織図
表 3.1.3.1	直近 3 年間 (2000 年～2002 年) の財務状況 (損益計算書)
表 3.1.3.2	直近 3 年間の歳入、歳出面での推移 (対前年度伸び率)
表 3.1.4.1	USP 各学部一覧
表 3.1.4.2	USP SPAS (理学部) の各学科一覧
表 3.1.4.3	USPNet 週間タイム・テーブル
表 3.1.4.4	フィジーにある ICT 関連教育研修機関
表 3.1.6.1	海外ドナーの援助額 (2000-2002)
表 3.3.1	既存施設・設備・機材状況
表 3.3.2	インターネット接続状況
表 3.3.3	USPNet 利用状況
表 3.4.1	運営維持管理状況
表 3.4.2	USP12 カ国電源故障状況
表 3.7.1	各種専用線料金 (月額)
表 3.8.1	プロバイダー料金の推移 (月額)
表 4.3.1.2.1	見積貸借対照表 (B/S) (1-5 年間)
表 4.3.1.2.2	ICT センタープロジェクト見積損益計算書
図 4.3.1.3.1	ICT センター開発当初のプロジェクト組織体制
図 4.3.1.3.2	運用期における ICT センター統治・管理体制
表 4.3.2.1	要請施設一覧
表 4.3.2.2	要請施設・設備利用計画
表 4.3.4.1	要請機材内容と使用目的
表 4.3.5.1	要請機材配置計画
表 4.3.7.1	概算事業費
表 4.3.7.2	概算事業費 (要請機材)
表 5.4.1	ICT センターネットワーク検討

略語表

ACS	Australia Computer Society	オーストラリアコンピュータ協会
CATV	Community Antenna Television Cable	共同アンテナテレビ
CIO	Chief Information Officer	情報統括役員
DFLT	Distance and Flexible Learning and Teaching	遠隔教育
DOE	Department Of Energy	フィジーの電力会社
DVD	Digital Video Disc	DVD
FCS	Fiji Computer Society	フィジーコンピュータ協会
GIS	Geographical Information System	地図情報システム
HOD	Head Of Department	学科の長
ICT	Information and Communication Technologies	情報通信技術
ID	Identification	身元確認
IP	Internet Protocol	インターネット接続基準
ISDN	Integrated Service Digital Network	総合デジタル通信網
ISP	Internet Service Provider	インターネットサービス業者
ITS	Information Technology Service	USP の ICT 運用保守管理部門
LAN	Local Area Network	構内情報通信網(ローカルエリアネットワーク)
LCD	Liquid Crystal Display	液晶ディスプレイ
MaCs	Department of Mathematics and Computing Science	数学・コンピュータ学科
MBA	Master of Business Administration	経営学修士
MDF	Main Distribution Frame	加入者回線配線版
MMOF	Multi Mode Optical Fiber cable	マルチモード光ファイバーケーブル
OHP	Over Head Projector	OHP
PDH	Plesiochronous Digital Hierarchy	非同期デジタルハイアラキー
PDP	Plasma display Panel	プラズマディスプレイ
SDH	Synchronous Digital Hierarchy	同期デジタルハイアラキー
SMOF	Single Mode Optical cable	シングルモード光ファイバーケーブル
SPACS	South Pacific Computer Society	南太平洋コンピュータ協会
SPAS	School of Pure and Applied Sciences	理学部
STM	Synchronous Transport Module	同期転送モジュール
ITC	Information Technology & Computing	情報技術およびコンピューティング(財務省内)
USP	University of South Pacific	南太平洋大学
USPNet	USP Network	USP 遠隔教育ネットワーク
VCR	Video Cassette Recorder	ビデオデッキ

フィジー共和国「南太平洋大学 ICT センター整備計画」予備調査  
報告書 目次

序文  
地図等  
写真  
図表リスト  
略語表

第1章 調査の概要	1
1.1 調査の目的・位置づけ	1
1.2 調査団の構成	1
1.3 調査日程	1
1.4 主要面談者	3
1.5 現地調査結果概要	4
第2章 IT 分野にかかる南太平洋島嶼国の現状	7
2.1 IT を取り巻く状況	7
2.2 国家政策について	7
2.2.1 フィジー政府の戦略開発計画と加盟国の国家政策	7
2.2.2 ICT 戦略と当 ICT センターとの関連	7
2.2.2.1 ICT 戦略	7
2.2.2.2 ICT 戦略と当 ICT センターとの関連	8
2.3 ICT および ICT 産業の現状	9
2.3.1 フィジーにおける ICT マーケット（市場）の動向	9
2.3.2 フィジーの ICT 企業の概略	10
2.4 関連機関の概要	10
2.4.1 公的機関とコンピュータ関連団体	10
2.4.2 ICT 教育・研修機関	11
2.5 他ドナーの援助動向	11
第3章 プロジェクト実施体制	12
3.1 USP の現状	12
3.1.1 沿革と役割	12
3.1.2 組織・実施体制と権限	12
3.1.3 財務状況	12
3.1.4 IT 関連学部の現状	16
3.1.5 教職員・学生の技術レベル、卒業生の就職状況	19
3.1.6 我が国及び他ドナーの活動状況	20
3.2 関連機関との関係・役割分担	21
3.3 既存施設・設備・機材の状況	21
3.4 運営・維持管理の状況	23
3.5 周辺のインフラ状況	25
3.5.1 通信インフラ	25
3.5.2 その他のインフラ設備（電気、水道）	26
3.6 情報通信関連及び機材調達に係わる貿易管理令等の法規	26
3.7 アクセス環境	26
3.8 プロバイダー事情	26
3.9 USP の課題と将来計画	27

第4章 プロジェクトの概要	28
4.1 要請の背景	28
4.2 要請内容	28
4.3 要請内容の確認結果	28
4.3.1 ICT センターの構想	28
4.3.1.1 設立目的	29
4.3.1.2 経営方針	29
4.3.1.3 実施体制	31
4.3.1.4 ICT センターの主要な活動内容	35
4.3.1.5 利用者のニーズ	38
4.3.2 要請施設・設備の内容と利用計画	39
4.3.3 ICT センター施設／設備のレイアウト	40
4.3.4 要請機材の内容と使用目的	41
4.3.5 機材の配置計画	41
4.3.6 要請施設／設備・機材の妥当性	42
4.3.7 プロジェクトにかかる概算事業費	44
4.4 プロジェクトの目標	45
第5章 予備調査の結論と提言	47
5.1 結論	47
5.2 提言	48
5.3 基本設計調査に際し考慮すべき事項	51
5.3.1 先方負担事項	51
5.3.2 施設機材面	52
5.4 その他の留意点	53

#### 添付資料

1. 協議議事録、要請書
2. 収集資料リスト