

“Live E!” Project
アプリケーションとアジアの展開



2006年7月28日
Live-EアプリケーションWG
APNG
松本敏文



Live-e アプリケーションWG メンバー

- **ポータルサイト**
 - Rロビテック ; 表示系アプリ
- **教育アプリケーション**
 - 内田洋行様 ; 気象学習ソフト
 - NTTラーニングシステム ; e-ラーニング
 - 三菱総合研究所 ; 地域の掲示板
 - 東京都港区 ; 環境データの活用
 - 広島大学グループ ; 遠隔教育
 - 大阪大学グループ - 兵庫医科大学 ; 気象と天体観測 (望遠鏡)
- **住民サービス、防災アプリケーション**
 - 創夢 ; 倉敷市をベースに開発中
 - 岡山県倉敷市 ; 防災、住民サービス
- **アプリケーションアドバイザー**
 - ウェザーニュース ; アプリケーションの展開監修
- **アプリケーションライブラリー**
 - 多方面のアプリケーションを募集中
 - LiveELP 竹村プロジェクト
 - 台風前線
 - 農業情報 他
 - Live- Eのアプリケーションライブラリーとして広く紹介



Live-e アジアの展開

- **APNG(Asia Pacific Networking Group)との協調**
 - APNG (Asia Pacific Next Generation) CampでWG設立
 - 広島大学 匹田先生がチェア就任
 - Disaster Management WGと連携
 - 2007年第9回キャンプ(2007年7月西安)で、WG活動報告
 - 遠隔授業、e-ラーニングの実証実験
 - WGメンバー国、地域；
 - 日本、中国、韓国、台湾、タイ、ネパール、スリランカ、バングラデシュ、パキスタン、ミャンマー、フィリピン、モンゴル、マレーシア、他
 - AP*Retreatでの紹介とプロモーション活動
 - 参加地域とメンバーの拡張
 - 気象観測装置の幅広い展開
 - アプリケーションライブラリーの構築
- **タイAITとの共同実験**
 - AITのElephant Project (DUMBO)と連携 (参画計画中)
- **NTT様の実証実験**
 - フィリピンに気象観測装置を設置、データ収集中
- **アプリケーションアドバイザー**
 - ウェザーニュース ; 気象観測装置の設置、データの収集の監修

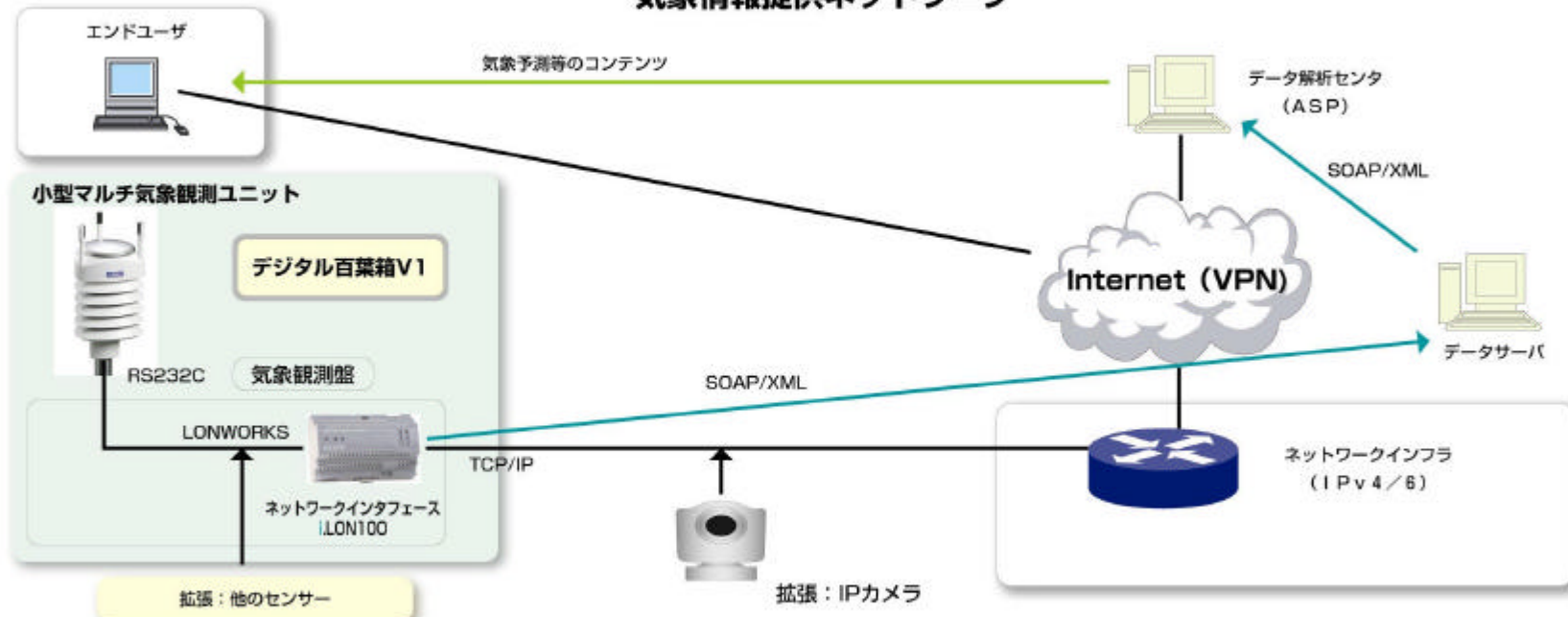


Live-e これからのアジアの展開

- **LiveELP 竹村プロジェクトとの連携**
 - APNG (Asia Pacific Next Generation) Campとの共同プロジェクト化
 - AP*Retreatでの紹介とプロモーション活動
- **データフォーマットの標準化**
 - 技術WGによる定義と周知
- **データサーバーの設置と運用**
 - 運用WGによる設計と運用の標準化
- **各種気象観測装置、センサーの接続**
 - ローコストセンサーの必要性
 - 映像データの収集
- **既存設置センサーからのデータ共有**
- **アプリケーションの充実**
- **アプリケーションライブラリーの構築と共有**
- **Live-Eホームページの英文対応**
- **APANとの連携**
- **BIIグループとの連携**

Weather Center

気象情報提供ネットワーク



- | | |
|-------------|---|
| 気象データ発信 | デジタル百葉箱 (通信機能を備えた気象センサー) |
| 気象情報収集のインフラ | IPv6/v4セキュアネットワーク |
| データサーバ | デジタル百葉箱からのデータを収集。データの蓄積。リアルタイム/蓄積データの発信 |
| データ解析センタ | データのダウンロード。解析、予報。エンドユーザにコンテンツの提供 |

応用・適用

- 地域防災センタ
- 交通運行支援
- 気象予報提供
- ヒートアイランド対策
- 環境問題研究
- 教育
- ビル制御

Field Server(FS-Va-01)

- 気象観測項目
 - Temperature :気温
 - Humidity :湿度
 - Pressure :気圧
 - Rainfall :雨量
 - Winder :風向
 - Wind Speed :風速
 - Solar Radiation :日射量
 - Soil Moisture :土壌水分
 - Soil Temperature :土壌温度
 - Photo :画像



青山小学校に設置

<http://www.mew.co.jp/press/0504/0504-1.htm>

Live-E Architecture (live-e-photo.hongo周辺)

