

アジア環太平洋農業情報

ネットワークの現状

三重大学生物資源学部

伊藤良栄

AFITA

- Asian Federation of Information Technology in Agricultureの略
- 1998年に日本(和歌山)で第1回大会が開催され、その後2年に1回、韓国(ソウル)、中国(北京)、タイ(バンコク)と続く
- 主要メンバ、日本、中国、韓国、タイ

WCCA

- 4年に1度AFITAは世界大会(World Congress of Computers in Agriculture and Natural Resources)と共催
- 来年のEFITA(European Federation of Information Technology in Agriculture)大会からWCCAは毎年開催?

今年のAFITA/WCCA

- 口頭発表、ポスター発表あわせて130以上
- 参加者400名弱(未確認)
- オープニングセレモニーに第一王女(Maha Chakri Sirindhorn)参加

発表のカテゴリー

- Rural Development and Policy
- Decision Support System, Farm Management and Modeling
- E-AgBusiness and Production Chain Management
- Information Resources and Databases
- Grid and Web Services

発表のカテゴリー (続き)

- *Field Data Acquisition and Recording*
- *GIS and Precision Farming*
- *Education and Distance Learning*
- *Library Science and Knowledge Representation*
- *Acquatic Resource Management*
- *Wireless and Sensor Network*

キーワード

- ICT(Information and Communication Technologies)
- FOSS(Free Open Source Software)
- データベース
- Webサービス
- GIS
- 携帯電話

デファクトスタンダード

- GIS + Webサービス
 - ミネソタ大学が開発したMapServer(<http://mapserver.gis.umn.edu/>)
- ブローカー技術
 - MetBroker
 - ChizuBroker
 - DEMBroker, etc.

農業土木の参入可能性

- 灌漑排水システムのモニタリング、管理
- 多面的機能広報用サービス
- 農業新規参入者向けサービス
-

おまけ(タイの雑感)

- バンコクは活気あふれる
 - 地方との格差

- 携帯電話の急速な普及
 - 価格は日本並み
 - ショッピングセンターの1フロアすべて携帯ショップ
 - 改造らしきこともやっている？
- 著作権の概念薄い
 - 各ソフトウェアの違法コピー品が200B (約600円)