農業農村情報研究部会における これまでの論点整理

2004.4.22

株式会社パスコ　石山
パシフィックコンサルタンツ株式会社　町田

研究部会のターゲット（設立趣旨より）

- 広大な国土の大部分（中山間地域で国土の70%）を占める農村に、約21%の人口
  - 社会的共通資本としての農村
  - 限られた人的資源
- ユビキタスネットワーク社会実現に向けて
  - 情報基盤（ハード、ソフトのインフラ）の重要性
  - 農業・農村に関わる情報のコンテンツ

農業・農村の情報化および最新の情報技術について
学術・研究の発展・交流を推進するプラットフォーム

第1回研究会

- 話題提供4件
  - 学会講演にみる農業土木学会の“情報”分析（溝口先生）
  - アジア環太平洋農業情報ネットワークの現状（伊藤先生）
  - 全国水土里ネットの取り組み（大橋様）
  - 農村計画分野における情報のキーワード（松尾先生）
- ディスカッション
  - 多様な情報技術が農業分野でも利用され始めている
  - 優良事例、手法等の知恵袋の共有化ができないか

第2回研究会

- 話題提供2件
  - 総合科学技術会議における連携施策群とIT分野の動向（溝口先生）
  - 農業農村情報をめぐる研究開発の情勢と部会戦略（丹下先生）
- ディスカッション
  - 多様性を持った活動を進めていきたい
  - ある程度成果がまとまったら、Workshopの開催も考えたい

第3回研究会

- 勉強会
  - 宿題（以下の3項目）について、メンバーから情報提供があり、ディスカッションが行われた
    - 農業農村情報で対象とすべき課題や方法に関するキーワード
    - 農業農村情報に関する将来ビジョン
    - 部会活動の企画
- ディスカッション
  - U-Japan計画に対して農業はどうあるべきか、戦略が必要
  - 農林水を支えているエネルギーに関する視点の重要性

第4回研究会

- 話題提供
  - 農業農村情報事業関連の話題（農水省）
    - 情報基盤整備（農村整備課）
    - GIS情報整備（農村整備課）
    - 建設情報標準化（設計課）
    - キーワード説明（農村整備課）
  - 土地改良管理支援GIS、水土の礎（農業農村整備情報総合センター）
- ディスカッション
  - 食の安全・安心、防災、環境などのキーワード
  - 整備が進む各種空間データ基盤の流通と利活用推進方策

メンバーからの提案も含めたキーワード

- 農業・農村分野における情報利用を考える際のカテゴリ
  - 農業生産基盤（農地、区画、土壌、用排水、灌漑、施設のLCAなど）
  - 農業生産環境（自然環境、社会環境）
  - 農業生産
  - 生産物の流通・消費（出荷施設、生産・流通の履歴管理など）
  - 農業生産におけるリスク（施設リスク、営農リスク、自然災害など）
  - 農村生活の情報化（地域づくり、コミュニケーション、情報教育など）
  - 資源としての農業・農村（バイオマスエネルギー、
- 農業・農村分野での利用が期待される情報技術
  - 農地に関わる空間情報の取得・流通・処理技術
    （GIS、リモートセンシング、GPSなど）
  - 農業生産に関わる情報の取得・流通・処理技術
    （施設管理、施設遠隔操作、栽培技術共有、農業機械の情報化、生産物のICタグによる管理、モバイル機器、POS、セキュリティなど）
  - 農村生活に関わる情報の共有技術
    （インターネット、CATV、地上波デジタル放送など）

研究部会の進め方に関する提案

- 幅広い視点から多様な研究活動を積極的に進め、早期に一定レベルの成果を出すため、テーマを絞った議論の場（WG）を設置したい。
- 期間を限定して活動し、その成果をWorkshopで公表するというミッションを与える。
- 研究部会の全体会合は定期的に行い、勉強会を継続するほか、各WGにおける検討経過を互いに報告しつつ、WG間の調整と研究方針の見直しを行う。
- WG案
  - 情報化という視点からみた農業・農村の将来像検討WG（次世代WG）
  - 国内における農業・農村分野での情報化先進事例調査WG（知恵袋WG）
  - 海外における農業・農村分野での情報化事例研究WG（海外WG）
  - 農業・農村分野で利用可能な最新情報技術の動向把握と適用可能性検討WG（先端技術WG）
  - 本部会の紹介やセミナー等の企画・立案・運営WG（広報WG）