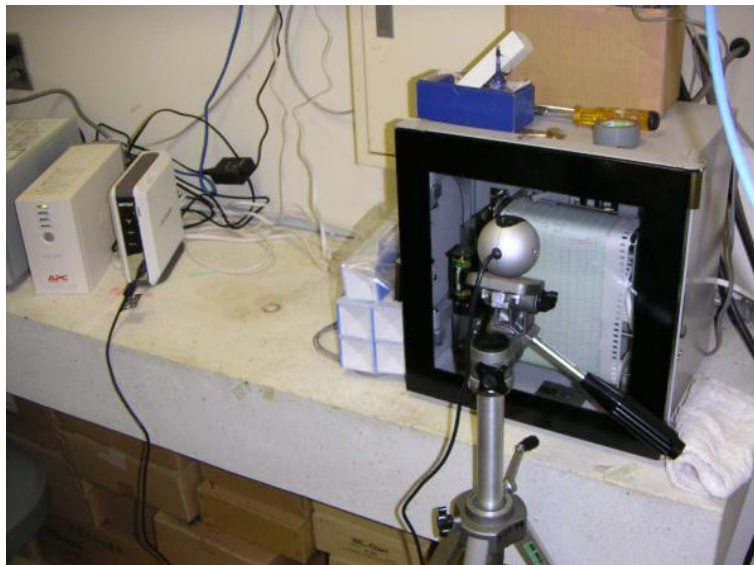


《一言アピール》 農業・環境分野を対象に通信ネットワーク技術を用いた応用研究を行っています。計測からデータ配信まで様々な技術を持っていますので、それらを活用できるアイデアを募集しています。

## 研究テーマ

## Research Themes

- 農業・環境分野における情報ネットワーク利用
- インターネットを利用したリアルタイム計測
- 圃場情報にもとづく最適灌漑システム管理
- 複合水路系の動的特性に関する研究
- 貯水池濁水長期化現象の対策



市販NAS装置を用いた低価格環境計測システム  
三重大学全学シーズ集HPより→

## 応用分野

- |                 |           |
|-----------------|-----------|
| ■ 組み込み系         | ■ 水管理システム |
| ■ 作物収量予測・営農管理支援 | ■ 環境教育    |
| ■ センサーネットワーク    |           |

## 主な保有技術

- 既存観測装置のネットワーク対応化(自動データ取得、データベースへの登録など)
- フィールドサーバを利用した現場発生情報の収集
- Web、ファイル、データベースサーバ構築および運用
- 開水路非定常流計算

## 主な保有機器・装置

- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| ■ フィールドサーバ  | ■ 観測装置ネットワーク対応化キット |
| ■ 気象・水文観測装置 |                    |

## 関連ホームページ

- |                        |   |
|------------------------|---|
| ■ 三重大学生物資源学部水域環境学公式ページ | <a href="http://www.bio.mie-u.ac.jp/kankyo/shizen/lab3/">http://www.bio.mie-u.ac.jp/kankyo/shizen/lab3/</a>               |
| ■ 三重大学生物資源学部水域環境学      | <a href="http://www.bio.mie-u.ac.jp/kankyo/shizen/lab/wse.html">http://www.bio.mie-u.ac.jp/kankyo/shizen/lab/wse.html</a> |
| ■ 三重大学生物資源学部研究室データベース  | <a href="http://www.bio.mie-u.ac.jp/ldb/info.php?id=33">http://www.bio.mie-u.ac.jp/ldb/info.php?id=33</a>                 |
| ■ 三重大学教員紹介             | <a href="http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1659.html">http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1659.html</a>                       |