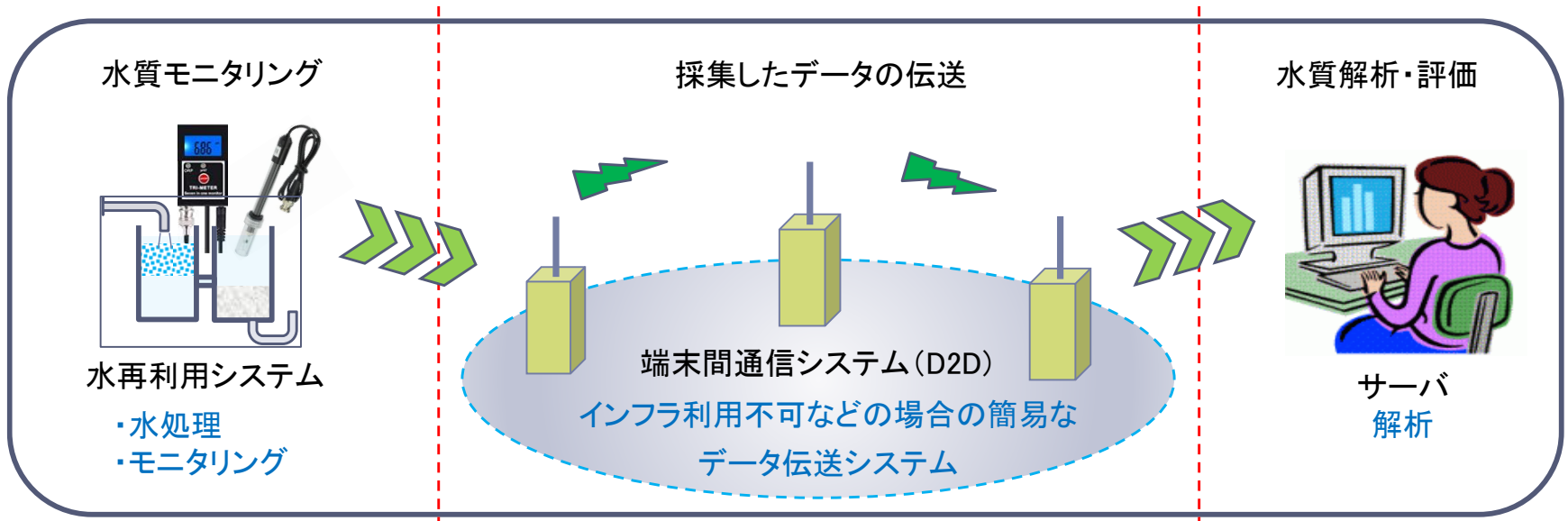


題目:水再利用のためのIoTシステムを支える端末間通信システムの構築

ASEAN地域の都市発展に伴う用水不足を改善するために、使用済水の処理と再利用が重視されています。一方、多くの水再利用プロジェクトはモニタリングとメンテナンスの実行性が欠如しています。本プロジェクトにおいて、マレーシアサイنز大学(USM)、ブルネイ・ダルサラーム大学(UBD)、ベトナム・トドゥクタン大学(TDTU)、及びNICTなどでチームを組んで、使用済水の処理、解析、モニタリング、及び水再利用データの収集などを行い、家庭での水使用と保全パターンの改善に繋がるシステムの構築を行います。この中で、NICTはモニタリングやデータ収集をサポートする端末間通信システムの構築を担当します。



協力機関 (国名)

- ・ マレーシアサイنز大学(マレーシア)
- ・ トドゥクタン大学(ベトナム)
- ・ ダルサラーム大学(ブルネイ)

研究代表者

李 還幫, Ph.D.
 総括研究員
 ネットワーク研究所
 ワイヤレスネットワーク研究センター
 ワイヤレスシステム研究室