

ハイブリッド P2P 型データ共有システム

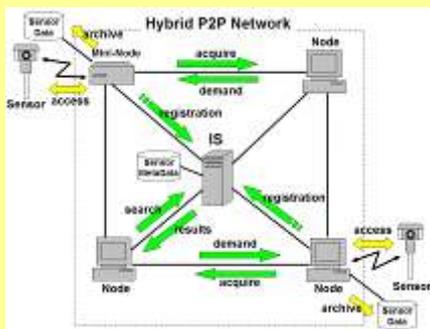
キーワード P2P, データ共有, センサーデータ, 文書データ

【研究内容の概要】

ハイブリッド P2P 型技術によって、環境計測のためのセンサーデータやオフィス内の文書データを、簡単に、かつ安全に共有するシステムの開発

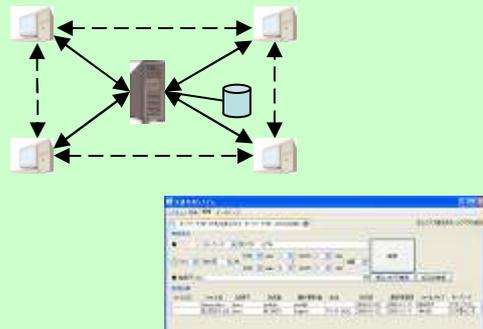
センサーデータ共有システム

- ・「センサーに関するメタデータ」と「センサーデータ」を分散して管理.
- ・インデックスサーバがメタデータを管理し、センサーデータはノードが保管する.
- ・メタデータの自動登録機能を実装
- ・機能を限定したミニノードを実装



文書共有システム

- ・「文書に関するメタデータ」と「文書」を分散して管理.
- ・インデックスサーバがメタデータを管理し、文章は各ノードが保管する.
- ・メタデータの自動登録機能を実装
- ・キーワードの自動抽出機能を実装
- ・キーワードによる文書検索が可能,



特長／効果

- ・ ハイブリッド型によって、効率的な検索を実現可能
- ・ ユーザ認証により、特定のメンバー間でのみの利用を可能
- ・ ノード間の通信の監視が可能

利用／用途

- ・ ライブカメラ画像・環境モニタリング情報・工場の画像データ・工場の計測データなどの現場発生情報の共有
- ・ オフィス内の文書データなどの情報共有

理工学部 情報学科

井口 信和

URL: <http://ccpc01.cc.kindai.ac.jp/sci/teach/8iguchi.htm>

連絡先: 近畿大学 リエゾンセンター(KLC)

〒577-8502 大阪府東大阪市小若江 3-4-1

TEL:06-6721-2332 FAX:06-6722-0300

e-mail: klc@itp.kindai.ac.jp

URL: <http://ccpc01.cc.kindai.ac.jp/KLC/index.html>