

監視のための映像処理・伝送技術

貴家 仁志 (首都大学東京システムデザイン学部情報通信システム工学コース教 授)
西川 清史 (首都大学東京システムデザイン学部情報通信システム工学コース准教授)
藤吉 正明 (首都大学東京システムデザイン学部情報通信システム工学コース助 教)

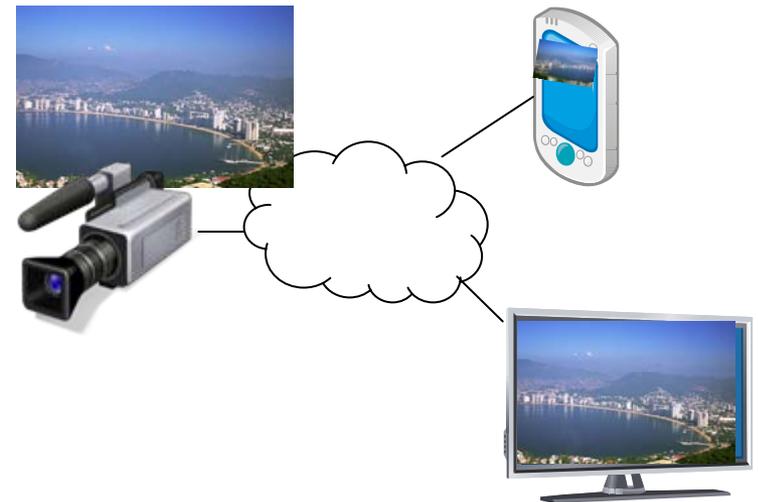
連絡先: 貴家 仁志

E-mail kiya@eei.metro-u.ac.jp

URL <http://www-isys.eei.metro-u.ac.jp>

<概要>

1. 画質を保証した画像伝送を実現することを検討する.
2. 画像情報伝送において, 画質低下は主として画像圧縮と伝送路での情報欠損とに起因する.
3. 従来の画像圧縮法は指定された圧縮率を満たすようにしか圧縮できないため, 画質を保証することができない.
4. 従来の情報伝送法は受信画像の画質を推定したり, 送信側へ伝えたりしないため, 画質を保証した伝送ができない.
5. 本研究では, 指定された画質を満たす画像圧縮法や, 受信画像の画質を考慮した処理, 伝送法などを検討する.



画質を保証するため, 伝送路や受信環境に応じて処理や伝送を調整