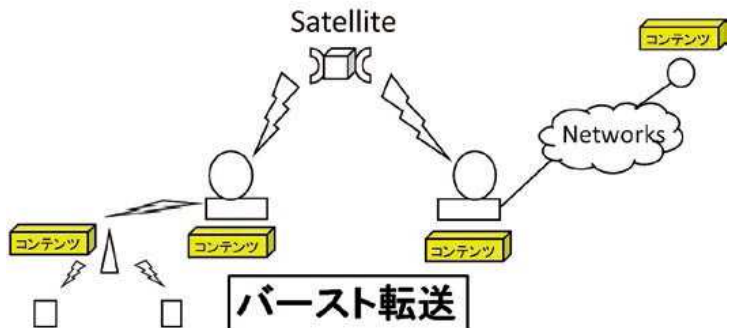


こんなことができます!

衛星ネットワーク・ 災害に強いネット ワーク構築のための アドバイス



夢

大災害に負けない鉄壁の省
電力指向防災ネットワーク
の実現

共生システム理工学類

内海 哲史

UTSUMI Satoshi

博士 (情報科学)

専門分野

インターネット、通信プロトコル、
輻輳(ふくそう)制御

特許情報、著書、論文

A New Explicit Congestion
Notification for Satellite IP
Networks,
Journal of Network and Computer
Applications (Elsevier),
November 2016. (論文)

衛星IPネットワークのための輻輳制
御TCP Hyblaの解析モデルの提案、
2014年9月.(論文)



災害に強いネットワーク、主に、
衛星ネットワークにおける輻輳制
御の研究開発、及び性能評価に
従事しています。

また、ICN/CCN (情報指向ネットワーキング
／コンテンツ指向ネットワーキング) の技術を
用いた省電力指向通信プロトコルの研究開発
にも取り組んでいます。

想定するパートナー

地方自治体、通信事業者など

具体的な連携、事業化のイメージ

災害に強いネットワークの立案など

これまでの取組事例

山形県防災行政通信ネットワーク再整備委員会
(2012年11月～2013年3月)

- 教・育
- 学・習支援
- 健・康
- 福・祉
- 防・災
- 都・市計画
- 地・域
- 産・業振興
- 食・農
- 経・営支援
- ファイナンス
- 人・材育成
- 法・律
- ライフ
- サイエンス
- 情報通信
- 環・境
- ナノテク
- 材・料
- エネルギー
- ものづくり
- 技・術
- 社会基盤
- フロンティア

