

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

大災害に負けないスーパー  
エコロジー・インターネット  
オブシングス (IoT) 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)

研究室 URL

<https://www.sss.fukushima-u.ac.jp/~u-satoshi/index.html>

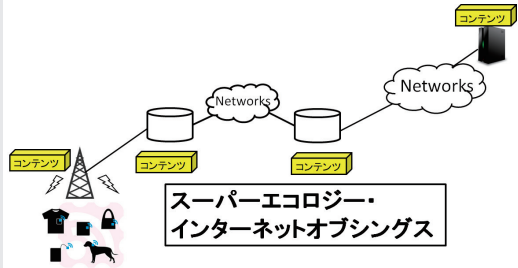
専門分野

インターネット、通信プロトコル、輻輳  
(ふくそう) 制御、衛星ネットワーク

特許情報、著書、論文

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

衛星ネットワークにおけるTCP Hyblaの解  
析モデル: スループットと遅延時間, 第16  
回情報科学技術フォーラム, 2017.(論文)



災害に強いネットワーク、特に、  
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、省電力指向ネットワークであるスー  
パーエコロジー・インターネットオブシングス  
(Super Ecological Internet of Things)  
における通信方式の提案・性能評価にも取  
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、省電力指向ネットワークの  
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

