

平成15年4月16日

通信・放送機構

通信・放送機構 北陸IT研究開発支援センターの  
インターネットシミュレータ装置を全国各地から利用可能に

通信・放送機構 北陸IT研究開発支援センターは、北陸先端科学技術大学院大学のご協力を得て、この程、設置してあるインターネットシミュレータ装置（通称StarBED）を外部からネットワークを通して本格的に利用出来るように改善いたしました。

StarBEDは、北陸先端科学技術大学院大学の篠田教授が、ネットワークの効率・品質の改善を研究する設備として提案された5000台規模のネットワークシミュレーションが出来る装置で、これだけ大規模な設備は世界的にも例がないものです。

今回の改善は、この設備を全国の大学や企業の研究者がインターネットを通して利用できるようにしたものです。インターネットからの接続には、研究内容が外部に漏れないようセキュアカードを利用した高度なセキュリティシステムを導入し、安全性を確保しております。

また、センターシステムにログイン後は、主な設備の電源投入・切断、各クライアント装置の設定内容について確認や変更を行うことが出来ます。

なお、リモート利用者には各種情報をインターネットで公開しており、研究や実験についての利用方法について説明をいたしております。

ネット情報公開の内容

- |           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 1 予約状況    | 設備の予約状況が確認できます。           |
| 2 利用技術    | StarBEDをより高度に利用するための情報です。 |
| 3 操作説明書   | 主要設備の基本的な操作説明書です。         |
| 4 FAQ     | 過去にあった質問・回答の内容です。         |
| 5 設備設計書   | 各設備の設計書です。                |
| 6 APマニュアル | ソフトウェアのマニュアルです。           |
| 7 設備障害情報  | 現在確認できている設備の障害情報です。       |
| 8 設備詳細情報  | センター設備の仕様情報です。            |
| 9 研究・実験事例 | 当センターにおける研究・実験例です。        |

お問い合わせ

通信・放送機構

北陸IT研究開発支援センター 担当：井上

電話：0761-51-8118

Eメール：[info@hokuriku-it.tao.go.jp](mailto:info@hokuriku-it.tao.go.jp)

センター設備の技術情報：[www.starbed.com](http://www.starbed.com)

センター利用に関する情報：[www.hokuriku-it.tao.go.jp](http://www.hokuriku-it.tao.go.jp)

設備の写真（北陸IT研究開発支援センター）

施設全景



シミュレータ研究室



解析研究室



共用研究室



ギガビットスイッチ



研究風景

