

Java での XServe からの XML ストリーム受信

Xserve にソケットでアクセスする例 .

192.168.20.215 で稼働する MoteView 上で xserve を "-xmlp -xmlport 9005" というオプションが付いた状態で起動している場合 , 192.168.20.215 のポート 9005 にアクセスするとパースされた XML データが取得可能 .

例えば , Tera Term 等で 192.168.20.215 の 9005 にアクセスしてしばらく待っていると , XML データが流れてくるのを見ることができる .

9005 ポートにアクセスしてデータを表示するだけの単純な Java プログラムは下記のような感じで書ける .

```
--- PortCheck.java
// 元ネタ : http://journal.mycom.co.jp/column/java/046/index.html
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.OutputStream;
import java.net.Socket;

public class PortCheck
{
    public static void main(String[] argv) throws Exception
    {
        PortCheck stream = new PortCheck();
        stream.check(argv[0]);
    }

    public void check(String aHost) throws Exception
    {
        Socket socket = new Socket(aHost, 9005);

        BufferedReader reader = new BufferedReader
            (new InputStreamReader(socket.getInputStream(), "US-ASCII"));

        OutputStream output = socket.getOutputStream();

        int c;
        while ((c = reader.read()) != -1) {
            System.out.print((char)c);
        }

        reader.close();
    }
}
---
```

```
javac PortCheck.java
java PortCheck 192.168.20.215
```

で動作する .