ネットワークオブジェクト（オンラインβ版）

サーバー

- ドリトルから起動したサーバーとデータをやり取りするためのオブジェクトです。
- 送信できるオブジェクトが限定されていることを除き、インストール版と同等の動作を保証しています。
    - 書籍等に掲載されているチャットなどのサンプルプログラムは、変更を加えずそのまま使用することができます。
- 異なるOS間(WindowsとMac、ChromeOSなど)での通信も動作を確認しています。
- HTTP通信を使ってデータをやり取りします。
- LAN内（出口となるIPアドレスが同じ）の端末が立ち上げたサーバにのみアクセスが可能です。そのため、基本的には、学校外からデータにアクセスすることはできません。
- 「ルームID」を発行し、全員がルームIDを設定することで、LAN外であってもデータをやり取りすることができます。
    - ルームIDの発行などについては、こちらをご確認ください。
- サーバーとのオブジェクト送受信動作については，下記のオブジェクトの送受信を保証します。
    - 基本的なオブジェクト（ブロックを除く）
        - 配列については、その要素（内容）が「基本オブジェクト」の場合のみ、動作を保証します。
- **接続**：サーバーに接続する。サーバーが起動しているコンピュータを、ホスト名かIPアドレスで指定します。
    - （例）サーバーにホスト名で接続します。“localhost”は自分のコンピュータになります。

```
サーバ、"localhost"に接続。
```

- （例）サーバーにIPアドレスで接続します。

```
サーバー！"192.168.1.10"　接続。
```

- **書く**：指定した名前で、サーバーにオブジェクトを書き込みます。
    - （例）サーバーに「msg」という名前で「こんにちは」という文字列を書きます。

```
サーバ、"localhost"に接続。
サーバ、"msg"　"こんにちは"に書く。
```

- **読む**：指定した名前で、サーバーからオブジェクトを読み出します。読み出したオブジェクトが返ります。
    - （例）サーバーから「msg」という名前のオブジェクトを読みます。

```
サーバ、"localhost"に接続。
メッセージ＝サーバ、"msg"を読む。
```

From:
https://dolittle.eplang.jp/ - **プログラミング言語「ドリトル」**

Permanent link:
https://dolittle.eplang.jp/ref_network_js?rev=1620784400

Last update: **2021/05/12 10:53**