

36 情報セキュリティに関するプログラム①

月 日

パスワードを設定し、パスワードが正しいとメッセージを送信する



【課題36-1】パスワードを設定してメッセージを送るプログラムを作りましょう。

フローチャート

クライアント

```

    graph TD
      Start([スタート]) --> Input[パスワード]
      Input --> Process[ ]
      Process --> End([エンディング])
  
```

ブロックプログラム

パスワードを [] に設定する

【課題36-2】パスワードが違っていたり未設定ならメッセージを送信先へエラーメッセージを返し、正しければ宛先のクライアントへメッセージを送るプログラムを作りましょう。

サーバ

フローチャート

パスワード

パスワードの設定例

```

    graph TD
      Start([スタート]) --> Input[パスワード]
      Input --> Decision{ }
      Decision -- YES --> Process[ ]
      Decision -- NO --> Process[ ]
      Process --> End([エンディング])
  
```

ブロックプログラム

パスワードを [] に設定する

【課題36-3】サーバ役がパスワードで制限をかけることでどのような効果がありましたか？

【課題36-4】サーバ役はログを暗号化してみよう。暗号化するとどのような効果があるでしょうか？