情報通信システム応用実験 ネットワークプログラミング

注意

* フォントサイズは10.5
* フォーマットを壊さず、ページをまたがないようにする

基礎知識

|  |  |
| --- | --- |
| 基礎知識１．プロトコルでは何を定義するか簡潔に述べよ | |
|  | |
| 基礎知識２．TCP/IPスタックの各レイヤについて簡潔に述べよ | |
| アプリケーション層 |  |
| トランスポート層 |  |
| ネットワーク層 |  |
| データリンク層 |  |
| 物理層 |  |
| 基礎知識３．クライアント・サーバモデルについて簡潔に述べよ | |
|  | |

課題１ ネットワークオペレーションの基礎

|  |  |
| --- | --- |
| 課題1.1 | |
| 「ifconfig」の実行結果 |  |
| 「uname –n」の実行結果 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 課題1.2 | |
| 稼働しているPCのIPアドレス（下８ビット） | ※133.10.19.20が稼働していれば、「20」と書く |
| 実行したpingコマンド  及び平均応答時間 | コマンド 　　 ：ping [option] address  平均応答時間　： |
| Pingコマンド実行結果、各項目の説明 | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 課題1.3 | |
| 実行したコマンドとPingコマンド実行結果、作成した表の説明 | |
|  | |
| 課題1.4 | |
| 実行したtracerouteコマンド  「traceroute address」 |  |
| tracerouteコマンド実行結果及び各項目の説明 | |
|  | |
| Pingコマンドを用いたtracerouteの実装方法に関する考察 | |
|  | |