

( )年( )組( )番 氏名( )

1. 前回の授業での通信プログラムの問題点や課題(改善したいことや困ったこと)を書こう

--

**学習課題**

--

2. 自分で考えた課題解決のためのプログラムの工夫を考えよう

問題点や課題 解決策(例:サーバに〇〇な工夫をする)


3. グループでお互いの考えを共有し合い、プログラムの構想や設計を考えよう

↓グループで取り組む内容

問題点や課題 解決策(例:サーバに〇〇な工夫をする)

--	--

(フローチャートに書き加えよう)



**まとめ**

( )という問題点や課題を解決するために ( )のプログラムに( ) という工夫を行う
---

4. よりよいメッセージ通信プログラムにするためには、今後どのような工夫ができるか考えよう

のような工夫をすることで、よりよいメッセージ通信プログラムにしていきたい。
---------------------------------------

IPアドレス及び座席(グループ編成)一覧

※SE : スチューデント・エンジニア(グループのリーダー)  
 ※SEは、通信プログラムのサーバ役。他のメンバーはクライアント役。

ホワイトボード

グループ⑥	10.137.0.44	10.137.0.37
	SE 37 生徒ア	18 生徒イ
グループ⑦	10.137.0.45	10.137.0.38
	39 生徒ウ	1 生徒エ
グループ⑦	10.137.0.46	10.137.0.39
	35 生徒オ	SE 5 生徒カ
グループ⑦	10.137.0.47	10.137.0.40
	44 生徒キ	6 生徒ク
グループ⑧	10.137.0.48	10.137.0.41
	SE 14 生徒ケ	13 生徒コ
グループ⑧	10.137.0.49	10.137.0.42
	9 生徒サ	15 生徒シ
グループ⑧	10.137.0.50	10.137.0.43

グループ④	10.137.0.31	10.137.0.25
	SE 40 生徒ス	19 生徒セ
グループ④	10.137.0.32	10.137.0.26
	32 生徒ソ	12 生徒タ
グループ⑤	10.137.0.33	10.137.0.27
	SE 31 生徒チ	2 生徒ツ
グループ⑤	10.137.0.34	10.137.0.28
	34 生徒テ	8 生徒ト
グループ⑤	10.137.0.35	10.137.0.29
グループ⑤	10.137.0.36	10.137.0.30

グループ①	10.137.0.18	10.137.0.11
	43 生徒ナ	SE 10 生徒ニ
グループ①	10.137.0.19	10.137.0.12
	38 生徒ヌ	16 生徒ネ
グループ②	10.137.0.20	10.137.0.13
	36 生徒ノ	SE 4 生徒ハ
グループ②	10.137.0.21	10.137.0.14
	45 生徒ヒ	3 生徒フ
グループ③	10.137.0.22	10.137.0.15
	42 生徒ヘ	SE 7 生徒ホ
グループ③	10.137.0.23	10.137.0.16
		11 生徒マ
グループ③	10.137.0.24	10.137.0.17

