

講義録レポート

講義録コード

04-25-1-301-02

講 座	ネットワーク スペシャリスト	科目①	模試編
目標年	2022年春期合格目標	科目②	公開模試解説 後編
コース	本科生 (プラス/午前Ⅰ免除) 上級コース	回 数	1 回
用 途	ビデオブース ・ テープレクチャー ・ 集合ビデオ WEB ・ DVD通信 ・ 資料通信		

講師名	根岸 良征 先生	講義録枚数	8 枚	※レポート 含まず
		補助レジュメ枚数	0 枚	サイズ (B5)
		その他	0 枚	

講義構成	解説1 (23分) → 解説2 (25分) → 解説3 (58分) → 解説4 (56分)			
使用教材	公開模試 午後Ⅰ問題			
	公開模試 午後Ⅱ問題			
	公開模試 解答・解説			
配布教材				
備考				

この講義録の著作権は、TAC株式会社または権利者に帰属しており、当社に無断で複製、改変、転載、転用、インターネット上にアップロードする等の著作権を侵害する行為は法律によって禁止されております。

T A C 情報処理講座

情報処理 講義録

コース・講義等

ネットワーク

科目

公開模試解説 後編

回数

1

配布物

- ★テスト類： []
 ★その他の配布物1： []
 ★その他の配布物2： []

講師

根岸

先生

黒板内容

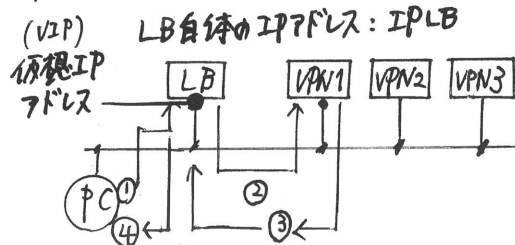
PMI 問2 設問2

[リモート接続環境の増強]

・全従業員の9割が...

$$1000人 \times 0.9 = 900人$$

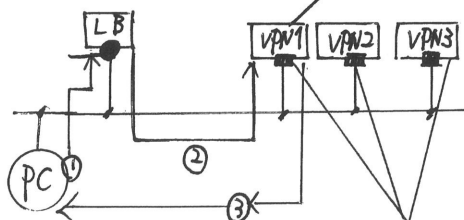
●負荷分散装置のアドレス変換



IP addr.

MAC

	宛先	送元	宛先	送元
①	VIP	IP _{PC}	MAC _{LB}	MAC _{PC}
②	IP _{VPN1}	IPLB	MAC _{VPN1}	MAC _{LB}
③	IP _{LB}	IP _{VPN1}	MAC _{LB}	MAC _{VPN1}
④	IP _{PC}	VIP	MAC _{PC}	MAC _{LB}

IP_{VPN1}: VPN1自体のIPアドレス ... NICVIP: 仮想IPアドレス ... ルーティング
インターフェース

①	VIP	IP _{PC}	MAC _{LB}	MAC _{PC}
②	VIP	IP _{PC}	MAC _{VPN1}	MAC _{LB}
③	IP _{PC}	VIP	MAC _{PC}	MAC _{VPN1}

VIPに対してのARPには応答しない設定としておく

情報処理 講義録	コース・講義等	ネットワーク	科目	公開模試解説 後編	回数	1
----------	---------	--------	----	-----------	----	---

配布物	★テスト類： []	講師	根岸 先生
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		

黒板内容

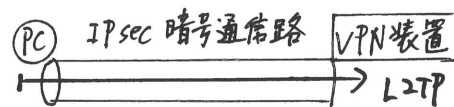
PMI 問3

・ GRE

・ L2TP

・ IPsec

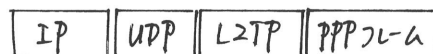
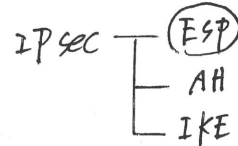
} L2TP/IPsec



PPPでの認証プロトコル

・ PAP ... IP/パスワードを平文で送る

・ CHAP ... チャレンジ・レスポンス認証



情報処理 講義録

ネットワーク

科目

公開模試解説 後編

回数

1

配布物

- ★ テスト 類 : []
- ★ その他の配布物 1 : []
- ★ その他の配布物 2 : []

講師

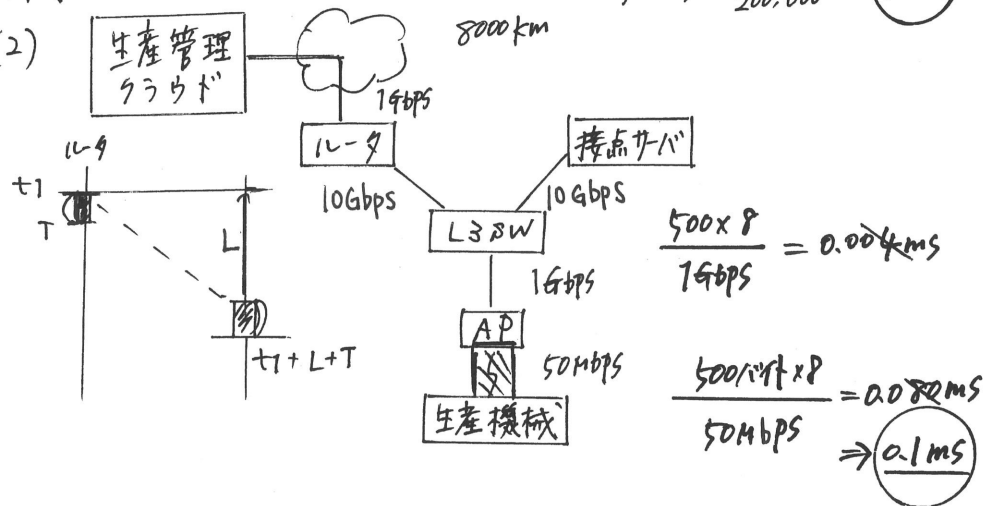
根岸

先生

黒板内容

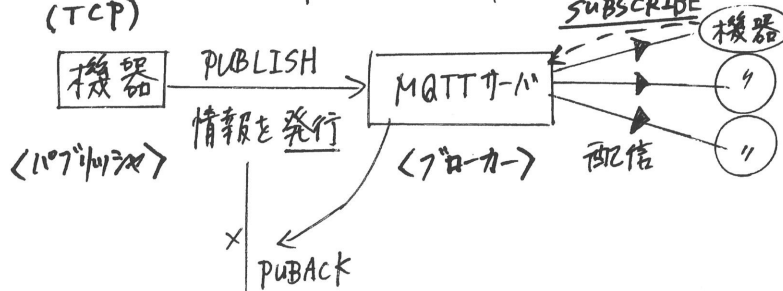
設問 2

(2)



MQTT (TCP)

PUBLISH / SUBSCRIBE



情報の購読申込み

設問 4

復習ポイント : TLS 1.3

情報処理 講義録	コース・講義等	ネットワーク	科目	公開模試解説 後編	回数	1
----------	---------	--------	----	-----------	----	---

配布物	★テスト類： []	講師	根岸 先生
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		

黒板内容

PMⅡ 問2

図3

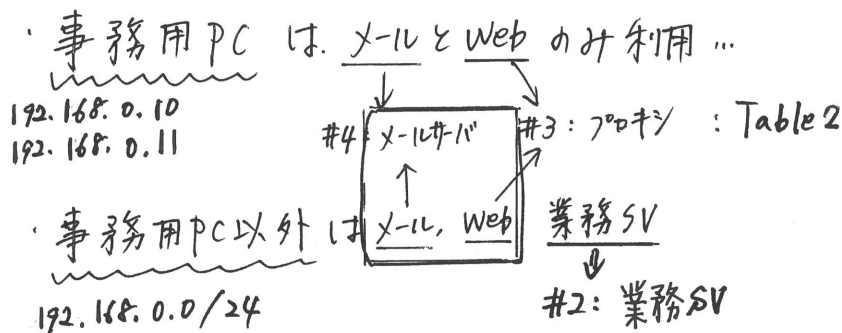
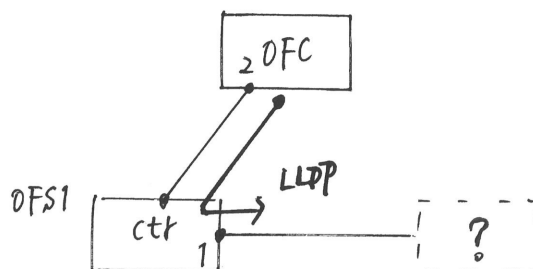


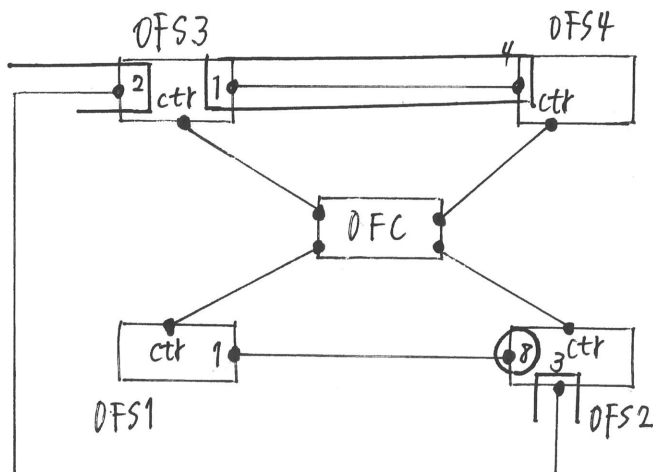
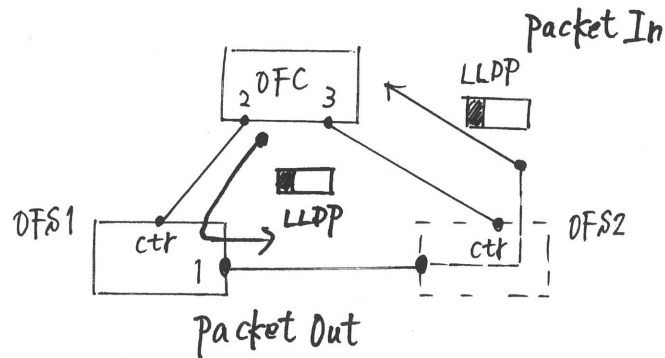
図4



情報処理講義録	ネットワーク	科目	公開模試解説後編	回数	1
---------	--------	----	----------	----	---

配布物	★テスト類： []	講師	根岸 先生
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		

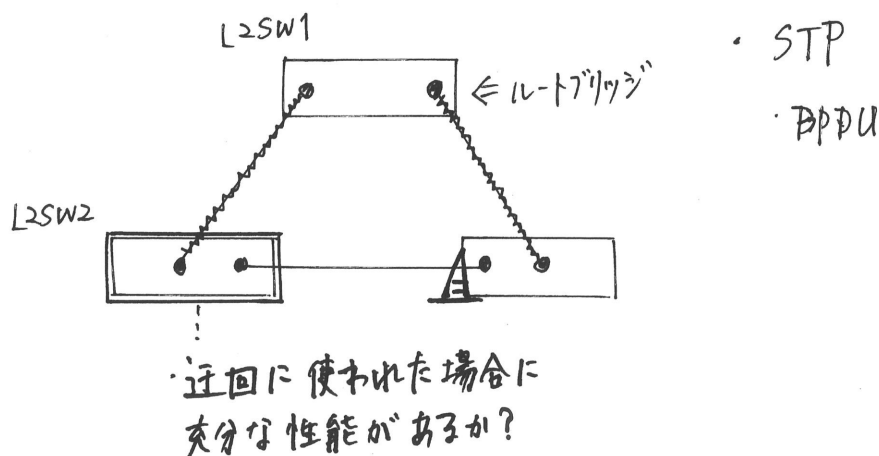
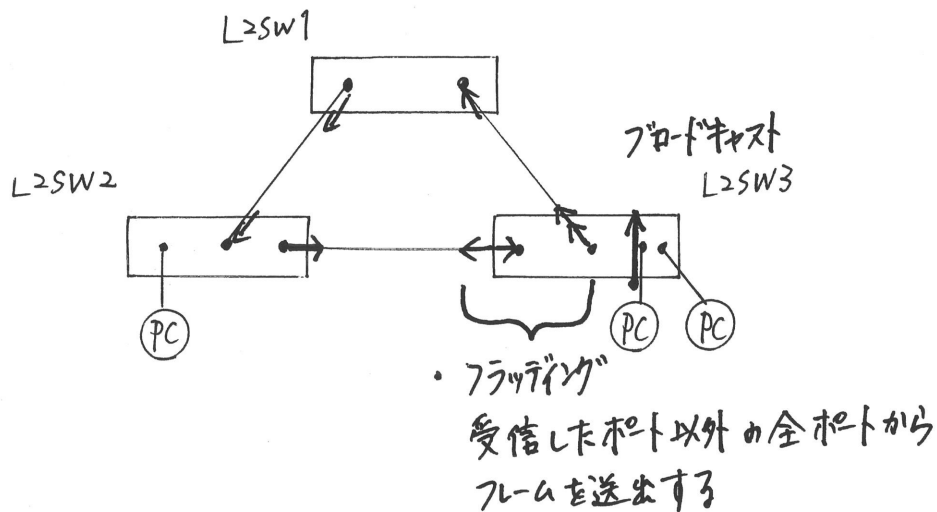
黒板内容



情報処理 講義録	コース・講義等	ネットワーク	科目	公開模試解説 後編	回数	1
----------	---------	--------	----	-----------	----	---

配布物	★ テ ス ト 類 : []	講師	根岸 先生
	★その他の配布物1: []		
	★その他の配布物2: []		

黒 板 内 容



情報処理 講義録	コース・講義等	ネットワーク	科目	公開模試解説 後編	回数	1
----------	---------	--------	----	-----------	----	---

配布物	★テスト類： []	講師	根岸 先生
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		

黒板内容

