

講義録レポート

講義録コード

04-22-1-301-01

講 座	情報セキュリティマネジメント	科目①	模試編
目標年	2022年上期合格目標	科目②	模試解説
コース	本科生 本科生 B	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	藤澤 大輔 先生	講義録枚数	9 枚	※レポート 含まず サイズ (B5)
		補助レジュメ枚数	0 枚	
		その他	0 枚	

講義構成	解説1 (49分) → 休憩 (5分) → 解説2 (52分) → 休憩 (5分) → 解説3 (49分)				
使用教材					
配付教材 (※ビデオブース生)					
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

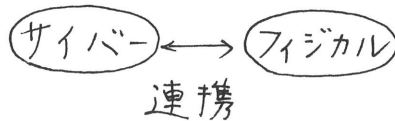
情報処理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマネジメント	科目	模試解説	回数	1
----------	---------	----------------	----	------	----	---

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

黒板内容

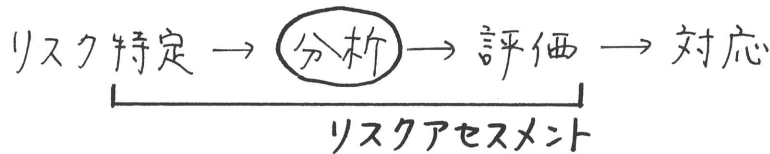
公開模試

問2 バリュークリエイション ... 新時代のサプライチェーン

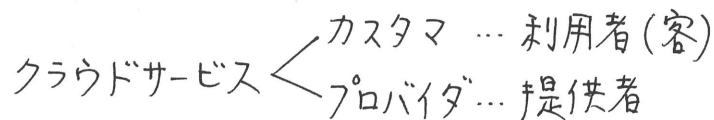


ソシキ, ヒト, モノ, データ, プロシージャ, システム
(手続)

問3



問6 JIS Q 27017 ... クラウドサービスのための規範



問7 J-CRAT ... サイバーレスキュー隊

相談受付, 分析, 助言

J-CSIP ... サイバー情報共有イニシアチブ
企業間で情報共有

CSIRT, JPCERT/CC, JVN

情報処理 講義録	コース・講義等 情報セキュリティマネジメント	科目 模試解説	回数 1
----------	---------------------------	------------	---------

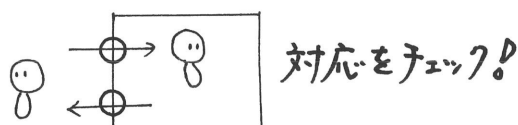
配布物	★テスト類： [] ★その他の配布物1： [] ★その他の配布物2： []	講師 藤澤 先生
-----	--	-------------

黒板内容

問9 フットプリンティング… 下調べ, 準備 ㊦

ポートスキャン … 動いているサービスを調べる

問10 アンチパスバック



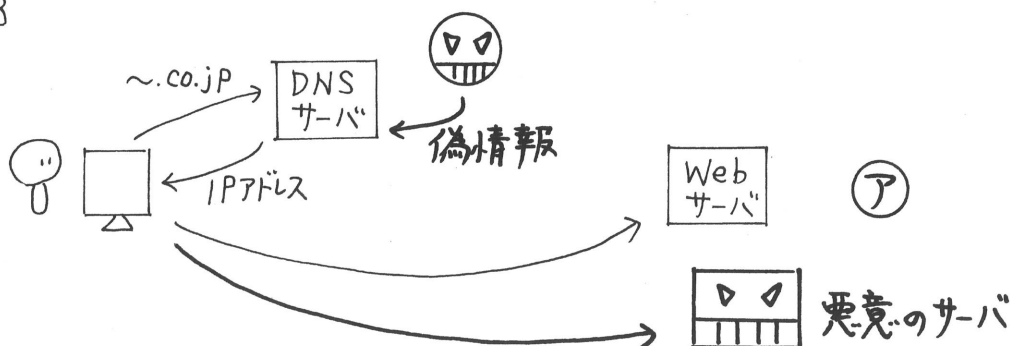
10:15	0003	入室
11:00	0003	入室

おかしい! ㊦

問11 媒体の廃棄 … フォーマットだけでは危険
⇒ ランダム値やゼロで上書き

㊦

問13

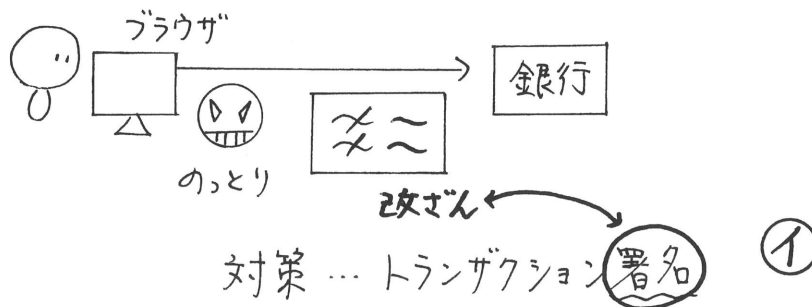


情報処理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマネジメント	科目	模試解説	回数	1
----------	---------	----------------	----	------	----	---

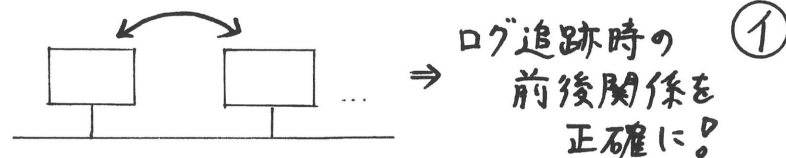
配布物	★テスト類： []	講師	藤澤 先生
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		

黒板内容

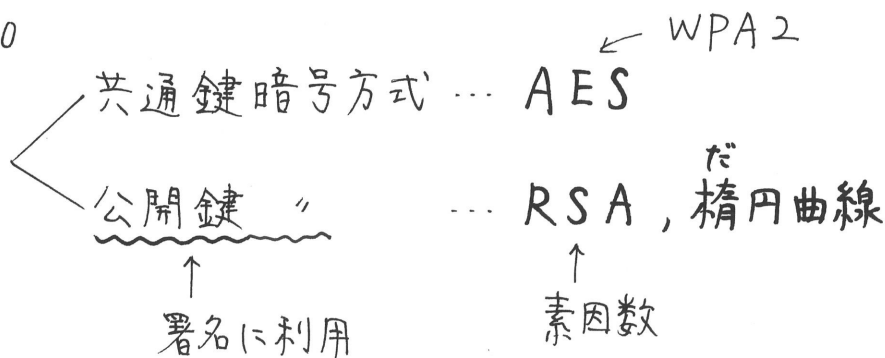
問14 MITB ... 中間者攻撃の一例



問17 NTP ... 時刻の同期



問20



情報処 理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマネジメント	科目	模試解説	回数	1
-----------	---------	----------------	----	------	----	---

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

黒 板 内 容

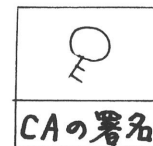
問21 鍵の長さは 128ビット

1011 ... 011

128ヶ々

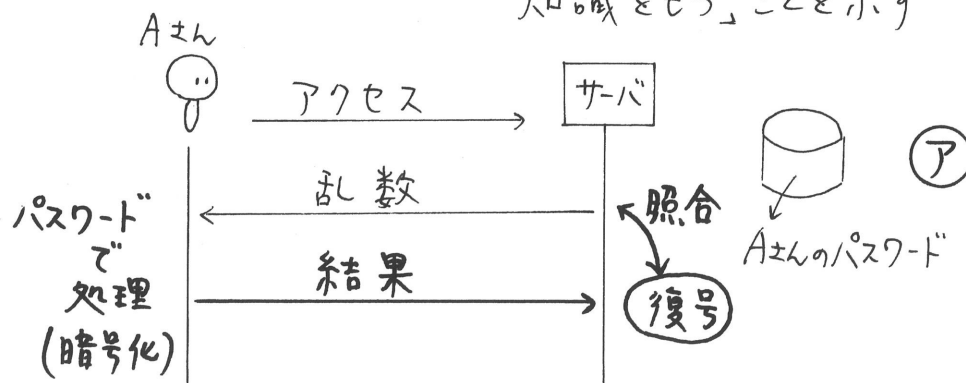
$$\underbrace{2 \times 2 \times 2 \times \dots \times 2}_{128 \text{回}} = 2^{128}$$

問23 デジタル証明書…公開鍵の正当性
 ↳ 認証局(CA)が発行



有効期限内に失効した物 ⇒ 失効リストに
 OCSPで迅速に (CRL)

問24 ゼロ知識証明…知識(パスワードなど)を
 そのまま渡すのではなく
 「知識をもつ」ことを示す

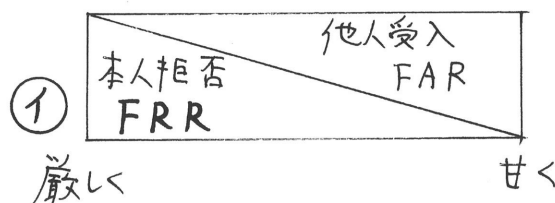


情報処 理 講義録	コース講義等	情報セキュリティマネジメント	科目	模試解説	回数	1
-----------	--------	----------------	----	------	----	---

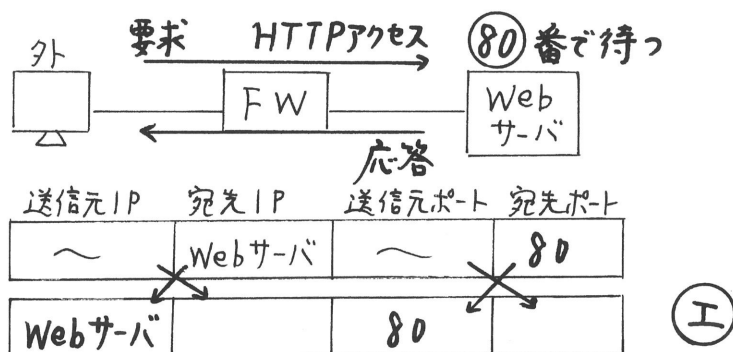
配布物	★テスト類： []	講師	藤澤 先生
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		

黒 板 内 容

問25

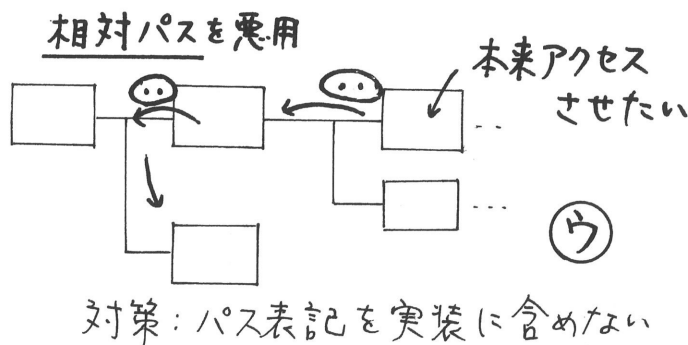


問26

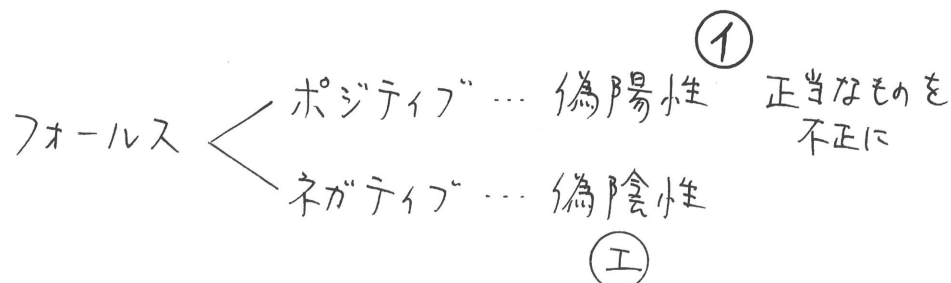


問29

ディレクトリ
トラバース



問30



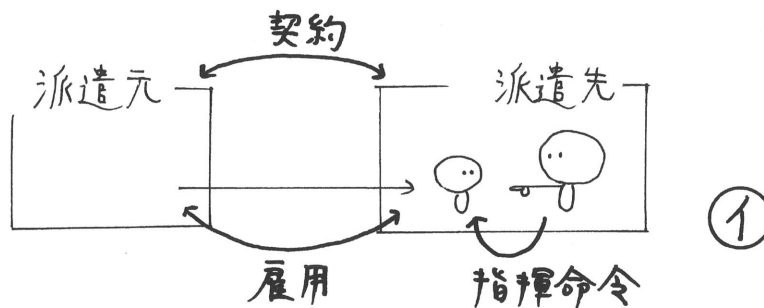
情報処 理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマ ネジメント	科 目	模試解説	回 数	1
-----------	---------	--------------------	--------	------	--------	---

配布物	★ テ ス ト 類 : []	講 師	藤澤 先生
	★その他の配布物1 : []		
	★その他の配布物2 : []		

黒 板 内 容

問35

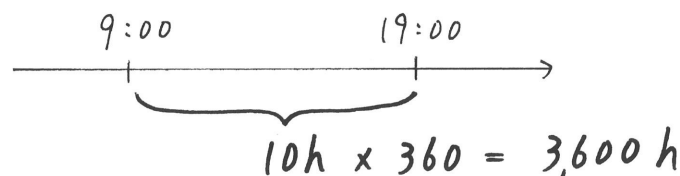
偽装請負 ... 契約は請負なのに
実態は派遣



問37



問42



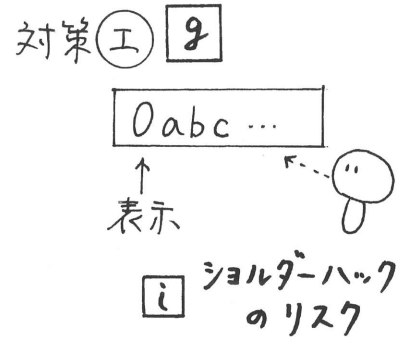
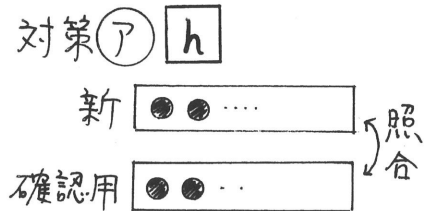
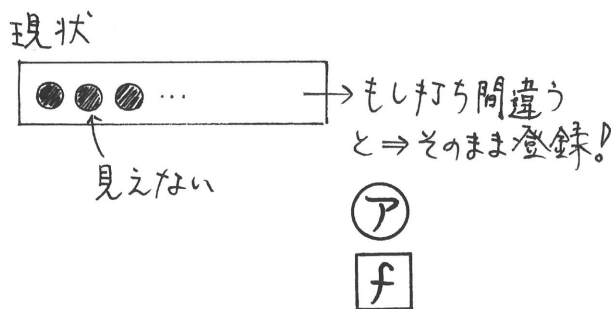
可用性 99.5% $\Rightarrow$ 0.5% までは停止可
(稼働率) $3600 \times 0.005 = 18h$

情報処 理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマネジメント	科目	模試解説	回数	1
-----------	---------	----------------	----	------	----	---

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

黒 板 内 容

午後問題 問1 設問1(5)



問2 設問2(1)

- ✓(i) ~ 放置し離席 ← 反 (規) 放置しない
- ウ (ii) ~ 申請しなかった している
- (iii) ~ 推測 できる iwk ~ できない
- ✓(iv) 製品情報 を PC に保存 ← 反 機密度(高)
- (v) フィルタを 使用して いなかった していた
- ✓(vi) 文字種のルール ← 反 英字のみ

情報処 理 講義録	コース講義等	情報セキュリティマネジメント	科目	模試解説	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	藤澤 先生
-----	---	----	-------

黒 板 内 容

(2)

(i) 一時的 ~ 機密マーク ~ 持ち出すリスク OK

(ii) 機密性が高 ~ コピー防止用紙 ~ 複製リスク OK

(iii) スマホ etc の持ち込み制限 持ち出し 低減できない ? (NG)
不正は 検知 ?

(iv) ~ OK

①

問 3

設問 1

セキュリティ担当者

問題点 1: ~ a が 機密 の PDFファイルの元 と ~ (ソース)

" 2 ~ b が 機密PDFフォルダ に ~

印刷など 可 でPDF化

紙媒体などを ~

閲覧専用
印刷など不可
のハズ

" 3 期間を限定 ~ 過ぎてもずと ~

c

セキュ担が手動で
ミスの可能性! (エ)

情報処理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマネジメント	科目	模試解説	回数	1
----------	---------	----------------	----	------	----	---

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

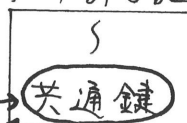
黒板内容

設問2 [e], [f]

[e] ... 暗号化鍵

同じ

図2
利用許可証



ペアで
考える

で復号

文書番号とひも付け

[f]