

講義録レポート

講義録コード

04-59-2-301-02

講 座	情報処理安全確保支援士	科目①	模試編
目標年	2025年秋期合格目標	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

講師名	根岸 良征 講師	内 訳	板書 枚数	8 枚
			補助レジュメ 枚数	0 枚
			その他	0 枚

講義構成	解説1 (53分) → 解説2 (44分) → 解説3 (59分)		
使用教材	公開模試 午後問題		
	公開模試 解答・解説		
配付 教材・資料			
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

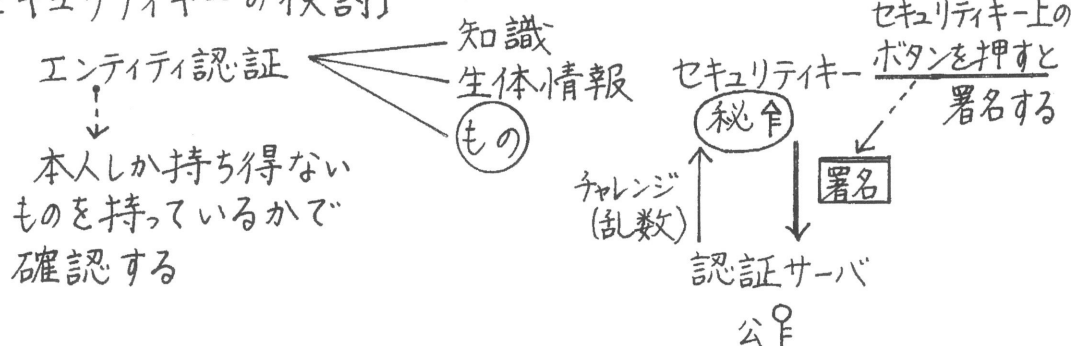
情報処理講義録	コース・講義等	情報処理安全確保支援士	科目	公開模試解説 後編	回数
---------	---------	-------------	----	-----------	----

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： []		

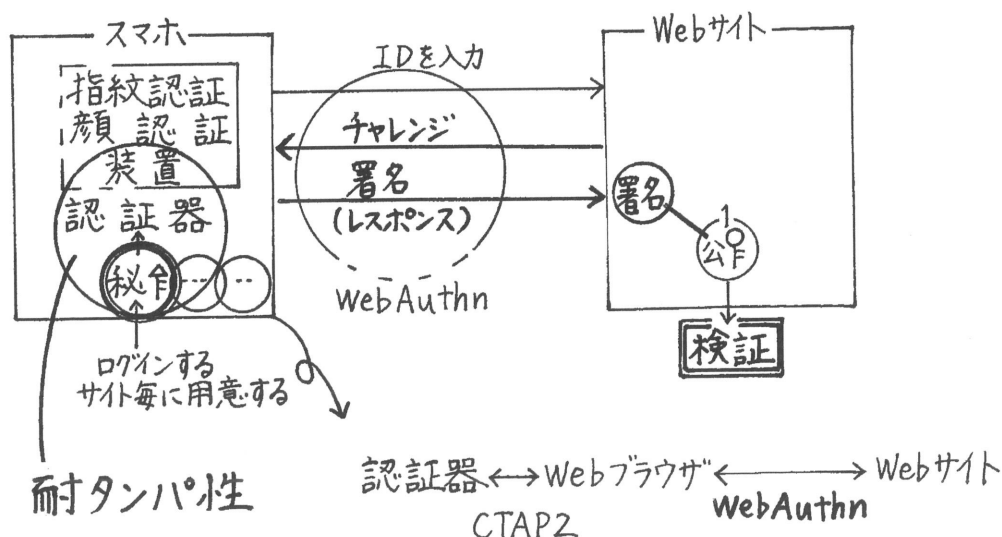
黒板内容

午後 問2

- ・オンラインストレージサービス：Sサービス
- ・IDaaS：Iサービス (表1)
- [パスワードマネージャの検討] < 推測されやすいパスワード
- [セキュリティキーの検討] < 入力するサイトを良く確認しない



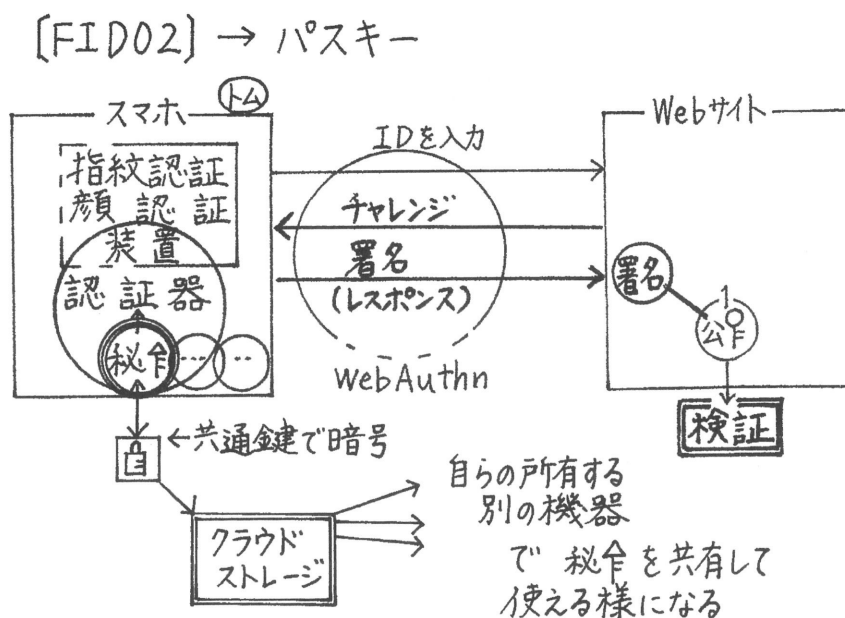
[FIDO2] → パスキー



情報処理講義録	コース・講義等	情報処理安全確保支援士	科目	公開模試解説 後編	回数	
---------	---------	-------------	----	-----------	----	--

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



[同意フィッシングへの対策]

情報処理 講義録	コース講義等	情報処理安全確保 支援士	科目	公開模試解説 後編	回数
----------	--------	-----------------	----	-----------	----

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

午後 問3

[社内のIT機器利用状況]

- ・社員1人1台 ノートPC (IPsec対応OS)



●トンネルモード; 拠点間接続

・トランスポートモード; 1:1での接続

・リモートアクセスVPN
L2TP + IPsec

- ・ブラウザベースのグループウェア
電子メールも可

- ・事務系社員: グループウェアを利用しないと
出来ない仕事が多い
テレワークの希望は多くない

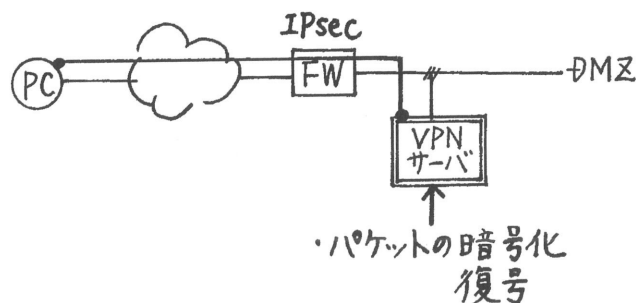
- ・技術系社員: グループウェアの利用 → 必須ではない
ブラウザベースではなく独自プロトコルで動作するサーバ

- ・NDA; 秘密保持契約
- ・現状 → 図1. VPNのしくみなし

[VPN方式の検討]

- ・IPsec-VPN --- ネットワーク層レベル
- ・SSL-VPN --- トランスポート層レベル --> L2フォワーディング

(1) IPsec-VPN



リバースプロキシ → Webベースのシステムを利用する
HTTP プロキシ

情報処理講義録	コース・講義等	情報処理安全確保支援士	科目	公開模試解説 後編	回数	
---------	---------	-------------	----	-----------	----	--

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

・ NDA ; 秘密保持契約

・ 現状 → 図1、VPNのしくみなし

[VPN方式の検討]

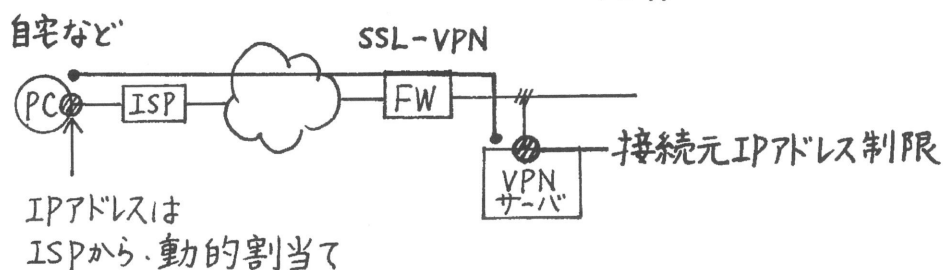
・ IPsec - VPN --- ネットワーク層レベル

・ SSL - VPN --- トランスポート層レベル --> L2フォワーディング

①ポートフォワーディング 専用のSSL-VPN クライアントソフト

リバースプロキシ → Webベースのシステムを利用する
HTTP プロキシ

(2) SSL - VPN



・ エンティティ認証 ; 本人確認

・ 知識

・ 生体情報

・ もの

[テレワークについての検討]

[クラウドの活用]

JIS Q 27000 ISMS

+

① ISO/IEC 27017 ISMS クラウドセキュリティ認証に関する要求事項

情報処 理 講義録	コース・講義等	情報処理安全確保 支援士	科 目	公開模試解説 後編	回 数	
-----------	---------	-----------------	--------	-----------	--------	--

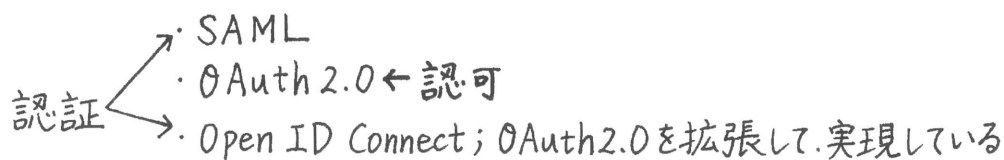
配布物	★ テ ス ト 類 : []	講師	根岸 先生
	★ その他の配布物 1 : []		
	★ その他の配布物 2 : []		

黒 板 内 容

午後 問4

表2. 丆社クラウドサービス移行後

- IDaaS --- 丆社クラウドの SaaS システム



- メールサービス: メール、Web会議、スケジュール管理
丆社クラウドの SaaS システム

表3. AAA制御

Authentication : 認証 --- 本物/本人であることを確認
 Authorization : 認可 --- アクセス権を与えるなど
 Accounting : 記録をとる

情報処理講義録	コース・講義等	情報処理安全確保支援士	科目	公開模試解説 後編	回数	
---------	---------	-------------	----	-----------	----	--

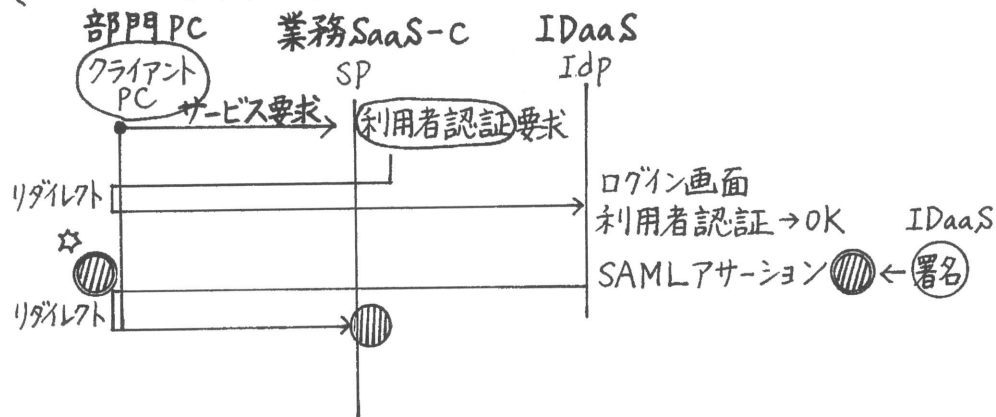
配布物	★テスト類： []	講師	根岸 先生
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		

黒板内容

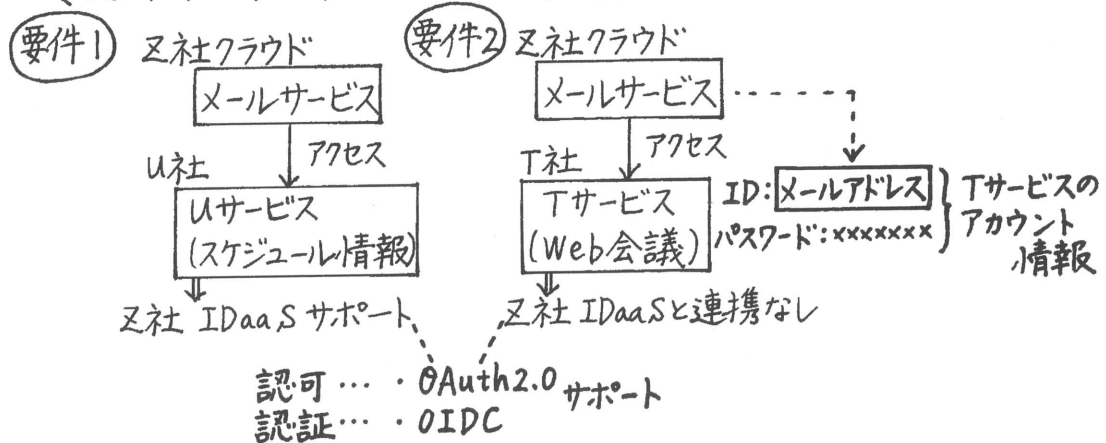
デジタル署名の目的

- エンティティ認証 --- 本人確認
- メッセージ認証 --- 改ざん有無の確認

[SAMLによるシングルサインオン]



[他のクラウドサービスとの連携]



情報処理講義録

コース・講義等

情報処理安全確保
支援士科
目

公開模試解説 後編

回
数

配布物

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

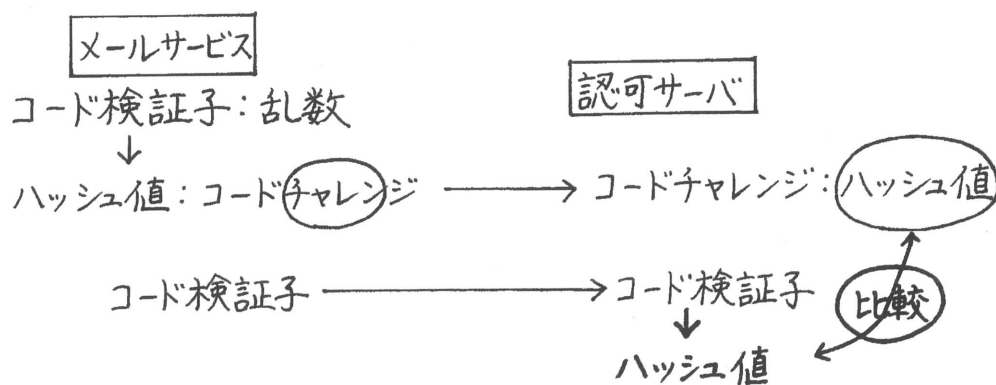
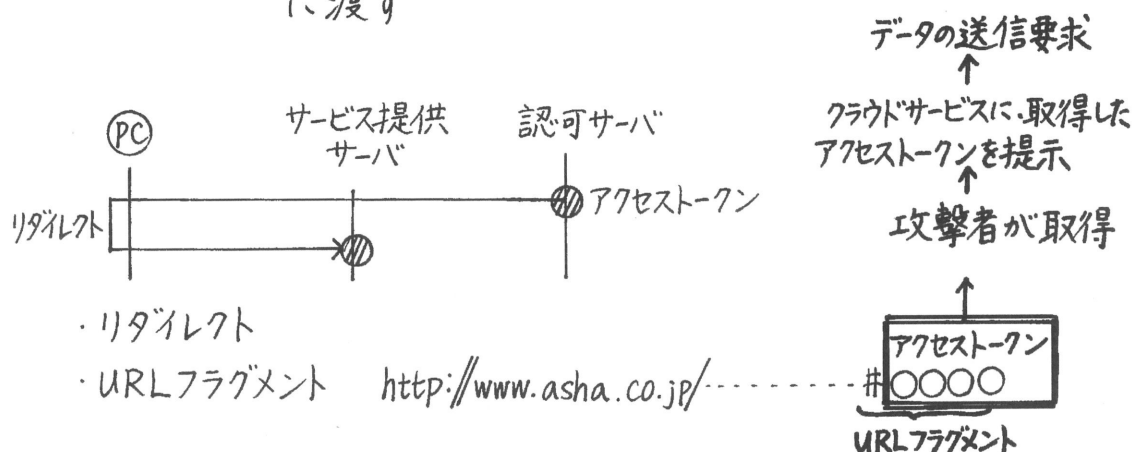
講
師

根岸

先生

黒 板 内 容

暗黙的フロー: リダイレクトを利用して、アクセストークンを直接クライアントに渡す



情報処理 講義録	コース・講義等	情報処理安全確保 支援士	科目	公開模試解説 後編	回数	
----------	---------	-----------------	----	-----------	----	--

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

