

学認クラウドチェックリストとガバナンス

2025年6月18日

小林 久美子

国立情報学研究所

クラウド基盤研究開発センター／クラウド支援室

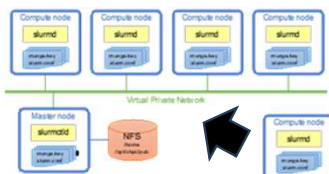
大学DXとクラウド

■ DX推進のインフラとしてクラウドは必須

■ 迅速



■ 柔軟



■ スモールスタート



■ クラウド利用動向の変化

クラウド導入、利用促進、既存IT移行、...



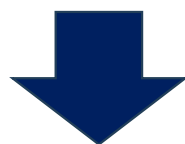
DXによる変革を含めた高度活用



クラウド導入・活用の状況

■ どのような状況にあるかは大学・研究機関によって様々

■ 知識・情報・事例を知りたい



■ 学内で利用するクラウドを調達したい



■ 学内で利用するクラウドにガバナンスを効かせたい



- **クラウドを「組織として」「より良く」使うためにどうするか**
 - 学内のセキュリティポリシーやクラウド利用ガイドラインを策定
 - 内容をよく理解した上で、適合したクラウドを選択することが重要

- **課題**
 - 学内のセキュリティポリシーやクラウド利用ガイドライン
 - 策定の負担が大きい
 - 適合しているクラウドが分からない

学認クラウドのサービスメニュー

■ クラウドの知識・情報・事例を得たい

- クラウド利活用セミナー
- スタートアップガイド
- 大学DX勉強会



■ 学内で利用するクラウドを調達したい

- 学認クラウドチェックリスト + 検証済み回答
- クラウド調達支援（個別相談）



■ 学内で利用するクラウドにガバナンスを効かせたい

- クラウド活用度調査
- 「セキュリティ対策のためのサンプル規程集」対応チェックリスト
- ゲートウェイサービス



■ 教育・研究DX向け

- オンデマンド構築サービスによる講義演習システム/HPCクラスタなどのテンプレートを提供中

学認クラウドチェックリスト

■ チェックリスト：クラウド選択基準・着眼点を網羅（最新版: Ver.6.0 113項目）



142機関参加

専用サイトで参照
CSVダウンロード

チェックリスト一覧

サービス種別: P (SaaS) P (IaaS) P (DaaS) 事業者: [] 検索: [] 検索

CSVファイルダウンロード

Show/Hide: P サービス種別 申請 申請 チェック項目 詳細チェック項目 記入要領 回答方法 P (SaaS) P (IaaS) P (DaaS) P 事業者名 P サービスID P サービス名 P Yes / No P 経過 P 備考 P 登録日

サービス種別	種別	チェック項目	詳細チェック項目	回答方法	SaaS	IaaS	DaaS	事業者ID	事業者名	サービスID	サービス名	Yes/No	経過/備考	
SaaS	A	1	商品/サービスの概要	サイトURL(建築サービス)	記述	○	○	○	500	NII	500-01	GC	NA	学認クラウドサービス
SaaS	A	2	商品/サービスの概要	提案書(ベンダー名あては代理店名)	記述	○	○	○	500	NII	500-01	GC	NA	国立情報学研究所
SaaS	A	3	商品/サービスの概要	製品概要	記述	○	○	○	500	NII	500-01	GC	NA	日本の大学・研究機関のクラウド化を推進します。
SaaS	A	4	商品/サービスの概要	対象大学	記述	○	○	○	500	NII	500-01	GC	NA	特にお知らせ。学認クラウドサービスの「学認」に加入して
SaaS	B	1	運用実績	契約法人数	記述	○	○	○	500	NII	500-01	GC	NA	0年(100件/年目標)
SaaS	B	2	運用実績	運用年数	記述	○	○	○	500	NII	500-01	GC	NA	0年(2016年9月サービス開始)
SaaS	C	1	契約申込み	契約締結の意思/モノ移り交付書面の種類	Yes/No (応答あり)	○	○	○	500	NII	500-01	GC	Yes	利用規程
SaaS	C	3	契約申込み	トライアルの有無	Yes/No (応答あり)	○	○	○	500	NII	500-01	GC	No	なし
SaaS	C	4	契約申込み	契約期間	記述	○	○	○	500	NII	500-01	GC	NA	なし
SaaS	C	5	契約申込み	問合せ/申し込み先	記述	○	○	○	500	NII	500-01	GC	NA	tel:03-4212-2212 クラウド推進チーム E-mail:cloud@nii.ac.jp
SaaS	C	6	契約申込み	支払通貨	記述	○	○	○	500	NII	500-01	GC	NA	無料での提供となります。
SaaS	C	7	契約申込み	支払時期	記述	○	○	○	500	NII	500-01	GC	NA	無料での提供となります。
SaaS	C	8	契約申込み	支払方法	記述	○	○	○	500	NII	500-01	GC	NA	無料での提供となります。
SaaS	C	9	契約申込み	課金体系	記述	○	○	○	500	NII	500-01	GC	NA	無料での提供となります。
SaaS	C	10	契約申込み	任意事項の適用状況	Yes/No (応答あり)	○	○	○	500	NII	500-01	GC	(Blank)	無料での提供となります。

回答を検証
● エビデンス確認
● 用語/記述レベル統一



39事業者参加 (著名IaaSはほぼ参加)

- Dropbox Japan
- Fusic
- GMOインターネット
- Imperva Japan
- InfiniCloud
- KDDIウェブコミュニケーションズ
- MEGAZONE
- NTT EDX
- NTTコミュニケーションズ
- ServiceNow Japan
- TOWN
- Wasabi Technologies Japan
- アシスト
- アシストマイクロ
- アマゾン ウェブ サービス ジャパン
- イーストゲート
- エクスジェン・ネットワークス
- グーグル・クラウド・ジャパン
- クラウドエース
- ラック ※

自社クラウドサービス
についてご回答いただく

※：回答検証中 *：最新版未対応

- クラスメソッド
- 国立情報学研究所
- さくらインターネット
- サニークラウド(アイディーエス)
- ジェイズ・コミュニケーション
- セシオス
- ダイレクトクラウド
- ディーネット
- 日本アイ・ビー・エム
- 日本オラクル
- 日本マイクロソフト *
- ねこじゃらし
- 富士通 *
- 富士通Japan
- 北海道総合通信網
- 北海道大学情報基盤センター
- ミライコミュニケーションネットワーク
- NTT西日本
- アイレット ※

サンプル規程集対応チェックリスト

高等教育機関の情報セキュリティ対策のためのサンプル規程集（2022年度版）
D2101 情報セキュリティ対策基準

2019年度版でクラウドサービス上で要機密情報を扱う場合の解説追加

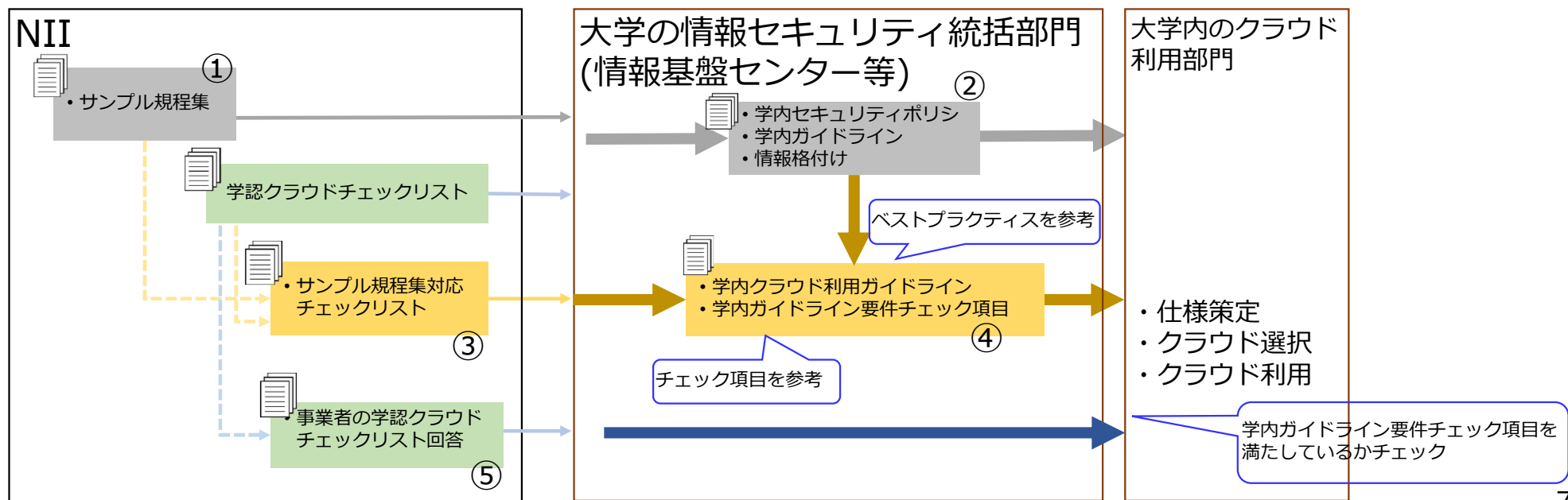
学認クラウド導入支援サービスクラウドチェックリストVer.6.0



セキュリティ対策のためのサンプル規程集対応チェックリストVer.2.0

- ・ベストプラクティス
- ・ISMAP関連項目

■ 利用イメージ



クラウド調達支援

- 学認クラウド導入支援サービスの新メニュー（2024年11月～）
 - 学認クラウドの「個別相談」を、クラウド調達に特化してグレードアップ
 - 情報提供+コンサルティングを中心とした個別コンサルティング
- 対象：導入支援サービス参加機関（機関として利用するクラウドサービスの調達）
- 「個別コンサルティング」の内容（例）
 - クラウド調達の方法の例（特に入札がある場合）
 - 学認クラウドチェックリストの活用方法
 - 仕様書に記述すべき項目、その内容、判断基準、標準的な文言について
 - 実際の仕様書作成時に活用できるワークシートの提供
 - 第三者認証(特にISMAPなど)の解説、相互の関係について



参考：仕様書作成ワークシート

■利用者

- ワークシートの「チェック項目」から大学として必要な要件を選択
- 付帯条件がある場合はワークシートの候補を参考に付帯条件を記入
- この要件を選択した理由を備忘のためにワークシートに記入
- ワークシートの出力をもとに仕様書を作成

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
チェック項目	属性	詳細チェック項目	記入要領	回答方法	SaaS	IaaS	DaaS	仕様書における規定	仕様書の文言	付帯条件候補	具体的な付帯条件	付帯条件付き仕様書文言	備考・コメント(なぜこの判断したかの備忘)	
13	E	1 サービス稼働率の規定	サービス稼働率を数値(例 99.9%)で規定しているか「Yes/No」欄を選択してください。	Yes / No (記述あり)	○	○	○	必要	サービス稼働率を数値(例 99.9%)で規定していること。	具体的な数値		サービス稼働率を数値(例 99.9%)で規定していること。		
14	E	2 サービス稼働率の実績	サービス稼働率の実績値を公表しているか「Yes/No」欄を選択してください。	Yes / No (記述あり)	○	○	○	不要						
15	E	3 データ耐久性の規定	データ耐久性(Durability)を数値で規定しているか「Yes/No」欄を選択してください。	Yes / No (記述あり)	○	○	○	必要	データ耐久性(Durability)を数値で規定していること。	具体的な数値		データ耐久性(Durability)を数値で規定していること。		
16	E	4 計画停止の有無	ユーザに影響を与える計画停止があるか「Yes/No」欄を選択してください。 (Yesの場合、頻度および標準的な停止時間(例:0時から0時まで)まで完全停止)	Yes / No (記述あり)	○	○	○	必要	ユーザに影響を与える計画停止がある場合、その頻度・標準的な停止時間・ユーザへの通知方法が規定されていること。	規定内容		ユーザに影響を与える計画停止がある場合、その頻度・標準的な停止時間・ユーザへの通知方法が規定されていること。		
17	F	1 サポート窓口	サポートについて、記述回答欄に以下を記入してください。サポートプラン(有償・無償など)別に異なる場合はそれぞれについて記入してください。 ・窓口(例:メール、電話、チャット、など) ・受付時間(例:平日 9:00~17:00、24時間365日、など) ・回答時間(例:無償の標準プランの場合は1営業日以内、有償の○○プランの場合は4時間以内、など) ・対応言語(例:日本語のみ、日本語と英語、など)	記述	○	○	○	必要(付帯)	サポートについて以下の条件で行われること。	窓口	電話または電子メール、あるいはそれに準ずる電子的方法によること。24時間365日問合せが	サポートについて以下の条件で行われること。電話または電子メール、あるいはそれに準ずる電子的方法によること。24時間365日問合せが発行可能であること。24時間365日問合せが発行可能であること。発		
18	F	2 重要情報の通知	サービス停止、障害、保守実施、非互換を伴う仕様変更などの通知手順が定められているか「Yes/No」欄を選択してください。	Yes / No (記述あり)	○	○	○	必要	サービス停止、障害、保守実施、非互換を伴う仕様変更などの通知手順が定められていること。	対応言語 その他	日本語で対応すること。	条件の詳細	サービス停止、障害、保守実施、非互換を伴う仕様変更などの通知手順が定められていること。	
23	F	3 講入時の教育プログラム	サービス講入時に大学・研究機関が教育プログラムを受けられることができるか「Yes/No」欄を選択してください。 「Yes」の場合、有償・無償で内容が異なるサービス提供形態を複数選択して	Yes / No (記述あり)	○	○	○	必要	サービス講入時に本学が教育プログラムを受けられること。	プログラムの内容・受講人員数など		サービス講入時に本学が教育プログラムを受けられること。		
27	G	1 SaaS接続状況	SaaSクラウド接続サービス提供形態を「Yes/No」欄で選択してください。	Yes / No (記述あり)	○	○	○	必要	SaaSクラウド接続サービス提供形態を「Yes/No」欄で選択していること。	接続の条件 接続の詳細		SaaSクラウド接続サービス提供形態を「Yes/No」欄で選択していること。		
28	G	2 通信のセキュリティ確保	端末からクラウドサービスまでの通信のセキュリティ確保がサービスとして提供されているか「Yes/No」欄を選択してください。 「Yes」の場合、どのようにセキュリティ	Yes / No (記述あり)	○	○	○	必要	端末からクラウドサービスまでの通信のセキュリティ確保がサービスとして提供されていること。				SaaSクラウド接続サービス提供形態を「Yes/No」欄で選択していること。	

■ワークシート

- 利用者の入力 (a, b, c) を記録
- 要件 (a) と付帯条件 (b) に対応した仕様書の標準的文章を出力
- 生成AI用プロンプトを出力

導入支援サービス参加機関専用サイトリニューアル

■ 現専用サイト

- 利用できる人
 - 参加機関の利用希望者で招待状による入会処理した人



■ 新専用サイト

- 利用できる人
 - 参加機関の利用希望者で招待状による入会処理した人
 - 学認参加機関かつ導入支援サービス参加機関の教職員
 - eduPersonAffiliation が faculty または staff
 - 機関IdP側で設定が必要

NEW !!



■ スケジュール

- 新専用サイト開始：9月予定
- 現ユーザはそのまま利用できます

参加のメリット

太字：導入支援サービス提供メニュー

学認クラウド：○ 導入支援サービス：◎

サービスメニュー	一般公開	参加機関
個別相談・コミュニティスペース		○
ワークショップ等ミーティング参加		○
クラウド活用度調査参加		○
クラウド利活用セミナー(一般視聴参加)	□	○
クラウド利活用セミナー(コミュニティスペースで、過去のセミナーの動画アーカイブを視聴)		○
大学DX勉強会(一般視聴参加)	□	○
スタートアップガイド参照	□	○
チェックリスト参照(pdf項目のみ)	□	○
チェックリスト参照(検証済事業者回答)		◎
チェックリスト(編集可能版)		◎
クラウド調達支援		◎

ぜひご参加ください!



<https://cloud.gakunin.jp/>