

大学向け クラウドソリューション カタログ2014



大学ICT推進協議会
クラウド部会

本資料は、大学 ICT 推進協議会 2014 年度年次大会におけるクラウド分科会企画セッションの参考資料として作成されました。

本資料が対象とするクラウド関連のサービス及び製品は以下の通りです。

(1)パブリッククラウドサービス系

- ・ I a a S、P a a S、S a a S
- ・パブリッククラウド運用支援製品・サービス

(2)プライベートクラウド系

- ・プライベートクラウド構築関連製品・ソリューション
- ・プライベートクラウド運用支援製品・サービス
- ・ D C サービス

大学 ICT 推進協議会 2014 年度年次大会
クラウド部会企画セッション プログラム

日時：2014年12月12日(金) 10:30-14:30

会場：G会場(21階ホールB-1)

■午前セッション(10:30-12:00)

【クラウドソリューション・プレゼン】

- 10:30 オープニング 棟朝 雅晴(北海道大学)
- 10:30-10:45 株式会社内田洋行
- 10:45-11:00 SCSK株式会社
- 11:00-11:15 CTC伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
- 11:15-11:30 日本電気株式会社
- 11:30-11:45 日本マイクロソフト株式会社
- 11:45-12:00 ファルコンシステムコンサルティング株式会社

■ランチセッション

- 12:00-13:00 第10回クラウド部会(各自昼食持参)

■午後セッション(12:00-13:30)

【クラウドソリューション・プレゼン】

- 13:00-13:15 株式会社日立製作所

【クラウド活用討議】

- 13:15-13:35 「日本版 NET+」に関するご紹介
合田 憲人(国立情報学研究所)
- 13:35-13:40 パネル準備
- 13:40-14:30 パネルディスカッション
「大学におけるクラウドのニーズと今後の展開」
コーディネータ
棟朝 雅晴(北海道大学)
パネリスト
曾根 秀昭(東北大学)
合田 憲人(国立情報学研究所)
梶田 将司(京都大学)
西村 浩二(広島大学)

(敬称は略させて頂きました)

クラウド・カタログ2014 目次

1. 教育支援系

- (1) Office 365 Education 06
日本マイクロソフト株式会社
- (2) 大学向けクラウド型仮想デスクトップソリューション 08
株式会社日立製作所

2. 研究支援系

- (1) TWX-21 グローバル大容量データ交換サービス 12
株式会社日立製作所
- (2) BOX 14
BOX（販売代理店：伊藤忠テクノソリューションズ株式会社）

3. 事務支援系

- (1) TWX-21 MRO 集中購買サービス 18
株式会社日立製作所
- (2) Dream Campus for Cloud 20
SCSK 株式会社
- (3) 学生ライフログ DB/学生見守りシステム 22
SCSK 株式会社

4. 情報インフラ系

- (1) FUJITSU 文教ソリューション UnifIDone キャンパスクラウド 26
富士通株式会社
- (2) NEC クラウドサービス 28
日本電気株式会社
- (3) WisePoint Shibboreth 30
ファルコンシステムコンサルティング株式会社
- (4) A-Cloud Mail 32
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

(5) クラウドインフラサービス USiZE	34
SCSK 株式会社	
(6) 日立クラウド基盤導入ソリューション Powered by Apache CloudStack®	36
株式会社日立製作所	
(7) SecureOnline 出前クラウドサービス	38
株式会社日立製作所	
(8) プラットフォームリソース提供サービス	40
株式会社日立製作所	

5. その他

(1) Prime Cloud for Developers	44
SCSK 株式会社	
(2) IT 資産管理サービス ASSETBASE	46
株式会社内田洋行	
(3) ソフトウェア配布提供システム Download Station	48
株式会社内田洋行	

6. 比較表

大学 ICT 推進協議会クラウド部会の歩み	58
大学 ICT 推進協議会クラウド部会 ご入会のご案内	59

1. 教育支援系

製品・サービス名称	Office 365 Education
提供企業名	日本マイクロソフト株式会社
紹介サイト URL	http://www.microsoft.com/ja-jp/office/365/education/default.aspx

■製品・サービスの特長

Office 365 とは

最新版の Office にクラウドグループウェアをバンドルしたパッケージ、それが Microsoft Office 365

Office 365 を使えば、教育機関で求められる「安全」「簡単」「便利」なIT環境を直ぐに整えることができます。

電子メール、予定表、オンライン会議、最新の Office ドキュメントに、PC、タブレット、スマートフォンなどさまざまなデバイスから、いつでも、どこからでも安全にアクセスできます。

定期的なデータの自動バックアップが行われるクラウドサービスにドキュメントを保管するため、教育機関のBCP対策に最適です。



- Office デスクトップアプリケーション (Office 365 ProPlus)
- Office Web アプリケーション (Office Online)

■ 教育機関向け Office 365 プラン別機能一覧

	E1	E3	E4
電子メール、予定表、連絡先、マルチウェア対策、ロールベースのアクセス制御、IRM、50 GB のメールボックス	●	●	●
インスタントメッセージング、プレゼンス情報、音声 / ビデオ会議	●	●	●
Office Web Apps (作成 / 表示 / 編集)	●	●	●
コラボレーション、OneDrive for Business (1TB)、サイト (最大 10,000)、アプリカタログ、電子情報開示	●	●	●
Rights Management Services (RMS)		●	●
ボイスメール、アーカイブ、データ損失防止		●	●
Excel / Access / Visio Service		●	●
ミーティングのレコーディング、マルチパーティの Web ビデオ、永続グループチャット		●	●
Office 365 Pro Plus		●	●
エンタープライズ VoIP			●
	生徒 無料 教職員 無料	生徒 230円 教職員 410円	生徒 270円 教職員 540円

さらに特定のご契約条件を満たすことで
学生サービスのさらなる向上にも貢献します！

Student Advantage

“ 学生向け Office を無料でご提供 ”

Mac を含む 学生所有のデバイス 5 台まで、最新の Office をインストールして活用できる「学生向け Office 365 ProPlus」を、追加費用なくご利用いただけます。

Student Advantage の詳細は下記 URL にてご参照ください。

<http://www.microsoft.com/ja-jp/education/license/studentadv/default.aspx>

充実機能の一部をご紹介

OneDrive for Business (1TB)

ビジネス向けのクラウドストレージサービスです。ファイルを安全・安心に共有いただけます。

サイト (最大 10,000)

Microsoft Office や Windows Server などが連携できる高機能な CMS でイントラ サイトや、外部公開用の Web サイトが構築可能です。

アプリカタログ

授業や研修のために、お客様が独自開発されたアプリの効率的な配布を支援するサイトが構築可能です。

このほか、サービスの詳細な説明については、下記 URL にてご参照ください。

<http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/g819284.aspx>

製品・サービス名称		Office 365 Education	
■分類			
製品サービス区分	クラウド分類	パブリッククラウド分類	利用用途分類
・サービス ・その他 ()	・製品 ・パブリック ・プライベート ・その他 ()	・IaaS ・PaaS ・SaaS	・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ
■一般事項			
利用実績	民間実績 (公開済事例数 171 社) 大学実績 (公開事例 15 校 教育機関利用ユーザ数 191 万人) ※公開事例 http://www.microsoft.com/ja-jp/office/365/showcase.aspx にて「業種」を選択してご確認ください		
費用	プラン E1 (基本のオンラインサービスのみ) ; 学生 無料、教職員 無料 プラン E3 (オンラインサービス+Office アプリ) ; 学生 月額 230 円、教職員 月額 410 円 (2014 年 12 月現在) ※有料プランの場合、その他ライセンス契約とあわせて年払いも可能です ※シングルサインオンの構築など、SI パートナーによる初期構築費用がかかる場合があります		
利用条件	最低ユーザ数、最低利用期間に条件はありません。利用対象は教職員、学生です。卒業生、父兄保護者の方はオンラインサービスのみご提供可能です。		
支払方法	請求サイクル (月次・年次とも可)、支払方法 (前払・後払、振込・クレジット、いずれも可)、支払通貨は日本円		
販売代理店	有 (マイクロソフト認定教育リセラー 国内約 2000 社)		
■契約			
申込み方法	代理店経由またはオンラインでのお申込み	利用開始までの期間	即日利用可能です
約款の有無	有	約款修正可能性の有無	無
データ保存場所	国内 (東京、大阪データセンター)	データ削除規定の有無	有
適用法規	日本国法	所轄裁判所	国内 (東京地方裁判所)
■信頼性			
SLA	有 (SLA 内容 : 稼働率 99.9%保証、有料プランについては返金保証制度あり)		
実績稼働率	有 (99.98%)	目標稼働率	有 99.9%
ストレージ	多重化有	バックアップ	有
データ暗号化	有	通信暗号化	有
■機能			
SINET 接続	未対応 (※Azure は 2015 年 1 月対応予定)	VPN 接続	未対応
学認対応	未対応 (※Shibboleth 対応済、学認 SP には未登録)	LDAP 連携	対応 (※LDAP マネージャー等他社製品軽油)
管理ツール	有 (独自 Web 管理ツール)	API 公開	一部公開
■保守・運用			
障害対応時間帯	24 時間 x 365 日電話サポート	QA 対応時間帯	24 時間 x 365 日
コンタクト方法	電話・メール	対応インシデント数	無制限
定期メンテの有無	有	定期メンテ通知時期	事前通告
ログの開示	メールログは E1 は 90 日間、有償版では契約期間中	第三者認証取得	ISMS、P マーク、SAS70 Type II、HIPPA、FISMA、EU Model Clauses
問合せ先	企業名 : 日本マイクロソフト株式会社 部署名 : パブリックセクター統括本部 担当者 : 小林 仁	電話番号 : 03-4535-3374 FAX 番号 : Mail : hitoshik@microsoft.com	

製品・サービス名称	大学向けクラウド型仮想デスクトップソリューション
提供企業名	株式会社日立製作所 情報・通信システム社
紹介サイト URL	http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/app/vds/

■製品・サービスの特長

仮想デスクトップ環境をオンデマンドで提供

クラウド型仮想デスクトップソリューションは、大学の利用実態にあったオンデマンドな仮想デスクトップ環境を、大学向けに米国で開発されたオープンソースソフトウェア「VCL」の導入で実現します。これにより、大学のPC環境における様々な課題を解決できます。

VCL : Virtual Computing Lab.

PC環境において大学が抱える課題

<p>空き教室や空きPCがあっても有効活用できていない</p> <p>統計ソフトを使用したいけれどインストールされたPCがある情報実習室Aは授業中…。</p> <p>PCは空いているはずだけれど…。</p> <p>学生</p>	<p>ある特定のソフトウェアを動かすためPCのスペックを上げる必要がある</p> <p>ソフトを使用できるPCが少ない。高価なのでソフト購入は難しい。</p> <p>学生</p> <p>教室をハイスペックPCで統一するのは、コストがかかり過ぎる。</p> <p>管理者</p>	<p>追加ソフトウェア等があったら、全てのPCを更新しなければならない</p> <p>授業で使用したいソフトがあるのにインストールが容易でない。</p> <p>教員</p> <p>教員からの要望全てを対応するのは非常にコストがかかる。</p> <p>管理者</p>
--	---	---

クラウド型仮想デスクトップソリューションで課題解決

学生 時間・学内・学外問わず、学習環境が利用可能

- 学生の手持PCからでも大学の学習環境が利用可能になります。「情報実習室が使えないから自習できない」といった学生の不満を解消します。
- 学内の環境でしか利用できない高価なソフトウェアも自宅から利用することができます。



教員 授業に適した環境を教員毎に構築可能

- 教員毎に授業に適した環境を構築することが可能になります。マスタイメージの作成・更新はGUIで操作可能なので、教員自身がタイムリーに行なえます。
- 「この情報実習室でしか授業ができない」といった物理的制限から解放され、履修人数確定後の教室変更にも影響なく、自由にカリキュラムを組むことが可能になります。



管理者 情報システム関連コストを削減可能

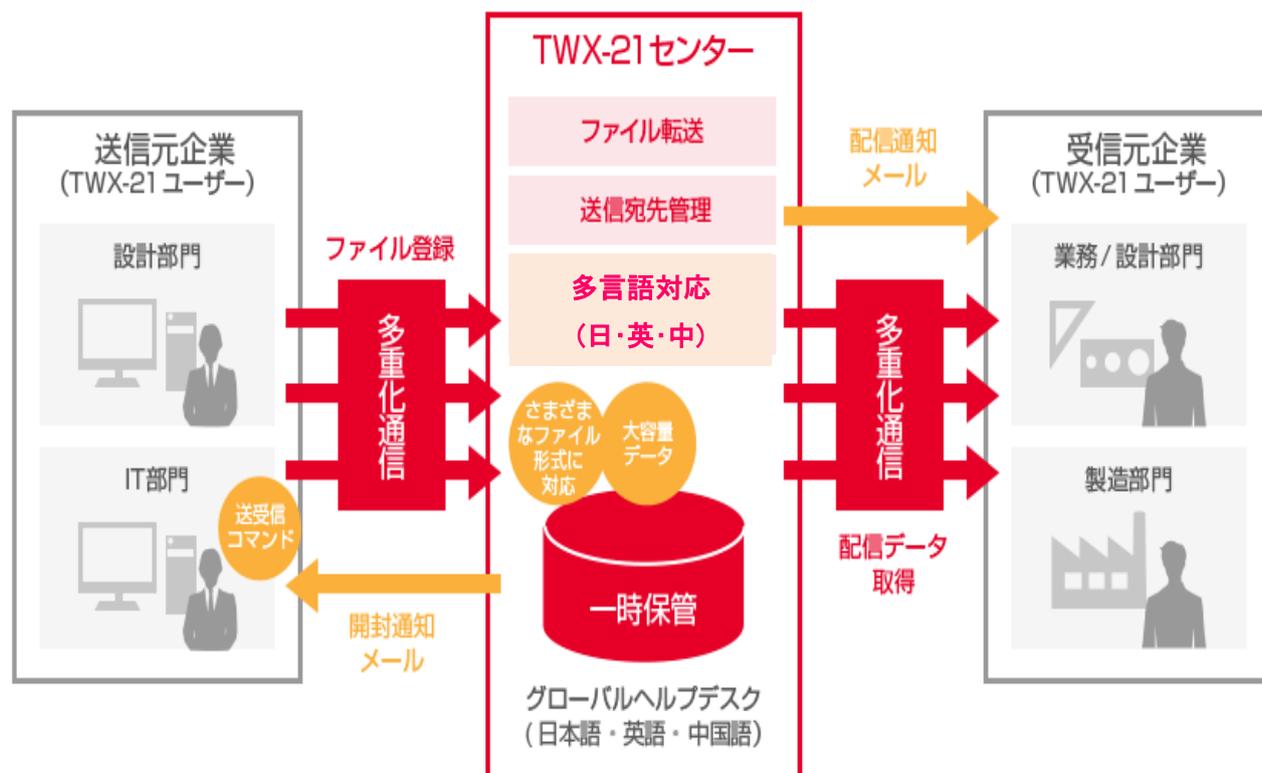
- 「VCL」本体のライセンス料は、オープンソースのためかかりません。
- 仮想クライアントへのソフトウェア追加等が発生した場合、更新対象はマスタイメージのみとなります。大学内の全PCを更新する必要はなく、管理者の作業負担を軽減することができます。
- 利用端末側のスペックは問わないため、大学の既存端末からもご利用可能です。利用端末はRDP接続が可能であればよいので、利用端末障害時にソフトウェア等のインストールが不要なので対応がスムーズです。

製品・サービス名称	大学向けクラウド型仮想デスクトップソリューション		
■分類			
製品サービス区分	クラウド分類	パブリッククラウド分類	利用用途分類
・サービス ・製品 ・その他 ()	・パブリック ・プライベート ・その他 ()	・IaaS ・PaaS ・SaaS ・DaaS	・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()
■一般事項			
利用実績	大学実績 7 校		
費用	弊社問い合わせ先にお問い合わせいたします。		
利用条件	ソフトウェアライセンス、設計・構築・カスタマイズ費用は買取、ソフトウェア保守費用は買取又は年額、稼働維持支援費用は年額です。 プライベートクラウドソリューションであるため、対象外の項目は記入しておりません。		
支払方法	弊社問い合わせ先にお問い合わせいたします。		
販売代理店	無		
■契約			
申込み方法	弊社問い合わせ先にお問い合わせいたします。	利用開始までの期間	別途個別見積もり
約款の有無	契約書による	約款修正可能性の有無	契約書による
データ保存場所	お客様設置場所	データ削除規定の有無	有・無・その他 ()
適用法規	契約書による	所轄裁判所	国内
■信頼性			
SLA	有・無 (SLA 内容 :)		
実績稼働率	有・無・その他 ()	目標稼働率	有・無・その他 ()
ストレージ	その他 (見積時にご相談)	バックアップ	その他 (見積時にご相談)
データ暗号化	有・無・その他 ()	通信暗号化	その他 (見積時にご相談)
■機能			
SINET 接続	対応・未対応・XX 年 XX 月対応予定	VPN 接続	対応
学認対応	対応	LDAP 連携	対応
管理ツール	有	API 公開	無
■保守・運用			
障害対応時間帯	弊社営業日 9:00~17:00	QA 対応時間帯	弊社営業日 9:00~17:00
コンタクト方法	契約書による	対応インシデント数	契約書による
定期メンテの有無	有・無 (※頻度、時間帯等)	定期メンテ通知時期	
ログの開示	有・無 (※条件)	第三者認証取得	ISMS、P マーク、その他 (QMS、EMS 等)
問合せ先	企業名：株式会社 日立製作所 情報・通信システム社 部署名：公共システム営業統括本部 全国営業本部 公共ビジネス支援グループ 担当者：桑原、荒木、中村		電話番号：03-5632-7299 FAX 番号：03-5632-7608 Mail：ICT-hitachi@ml.itg.hitachi.co.jp

2. 研究支援系

製品・サービス名称	TWX-21 グローバル大容量データ交換サービス
提供企業名	株式会社日立製作所 情報・通信システム社
紹介サイト URL	http://www.twx-21.hitachi.ne.jp/contents/service/daioryo/index.html

■製品・サービスの特長



国内・海外拠点との大容量データの転送業務を強力に支援するサービスです。

業界、業種、規模を問わず あらゆる企業でのご利用が可能です。

以下のような悩みを解決いたします。

- ・メールに添付できないGBサイズの大容量データ授受を実現いたします。
- ・遠隔地とのインターネット通信等によるデータ未到着の不满を削減いたします。
- ・導入当初に固定資産を持たず、投資を大幅に抑えた導入が可能です。

グローバル大容量データ交換サービスは以下の特長がございます。

- ・大容量データの高速かつ高品質な授受をインターネット環境のみで実現できます。
- ・通信経路の暗号化 (HTTPS) と多重分割送信により、転送途中の盗聴を防止できます。
- ・グローバルな業務に対応したサービスを提供いたします。
(日本語、英語、中国語の Web 画面、及び、ヘルプデスク対応)
- ・Web 画面操作の他、データ送受信コマンドによりデータ授受業務を自動化できます。

製品・サービス名称		TWX-21 グローバル大容量データ交換サービス			
■分類					
製品サービス区分		クラウド分類		パブリッククラウド分類	
・サービス ・製品 ・その他 ()		・パブリック ・プライベート ・その他 ()		・IaaS ・PaaS ・SaaS	
・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()					
■一般事項					
利用実績	民間実績 20社：利用企業 放送業・金融系・公共系・医薬系・研究機関・ソフトウェア開発業・出版業・通販業・小売業・製造業など、幅広く活用いただいています。				
費用	初期費用は、30万円～ 作業内容に応じて設定させていただきます。 月額試算費用は、ユーザID数：100、一時保存割当DISK量：10GB、月間転送ダウンロード量25GBにて12万円/月です。必要容量に合わせて見積設定いたしますので詳細は営業までお問い合わせ願います。				
利用条件	インターネットにアクセス出来るWindows端末とWebブラウザ(IE)があればご利用可能です。(クライアント端末にJAVAXのインストールは必要です。)尚、動作環境の詳細については営業までお問い合わせ願います。本サービス提供対象外の項目は記入しておりません。別途ご相談とさせていただきます。				
支払方法	請求サイクルは月次です。支払通貨は日本円です。				
販売代理店	有				
■契約					
申込み方法	弊社営業にお申し込みいただきます。		利用開始までの期間	申し込み後1週間程度	
約款の有無	有		約款修正可能性の有無	無	
データ保存場所	国内		データ削除規定の有無	無	
適用法規	国内		所轄裁判所	国内	
■信頼性					
SLA	無				
実績稼働率	有(99.5%以上)		目標稼働率	非公表	
ストレージ	多重化有		バックアップ	無	
データ暗号化	無		通信暗号化	有	
■機能					
SINET接続	未対応		VPN接続	未対応	
学認対応	対応・未対応・XX年XX月対応予定		LDAP連携	対応・未対応・XX年XX月対応予定	
管理ツール	有(GUI対応等)		API公開	無	
■保守・運用					
障害対応時間帯	弊社営業日 9:00-17:30		QA対応時間帯	弊社営業日 9:00-17:30	
コンタクト方法	電話・メール		対応インシデント数	別途個別見積り	
定期メンテの有無	有(原則1回/月)		定期メンテ通知時期	有	
ログの開示	無(弊社営業にご相談ください)		第三者認証取得	ISMS、Pマーク、その他(QMS,EMS)	
問合せ先	企業名：株式会社 日立製作所 情報・通信システム社 部署名：公共システム営業統括本部 全国営業本部 公共ビジネス支援グループ 担当者：桑原、荒木、中村			電話番号：03-5632-7299 FAX番号：03-5632-7608 Mail：ICT-hitachi@ml.itg.hitachi.co.jp	

製品・サービス名称	BOX
提供企業名	BOX（販売代理店：伊藤忠テクノソリューションズ株式会社）
紹介サイト URL	http://www.ctc-g.co.jp/solutions/box/index.html

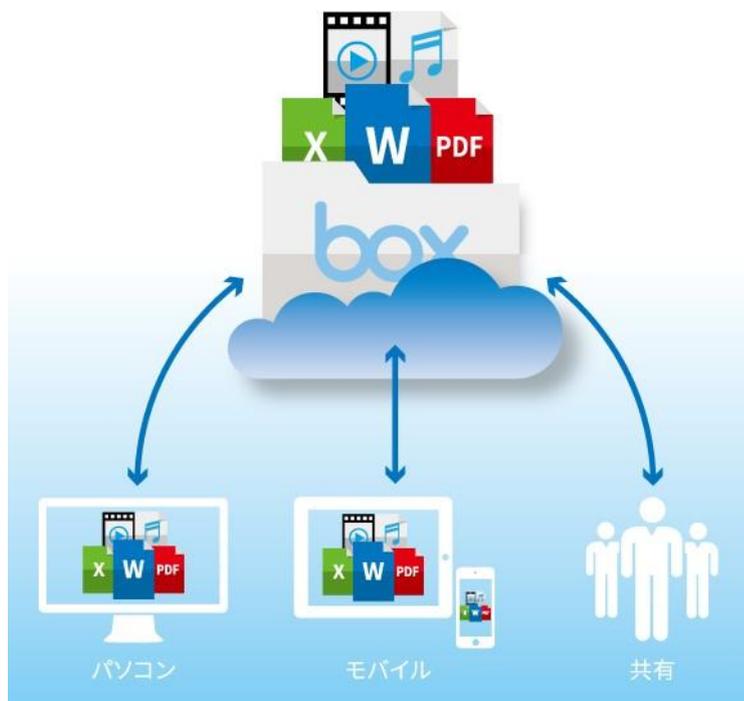
■製品・サービスの特長

ファイルコラボレーションサービス



いつでも、どこからでも、ファイルアクセス

Box はクラウド型ファイル共有サービスを中心とした、人と人、情報と情報をつなぐコラボレーションプラットフォーム。ブラウザだけで様々な種類のファイルを閲覧共有・編集ができ、高い利便性で仕事も効率的に行えます。アクセス権限の設定やファイル暗号化、バックアップ機能も充実。いつでも、どこからでも安心してご利用いただけます。



Box の特徴

セキュア

- ◎アクセスログ検索&管理機能が充実
- ◎データは米国内3か所のデータセンターで保管
- ◎保存データは分散保存、暗号化でセキュア

グローバル

- ◎20地域以上の言語に対応
- ◎必要なものはインターネット環境と端末のみ
- ◎世界各国の共同作業者と簡単にファイル共有

大規模導入

- ◎保存容量無制限で継続利用可能
- ◎数名～数万名規模の法人、大学で利用可能
- ◎法人向けに設計されたクラウドファイルサーバ

使いやすい

- ◎オンラインファイル編集やファイルへのコメント記載、フルテキスト検索など、作業効率を向上させる機能
- ◎マルチOS、マルチデバイスで利用可能

こんなことでお困りなら Box !

- ◎ 研究室、ゼミで共同制作論文などのデータ共有したいけどファイルが大きすぎて共有出来ない
- ◎ 共同でファイル編集をしているけど、どれが最新かわからなくなってしまった
- ◎ 外部への情報漏えいが怖い
- ◎ 授業で提出物を電子ファイルで収集したいが、メールでは大変

ライセンス価格

日本国内向けエデュケーションプランが新設されました！

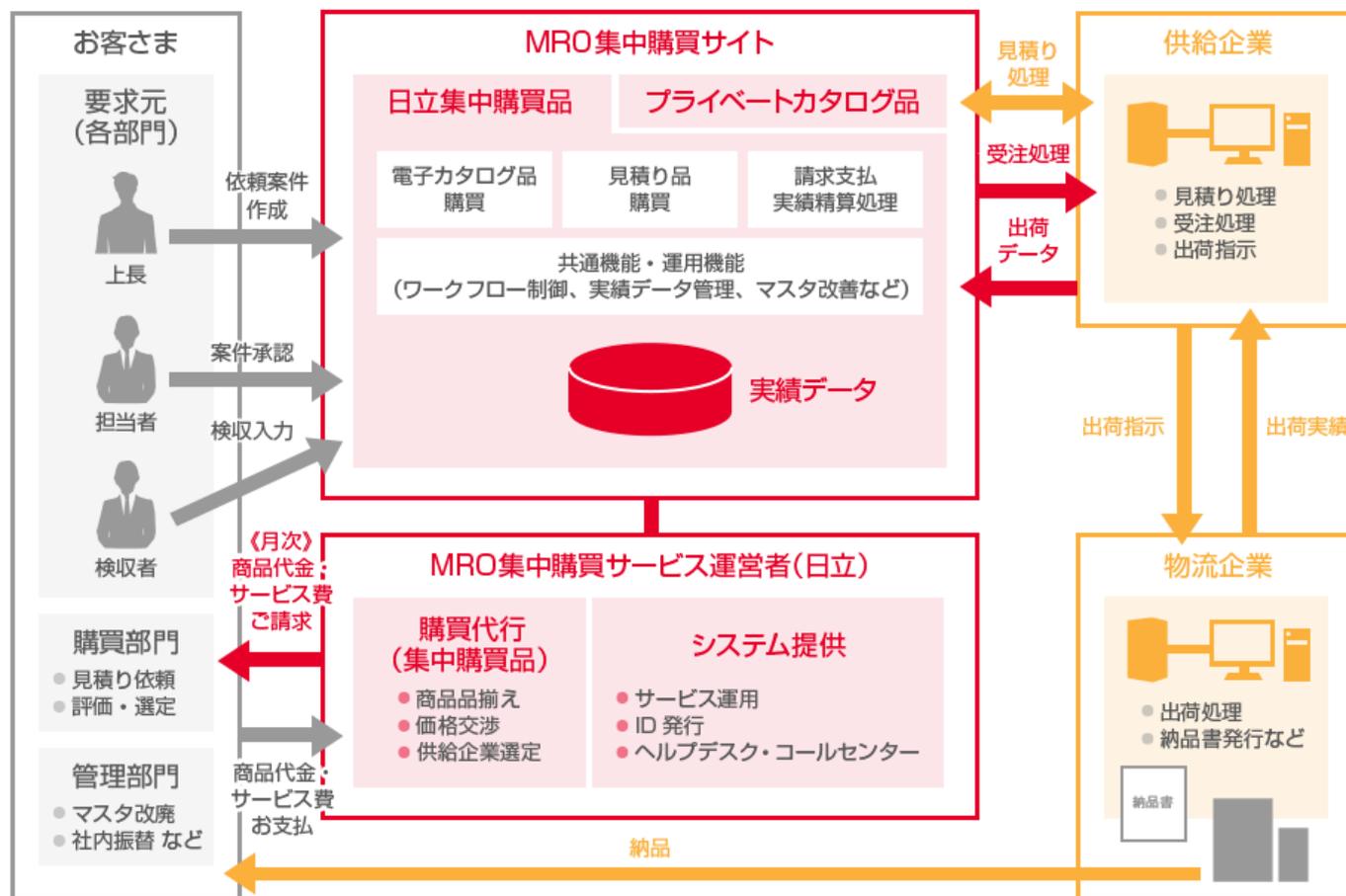
機能差分についてはお問い合わせください。ボリュームディスカウントメニューもございます！

製品・サービス名称	BOX		
■分類			
製品サービス区分	クラウド分類	パブリッククラウド分類	利用用途分類
・サービス ・製品 ・その他 ()	・パブリック ・プライベート ・その他 ()	・IaaS ・PaaS ・SaaS	・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()
■一般事項			
利用実績	民間実績 (24 万社、2,700 万 ID) 利用企業 (トヨタ自動車、GE、ルネサスエレクトロニクス、伊藤忠商事 他) 大学実績 (100) 校以上 利用大学名 (早稲田大学、インディアナ大学、ミシガン大学、モンタナ大学 他)		
費用	【クラウド】 初期費用：20,000 円 (個別対応費用は別途お見積り) ランニング費用：Business 1,800 円、Enterprise 4,200 円 (機能差分についてはお問い合わせください) 課金単位：1 ユーザ/月額 ※エデュケーションプランあり。詳細はお問い合わせください。		
利用条件	【クラウド】最低ユーザ数：5～20 ユーザ (詳細はお問い合わせください) 最低利用期間：1 年、利用対象 (教職員、学生等)		
支払方法	請求サイクル：年次、支払方法：振込、支払通貨：円建		
販売代理店	CTC が一次販売代理店 (代理店名：)		
■契約			
申込み方法	注文書による発注	利用開始までの期間	ご発注後 2 週間
約款の有無	有	約款修正可能性の有無	有 ※要望により協議可能
データ保存場所	海外 (国名 アメリカ)	データ削除規定の有無	有
適用法規	海外 (国名 アメリカ)	所轄裁判所	海外 (国名 アメリカ)
■信頼性			
SLA	有 (SLA 内容：SLC を右記ページにて規定 https://www.box.com/static/html/BSA_080113_jp.html)		
実績稼働率	有 (99.9%)	目標稼働率	有 (100%)
ストレージ	多重化有	バックアップ	有
データ暗号化	有 (256 ビット AES 暗号化)	通信暗号化	有 (256-bit SSL)
■機能			
SINET 接続	未対応	VPN 接続	未対応・現在対応時期を検討中
学認対応	未対応	LDAP 連携	対応
管理ツール	有 (GUI 対応等)	API 公開	有
■保守・運用			
障害対応時間帯	平日日勤帯	QA 対応時間帯	平日日勤帯
コンタクト方法	電話・メール	対応インシデント数	5 件/年/顧客
定期メンテの有無	無	定期メンテ通知時期	メンテ時間無し
ログの開示	有	第三者認証取得	その他 (SSAE16 Type II、SafeHarbor、ISO27001、HIPPA 他)
問合せ先	企業名：伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 部署名：情報通信事業企画室 サービス営業部 担当者：覚張、末吉、宮田		電話番号：03-6203-3457 FAX 番号：03-5512-3048 Mail：box@ctc-g.co.jp

3. 事務支援系

製品・サービス名称	TWX-21 MRO 集中購買サービス
提供企業名	株式会社日立製作所 情報・通信システム社
紹介サイト URL	http://www.hitachi.co.jp/products/it/harmonious/cloud/service/mro/index.html

■製品・サービスの特長



間接材の購買改革を支援するサービスです。

規模を問わず あらゆる大学/研究機関様でのご利用が可能。

以下の2タイプにより間接材購買全体の改革を支援いたします。

利用タイプ1：集中購買参加タイプ（購買代行型）

- ・簡単な Web 画面操作で、商品検索、注文作成、承認が可能で他システム(SAP など)との連携も可能です。
- ・これからご利用いただく大学/研究機関様とこれまでご利用いただいている一般企業様の購入量を集約し、日立が単価交渉、商品選定を行います。継続的な原価低減を実現し、支払いは MRO 集中購買サービスに統一します。

利用タイプ2：システム環境利用タイプ（プライベートカタログ型）

- ・大学/研究機関様個別のカタログを掲載し、発注側、受注側の機能を含めた電子取引の環境をご提供します。
- ・多くの利用実績のあるシステムを低料金でご利用いただくことができます。

製品・サービス名称	TWX-21 MRO 集中購買サービス		
■分類			
製品サービス区分	クラウド分類	パブリッククラウド分類	利用用途分類
・サービス ・製品 ・その他 ()	・パブリック ・プライベート ・その他 ()	・IaaS ・PaaS ・SaaS	・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()
■一般事項			
利用実績	民間実績 700 社		
費用	初期費用は、作業内容に応じて設定させていただきます。 ご利用条件（データ件数、ユーザ ID 数など）により設定いたします。 詳細は営業までお問い合わせ願います。		
利用条件	個別対応となります。 本サービス提供対象外の項目は記入しておりません。別途ご相談とさせていただきます。		
支払方法	請求サイクルは月次です。支払通貨は日本円です。		
販売代理店	無		
■契約			
申込み方法	弊社営業にお申し込みいただきます。	利用開始までの期間	2ヶ月～
約款の有無	有	約款修正可能性の有無	無
データ保存場所	国内	データ削除規定の有無	無
適用法規	国内	所轄裁判所	国内
■信頼性			
SLA	無		
実績稼働率	有 (99.5%以上)	目標稼働率	非公表
ストレージ	多重化有 (RAID5)	バックアップ	有
データ暗号化	無	通信暗号化	有
■機能			
SINET 接続	未対応	VPN 接続	未対応
学認対応	対応・未対応・XX年XX月対応予定	LDAP 連携	対応・未対応・XX年XX月対応予定
管理ツール	有	API 公開	無
■保守・運用			
障害対応時間帯	弊社営業日 9:00-17:00	QA 対応時間帯	弊社営業日 9:00-12:00, 13:00-17:00
コンタクト方法	電話・メール	対応インシデント数	別途個別見積り
定期メンテの有無	有 (原則 1回/月)	定期メンテ通知時期	有
ログの開示	無 (弊社営業にご相談ください)	第三者認証取得	ISMS、P マーク、その他 (QMS、EMS 等)
問合せ先	企業名：株式会社 日立製作所 情報・通信システム社 部署名：公共システム営業統括本部 全国営業本部 公共ビジネス支援グループ 担当者：桑原、荒木、中村	電話番号：03-5632-7299 FAX 番号：03-5632-7608 Mail：ICT-hitachi@ml.itg.hitachi.co.jp	

製品・サービス名称	「DreamCampus for Cloud（ドリームキャンパス）」
提供企業名	SCSK株式会社
紹介サイト URL	http://www.scsk.jp/product/index.html

■製品・サービスの特長

SCSK が提供している DreamCampus シリーズは、全国約 60 大学への導入実績があり、入学から卒業後までの大学業務と情報サービスを効率的にサポートします。また SCSK は、システム開発から、IT インフラ構築、IT マネジメント、BPO、IT ハード・ソフト販売まで、ビジネスに必要なすべての IT サービスを、フルラインナップでご提供することが可能です。

■グローバル、クラウドの最新ニーズに対応

学事暦：4クオータ制、Unicode、ポータル(学生/教職員)日英二言語に対応し、今後の高等教育機関の国際化をシステム面から支援します。また、プライベートクラウド、パブリッククラウド上でも動作しますので、ユーザー様のニーズに合わせ、ライセンス型、利用型にてご提供します。

■入学から卒業までのトータルソリューション

入学から卒業後までカバーした SCSK のトータルソリューション。大学ごと、独自に実現するエンロールマネージメントを強力にご支援します。また、大学様で蓄積したデータは、統合・分析サービスを活用し、学生情報の集積と可視化が可能です。

■データの一元管理により効率的な事務処理が可能

システム内のデータは一元管理されています。業務処理間で必要データを自動連携しますので、二重入力や手作業での情報連携を行うことなく業務運用が可能です。また、基幹業務システムと情報系サービス（Ex.履修・成績）の間で、リアルタイムで情報連携をおこないますので、繁忙期における日々の状況遷移の把握も可能です。カリキュラムなど定期的に行うメンテナンス作業は、外部取込、前年度複写機能を活用することで作業効率の向上を実現しました。

品ラインナップ

- DreamCampus 入試システム
- DreamCampus web 履修登録システム
- DreamCampus 教務ポータル
- DreamCampus アンケートシステム
- DreamCampus 教室管理システム
- DreamCampus 授業料債権管理システム
- DreamCampus ポートフォリオシステム
- 人事給与・会計システム
- 卒業生ポータルシステム 他
- DreamCampus 教務システム
- DreamCampus web 成績登録システム
- DreamCampus シラバスシステム
- DreamCampus 出欠管理システム
- DreamCampus 授業料免除システム
- DreamCampus 健康管理システム
- 統合データベース/分析サービス
- 通信教育学部向けシステム



製品・サービス名称	DreamCampus for Cloud (ドリームキャンパス)		
■分類			
製品サービス区分	クラウド分類	パブリッククラウド分類	利用用途分類
・サービス ・製品 ・その他 ()	・パブリック ・プライベート ・その他 ()	・IaaS ・PaaS ・SaaS	・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()
■一般事項			
利用実績	大学実績 (63) 校 : 利用大学名 (国立大学、公立大学、私立大学にてご利用頂いております)		
費用	詳細は弊社営業担当までお問い合わせください。		
利用条件	【クラウド利用の場合】お客様のご利用ケースにより別途ご相談 【製品利用の場合】ユーザー数に制限のないライセンス形態、保守費用・カスタマイズ費用は別途お見積り		
支払方法	現金振り込み		
販売代理店	無 ご指定企業様経由でも販売いたします。		
■契約			
申込み方法	ご契約締結	利用開始までの期間	6 か月～
約款の有無	有	約款修正可能性の有無	別途ご相談
データ保存場所	国内	データ削除規定の有無	別途ご相談
適用法規	国内	所轄裁判所	国内
■信頼性			
SLA	有 お客様のご利用ケースにより別途ご相談		
実績稼働率	有	目標稼働率	有
ストレージ	多重化有	バックアップ	有
データ暗号化	有	通信暗号化	有
■機能			
SINET 接続	対応予定	VPN 接続	対応
学認対応	Shibboleth 対応	LDAP 連携	対応
管理ツール	有	API 公開	無
■保守・運用			
障害対応時間帯	24 時間 365 日対応も可能	QA 対応時間帯	お客様のご利用ケースにより別途ご相談
コンタクト方法	電話・メール	対応インシデント数	同上
定期メンテの有無	有	定期メンテ通知時期	同上
ログの開示	有 保守条件による	第三者認証取得	ISMS、P マーク
問合先	企業名 : SCSK株式会社 部署名 : 製造・サービスシステム事業本部 サービスシステム部 文教サービス課 担当者 : 内藤 一敏	電話番号 : 03-5166-2769 FAX 番号 : 03-5859-3091 Mail : Kazutoshi.Naitou@scsk.jp	

製品・サービス名称	学生ライフログ DB/学生見守りシステム
提供企業名	SCSK株式会社
紹介サイト URL	http://www.scsk.jp/product/index.html 資料請求 mimamori-info@ml.scsk.jp

■製品・サービスの特長

SCSK が提供している学生ライフログ DB/学生見守りシステムは、大学内外のライフログを活かして無理なく学生を見守る環境を構築し、特色ある大学づくりのサポートをいたします。活用方法により、修学情報、安否確認、保護者への情報提供を可能とします。また SCSK は、システム開発から、IT インフラ構築、IT マネジメント、BPO、IT ハード・ソフト販売まで、ビジネスに必要なすべての IT サービスを、フルラインナップでご提供することが可能です。

■ライフログ

大学内で取得可能なライフログを収集

- ・ 授業出欠確認情報
- ・ 建物入退室情報
- ・ 図書館利用履歴
- ・ 大学メール利用履歴
- ・ 学内ポータル利用履歴 等

■修学状況

適切な指導をおこなうための修学状況の把握

- ・ 学修成果把握のための多面的情報の収集と開示
- ・ 特定の兆候を示す学生を早期発見、早期対処
- ・ 海外留学生の見守り

■安否確認

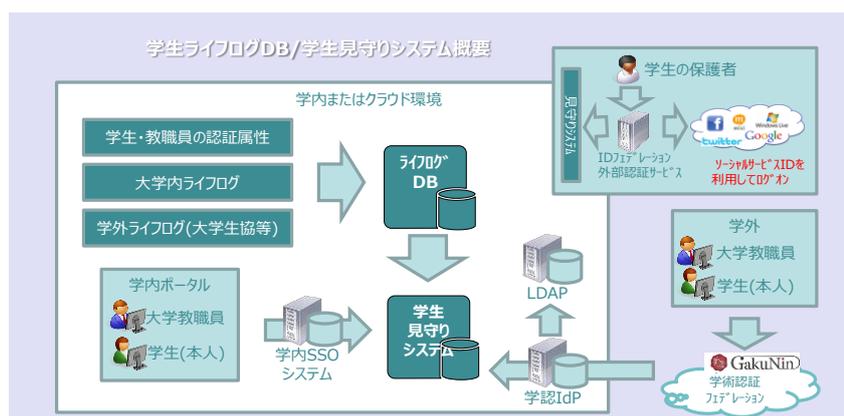
災害発生時の安否確認の情報として活用

- ・ 発災前後のライフログ把握
- ・ 安否情報の①収集、②更新、③発信のリソースとして活用

■保護者への情報提供

保護者への学生生活に関する適切な情報提供

- ・ 見守り情報発信で大学への関心をより深めてもらう
- ・ 大学から保護者の ID 管理業務を解放
- ・ 学生が保護者に関連許可を与えるオプトインの仕組みを実装



製品・サービス名称		ライフログ学生見守りシステム			
■分類					
製品サービス区分		クラウド分類		パブリッククラウド分類	
・サービス ・製品 ・その他 ()		・パブリック ・プライベート ・その他 ()		・IaaS ・PaaS ・SaaS	
・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()					
■一般事項					
利用実績	信州大学				
費用	詳細は弊社営業担当までお問い合わせください。				
利用条件	詳細は弊社営業担当までお問い合わせください。				
支払方法	現金振り込み				
販売代理店	無 ご指定企業様経由でも販売いたします。				
■契約					
申込み方法	ご契約締結		利用開始までの期間		別途ご相談
約款の有無	有		約款修正可能性の有無		別途ご相談
データ保存場所	国内		データ削除規定の有無		別途ご相談
適用法規	国内		所轄裁判所	国内	
■信頼性					
SLA	有 お客様のご利用ケースにより別途ご相談				
実績稼働率	有		目標稼働率	有	
ストレージ	多重化有		バックアップ	有	
データ暗号化	有		通信暗号化	有	
■機能					
SINET 接続	対応		VPN 接続	対応	
学認対応	対応		LDAP 連携	対応	
管理ツール	有		API 公開	無	
■保守・運用					
障害対応時間帯	24時間 365日対応も可能		QA 対応時間帯	お客様のご利用ケースにより別途ご相談	
コンタクト方法	電話・メール		対応インシデント数	同上	
定期メンテの有無	保守条件による		定期メンテ通知時期	同上	
ログの開示	保守条件による		第三者認証取得	ISMS、Pマーク	
問合せ先	企業名：SCSK株式会社 部署名：製造・サービスシステム事業本部 サービスシステム部 文教サービス課 担当者：内藤 一敏			電話番号：03-5166-2769 FAX 番号：03-5859-3091 Mail：Kazutoshi.Naitou@scsk.jp	

4. 情報インフラ系

製品・サービス名称	FUJITSU 文教ソリューション UnifIDone (ユニファイドワン) キャンパスクラウド
提供企業名	富士通株式会社
紹介サイト URL	http://jp.fujitsu.com/solutions/education/products/campuscloud/

■製品・サービスの特長

【製品の概要】

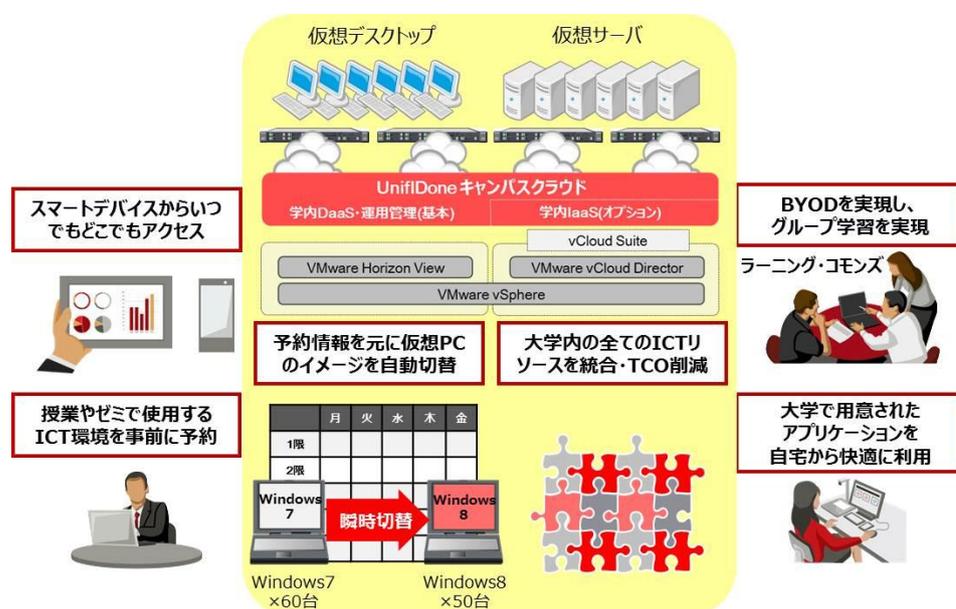
近年、スマートデバイスの普及を始めとした急激な ICT 環境の変化により、大学に求められる ICT サービスの形態も多様化しています。

さらに、教育面でも、学生の主体的な学びを促す学修基盤の整備が課題となっています。

「キャンパスクラウド」は、VMware の仮想化技術を基盤として、仮想マシンの予約運用など大学の運用に求められる機能をアドオン。

学内の PC 運用の効率化や ICT リソースの統合運用が可能になるとともに、BYOD も実現。

学生がいつでもどこでも学修できる環境を構築できます。



【製品の特長】

<いつでも、どこでも、簡単に利用できる学修環境>

普段授業で利用している PC 環境を、様々なデバイスを用いて自宅などから利用可能。

また、PC 環境の事前予約も可能なため、使いたい時に使いたい環境を利用して学修できます。

<大学運用にマッチした学内クラウド環境>

予約機能により、授業で使用する PC は期初に一括予約することで優先的に確保できます。

また、持込 PC での授業や、サーバ構築演習/グループ学修環境での利用といった多様な学修形態の運用が可能になります。

<学内 ICT リソースの最適化>

学内に点在している PC リソースや学部・研究室で管理されている各種サーバをセンターに集約することで、業務負荷に応じた柔軟な対応が可能です。

全体最適化することにより、資源の集約化だけでなく運用の効率化/コスト削減も図れます。

製品・サービス名称		FUJITSU 文教ソリューション UnifIDone (ユニファイドワン) キャンパスクラウド			
■分類					
製品サービス区分		クラウド分類		パブリッククラウド分類	
・サービス ・製品 ・その他 ()		・パブリック ・プライベート ・その他 ()		・IaaS ・PaaS ・SaaS	
				・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()	
■一般事項					
利用実績		民間実績 () 社：利用企業名 () 大学実績 (5) 校：利用大学名 (京都教育大学様他)			
費用		買取費用、構築費用、保守費用			
利用条件		ライセンス形態：サーバライセンス			
支払方法		ご契約に基づく			
販売代理店		有 (代理店名：富士通パートナー各社)			
■契約					
申込み方法		ご要件提示		利用開始までの期間	
約款の有無		有		約款修正可能性の有無	
データ保存場所		国内		データ削除規定の有無	
適用法規		国内		所轄裁判所	
				国内	
■信頼性					
SLA		無			
実績稼働率		無		目標稼働率	
				無	
ストレージ		該当せず		バックアップ	
				仕様による	
データ暗号化		仕様による		通信暗号化	
				仕様による	
■機能					
SINET 接続		該当せず		VPN 接続	
				該当せず	
学認対応		該当せず		LDAP 連携	
				該当せず	
管理ツール		有		API 公開	
				無	
■保守・運用					
障害対応時間帯		営業日 9:00~17:00		QA 対応時間帯	
				営業日 9:00~17:00	
コンタクト方法		電話・インターネット・FAX		対応インシデント数	
				制限なし	
定期メンテの有無		無		定期メンテ通知時期	
ログの開示		有		第三者認証取得	
				P マーク	
問合先		企業名：富士通株式会社 部署名：富士通コンタクトライン (総合窓口)			電話番号：0120-933-200

製品・サービス名称	NEC クラウドサービス
提供企業名	日本電気株式会社
紹介サイト URL	http://jpn.nec.com/ad/iaas.html

■製品・サービスの特長

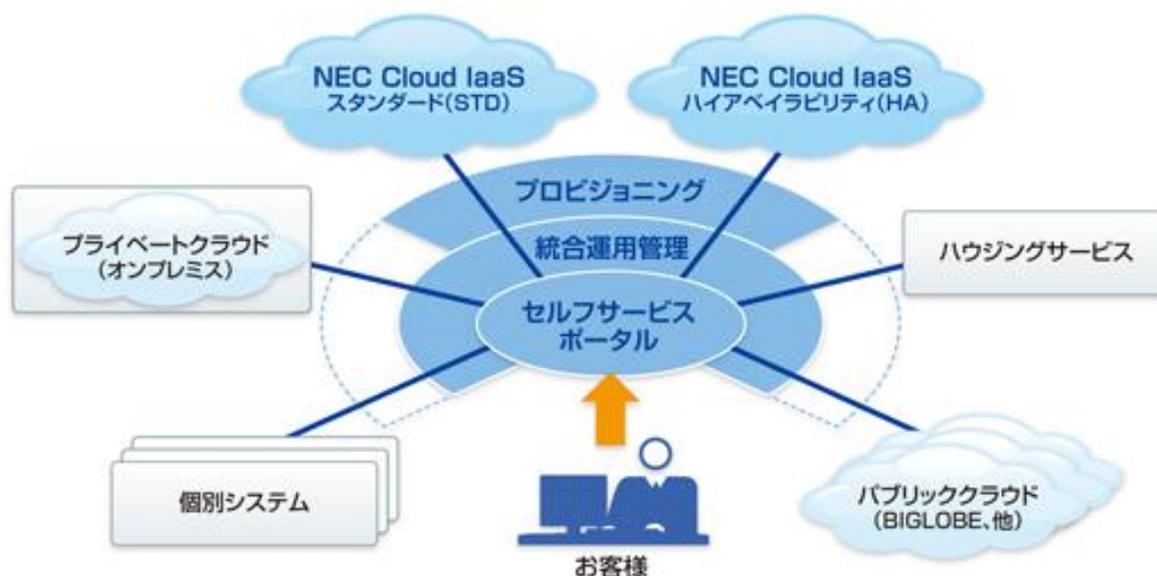
NEC Cloud IaaS とは

「クラウドファースト」という言葉が示すとおり、多くのシステムにおいて、クラウドの採用は有力な選択肢となっています。しかし、一言でクラウドといっても、コストを最適化したい、需要の変動へ柔軟に対応したい、何より信頼性を重視したいなど、求める要件は様々。結果、クラウドを含めたさまざまな ICT 環境を使い分けるケース（ハイブリッドクラウド）が増えており、運用管理も複雑になってきています。

それに対し、NEC が示す解がクラウド基盤サービス「NEC Cloud IaaS」です。

高いコストパフォーマンスの「スタンダード(STD)」と、高性能・高信頼の「ハイアベイラビリティ(HA)」の 2 つのサービスを用意。さらに統一インターフェースを通じて、2 つのサービスに対するリソース調達・管理をシンプルに行える「プロビジョニング機能」、そして、外部の複数のクラウドや個別のシステムもまとめて効率的に管理できる「統合運用管理機能」によって、運用管理の複雑化を解決。これらはセルフサービスポータルを介してお客様自身が行え、ビジネス環境変化への柔軟かつスピーディな対応をサポートします。

※IaaS (Infrastructure as a Service) : サーバやストレージなどの ICT 資源を提供するサービス



NEC Cloud IaaS の全体像

NEC Cloud IaaS の 3 つの特長

- 【1】国内トップクラスのコストパフォーマンスと高性能・高信頼 2 つのサービスの組み合わせ
- 【2】迅速なリソース調達とシンプルな管理を実現するプロビジョニング
- 【3】統合運用管理でハイブリッドクラウド環境を効率的に管理

製品・サービス名称		NEC クラウドサービス			
■分類					
製品サービス区分		クラウド分類		パブリッククラウド分類	
・サービス ・製品 ・その他 ()		・パブリック ・プライベート ・その他 ()		・IaaS ・PaaS ・SaaS	
・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()					
■一般事項					
利用実績	民間実績 () 社：利用企業名 () 大学実績 (4) 校：利用大学名 ()				
費用	時間/月額				
利用条件	特に無し (リソース申込みの承認は管理者権限)				
支払方法	請求サイクル (月次)、支払方法 (後払、振込)、支払通貨 (円)				
販売代理店	パートナー契約中 (NEC 直販可)				
■契約					
申込み方法	ポータルよりリソース申請 (テナント構築後)		利用開始までの期間		最短 15 分～(テナント構築後)
約款の有無	有		約款修正可能性の有無		有
データ保存場所	国内		データ削除規定の有無		有
適用法規	国内		所轄裁判所	国内	
■信頼性					
SLA	有 (SLA 内容：保証する稼働率未滿で月額料金の 10%を減額)				
実績稼働率	公表不可		目標稼働率	有	
ストレージ	多重化有・その他 (ファイバーケーブルも冗長)		バックアップ	有	
データ暗号化	無		通信暗号化	有	
■機能					
SINET 接続	2015 年 3 月対応予定		VPN 接続	対応 (SSL、装置対向・物理/仮想)	
学認対応	未対応		LDAP 連携	未対応	
管理ツール	有		API 公開	無	
■保守・運用					
障害対応時間帯	24H/365D		QA 対応時間帯	NEC 営業時間 9:00-17:00 (基本) 24H/365D (オプション)	
コンタクト方法	Web (基本)、メール・電話 (オプション)		対応インシデント数	件数 (課金は無し)	
定期メンテの有無	有		定期メンテ通知時期	1 か月前	
ログの開示	有 (条件：FW/LB)		第三者認証取得	ISMS、P マーク、SOC、SOC2	
問合先	企業名：日本電気株式会社 部署名：第一官公ソリューション事業部 担当者：大学ソリューショングループ			電話番号：03-3798-2123 FAX 番号： Mail：sinet(at)elsd.jp.nec.com	

2014.10.28 Ver.0.3

製品・サービス名称	WisePoint Shibboleth
提供企業名	ファルコンシステムコンサルティング株式会社
紹介サイト URL	http://wisepoint.jp

■製品・サービスの特長 SAML2.0 対応認証製品 “WisePoint Shibboleth” は学内外の Web システム、クラウドサービスへのアクセス時の認証強化とシングルサインオンを行う統合製品です。

■製品機能

- ・ SAML2.0 対応クラウドサービス (Google Apps、Office365、cybozu.com、FileForce、manaba)
- ・ 学認対応
- ・ SAML2.0 対応ネットワーク製品 (JuniperMAG シリーズ、BIG-IP APM、Account@adapter)
- ・ 豊富なワンタイムパスワード認証機能 (イメージングマトリクス認証、マトリックスコード認証、パスワード認証)
- ・ SAML2.0 対応のシングルサインオン
- ・ リバースプロキシ対応のシングルサインオン
- ・ アクセスコントロール機能
- ・ LDAP、ActiveDirectory 連携
- ・ IdP 機能 (Shibboleth IdP 機能。多要素認証機能を提供)
- ・ SP 機能 (リバースプロキシ SP にて SAML 未対応の学内 Web システムへのシングルサインオン機能)
- ・ ポータル機能
- ・ シングルサインオン追加設定も WebGUI にて可能
- ・ PC、スマートデバイス対応
- ・ 各種ブラウザ対応 (IE、safari、Chrome)

J

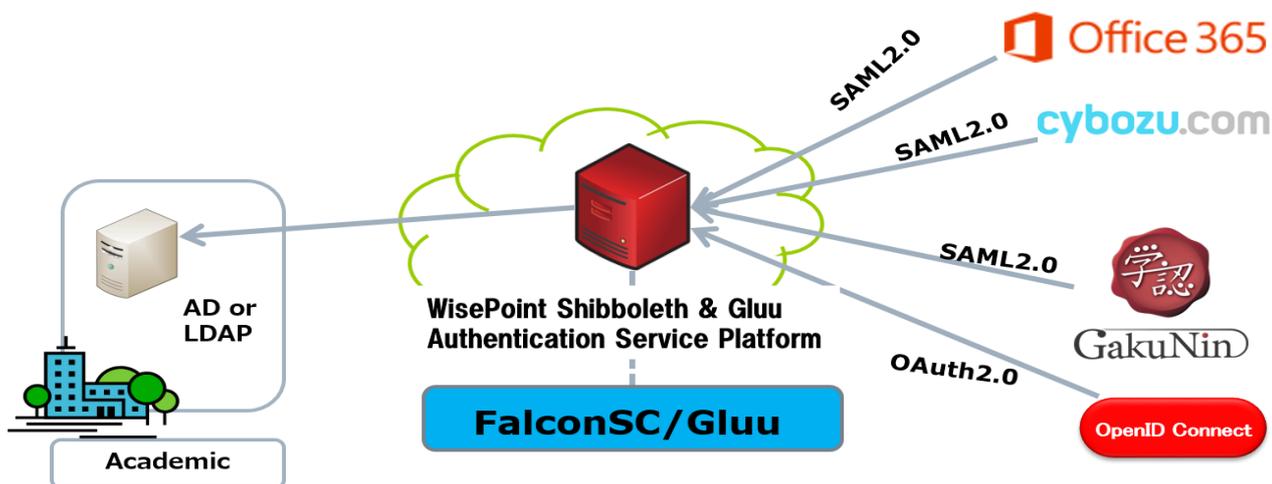
※2015 年春にマルチテナント機能付き WisePoint Shibboleth をリリース予定

■認証機能

- ・ イメージングマトリクス認証
絵柄をキーにしたワンタイムパスワード認証
- ・ マトリックスコード認証
チャレンジ&レスポンス方式のマトリックスコード認証
- ・ J パスワード認証
本人の記憶によるキーワードを利用した認証
- ・ 固定 ID、PW 認証



■クラウドでの認証サービスの提供予定 (山形大学様と共同研究)

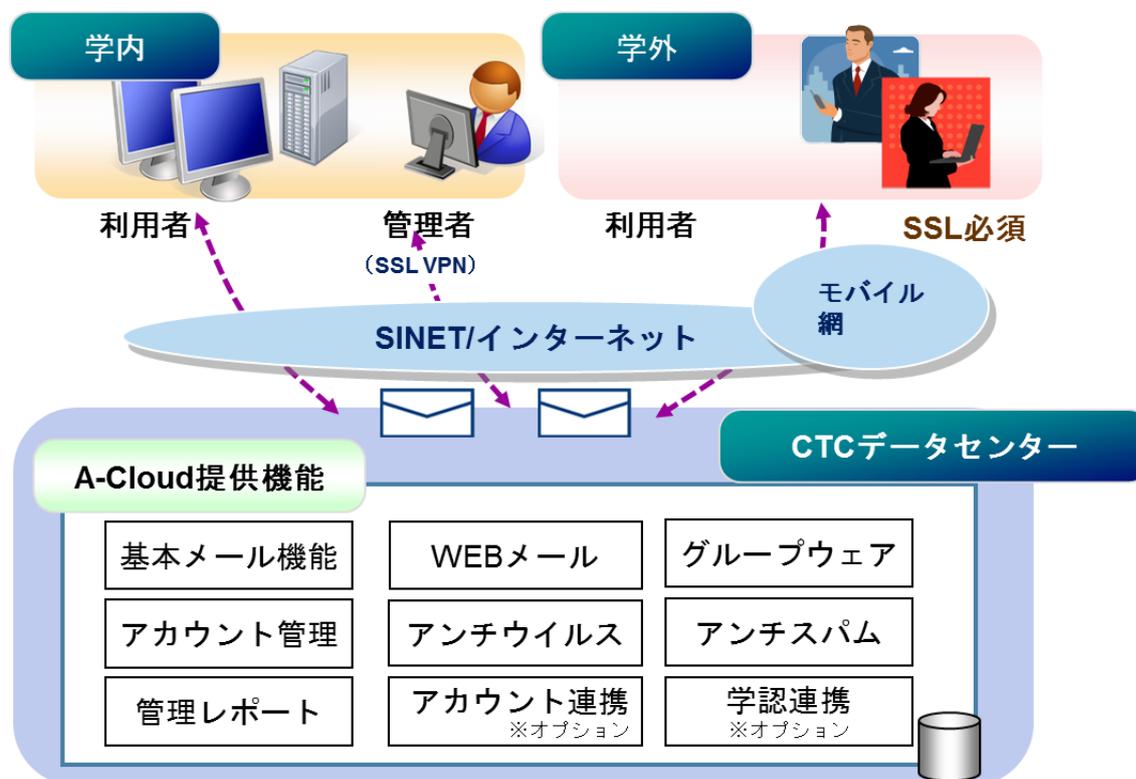


製品・サービス名称	WisePoint Shibboleth		
■分類			
製品サービス区分	クラウド分類	パブリッククラウド分類	利用用途分類
・サービス ・製品 ・その他 ()	・パブリック ・プライベート ・その他 ()	・IaaS ・PaaS ・SaaS	・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()
■一般事項			
利用実績	民間実績 (280) 社 : 利用企業名 (ANA、ファーストリング、YKK-AP、旭川医科大学病院、東急電鉄) 大学実績 (21) 校 : 利用大学名 (東北大学、九州大学、九州工業大学、熊本県立大学、広島修道大学)		
費用	【クラウドの場合】 未定 【製品の場合】 12万円/100ライセンス、100万~構築費用、24,000円/年間保守費用		
利用条件	【クラウドの場合】 最低ユーザ数 (未定)、最低利用期間 (1年)、利用対象 (教職員、学生等) 【製品の場合】 ライセンス形態 (買取)、保守 (初年度より)		
支払方法	請求サイクル (月次)、支払方法 (前払・振込)、日本円		
販売代理店	有 (代理店名 : 富士通、NEC、日立ソリューションズ、理経、CTC、ネットワンシステムズ、SCSK)		
■契約			
申込み方法	代理店経由	利用開始までの期間	1か月
約款の有無	有	約款修正可能性の有無	有
データ保存場所	国内	データ削除規定の有無	無
適用法規	国内	所轄裁判所	国内
■信頼性			
SLA	有・無 (SLA 内容 :)		
実績稼働率	有・無・その他 ()	目標稼働率	有・無・その他 ()
ストレージ	多重化有・無・その他 ()	バックアップ	有・無・その他 ()
データ暗号化	有・無・その他 ()	通信暗号化	有
■機能			
SINET 接続	未対応	VPN 接続	対応
学認対応	対応	LDAP 連携	対応
管理ツール	有 (Web GUI)	API 公開	無
■保守・運用			
障害対応時間帯	平日 (9:00-17:00)	QA 対応時間帯	平日 (9:00-18:00)
コンタクト方法	電話・メール・オンサイト・Web	対応インシデント数	特に規制なし
定期メンテの有無	無	定期メンテ通知時期	
ログの開示	有	第三者認証取得	
問合せ先	企業名 : ファルコンシステムコンサルティング株式会社 部署名 : 営業本部 担当者 : 山下 克美	電話番号 : 044-814-2512 FAX 番号 : 044-814-2514 Mail : sales@falcons.com	

製品・サービス名称	A-Cloud Mail
提供企業名	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 (CTC)
紹介サイト URL	http://www.a-cloud.jp/acloud/index.html

■製品・サービスの特長

A-Cloud Mail は、教育機関向けのクラウド型電子メールサービスです。



【A-Cloud Mail の特長】

- ② 1アカウント当り 月額¥100～と大変安価です
- ② 新入生と卒業生が重複する年度更新時期のアカウント増加分が、最大3ヶ月無料です
- ③ 管理者の負担を軽減する、サポートサービスが充実しています
 - － 電話・メール対応の友人サポートセンタを設置
 - － サポートセンタがログ解析まで対応
 - － インシデント数に制限なし
- ③ 豊富なメール基本機能をご提供します
 - － IMAP、POP、WEBメール機能を提供
 - － 既存の大学ドメインを継続利用できます
 - － ウイルスチェック、スパムチェックを標準で提供
 - － WEBメールは、22ヶ国語対応
 - － メールアクセスはSSL利用が標準
 - － WEBメールはS/MIMEにも対応
 - － シンプルなグループウェア機能も附属

以上

製品・サービス名称		A-Cloud Mail	
■分類			
製品サービス区分	クラウド分類	パブリッククラウド分類	利用用途分類
・サービス ・その他 ()	・製品 ・パブリック ・プライベート ・その他 ()	・IaaS ・PaaS ・SaaS	・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()
■一般事項			
利用実績	民間実績 (0) 社：利用企業名 (アカデミック向けサービスであるため) 大学実績 (10) 校：利用大学名 (東京農工大学、武蔵大学 他)		
費用	初期費用：¥400,000(1ドメインの場合)、ドメイン追加は有料 月額料金：1アカウント当りの月額 ¥100～¥180 (ご契約ユーザ数に依存) ※価格は税別 有料オプション： 認証連携 (LDAP、学認、CSV の3方式を提供)、SINET 接続、 アーカイブ/フィルタリング、添付ファイル自動暗号化 等		
利用条件	最低ユーザ数： 100 ユーザ、最低利用期間： 12 ヶ月間 利用対象：契約先が教育機関であればエンドユーザに制限なし		
支払方法	原則として 月次請求、後払い (銀行振込)、通貨：円 (応相談)		
販売代理店	有 (代理店名：CTC 代理店)		
■契約			
申込み方法	CTC 指定申込書への記入・捺印	利用開始までの期間	お申込み後 約3週間
約款の有無	有	約款修正可能性の有無	有
データ保存場所	国内 (CTC データセンタ)	データ削除規定の有無	有 (削除証明書発行可能)
適用法規	国内法	所轄裁判所	国内 (東京地方裁判所)
■信頼性			
SLA	無		
実績稼働率	99.98% (2014年9月末現在)	目標稼働率	無
ストレージ	多重化有	バックアップ	有 (日次)
データ暗号化	有	通信暗号化	有 (SSL 標準、S/MIME 対応)
■機能			
SINET 接続	対応	VPN 接続	対応
学認対応	対応	LDAP 連携	対応
管理ツール	有 (GUI 対応)	API 公開	無
■保守・運用			
障害対応時間帯	24時間/365日	QA 対応時間帯	平日 9:00~18:00
コンタクト方法	電話・メール (電話は 9:00-18:00 のみ)	対応インシデント数	制限なし
定期メンテの有無	有 (年2~3回、日曜日深夜に実施)	定期メンテ通知時期	メンテ1ヶ月前にメール
ログの開示	無 (例外有り)	第三者認証取得	ISMS、Pマーク
問合せ先	企業名：伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 部署名：金融・公共システム営業第2部 担当者：伊藤	電話番号：03-6203-4410 FAX 番号：03-5512-3022 Mail：a-cloud@ctc-g.co.jp	

製品・サービス名称	クラウドインフラサービス USiZE (プライベートモデル / シェアードモデル / パブリッククラウドモデル)
提供企業名	SCSK 株式会社
紹介サイト URL	http://www.scsk.jp/product/common/usize/

■製品・サービスの特長

1. サービスの概要

USiZE は SCSK のクラウドインフラサービスの総称です(IaaS)。

プライベートモデル / シェアードモデル / パブリッククラウドモデル (Amazon Web Services、Microsoft Azure) の各々のモデルもしくはモデルの組み合わせでサービス提供が可能です。

豊富な SI 経験とノウハウをベースに、高信頼なクラウドサービス環境を提供致します。

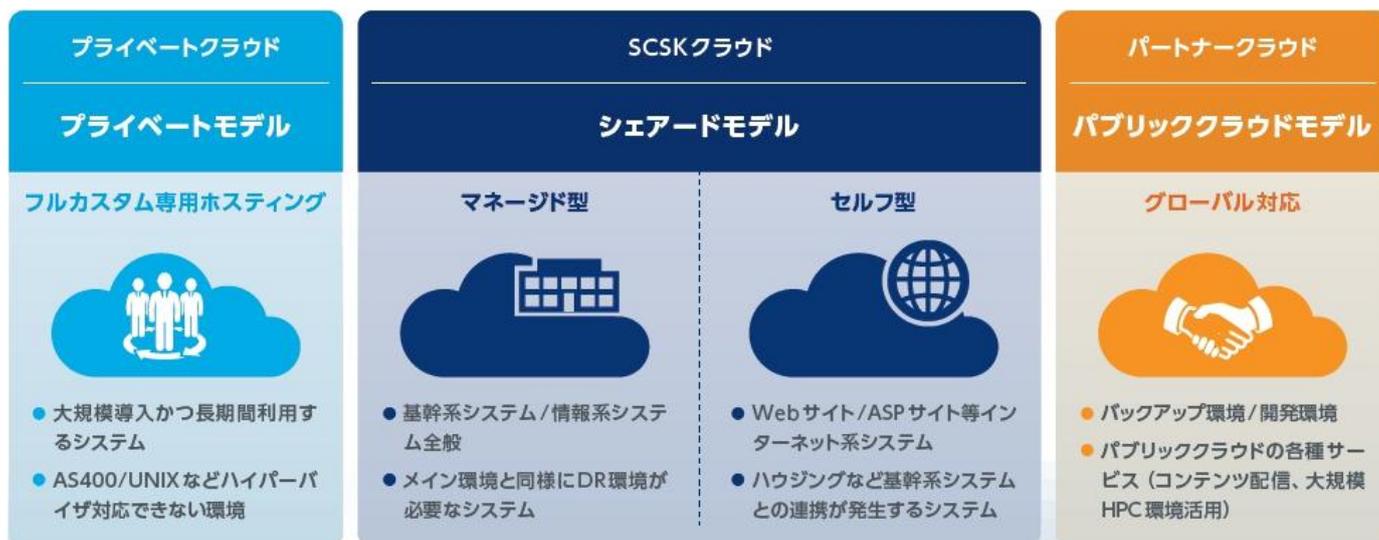
2. 特徴

- (1) インフラ基盤の提供、導入から、監視・運用まで、あらゆる要望に対応する広範囲なサービス提供
- (2) 自社運用から海外の最新クラウドサービスまで、用途に合わせて選べるサービスメニュー
- (3) USiZE、Amazon Web Services、Microsoft Azure など複数のクラウドを一元的に操作するマルチクラウド制御を実現

3. サービスメニュー

架台課題やシステム特性に応じて、適切なクラウドを選択いただけます。

また、複数クラウドの相互連携が可能です。



4. 実績

- ・ 330 約 350 社が利用。
- ・ 日経 BP 社クラウドランキング ベストサービスを過去 9 回中、8 回受賞
- ・ マルチクラウド制御基盤 PrimeCloud Controller が情報産業サービス協会 JISA アワード 2012 を受賞
- ・ 運営基盤である Heartill マネジメントセンターが企業情報化協会平成 25 年度(第 31 回) IT 賞受賞
- ・ 2012 年上半期 AWS パートナーアワードを受賞 (九州大学様 HPC 活用事例)

以上

製品・サービス名称		クラウドインフラサービス USiZE (プライベートモデル / シェアードモデル / パブリッククラウドモデル)			
■分類					
製品サービス区分		クラウド分類		パブリッククラウド分類	
・サービス ・製品 ・その他 ()		・パブリック ・プライベート ・その他 ()		・IaaS ・PaaS ・SaaS	
				・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()	
■一般事項					
利用実績		民間実績 (330) 社 : 利用企業名 (ライオン(株)様、大和ハウス工業(株)様、前田建設工業(株)様、他) 大学実績 (7) 校 : 利用大学名 (九州大学様、他)			
費用		・初期費用: ¥0～ ・ランニング費用: ¥6,500.-～ (1vCPU, 1GB メモリ, Linux インスタンス) ・課金単位: 時間課金、月額課金			
利用条件		・利用対象: 大学、研究機関全般 ・最低利用期間: 無し(1ヶ月未満の場合は利用分のみ精算)			
支払方法		ご利用月翌月末現金支払い(支払い通貨:日本円)			
販売代理店		無			
■契約					
申込み方法		契約書締結		利用開始までの期間	
				契約締結後、即日～10 営業日	
約款の有無		有		約款修正可能性の有無	
				有	
データ保存場所		国内・海外 (国名: 米国 ※パブリッククラウドモデルの場合)		データ削除規定の有無	
				有	
適用法規		国内・海外 (国名: 米国 ※パブリッククラウドモデルの場合)		所轄裁判所	
				国内・海外 (国名: 米国 ※パブリッククラウドモデルの場合)	
■信頼性					
SLA		無 (SLA 内容: ただし、目標値としては 99.99%)			
実績稼働率		有 (シェアードモデル: 99.993%)		目標稼働率	
				有 (99.95～99.99%)	
ストレージ		多重化有		バックアップ	
				有	
データ暗号化		その他 (個別構築で利用可能)		通信暗号化	
				その他 (個別構築で利用可能)	
■機能					
SINET 接続		対応		VPN 接続	
				対応	
学認対応		未対応		LDAP 連携	
				対応	
管理ツール		有・その他 (GUI 対応等)		API 公開	
				有	
■保守・運用					
障害対応時間帯		24 時間 365 日		QA 対応時間帯	
				24 時間 365 日受付(メール)	
コンタクト方法		電話・メール		対応インシデント数	
				無し	
定期メンテの有無		有		定期メンテ通知時期	
				原則 30 日前	
ログの開示		有 (※条件: 仮想マシンの OS ログ)		第三者認証取得	
				ISMS(データセンターとして)、P マーク	
問合せ先		企業名 : SCSK 株式会社 部署名 : クラウドインテグレーション部 担当者 : USiZE 担当宛			電話番号 : FAX 番号 : Mail : usize-info@ml.scsk.jp

製品・サービス名称	日立クラウド基盤導入ソリューション Powered by Apache CloudStack®
提供企業名	株式会社日立製作所 情報・通信システム社
URL	http://www.hitachi.co.jp/cloud-stk/

■製品・サービスの特長

**仮想デスクトップや仮想サーバをプライベートクラウドから供給
需要に迅速に対応でき、どこからでも活用できる教育環境を実現します。**

クラウドの活用で、よりフレキシブル教育環境を実現できます。

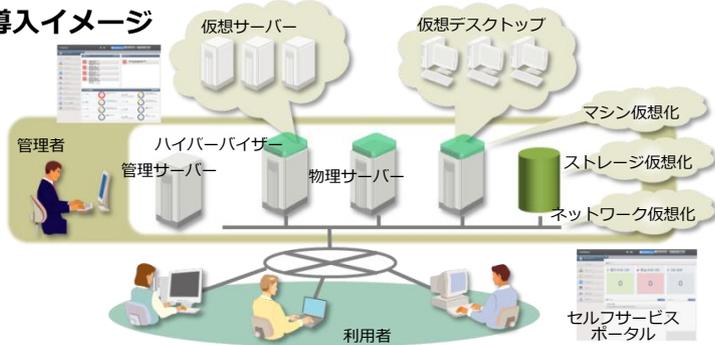
自宅でも利用できる教育環境を学内クラウドで実現 **研究に計算資源が必要な時に学内クラウドから迅速に提供** **講義独自アプリを教室PCに学内クラウドから配信** **仮想デスクトップを学内クラウドから教職員に提供**

日立クラウド基盤導入ソリューション Powered by Apache CloudStack®を使うと、仮想サーバーやデスクトップ、Hadoop 環境等をオンデマンドで提供するプライベートクラウド基盤を構築できます。

色々なアプリケーションとそれが動作する環境(コンピュータ)を利用者が必要なときに、すぐに提供できます。クラウドなので学内外どこからでも利用できる環境を実現できます。

従来の教育環境は、学校にあるソフトウェアを学校に行って利用する必要がありました。プライベートクラウドを導入すると、場所に関わらず教育環境を利用でき、需要に応じ、異なる環境を教室に追加できる柔軟な教育環境を実現できます。

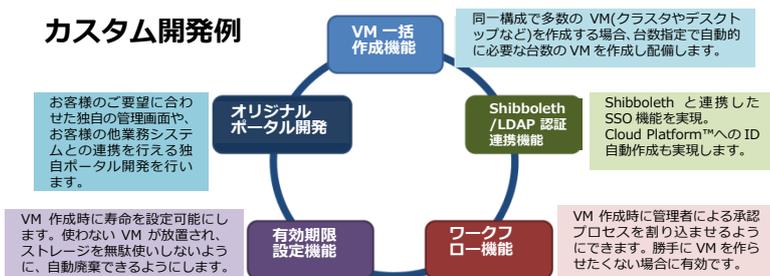
導入イメージ



日立クラウド基盤導入ソリューション Powered by Apache CloudStack®は国内の大学、研究所で導入いただいている実績あるソリューションサービスであり、クラウド管理ソフトウェアは国内でも多くのサービスプロバイダーに採用されている Citrix® Cloud Platform™を使用しています。

本ソリューションは、プライベートクラウドの要件定義、設計、構築から稼働後サポートまで首尾一貫で提供するのに加え、カスタム開発により、お客さまのご要望に合わせたカスタムメイドのクラウドの開発も承ります。

カスタム開発例



ソリューションの詳細情報、機能、お試しモデルなど、より詳しい情報は以下のホームページをご覧ください。

<http://www.hitachi.co.jp/cloud-stk/>

製品・サービス名称		日立クラウド基盤導入ソリューション Powered by Apache CloudStack®					
■分類							
製品サービス区分		クラウド分類		パブリッククラウド分類		利用用途分類	
・サービス ・製品 ・その他 ()		・パブリック ・プライベート ・その他 ()		・IaaS ・PaaS ・SaaS ・DaaS		・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()	
■一般事項							
利用実績		大学実績 4 校					
費用		原則、個別見積。ハードウェアと構築費用をセットにしたお試しモデルは定価 300 万円～(税込)。					
利用条件		ソフトウェアライセンス、設計・構築・カスタマイズ費用は買取、ソフトウェア保守費用は買取又は年額、稼働維持支援費用は年額です。 プライベートクラウドソリューションのため、対象外の項目は記入していません。					
支払方法		問い合わせ先をお願いいたします。					
販売代理店		無					
■契約							
申込み方法		問い合わせ先をお願いいたします。		利用開始までの期間		個別見積	
約款の有無		契約書による		約款修正可能性の有無		契約書による	
データ保存場所		お客様設置場所		データ削除規定の有無		有・無・その他 ()	
適用法規		契約書による		所轄裁判所		国内	
■信頼性							
SLA		有・無 (SLA 内容 :)					
実績稼働率		有・無・その他 ()		目標稼働率		有・無・その他 ()	
ストレージ		多重化有・無・その他 ()		バックアップ		有・無・その他 ()	
データ暗号化		有・無・その他 ()		通信暗号化		有・無・その他 ()	
■機能							
SINET 接続		対応・未対応・XX 年 XX 月対応予定		VPN 接続		対応	
学認対応		対応		LDAP 連携		対応	
管理ツール		有		API 公開		有	
■保守・運用							
障害対応時間帯		弊社営業日 10 時～17 時		QA 対応時間帯		弊社営業日 10 時～17 時	
コンタクト方法		メール・オンサイト		対応インシデント数		契約書による	
定期メンテの有無		有・無 (※頻度、時間帯等)		定期メンテ通知時期			
ログの開示		有・無 (※条件)		第三者認証取得		ISMS、P マーク、その他 (QMS、EMS 等)	
問合せ先		企業名：株式会社 日立製作所 情報・通信システム社 部署名：公共システム営業統括本部 全国営業本部 公共ビジネス支援グループ 担当者：桑原、荒木、中村				電話番号：03-5632-7299 FAX 番号：03-5632-7608 Mail：ICT-hitachi@ml.itg.hitachi.co.jp	

2014. 10.28 Ver.0.3

製品・サービス名称	SecureOnline 出前クラウドサービス
提供企業名	株式会社日立製作所 情報・通信システム社
紹介サイト URL	http://www.hitachi.co.jp/products/it/harmonious/cloud/service/delivery-cloud/index.html

■製品・サービスの特長

“クラウド設備”をお客さまにお届け 月額払いでプライベートクラウドを利用可能

お客さまのメリット

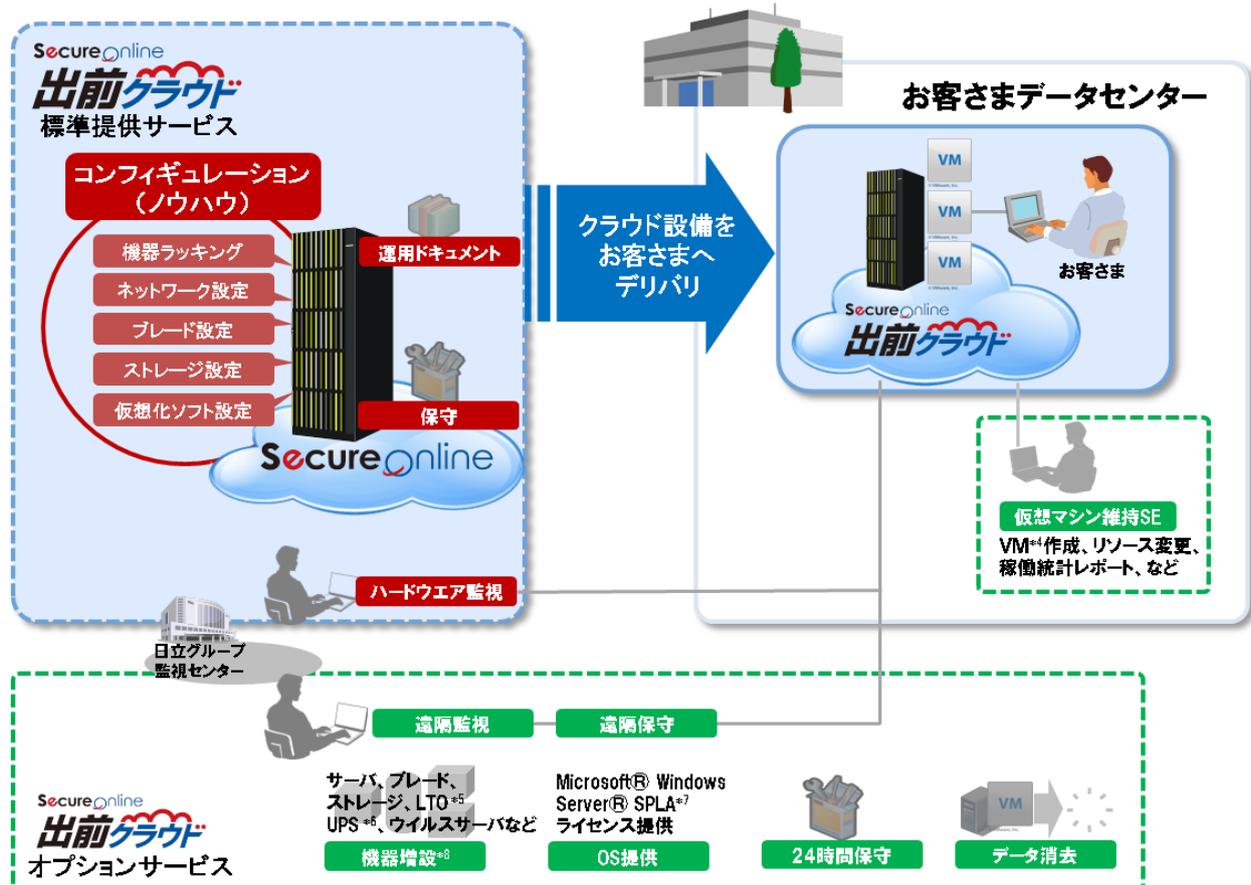
- 1 プライベートクラウドを初期費無し*1の月額料金で、早期に提供します
- 2 お客さまデータセンターに設置でき、データ流出の心配がありません
- 3 必要な時期に機器増設可能*3 柔軟な構成を提供します

- ・実績のあるSecureOnline*2の設計値やドキュメントを利用することで構築期間を短縮し、早期に提供します。
- ・SecureOnlineの構築ノウハウを凝縮した豊富な実績のある「クラウド設備」を提供します。

*1：運送設置費のみ別途必要となります。

*2：SecureOnlineは、2007年から提供を開始し、国内外の企業約450社以上(2013年5月現在)の納入実績を誇るパブリッククラウドサービスです。

*3：ブレード又はストレージの新モデルの発売による規格変更・在庫完売により、提供できない場合があります。

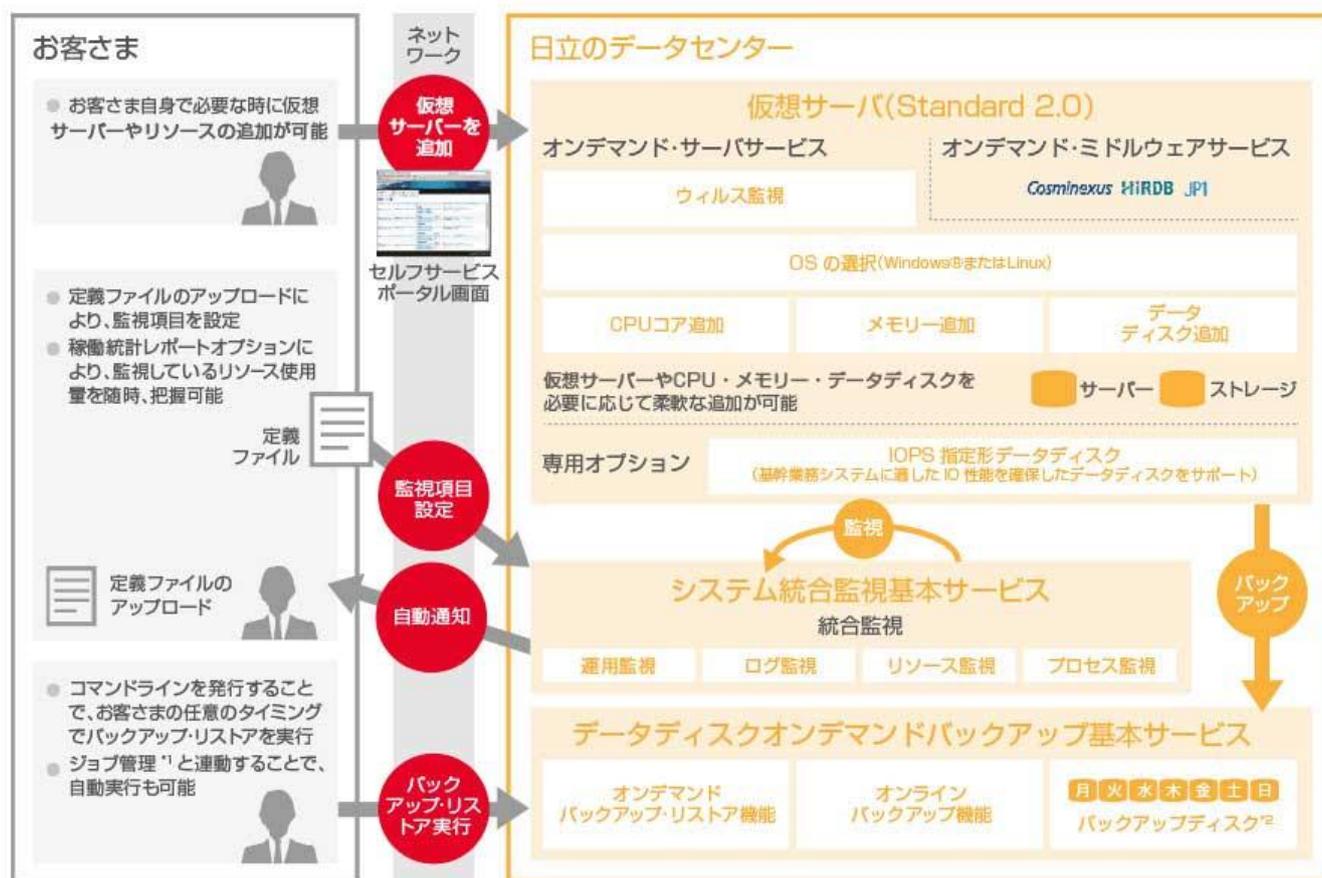


*4 Virtual Machineの略。
 *5 Linear Tape-Openの略。テープ型の記憶媒体。
 *6 Uninterruptible Power Systemsの略。無停電電源装置。
 *7 Microsoft Services Provider License Agreementの略。サービスプロバイダ向けライセンスプログラム。
 *8 LTO、UPSは初期導入時のみ提供可能です。

製品・サービス名称	SecureOnline 出前クラウドサービス		
■分類			
製品サービス区分	クラウド分類	パブリッククラウド分類	利用用途分類
・サービス ・製品 ・その他 ()	・パブリック ・プライベート ・その他 ()	・IaaS ・PaaS ・SaaS	・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()
■一般事項			
利用実績	利用実績数等は非公開情報となります。		
費用	費用としてランニング費用が発生します。運搬・設置費用が初期費用として発生します。 課金単位は月額課金です。詳細は営業までお問い合わせ願います。		
利用条件	最低ユーザ数の規定はありません。最低利用期間は1年です。解約にあたっては、6ヶ月前にご通知いただく必要がございます。ご契約は各大学様とさせていただきます。 プライベートクラウドソリューションであるため、対象外の項目は記入しておりません。		
支払方法	請求サイクルは月次です。支払通貨は日本円です。		
販売代理店	無		
■契約			
申込み方法	弊社営業にお申し込みいただきます。	利用開始までの期間	2ヶ月～
約款の有無	契約書による	約款修正可能性の有無	契約書による
データ保存場所	国内	データ削除規定の有無	有・無・その他 ()
適用法規	国内	所轄裁判所	国内
■信頼性			
SLA	有・無 (SLA 内容 :)		
実績稼働率	有・無・その他 ()	目標稼働率	有・無・その他 ()
ストレージ	多重化有・無・その他 ()	バックアップ	有・無・その他 ()
データ暗号化	有・無・その他 ()	通信暗号化	有・無・その他 ()
■機能			
SINET 接続	対応・未対応・XX年XX月対応予定	VPN 接続	未対応
学認対応	対応・未対応・XX年XX月対応予定	LDAP 連携	対応・未対応・XX年XX月対応予定
管理ツール	無	API 公開	無
■保守・運用			
障害対応時間帯	弊社営業日 9:00-17:00	QA 対応時間帯	弊社営業日 9:00-17:00
コンタクト方法	電話・メール	対応インシデント数	年間 5件
定期メンテの有無	無 (不定期な予防保守メンテが発生する場合があります)	定期メンテ通知時期	お客様毎に個別調整 (不定期)
ログの開示	有・無・()	第三者認証取得	ISMS、Pマーク、その他 (QMS、EMS等)
問合せ先	企業名：株式会社 日立製作所 情報・通信システム社 部署名：公共システム営業統括本部 全国営業本部 公共ビジネス支援グループ 担当者：桑原、荒木、中村	電話番号：03-5632-7299 FAX 番号：03-5632-7608 Mail：ICT-hitachi@ml.itg.hitachi.co.jp	

製品・サービス名称	プラットフォームリソース提供サービス
提供企業名	株式会社日立製作所 情報・通信システム社
紹介サイト URL	http://www.hitachi.co.jp/products/it/harmonious/cloud/service/platform/index.html

■製品・サービスの特長



*1 ミドルウェア提供オプションとして JP1/AJS を利用したジョブ管理環境を提供します

*2 オプション契約により、最大 7 世代管理可能

基幹業務のクラウド化にも対応可能な柔軟性の高いリソースを提供

サーバ・ストレージ・ネットワーク・OS・ミドルウェアなどの IT リソースをインターネットや VPN を通じて月額サービスで提供します。

基幹データベースに適した I/O 性能を確保したデータディスクや、柔軟にカスタマイズ可能な監視・バックアップ機能などにより、基幹業務における安定運用を支援します。

3つのポイントをご紹介します。

Point1 基幹データベースに適した I/O 性能を確保したディスクをサポート

Point2 運用設計に応じて、柔軟な監視項目設定を行うことが可能

Point3 セルフサービスポータルによる迅速なリソースの追加・削除が可能

製品・サービス名称	プラットフォームリソース提供サービス		
■分類			
製品サービス区分	クラウド分類	パブリッククラウド分類	利用用途分類
・サービス ・製品 ・その他 ()	・パブリック ・プライベート ・その他 ()	・IaaS ・PaaS ・SaaS	・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 ()
■一般事項			
利用実績	利用実績数は非公開情報となります。		
費用	費用としてランニング費用が発生します。一部サービスでは初期費用が発生します。 課金単位は月額課金です。サービスによっては日額課金/時間課金が可能です。 詳細は営業までお問い合わせ願います。		
利用条件	最低ユーザ数の規定はありません。最低利用期間は1ヶ月です。ご契約は各大学様とさせていただいております。 本サービス提供対象外の項目は記入しておりません。別途ご相談とさせていただきます。		
支払方法	請求サイクルは月次です。支払通貨は日本円です。		
販売代理店	無		
■契約			
申込み方法	弊社営業にお申し込みいただきます。	利用開始までの期間	導入ヒアリングシート確認後 最短5営業日 (ネットワークサービス除く)
約款の有無	有	約款修正可能性の有無	有
データ保存場所	国内	データ削除規定の有無	有
適用法規	国内	所轄裁判所	国内
■信頼性			
SLA	無		
実績稼働率	有 (99.999% (2012年から))	目標稼働率	有 (99.99%)
ストレージ	多重化有	バックアップ	有
データ暗号化	無	通信暗号化	無
■機能			
SINET 接続	未対応	VPN 接続	対応
学認対応	対応・未対応・XX年XX月対応予定	LDAP 連携	対応・未対応・XX年XX月対応予定
管理ツール	有 (該当: オンデマンドサービス)	API 公開	無
■保守・運用			
障害対応時間帯	弊社営業日 9:00-17:00	QA 対応時間帯	弊社営業日 9:00-17:00
コンタクト方法	電話・メール	対応インシデント数	特に制限なし
定期メンテの有無	有	定期メンテ通知時期	有
ログの開示	無 (弊社営業にご相談ください)	第三者認証取得	ISMS、Pマーク、その他 (QMS、EMS等)
問合せ先	企業名: 株式会社 日立製作所 情報・通信システム社 部署名: 公共システム営業統括本部 全国営業本部 公共ビジネス支援グループ 担当者: 桑原、荒木、中村	電話番号: 03-5632-7299 FAX 番号: 03-5632-7608 Mail: ICT-hitachi@ml.itg.hitachi.co.jp	

5. その他

製品・サービス名称	PrimeCloud for Developers
提供企業名	SCSK 株式会社
紹介サイト URL	http://www.primecloud.jp/service/platform/pcd/

■製品・サービスの特長

1. サービスの概要と特長

PrimeCloud for Developers は、オンデマンドで調達できるサーバ環境から、開発プロジェクト運営に必要な機能を備えた管理環境まで、クラウドのメリットを最大限に活かしたサービスをワンストップで提供します。

PrimeCloud for Developers の特長は以下の 3 点です。

(1) マルチクラウド

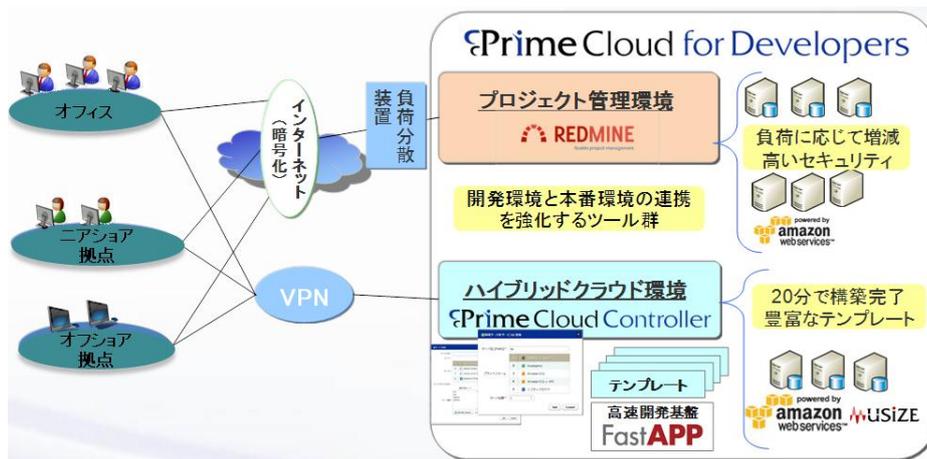
SCSK のクラウド環境 USIZE、Amazon Web Service、Microsoft Azure など複数のクラウドに対応。予算や開発要件に応じて、最適な環境での開発、構築が可能です。

(2) マルチロケーション

開発環境は、セキュリティを担保しつつ国内外複数拠点からの利用が可能です。

(3) 高速開発基盤の採用

弊社オリジナルの開発実行基盤「FastAPP」は、プログラミングレス、標準部品の組み合わせでスピード開発を実現し、納期開発でも高生産性・高品質をお約束します。



2. 機能とサービスメニュー

プロジェクト管理環境	
プロジェクト管理機能	タスク管理機能、ガントチャート表示機能、文書共有機能
バージョン管理機能	Subversion をベースにしたバージョン管理およびリポジトリ
ハイブリッドクラウド実行環境	
基本サービス	サーバリソースをオンデマンドでプロビジョニングできるプロビジョニングできるツール (PrimeCloudController) の提供
リソース提供サービス	仮想サーバリソースを従量課金型にて提供

3. 実績

大手生命保険会社のシステム統合プロジェクト(最大数千名規模)中で、プロジェクトを統合的に管理できる専用の情報共有ツールとして採用されています。

また、特定非営利活動法人 ASP・SaaS・クラウドコンソーシアム主催による「第 8 回 ASP・SaaS・クラウドアワード 2014」において、PaaS・IaaS 部門で「PaaS 分野グランプリ」を受賞しました。

製品・サービス名称	PrimeCloud for Developers		
■分類			
製品サービス区分	クラウド分類	パブリッククラウド分類	利用用途分類
・サービス ・製品 ・その他 ()	・パブリック ・プライベート ・その他 ()	・IaaS ・PaaS ・SaaS	・教育支援 ・研究支援 ・事務支援 ・情報インフラ ・その他 (開発環境)
■一般事項			
利用実績	民間実績 (12) 社 : 利用企業名 (MS&AD システムズ(株) 他) 大学実績 () 校 : 利用大学名 ()		
費用	初期費用 : ¥0~ ランニング費用 : ¥65,000~		
利用条件	最低利用期間 1 か月 ご利用対象 : 大学、研究機関様全般		
支払方法	利用実績に基づき月次請求、支払方法 : 請求翌月末までに振込		
販売代理店	無		
■契約			
申込み方法	契約書締結	利用開始までの期間	契約締結後 10 営業日
約款の有無	無	約款修正可能性の有無	—
データ保存場所	国内	データ削除規定の有無	有
適用法規	国内	所轄裁判所	国内
■信頼性			
SLA	無		
実績稼働率	有 : 99.95%以上	目標稼働率	有 : 99.95%
ストレージ	多重化有	バックアップ	有
データ暗号化	有	通信暗号化	有
■機能			
SINET 接続	対応	VPN 接続	対応
学認対応	未対応	LDAP 連携	未対応
管理ツール	有	API 公開	有
■保守・運用			
障害対応時間帯	SCSK 営業日 9:00-17:00	QA 対応時間帯	受付 SCSK 営業日 9:00-17:00
コンタクト方法	メール	対応インシデント数	制限無
定期メンテの有無	有 (年 1 回)	定期メンテ通知時期	実施の 2 週間前までに通知
ログの開示	有	第三者認証取得	P マーク
問合せ先	企業名 : SCSK 株式会社 部署名 : クラウドインテグレーション部クラウド企画課 担当者 : 定松 敬輔		電話番号 : 03-5859-4631 FAX 番号 : 03-5859-3114 Mail : keisuke.sadamatsu@scsk.jp

製品・サービス名称	IT 資産管理サービス ASSETBASE
提供企業名	株式会社内田洋行
紹介サイト URL	http://www.asset-base.jp/

■製品・サービスの特長

IT コンプライアンスとセキュリティを強力に支援します！

【ASSETBASE の概要と実績】

IT 資産管理サービス「ASSETBASE」は、組織内の大量の PC やソフトウェアを「見える化」し、精度の高いソフトウェアとライセンスの管理、IT 資産管理、IT セキュリティ管理を支援いたします。

大学や教育機関では大量の PC とソフトウェアが存在しており、「どこに、どんな PC が何台あって、誰が利用しているのか、どんなソフトウェアが使われているのか、各々のライセンスは適正か、セキュリティ上問題は無いか」について確認するのは手間のかかることでした。

一方で、相次ぐ不適切なソフトウェア利用の報道や、情報漏洩事故など、コンプライアンスとセキュリティの両面から、ソフトウェア資産管理の重要性はますます高まっており、組織のリスクマネジメントとして必須のものとして認知されてきています。

ASSETBASE は、2004 年の SaaS 型クラウドサービスの提供開始以来、大学や教育委員会（小中高等学校）、自治体、民間企業のお客様に多数ご活用いただいている、実績ある IT 資産管理サービスです。2011 年には、ASPIC（特定非営利活動法人 ASP・SaaS・クラウドコンソーシアム）アワード「ベストイノベーション賞」を受賞しました。

【ASSETBASE の特長】

1. マルチ OS に対応しています。(Windows OS、Mac OS)
2. オーバーインターネットで大学の PC とソフトウェアの管理を実現します。HTTPS 通信が可能であれば、学内 LAN 接続している必要はありません。
3. 数十台から数万台まで、データセンターに構成するサーバーのみで利用できます。(中継サーバー等不要)
4. 収集したハードウェア・ソフトウェア情報を自動で Web 台帳化します。(PC 台帳、ソフトウェア台帳)
5. ソフトウェア辞書を装備。ソフトウェア情報の名寄せなどはもちろん、ソフトウェア名やメーカー名のクレンジングにも対応し、精度の高いソフトウェア資産管理を実現します。
6. インストール数とライセンス数の照合や、ライセンス契約情報管理などをわかりやすく実現します。
7. 学部、学科、部局等、さらには研究室や先生個人単位での管理台帳を作成、先生ご自身が自分の分を Web ブラウザのみで簡単に管理することが可能です。(分散管理の実現)
8. SaaS 型クラウドサービスだけでなく、プライベートクラウド、オンプレミスでの導入も選択可能です。
9. お客様の目的に応じて「セキュリティパッチ管理」「デバイス制御」「リモートコントロール」「ソフトウェア配布」といった機能もご提供可能です。(目的に合わせたエディションをご用意)
10. ASPIC アワード「ベストイノベーション賞」を受賞した信頼と実績を誇るサービスです。

製品・サービス名称		IT 資産管理サービス ASSETBASE					
■分類							
製品サービス区分		クラウド分類		パブリッククラウド分類		利用用途分類	
・サービス ・その他 ()		・パブリック ・プライベート ・その他 ()		・IaaS ・PaaS ・SaaS		・その他 (IT/ソフトウェア 資産管理)	
■一般事項							
利用実績		民間実績 (29) 社 : 利用企業名 (非公開) 大学実績 (60) 校 : 利用大学名 (京都大学、信州大学、慶應義塾、日本大学各学部、関西大学、 等) 他、自治体、および教育委員会 (小中高等学校)、私立学校等					
費用		・初期費用 : 管理アカウント発行料 ・ランニング費用 : クライアントライセンス+サーバーシステムライセンス ・課金単位 : 原則としてご利用法人単位の年間利用料					
利用条件		・最低ユーザ数 : 1 ライセンスより利用可能 ・最低利用期間 : 1 年間 (年間利用料制)					
支払方法		請求サイクル : 年次 支払方法 : 原則として前払、原則として振込支払 (応相談)					
販売代理店		内田洋行各販売代理店					
■契約							
申込み方法		当社営業経由にて利用申し込み		利用開始までの期間		5 営業日 (SaaS 型サービス) ※プライベートクラウド、オンプレミスは別途環境構築が必要	
約款の有無		有		約款修正可能性の有無		有	
データ保存場所		国内		データ削除規定の有無		有	
適用法規		国内		所轄裁判所		国内	
■信頼性							
SLA		有 (ご利用約款に基づく)					
実績稼働率		有 (2013 年実績 : 99.9%以上) ※サービス提供時間帯稼働率 (計画停止を除く)		目標稼働率		有 (99.8%) ※サービス提供時間帯稼働率 (計画停止を除く)	
ストレージ		多重化有		バックアップ		有	
データ暗号化		無		通信暗号化		有	
■機能							
SINET 接続		未対応		VPN 接続		対応	
学認対応		対応については応相談		LDAP 連携		対応	
管理ツール		有		API 公開		無	
■保守・運用							
障害対応時間帯		9:00~17:00		QA 対応時間帯		9:00~17:00	
コンタクト方法		電話・メール		対応インシデント数		無制限	
定期メンテの有無		有 (年に 2 回程度)		定期メンテ通知時期		2 週間前	
ログの開示		無		第三者認証取得		ISMS、P マーク	
問合せ先		企業名 : 株式会社内田洋行 部署名 : MPS 事業部 SSB センター SSB 企画課 IT アセットマネジメント係 担当者 : 館野康彦			電話番号 : 03-5634-6707 FAX 番号 : 03-5634-6879 Mail : abinfo@uchida.co.jp		

製品・サービス名称	ソフトウェア配布提供システム Download Station
提供企業名	株式会社内田洋行
紹介サイト URL	http://www.asset-base.jp/

■製品・サービスの特長

安全で効率的なソフトウェア配布をご支援します！

【Download Station の概要】

ソフトウェア配布提供システム「Download Station」は、大学や教育機関で導入が進む包括契約等のボリュームライセンス・ソフトウェアを、教員・職員・学生等の利用者に、安全に効率的に配布提供するシステムです。

ソフトウェアを利用者に配布する際、お客様は以下のような多様な検討課題を抱えておられます。

- ・インストールメディアの流出リスク（不用意なコンプライアンス違反）を避けたい
- ・インストールメディアの個体管理と貸出簿管理の業務負担が大きい
- ・キャンパスや拠点が多い場合、全てをカバーする配布運用の手間が大きい
- ・大学の研究室内の PC 等、大量の PC へのソフトウェア配布を効率的に行いたい
- ・実際に利用された数を把握し、ボリュームライセンス投資への効果を把握したい

更に、インストールメディアの貸出ではなく、情報部門の要員が研究室等の現場に出向いてインストール作業を代行する等、かかる業務負担がボリュームライセンス促進のネックになっている場合も見受けられます。

これらの課題の解決を支援するのが、ソフトウェア配布提供システム「Download Station」です。

ソフトウェアのインストーラにセキュリティ対策を設定し、利用者が安全にダウンロード利用できる仕組みです。利用者は、画面から利用したいソフトウェアを選択しダウンロードします。ダウンロードしたインストーラは個別の開封パスワードが無いと開けませんので、不適切なコピー利用を防止できます。また、インストール予定数や利用期限も設定することが可能です。

「誰が、いつ、どのソフトウェアを、どこにどれだけ」ダウンロードして、どの PC にインストールしたのかの履歴の管理も可能であり、利用統計と投資対効果測定などにお役立ていただけます。

【Download Station の特長】

- 1 1. Windows と Mac OS のソフトウェアに対応します。
- 1 2. 強固なセキュリティ確保により不適切なソフトウェアのコピー利用等の防止を実現します。
 - ① 開封パスワードを知らなければインストールできません
 - ② インストール予定台数や、利用時間（利用期限）を過ぎたらインストールできません
 - ③ 開封パスワードごとファイルが外部流出しても、管理サーバの制御で利用停止することができます
- 1 3. 利用者自身が自分の利用履歴を確認できます。また管理者は全体や組織ごと等で把握可能です。
- 1 4. 「学部ごとや、利用者の属性ごとに、利用可能なソフトウェアを分けたい」「このソフトは 1 人につき 1 回限り可」「インストール予定数を入れない運用」など、きめ細かな制御が可能です。
- 1 5. ダウンロードとインストールの統計情報レポート機能を備えます。

製品・サービス名称		ソフトウェア配布提供システム Download Station							
■分類									
製品サービス区分		クラウド分類		パブリッククラウド分類		利用用途分類			
・サービス ・その他 ()		・製品 ・その他 ()		・パブリック ・プライベート ・その他 ()		・IaaS ・PaaS ・SaaS		・その他 (ソフトウェアの配布管理)	
■一般事項									
利用実績		民間実績 (非公開) 社: 利用企業名 (非公開) 大学実績 (非公開) 校: 利用大学名 (筑波大学、香川大学、等)							
費用		・初期費用: 導入費用およびシステムライセンス ・ランニング費用: 年間保守費用 ・課金単位: 原則としてご利用法人単位							
利用条件		・ライセンス形態: システム単位 (買取) ・保守条件等: 保守契約に基づく							
支払方法		請求サイクル: 年次 支払方法: 原則として振込支払 (応相談)							
販売代理店		内田洋行各販売代理店							
■契約									
申込み方法		当社営業経由にて導入申し込み		利用開始までの期間		5 営業日 (標準システム構築期間) ※別途環境構築が必要			
約款の有無		有		約款修正可能性の有無		有			
データ保存場所		プライベートクラウドサーバー		データ削除規定の有無		削除運用は別途ご相談			
適用法規		プライベートクラウドサーバー		所轄裁判所		国内			
■信頼性									
SLA		プライベートクラウド導入環境に基づく							
実績稼働率		プライベートクラウド導入環境に基づく (事例: 99.9%以上 計画停止を除く)		目標稼働率		プライベートクラウド導入環境に基づく			
ストレージ		プライベートクラウド導入環境に基づく		バックアップ		有			
データ暗号化		無		通信暗号化		有			
■機能									
SINET 接続		未対応		VPN 接続		対応			
学認対応		対応については応相談		LDAP 連携		対応			
管理ツール		有		API 公開		無			
■保守・運用									
障害対応時間帯		9:00~17:00		QA 対応時間帯		9:00~17:00			
コンタクト方法		電話・メール		対応インシデント数		無制限			
定期メンテの有無		プライベートクラウド導入環境に基づく		定期メンテ通知時期		利用顧客運用規定に基づく			
ログの開示		有		第三者認証取得		ISMS、P マーク			
問合せ先		企業名: 株式会社内田洋行 部署名: MPS 事業部 SSB センター SSB 企画課 IT アセットマネジメント係 担当者: 館野康彦				電話番号: 03-5634-6707 FAX 番号: 03-5634-6879 Mail: ml-DSinfo@uchida.co.jp			

6. 比較表

○比較表に関するご注意事項

本比較表は、P.6 から P.49 までのカタログ記載のデータを取り纏めたものです。そのため、カタログ記載データと比較表データが異なる場合、カタログ記載データが優先されます。また比較表は、比較しやすいようにカタログデータをグルーピングし抽象化していますのでご了解ください。

比較表1

ソリューション名		Office 365 Education	大学向けクラウド型 仮想デスクトップソ リューション	TWX-21 グローバル 大容量データ交換 サービス	BOX
提供企業		日本マイクロソフト	日立製作所	日立製作所	BOX(伊藤忠テクノ ソリューションズ)
製品・サー ビス区分	サービス	○	○	○	○
	製品				
クラウド 分類	パブリック	○		○	○
	プライベート		○		
パブリック クラウド 分類	IaaS				
	PaaS				
	SaaS	○		○	○
	DaaS		○		
利用 用途	教育支援	○	○	○	○
	研究支援	○		○	○
	事務支援	○		○	○
	情報インフラ	○	○	○	○
	その他				
利用 実績	民間	171		20	24万
	大学	15	7	—	100以上
契約	申込方法	代理店 オンライン	営業経由	営業経由	営業経由
	利用開始までの期間	即日	相談	1週間	2週間
	約款の有無	○	×	○	○
	約款の修正	×	—	×	△
	データ保存場所	国内	お客様指定場所	国内	米国
	データ削除規定 の有無	○	契約書による	×	○
	適用法規	国内法	契約書による	国内法	米国
	所轄裁判所	国内	国内	国内	米国
信頼性	SALの有無	○	—	×	○
	実績稼働率	99.98%	—	99.5%以上	99.9%
	目標稼働率	99.9%	—	非公開	100%
	ストレージ多重化	○	相談	○	○
	バックアップ	○	相談	×	○
	データ暗号化	○	—	×	○
	通信暗号化	○	相談	○	○
機能	SINET接続	×	—	×	×
	VPN接続	×	○	×	×
	学認対応	△	○	—	×
	LDAP連携	○	○	—	○
	管理ツール	○	○	○	○
	API公開	△	×	×	○
保守 運用	障害対応時間	24H×365D	平日営業時間	平日営業時間	平日営業時間
	QA対応時間	24H×365D	平日営業時間	平日営業時間	平日営業時間
	コンタクト方法	電話・メール	契約書による	電話・メール	電話・メール
	対応 インシデント数	無制限	契約書による	相談	5件/年
	定期メンテの有無	○	—	○	×
	定期メンテ通知時期	事前	—	有	—
	ログ開示	○	—	×	○
	第三者認証	○	○	○	○

比較表2

ソリューション名		TWX-21 MRO集中購買サービス	Dream Campus for Cloud	学生ライフログDB／学生見守りシステム	FUJITSU 文教ソリューション UnifIDone キャンパスクラウド
提供企業		日立製作所	SCSK	SCSK	富士通
製品・サービス区分	サービス	○	○	○	
	製品			○	○
クラウド分類	パブリック	○	○	○	
	プライベート		○	○	○
パブリッククラウド分類	IaaS		○	○	
	PaaS				
	SaaS	○	○	○	
	DaaS				
利用用途	教育支援		○	○	
	研究支援				
	事務支援	○	○	○	
	情報インフラ				○
	その他				
利用実績	民間	700			
	大学		63	1	5
契約	申込方法	営業経由	営業経由	営業経由	営業経由
	利用開始までの期間	2ヶ月～	6ヶ月～	相談	相談
	約款の有無	○	○	○	○
	約款の修正	×	△	△	○
	データ保存場所	国内	国内	国内	国内
	データ削除規定の有無	×	△	△	○
	適用法規	国内法	国内法	国内法	国内法
	所轄裁判所	国内	国内	国内	国内
信頼性	SALの有無	×	○	○	×
	実績稼働率	99.5%以上	有	有	無
	目標稼働率	非公開	有	有	無
	ストレージ多重化	○	○	○	—
	バックアップ	○	○	○	相談
	データ暗号化	×	○	○	相談
	通信暗号化	○	○	○	相談
機能	SINET接続	×	△	○	—
	VPN接続	×	○	○	—
	学認対応	—	△	○	—
	LDAP連携	—	○	○	—
	管理ツール	○	○	○	○
	API公開	×	×	×	×
保守運用	障害対応時間	平日営業時間	24H×365D	24H×365D	平日営業時間
	QA対応時間	平日営業時間	相談	相談	平日営業時間
	コンタクト方法	電話・メール	電話・メール	電話・メール	電話・メール・FAX
	対応インシデント数	相談	相談	相談	無制限
	定期メンテの有無	○	○	相談	×
	定期メンテ通知時期	有	有	相談	—
	ログ開示	×	○	相談	○
	第三者認証	○	○	○	○

比較表3

ソリューション名		NECクラウドサービス	WisePoint Shibboreth	A-Cloud Mail	クラウドインフラサービスUSIZE
提供企業		日本電気	ファルコンシステム コンサルティング	伊藤忠テクノソリューションズ	SCSK
製品・サービス区分	サービス	○		○	○
	製品		○		
クラウド分類	パブリック	○	○	○	○
	プライベート		○		○
パブリッククラウド分類	IaaS	○			○
	PaaS				
	SaaS		○	○	
	DaaS				
利用用途	教育支援			○	○
	研究支援			○	○
	事務支援			○	○
	情報インフラ	○	○	○	○
	その他				
利用実績	民間		280		330
	大学	4	21	10	7
契約	申込方法	ポータル	代理店	営業経由	営業経由
	利用開始までの期間	最短15分	1ヶ月	3週間	即日～
	約款の有無	○	○	○	○
	約款の修正	—	○	○	○
	データ保存場所	国内	国内	国内	相談
	データ削除規定の有無	○	×	○	○
	適用法規	国内法	国内法	国内法	相談
	所轄裁判所	国内	国内	国内	相談
信頼性	SALの有無	○	×	×	×
	実績稼働率	非公開	—	99.98%	99.99%
	目標稼働率	有	—	非公開	99.95%以上
	ストレージ多重化	○	—	○	○
	バックアップ	○	—	○	○
	データ暗号化	×	—	○	△
	通信暗号化	○	○	○	△
機能	SINET接続	△	×	○	○
	VPN接続	○	○	○	○
	学認対応	×	○	○	×
	LDAP連携	×	○	○	○
	管理ツール	○	○	○	○
	API公開	×	×	×	○
保守運用	障害対応時間	24H×365D	平日営業時間	24H×365D	24H×365D
	QA対応時間	24H×365D (オプション)	平日営業時間	平日営業時間	24H×365D
	コンタクト方法	Web(基本)、メール・ 電話(オプション)	電話・メール・FAX オンサイト	電話・メール	電話・メール
	対応 インシデント数	件数	無制限	無制限	—
	定期メンテの有無	○	×	○	○
	定期メンテ通知時期	1ヶ月前	—	1ヶ月前	1ヶ月前
	ログ開示	○	○	×	○
	第三者認証	○	—	○	○

比較表4

ソリューション名		日立クラウド基盤導入ソリューション Powered by Apache CloudStack®	SecureOnline出前クラウドサービス	プラットフォームリソース提供サービス	Prime Cloud for Developers
提供企業		日立製作所	日立製作所	日立製作所	SCSK
製品・サービス区分	サービス		○	○	○
	製品	○			
クラウド分類	パブリック			○	○
	プライベート	○	○		
パブリッククラウド分類	IaaS	○	○		
	PaaS	○		○	○
	SaaS				
	DaaS	○			
利用用途	教育支援	○	○	○	
	研究支援	○	○	○	
	事務支援	○	○	○	
	情報インフラ	○	○	○	
	その他				○
利用実績	民間				12
	大学	4			
契約	申込方法	営業経由	営業経由	営業経由	営業経由
	利用開始までの期間	相談	2ヶ月～	5営業日	10営業日
	約款の有無	×	×	○	×
	約款の修正	－	－	○	－
	データ保存場所	相談	国内	国内	国内
	データ削除規定の有無	相談	－	○	○
	適用法規	相談	国内法	国内法	国内法
	所轄裁判所	国内	国内	国内	国内
信頼性	SALの有無	－	－	×	×
	実績稼働率	－	－	99.999%	99.95%以上
	目標稼働率	－	－	99.99%	99.95%以上
	ストレージ多重化	－	－	○	○
	バックアップ	－	－	○	○
	データ暗号化	－	－	×	○
	通信暗号化	－	－	×	○
機能	SINET接続	－	－	×	○
	VPN接続	○	×	○	○
	学認対応	○	－	－	×
	LDAP連携	○	－	－	×
	管理ツール	○	×	○	○
	API公開	○	×	×	○
保守運用	障害対応時間	平日営業時間	平日営業時間	平日営業時間	平日営業時間
	QA対応時間	平日営業時間	平日営業時間	平日営業時間	平日営業時間
	コンタクト方法	メール・オンサイト	電話・メール	電話・メール	メール
	対応インシデント数	相談	5件/年	無制限	無制限
	定期メンテの有無	－	相談	－	○
	定期メンテ通知時期	－	相談	有	2週間前
	ログ開示	－	－	×	○
	第三者認証	○	○	○	○

比較表5

ソリューション名		IT資産管理サービス ASSETBASE	ソフトウェア配布提供 システム Download Station
提供企業		内田洋行	内田洋行
製品・サービス区分	サービス	○	
	製品		○
クラウド分類	パブリック	○	
	プライベート	○	○
パブリッククラウド分類	IaaS		
	PaaS		
	SaaS	○	
	DaaS		
利用用途	教育支援		
	研究支援		
	事務支援		
	情報インフラ		
	その他	○	○
利用実績	民間	29	
	大学	60	
契約	申込方法	営業経由	営業経由
	利用開始までの期間	5営業日	5営業日
	約款の有無	○	○
	約款の修正	○	○
	データ保存場所	国内	相談
	データ削除規定の有無	○	相談
	適用法規	国内法	相談
	所轄裁判所	国内	国内
信頼性	SALの有無	○	相談
	実績稼働率	99.9%以上	相談
	目標稼働率	99.80%	相談
	ストレージ多重化	○	相談
	バックアップ	○	○
	データ暗号化	×	×
	通信暗号化	○	○
機能	SINET接続	×	×
	VPN接続	○	○
	学認対応	相談	相談
	LDAP連携	○	○
	管理ツール	○	○
	API公開	×	×
保守運用	障害対応時間	平日営業時間	平日営業時間
	QA対応時間	平日営業時間	平日営業時間
	コンタクト方法	電話 メール	電話 メール
	対応インシデント数	無制限	無制限
	定期メンテの有無	○	相談
	定期メンテ通知時期	2週間前	相談
	ログ開示	×	○
	第三者認証	○	○

大学 ICT 推進協議会 クラウド部会 の歩み

主査 棟朝 雅晴（北海道大学）

副主査 梶田 将司（京都大学）

副主査 西村 浩二（広島大学）

副主査 滝島 繁則（伊藤忠テクノソリューションズ）

クラウド部会は 2012 年 9 月 28 に活動を開始しました。そのため大学 ICT 推進協議会の中で最も若い分科会であり、そして活発な活動を行っている分科会のひとつだと自負しています。

クラウド部会は、大学 ICT 推進協議会の年次大会における企画セッションの開催、定期的な分科会会合を通してアカデミッククラウドに関する情報流通および情報発信を推進してまいりました。また、安否確認システムの共同開発、「アカデミッククラウド環境構築に係るシステム研究」、北海道大学「Cloud Week」など、関係機関と協力してアカデミッククラウドに関する研究を推進してまいりました。

<<クラウド部会の活動履歴>>

■年次大会での企画セッションの開催

・2012 年度年次大会

「大学におけるクラウド利用のニーズとシーズ」（2012 年 12 月 18 日）

「安否確認システムの共同開発・共同運用における現状と課題」（2012 年 12 月 19 日）

・2013 年度年次大会

「学術インタークラウド基盤の実現に向けて」（2013 年 12 月 19 日）

「安否確認システムの共同開発・共同運用」（2013 年 12 月 20 日）

■分科会会合の開催

- | | | |
|----------|------------------|------------|
| ・第 1 回会合 | 2012 年 9 月 28 日 | 京都大学 |
| ・第 2 回会合 | 2012 年 10 月 31 日 | 学士会館 |
| ・第 3 回会合 | 2012 年 12 月 19 日 | 神戸国際会議 |
| ・第 4 回会合 | 2013 年 2 月 21 日 | 国立情報学研究所 |
| ・第 5 回会合 | 2013 年 5 月 30 日 | 国立情報学研究所 |
| ・第 6 回会合 | 2013 年 9 月 5 日 | 北海道大学 |
| ・第 7 回会合 | 2013 年 12 月 20 日 | 幕張メッセ国際会議場 |
| ・第 8 回会合 | 2014 年 5 月 22 日 | 東京ビッグサイト |
| ・第 9 回会合 | 2014 年 9 月 1 日 | 北海道大学 |

以上

大学 ICT 推進協議会 クラウド部会 ご入会のご案内

全国の大学でアカデミッククラウドの必要性に対する認知度が高まってきております。そのためアカデミッククラウドに関する情報の共有、発信が求められる状況にあります。

クラウド部会ではこうした大学のニーズに応えるべく、活動をより活性化することを考えております。そのためご入会いただける大学会員、賛助会員の皆様を募集しております。

クラウド部会にご参加いただくことにより、大学会員、賛助会員の皆様には以下のようなメリットが考えられます。

■大学会員のメリット

- ・クラウドは、今現在、民間主導で急速な進化の過程にあるテクノロジーです。クラウド提供企業から最新の技術動向、技術情報を入手することができます。
- ・先進的な大学におけるクラウド導入事例を入手することが可能です。大学でのクラウド導入の留意点や注意点などを学ぶことができます。
- ・クラウド研究に携わる大学教職員および企業のクラウド担当者との人脈を構築できます。

■賛助会員のメリット

- ・自社のクラウドソリューションを、大学教職員に広報することができます。
- ・クラウドに対する大学側のニーズをヒアリングすることができます。
- ・共同研究、実証実験などを行なうためのパートナーとなる大学を探することができます。

つきましては、クラウド部会へのご入会をご検討くださいますようお願い申し上げます。

入会お申込み及びお問い合わせは以下のメールアドレスまでお願い申し上げます。

主査 棟朝 雅晴（北海道大学）

副主査 梶田 将司（京都大学）

副主査 西村 浩二（広島大学）

副主査 滝島 繁則（伊藤忠テクノソリューションズ）

（ご連絡先） sig-cloud-core@axies.jp

大学向け クラウドソリューション カタログ 2014

発行： 大学 ICT 推進協議会 クラウド部会
(連絡先) sig-cloud-core@axies.jp

編集： 大学 ICT 推進協議会 クラウド部会
クラウドカタログ・ワーキンググループ
(連絡先) sig-cloud-cat@axies.jp

発行日： 2014年12月12日

※本書掲載内容の無断転載は禁止いたします。

本資料作成にあたっては、クラウド部会に加盟する賛助会員各社のご協力によりクラウド・ソリューションに関する情報を収集することができました。ご協力頂きました賛助会員の皆様に感謝申し上げます

