

# 展示ブース各社による紹介 「1 minute madness」



ルール： 1.5分間で各社の製品紹介→1.5分後に爆発

1. ディープソフト
2. 伊藤忠テクノソリューションズ
3. ファルコンSC
4. 株式会社ネットスプリング
5. メディアサイト株式会社
6. 富士通株式会社
7. サイオステクノロジー
8. NVC
9. NTTデータ・カスタマサービス
10. SCSK
11. シスコ
12. NEC
13. NTT-IT
14. アットウエア
15. NTTデータ九州

# 展示ブース各社による紹介 「1.5 minutes madness」



ディープソフト

# 大学様向けメールソリューション

ニーズに合わせて SaaS でカスタマイズができる！



  
**ArgosMail**  
SaaSメール



カスタマイズができるから SaaS！ システムの管理と活用・・・もっと自由に！

  
Leading #1 Advanced eMail Solution & anti-spam technology



**V-Internet Operations**



## < ArgosMail SaaSメール の特長 >

**Point①** 文教市場では多数実績のある **DEEPMail** を『Cloud型』で。

- ▶ 柔軟なカスタマイズ、即時レスポンスで定評のある **DEEPSoft** 社製品を利用
- ▶ 東京大学、京都大学、大阪大学、東京工業大学、京都工芸繊維大学、など実績多数

**Point②** 『アウトソーシング』なのにマスター権限で運用・管理

- ▶ ドメイン管理者権限ではなくマスター管理者権限で運用・管理することで独自ポリシーを貫ける！
- ▶ 自分たちでログを見て、学内からの問合せに即レスすることも可能！

**Point③** カスタマイズができるから本当の “Software as a Service”

- ▶ Shibboleth連携対応可能！
- ▶ 『使わせたくない機能を消したい』、『WebUIをいろいろ変えたい。』など、カスタマイズができるからこそ本当の『SaaS (=Software as a Service)』



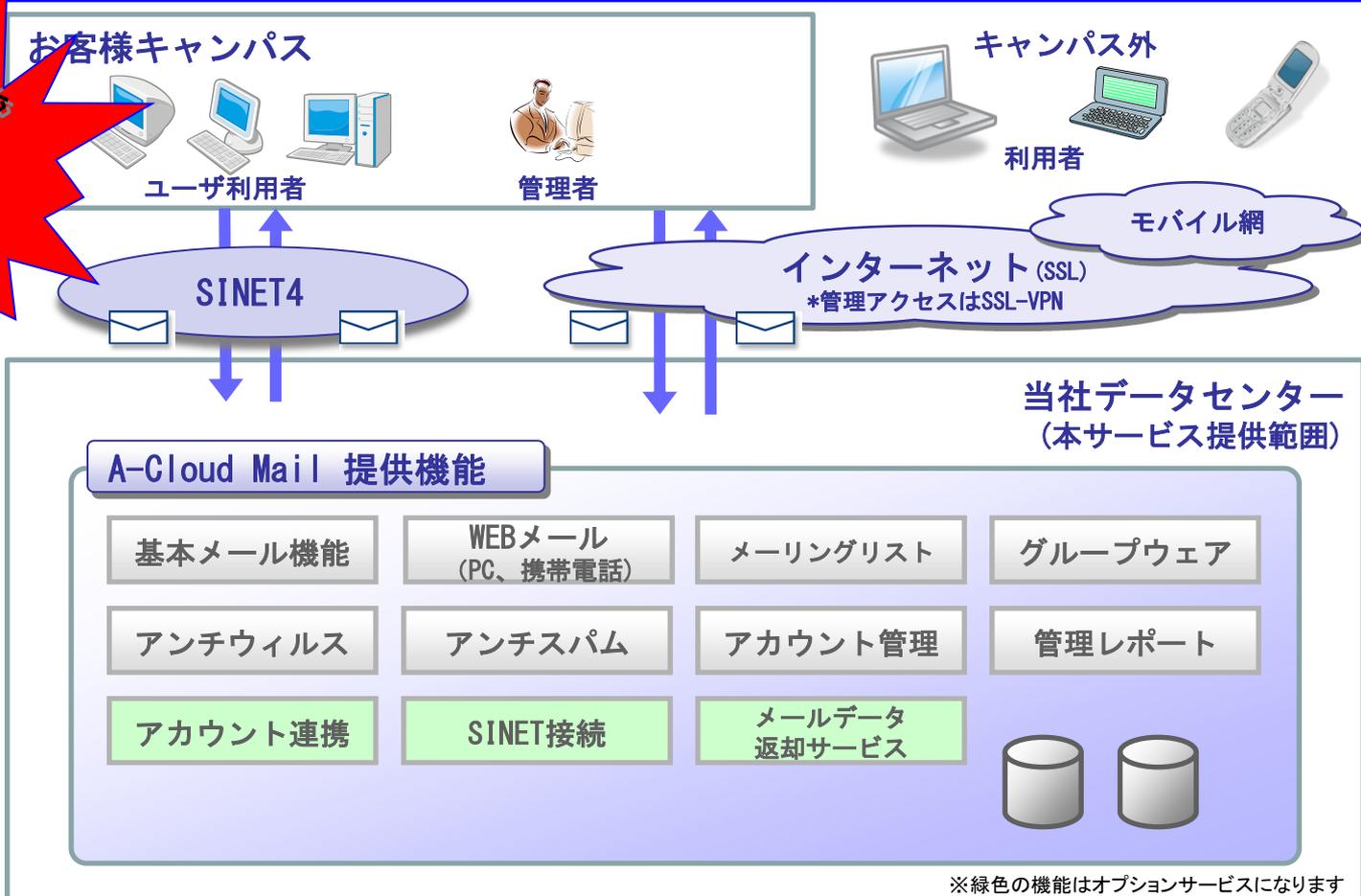
(安心の国内iDC)

伊藤忠テクノソリューションズ

- ・災害に強く、高品質な「国内データセンター」に設置。
- ・個人情報を守る「ISMS認証」を取得した運営体制。
- ・有人サポートセンターを設置、お客様の運用付加を軽減します。
- ・ベンダロックインの心配がない「データ返却サービス」を提供。

9万ユーザ突破!

Shibboleth対応  
(準備中)



※緑色の機能はオプションサービスになります

- ・SINET4の「加入機関向けサービス」として初承認を受けました。
- ・SINET4 L2/VPN を利用するので、高いセキュリティが期待できます。
- ・広帯域回線を

## お問い合わせ先

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社  
公共システム第2部

TEL : 03-6417-8510

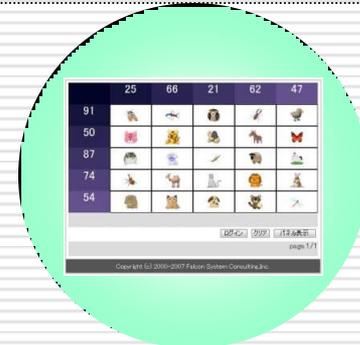
mailto: [a-cloud@ctc-g.co.jp](mailto:a-cloud@ctc-g.co.jp)



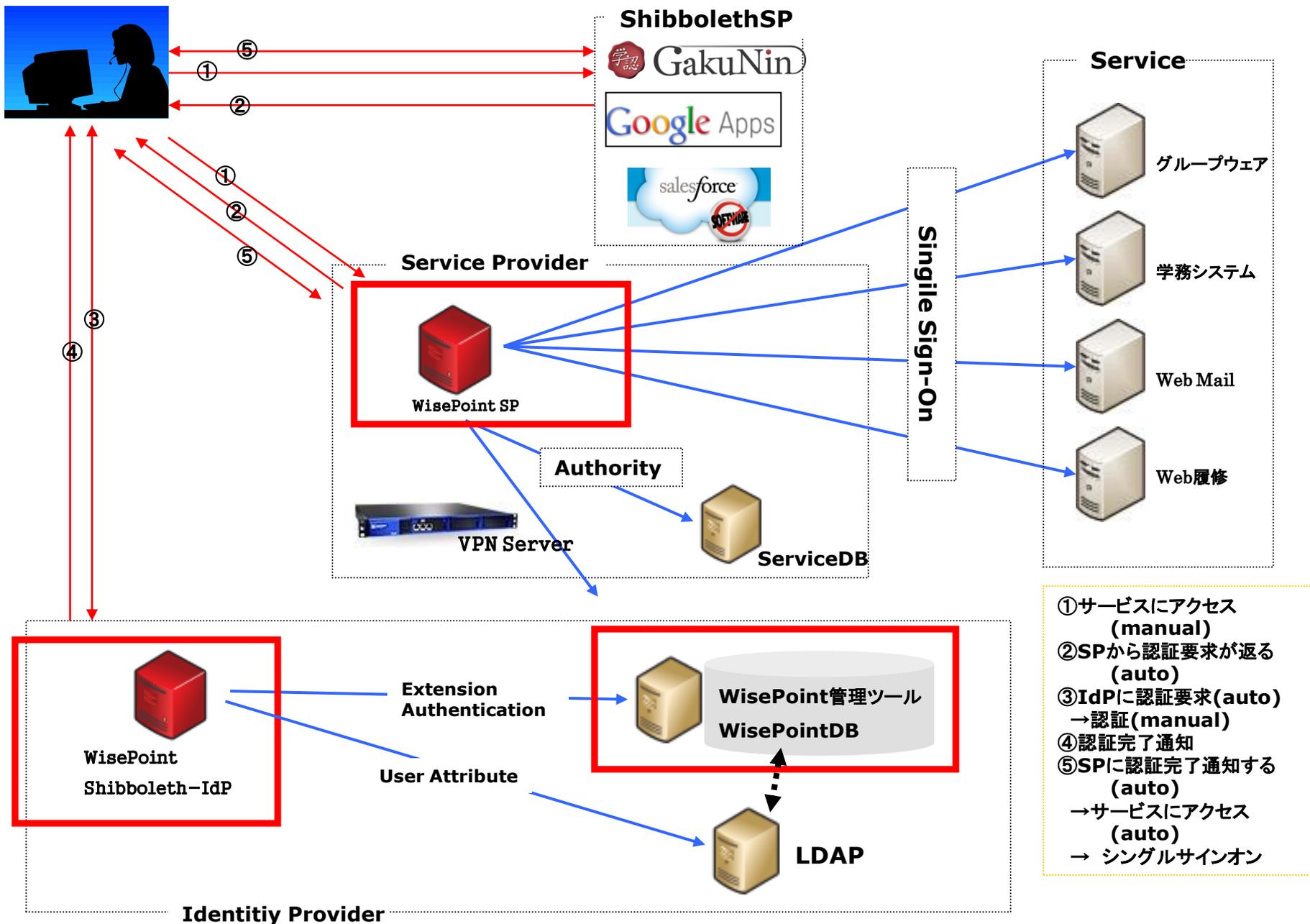
ファルコンSC

## WisePoint Shibbolethの概要

- **SAML2.0対応シングルサインオン**
- 2要素認証によるセキュリティ強化
  - スマートフォンの端末認証にも対応
  - サービス毎に認証強度を変えることが出来る
- **ワンタイムパスワードの利用**
  - **イメージングマトリクス認証、マトリクスコード認証**
- SAML2.0に対応していない環境にも考慮
  - リバースプロキシ対応 (SP)
  - Basic認証やForm認証に対して代行認証
  - サービスのマスクング
  - エージェントや権限によるアクセスコントロール
- **様々なサービスの認証を一元管理**
  - どこに居ても、どのサービスを利用しても同じID、パスワードで認証できる
  - ShibbolethSPと学内のWebアプリケーションにシングルサインオン
  - **認証VLAN、SSL-VPNの認証にも利用可能**
  - GoogleAppsやクラウドサービスへの認証とシングルサインオン
- **uApproveの対応**
  - 個人情報の保護にも対応



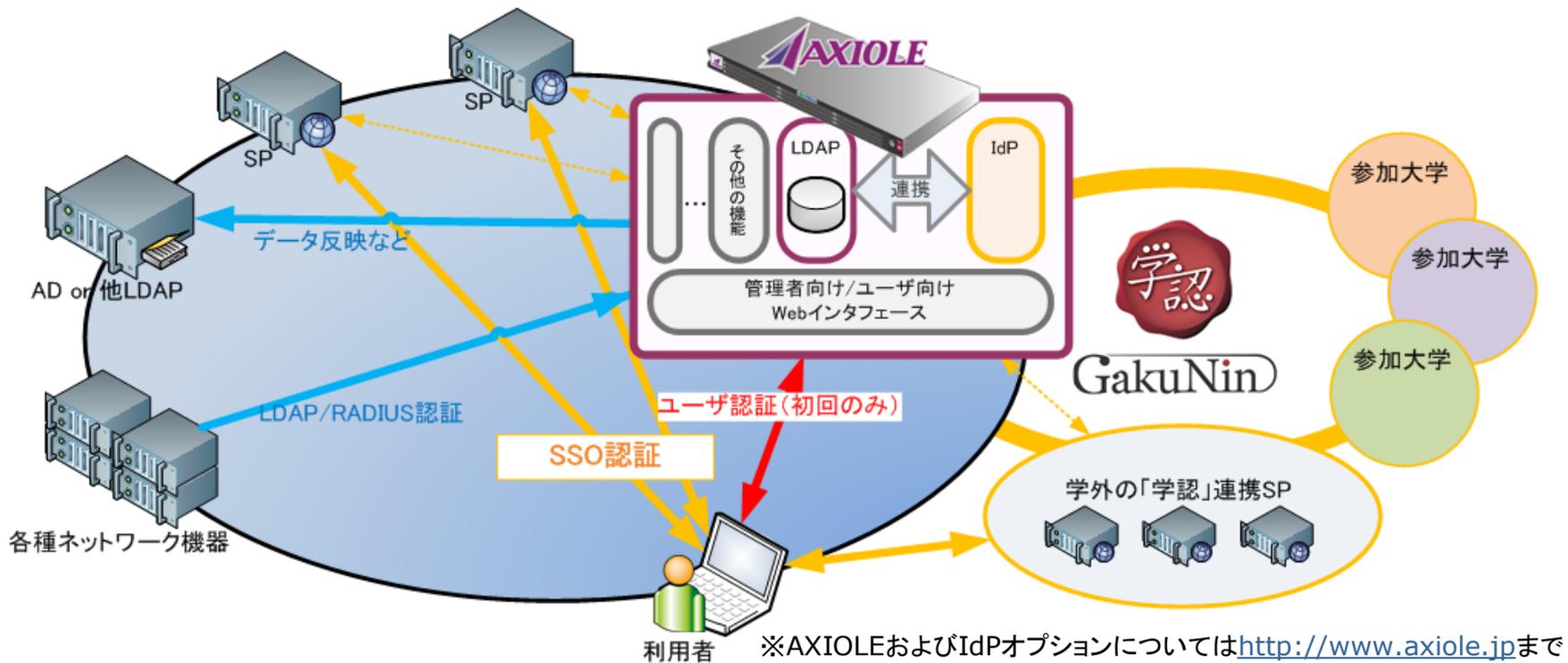
# WisePoint-ShibbolethIdP/SP利用の場合(WisePointの認証、尚且つID、PWによるシングルサインオンを行う場合)



株式会社ネットスプリング

# AXIOLE IdPオプションのご紹介

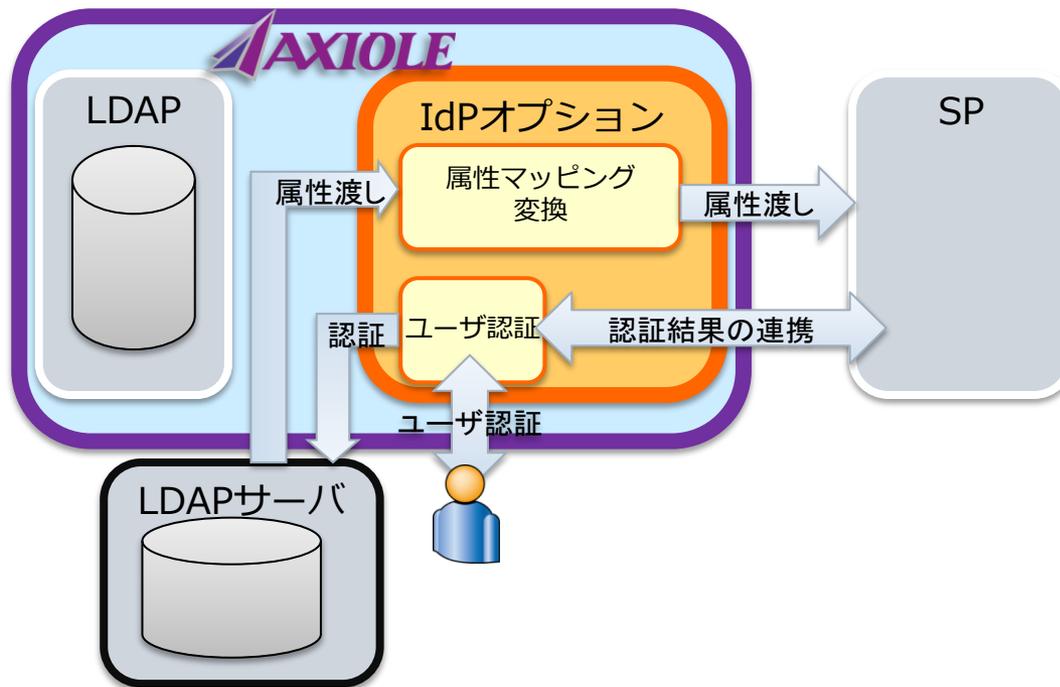
- 認証サーバアプライアンス製品「AXIOLE」にIdP機能を追加
  - LDAP+IdPの**All-in-One環境**を構築
- **GakuNin Ready!**



※AXIOLEおよびIdPオプションについては<http://www.axiole.jp>まで

# AXIOLE IdPオプションのご紹介

- AXIOLEの管理機能の一部としてWebUIから運用が可能
- ユーザリポジトリの設定
  - AXIOLE内のLDAPをユーザリポジトリとして容易に連携可能
  - AXIOLE以外のLDAPサーバをリポジトリとして使用することも可能
    - AXIOLE内のLDAPも、従来通りの機能で併用可能



メディアサイト株式会社

# Mediasiteシステムとは

- 🔗 授業収録配信の国際標準（3年連続世界シェア実績No1）
  - 🔗 国内100大学・世界800大学以上で活用
- 🔗 超高品質でデータ容量がコンパクト
- 🔗 専用レコーダー、専用サーバーソフトによる安定性

## 事例① 通常授業での活用

完全自動収録による、  
授業前後学習の支援

## 事例② 大学間連携・授業交換

認証システム利用により、  
複数大学間での連携を促進

## 事例③ FDでの活用

## 事例④ 受講生の拡大・社会人教育

## 事例⑤ 大学国際化への対応

様々な活用場面



mediasite視聴画面



# Mediasite 授業収録配信システムの決定版

mediasite



第8回日本e-Learning大賞  
文部科学大臣賞受賞

## システムの特長

- Shibboleth対応
- html5対応
- 安定したLIVE配信実績
- 高精細・低ビットレート配信
- 高レベルな自動化
- PC・Mac・タブレットPC  
・スマートフォン

**ML** 持ち運び型レコーダー  
RECORDER



**RL**  
RECORDER

組み込み型レコーダー



映像

資料



映像・音声・RGB信号入力

アップロード

**EX** 配信サーバー  
SERVER



富士通株式会社

# 1. 富士通大学ソリューションの学認対応について

## ① 富士通の大学ソリューション群

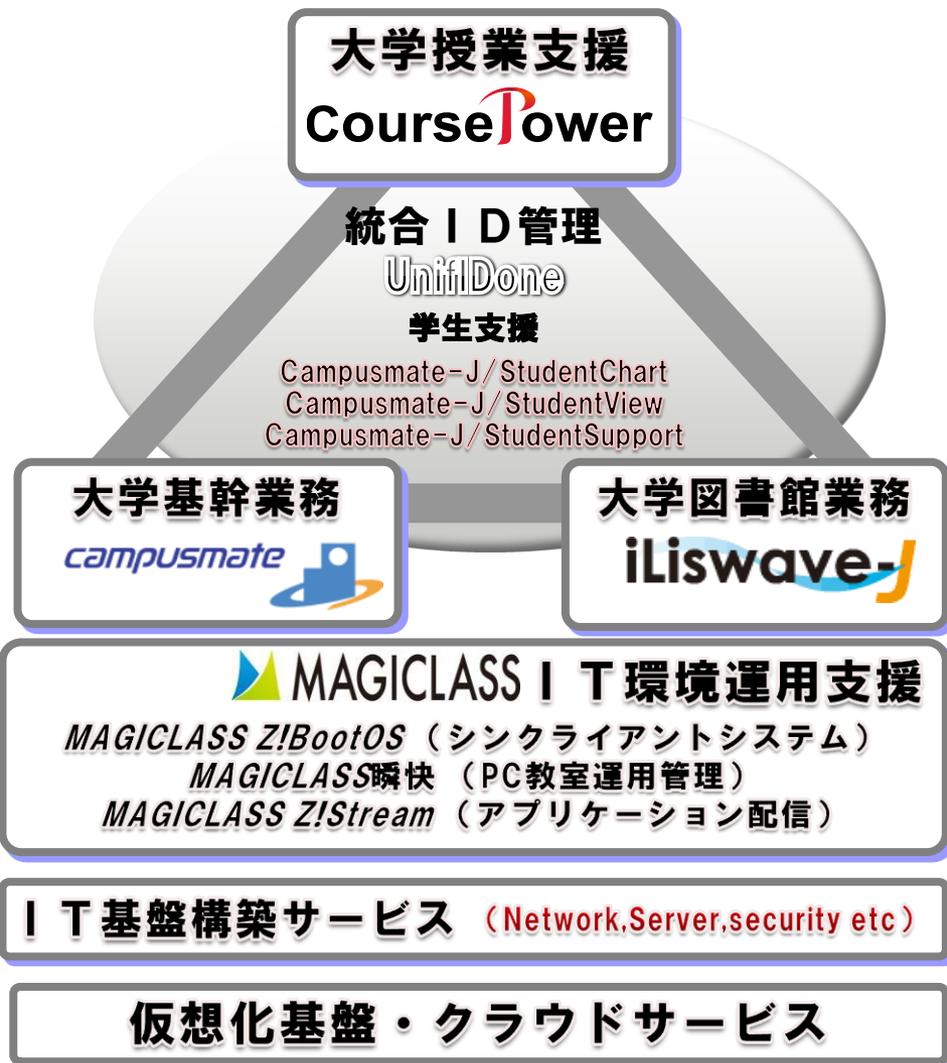


図1 大学ソリューション体系図

## ② 2012年2月よりshibboleth化順次開始

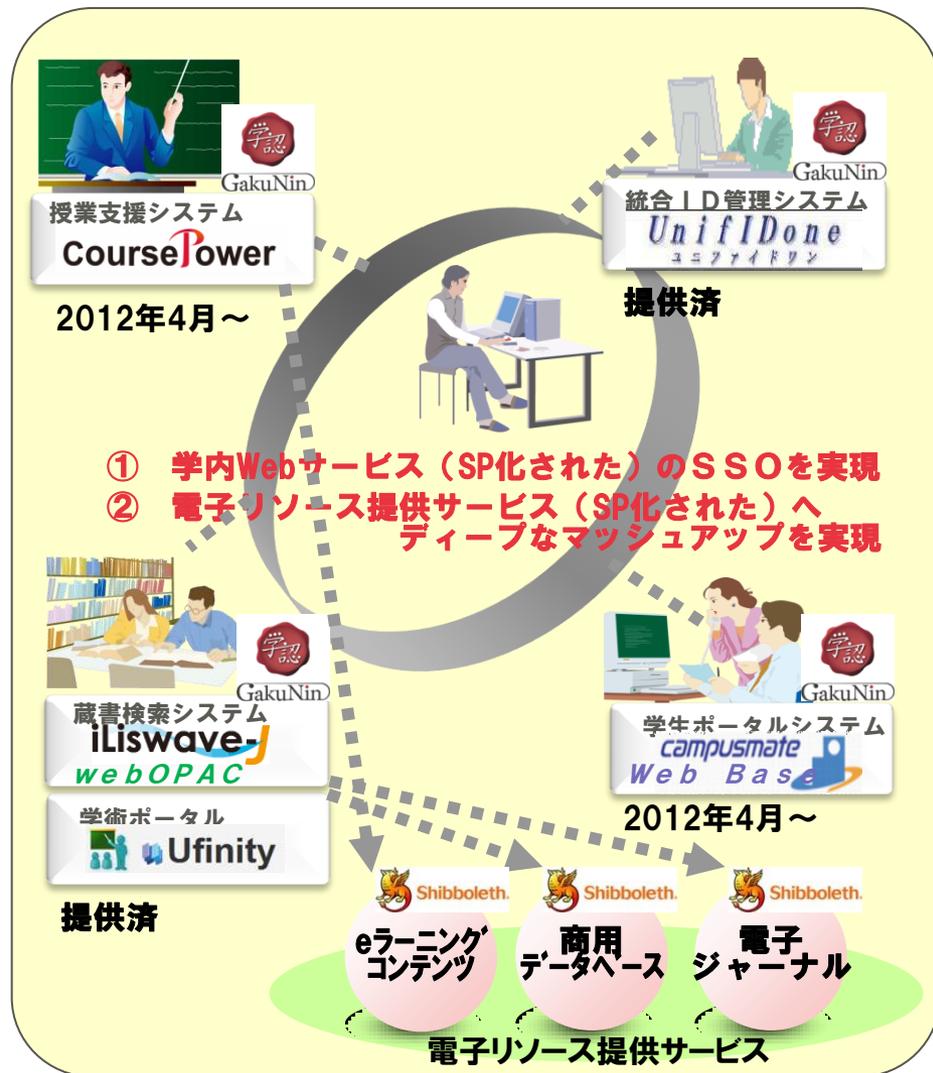


図2 学認対応するWebサービス

# 2. 大学ID管理「UnifIDone」と授業支援「CoursePower」FUJITSU

## ◆利用者情報一元管理により、ID管理の簡便化を実現

- 新入生の一斉登録と利用通知書の印刷などの**センター業務支援**
- 学部学生から院生への**情報リソース自動引き継ぎ**
- 卒業/停学情報をもとにIDロック/削除、猶予期間などを**定義**
- 全学の**情報システムとのID情報の連動**、一元的にコントロール（内部統制強化）

## ◆全学教育基盤の実現

授業の流れそのままに操作するだけで学習成果が蓄積され、学習から成績評価までの**学習プロセスの確認、振り返り**が可能のため、学生の**自律・自立的な教育環境**を提供します。

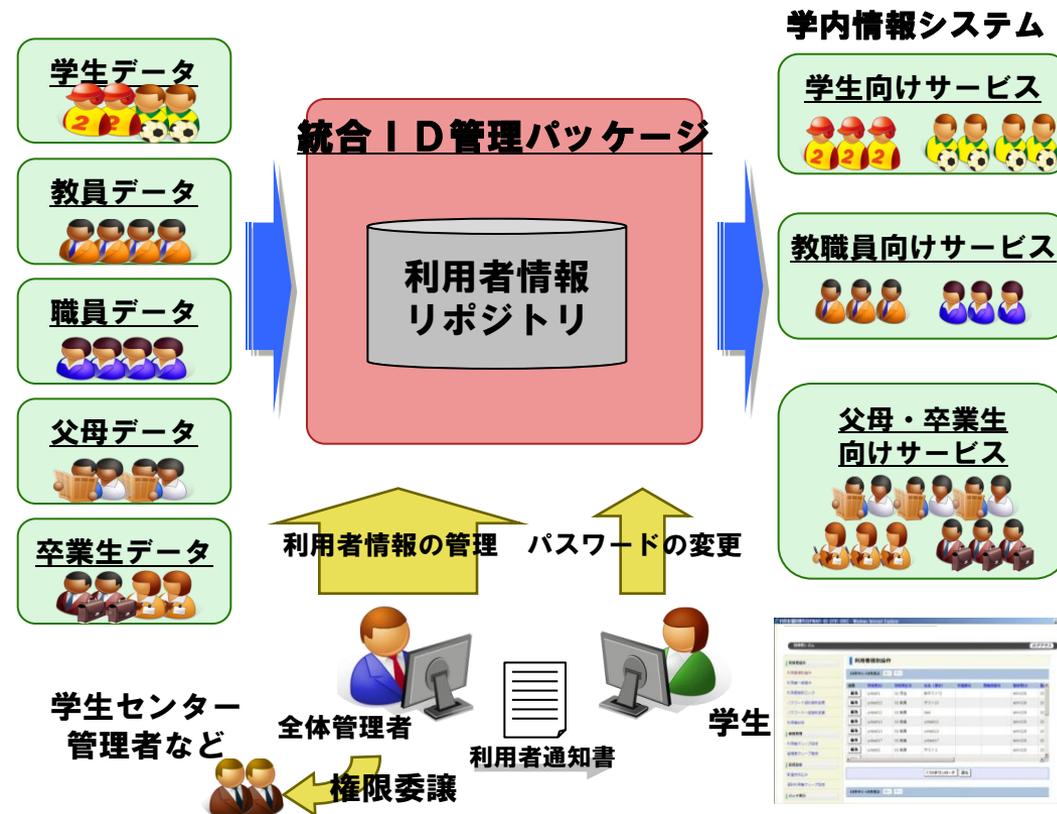


図3 統合ID管理「UnifIDone (ユニファイドワン)」の特長

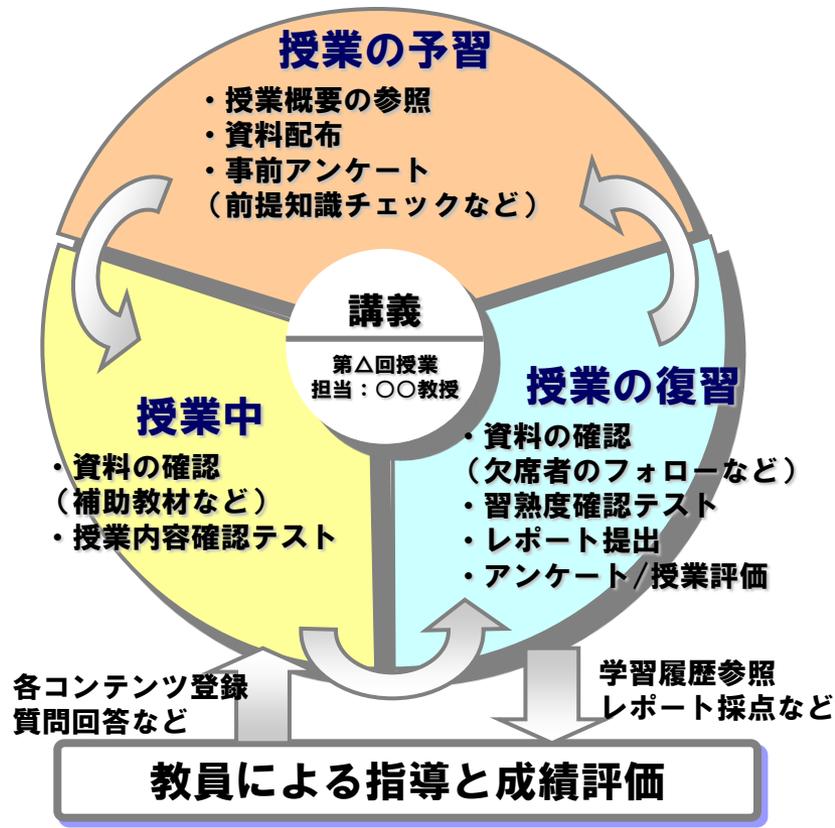


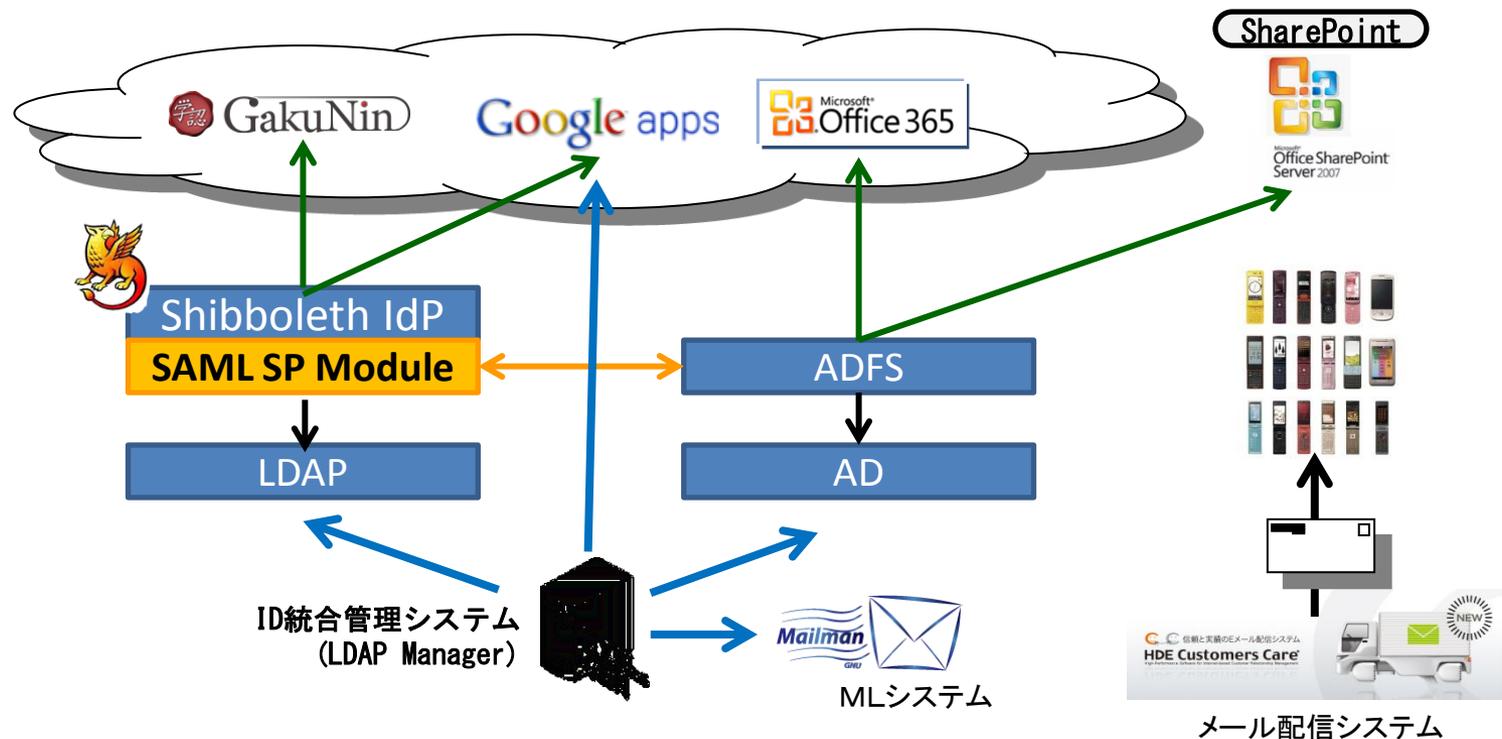
図4 授業支援「CoursePower」の特長

サイオステクノロジー

## Active Directory - Shibboleth 連携

立教大学様 (VCampus 5th stage) 事例

- ✓ 学認、Google Apps、Office365、SharePoint間でのSSOを実現。
- ✓ Google Apps, Office365どちらのメールサービスも利用可能なハイブリット・クラウドメールシステム。
- ✓ ID統合管理システム(LDAP Manager)を導入し、学内サービス、クラウドサービスのIDを一元管理。
- ✓ ID統合管理システムからメーリングリストも管理。
- ✓ ID統合管理システムにパスワードリマインド機能を追加。
- ✓ 携帯電話メールアドレスにも配信可能なメール配信専用システムの導入。



## オープンソース Eラーニングシステム Canvas

β サービス提供開始

- ✓ 米Instructure社が開発する学習管理システム(LMS)「Canvas」をサイオスが日本語化。
- ✓ β サービス提供開始。
- ✓ oAuth認証に対応し、Google Apps との間での SSO を実現(Shibboleth認証対応予定)。
- ✓ 様々なクラウドサービス(Facebook, Twitter等)との連携が可能。

管理者 受信トレイ プロフィール ログアウト

icanvas コース ▼ 課題 評価 カレンダー

### 最近のアクティビティ

10分でわかる会計学① 1月25日 の 7:54am  
ACC 101 山田太郎  
リンク

コメントを追加... トピック全体を表示

### 4 New Assignments and Events

[missing "jp.dashboard.links.show\_notifications" translation]

会計学の参考書 1月24日 の 2:41am  
ACC 101 鈴木一郎  
会社の経理、財務業務について詳しく説明している本はないでしょうか？

1月24日 の 2:39am に投稿  
松井秀喜 1月24日 の 2:41am

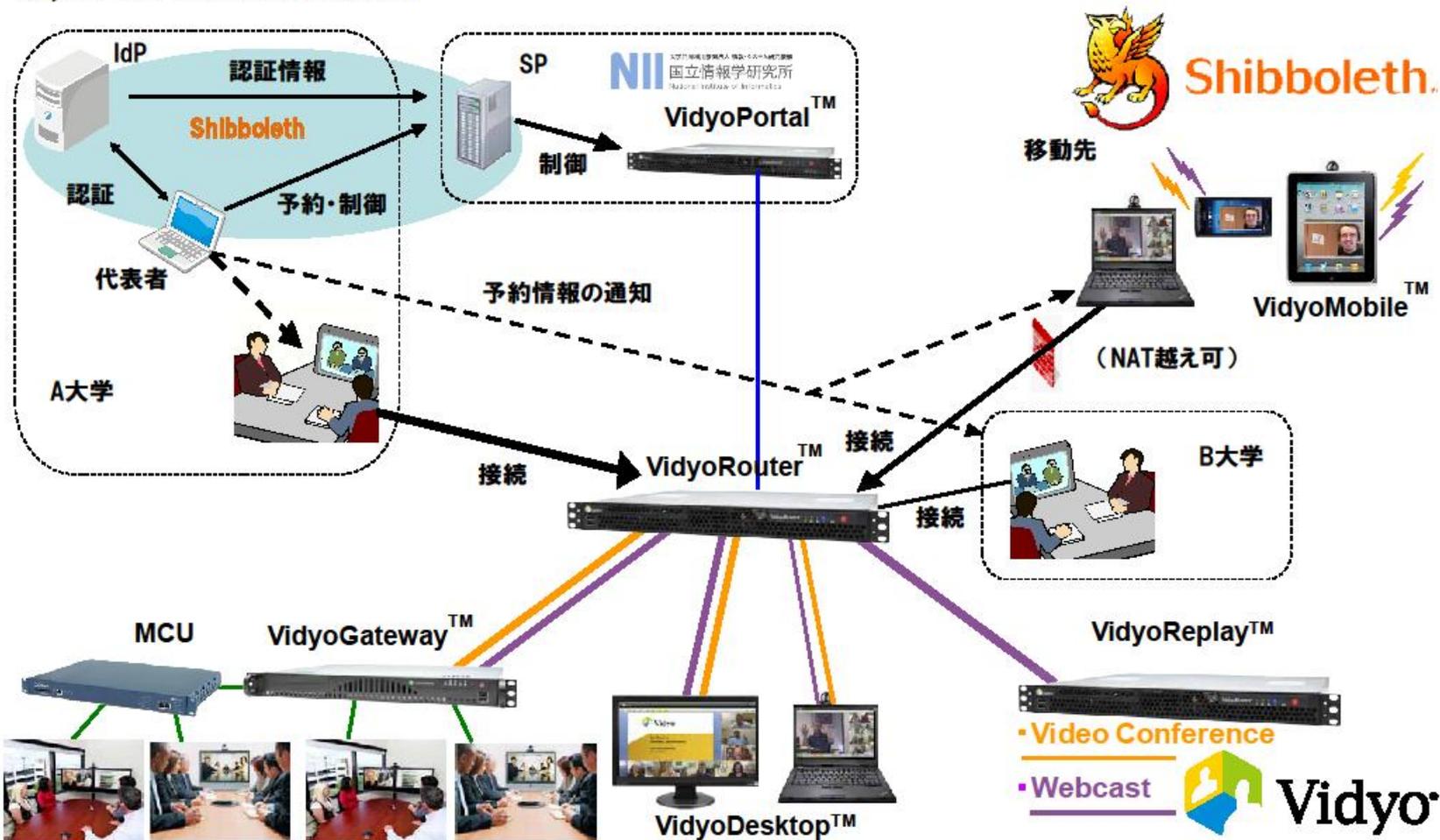
下記の本がおすすめです。  
タイトル:4週間マスターできる経理・財務基本テキスト [単行本]

- 単行本: 249ページ
- 出版社: 税務経理協会 (2010/07)
- ISBN-10: 4419054948
- ISBN-13: 978-4419054946

NVC

# ヘテロジーニアスTV会議 Shibbolethテレビ会議多地点接続サービス

Vidyo システムの Shibboleth 対応



NTTデータ・カスタマサービス

# 認証アプライアンス製品 jw-sign on ～安価なID管理統合製品のご提案～

変える力を、ともに生み出す。  
NTT DATAグループ



jw-sign on は、LDAP、RADIUS等の認証プロトコルをサポートする認証アプライアンスサーバ製品です。  
ネットワーク認証に必要な機能をこれ1台に内蔵していますので、専門的な知識を必要とせず、比較的簡易に導入、運用して頂く事が可能です。また、設定や管理はGUI画面から簡単に設定することが可能です。  
オプションにて学認 (GakuNin) 対応も可能です。

## 主な機能

### ■各種認証に対応

POSIX準拠のLDAP、RADIUS、Sambaによる認証をサポートします。また、既存のActiveDirectoryサーバと同期が可能です。

### ■安心のセキュリティ

機器独自の証明局によりサーバ証明書を発行できます。利用者情報(LDAP、データベース)のバックアップは、暗号化されます。

### ■分かりやすい操作

本製品の設定変更やアカウント管理は、すべてブラウザから簡単に操作できます。

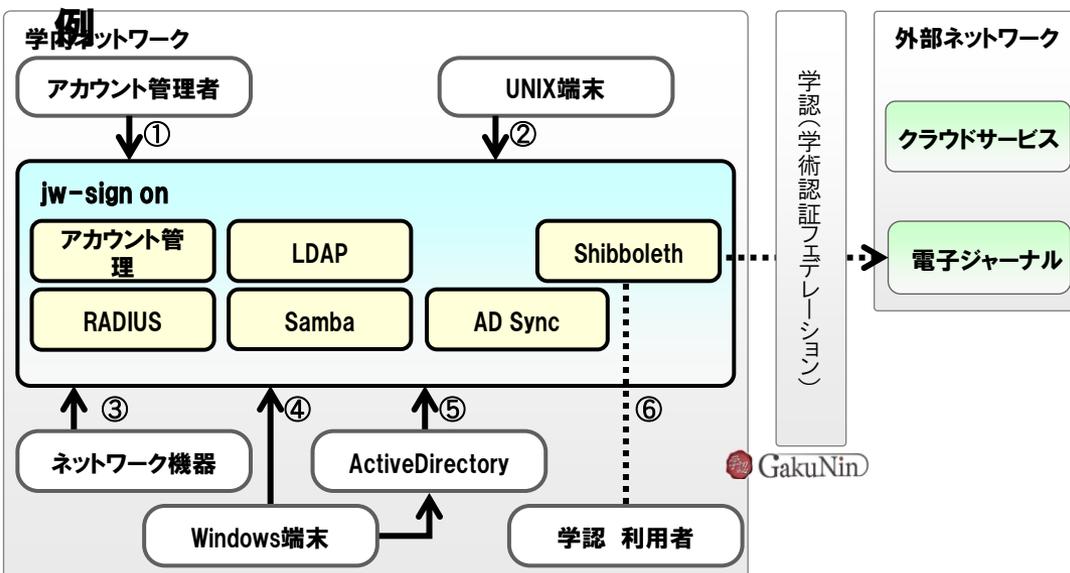
### ■学術認証フェデレーション(学認)対応(オプション)

本製品では、シングルサインオンとして、SAML方式のShibbolethを採用しており、学術認証フェデレーションに対応しています。(Powered by LiveSignOn®)

### ■製品種類

製品は以下の2種類となります。

## シングルサインオンを使用した導入



### ①.アカウントの管理

アカウントを一元管理することができます。

### ②.UNIX 端末の認証

LDAP 認証に対応したOS を認証することができます。

### ③.ネットワーク機器の認証

RADIUSを使用し無線LANの接続を認証することができます。

### ④.Windowsの認証

Sambaを使用しWindowsを認証することができます。

### ⑤.ActiveDirectoryとの同期

jw-sign on上のユーザ情報を、既存のActive Directoryと連携して同期することが可能です。

### ⑥.学認経由での外部サービス利用

Shibboleth (オプション) を使用し学術認証フェデレーションに参加することで、利用者は同フェデレーションに参加しているサービス(電子ジャーナルなど)を利用できます。

SCSK

# SCSKが提供する学認・大学向けソリューション

## CLIP IAS統合認証サービス

強固な認証が必要な時  
外部認証として呼び出し

暗号鍵や証明書の発行管理などの作業を大幅に簡素化、アクセス異常をチェックするリスクベース認証機能のサポートなど

クラウドから強固な多要素認証の機能を提供します。SAML、WS-Federation\*1などの連携方式に対応します。多くのパブリッククラウドサービスと連携でき、独自サイトへのインテグレーションツールも提供します。

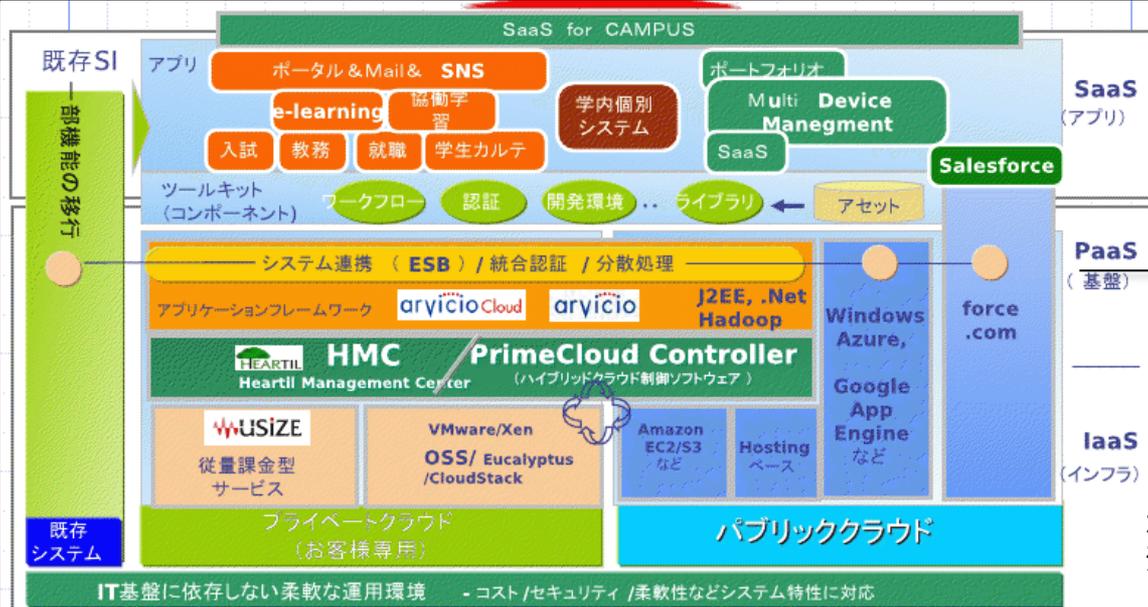
IAS対応外部認証プラグイン

Shibboleth IdP

通常のID/パスワード認証など

CLIP IAS OnPremise

netX/USIZECloudなどのIaaS基盤上に構築できます（構築サービス可）



IASサービスと同等以上の機能をオンプレミス型や専用クラウド上でのパッケージとしても提供可能

SCSK (CSKカンパニー) が持つさまざまなキャンパス向けソリューションも順次認証統合していきます。

\* 学内システムのクラウド化、インテグレーションから単体ソリューションまで、ニーズに合った形でご提供します

2012年4月対応予定

# CLIP IAS クラウド統合認証サービスについて



CA Technologies 社 / 日本CA株式会社のAdvanced Cloud Authentication Serviceの弊社ブランドOEM版を軸に独自機能を追加



- ・CA Technologies 社 (旧Arcot Systems社) の固有技術
- ・ソフトウェアベースの暗号鍵コンテナで特別なハードウェアは不要
- ・暗号鍵クラックを防ぐ Cryptographic Camouflage などの独自機能を実装
- ・ユーザによる初期登録操作で自動的に生成、ダウンロードされるため運用負荷が低い



- ・普段と異なる環境からユーザがアクセスしてきた場合や、アクセス頻度が大きく変わった場合など、なりすましが懸念される場合、自動的に追加認証を発行
- ・リスクが高いと判断された場合、「秘密の質問」や「ArcotOTP」によるワンタイムパスワード認証を要求することで、本人性を確認したり、アクセスを拒否したりできる。
- ・暗号鍵と利用者パスワードの両方が盗まれた場合でも、もう一段の防御が可能

## 独自のサービスとサポート

- ・Shibboleth IdP とのインテグレーション及び、IAS直接連携可能なShibboleth SPの構築サポート
- ・IdP用のクラウド基盤の提供と運用サポート
- ・SSL/VPN (Juniper MAG) Citrix XenApp/Desktop Google Appsなどとの連携・導入サポート
- ・フィーチャーフォン・スマートフォン固体認証対応 (計画中)
- ・既存のID管理システムとの統合、SSOの構築

お問い合わせ先: SCSK株式会社 ITエンジニアリング事業部 新規事業開発室 TEL: 03-5859-3294 FAX:03-5166-1189  
〒135-8110 東京都江東区豊洲3-2-20 豊洲フロント  
<http://www.scs.co.jp/product/gaiyo/ias.html> mail: gapps-info@ml.scsk.jp

シスコ

# シスコシステムズ 学認の取り組みとソリューションのご紹介



学認テストフェデレーションにてShibboleth IdPとの  
接続性確認済み

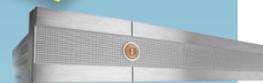
学認テストフェデレーションにてShibboleth SPとの  
接続性検証作業中

## Web会議ソリューション Cisco WebEX



- SaaSで提供されるWeb会議システム
- 音声、ビデオ、チャット、画面シェア、遠隔コラボレーションをサポート
- PC、iPhone/iPad、Androidなど多様なクライアントをサポート
- SAML 2.0によるシングルサインオン対応

## Cisco IronPort Web Security Appliance(WSA)



- Webアクセスに対するセキュリティ
- SAML 2.0対応ゲートウェイ機能  
(IdP的に動作し、SAML SSOを実現)
- AnyConnect VPNとの連携によるSSOにも対応 (VPN認証とIdP認証をSSO)

## Cisco 認証/検疫ソリューション Identify Services Engine(ISE)



- 認証処理と検疫処理を統合
- ゲスト・アクセスサービスやMACアドレスの自己登録機能をサポート
- BYOD環境で重要なクライアント・デバイス・プロファイリング機能提供

## Cisco モビリティソリューション AnyConnect VPN



- Always On機能にて、常にセキュアなネットワークへ自動的に接続
- PC、iPhone/iPad、Androidなどの多様なクライアントに対応
- Ironport WSAとの連携によりVPN認証とSAML認証をシングルサインオン実現

# Wired/Wireless 統合認証ソリューション ISE (Identity Services Engine) コンセプト

The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) administration console. The top section shows 'Metrics' with values for Active Endpoints (21), Active Guests (0), Posture Compliance (0%), Mean Time To Remediate (0.0 sec), and Profiled Endpoints (16). Below this is a 'System Summary' section with tables for 'Identity Stores (PIP)' and 'Authentications'. A table titled 'Authentication Failure' shows a total of 9 failures. The main part of the screenshot is a detailed log table with columns for Time, Status, Details, Username, Network Device, Event, Identity Group, Authorization Profiles, and Posture Status. A yellow arrow points from a fingerprint icon labeled 'ISE' to the log table. Overlaid on the log table are five blue callout boxes with icons and Japanese text: '誰が' (Who) with a person icon, '何を' (What) with an 'APP' icon, 'どこで' (Where) with a location pin icon, 'いつ' (When) with a clock icon, and 'どのように' (How) with a building icon.

Time	Status	Details	Username	Network Device	Event	Identity Group	Authorization Profiles	Posture Status
Jun 07,11 05:54:31.132 PM	✓		eng_user1	BN-Demo-WLC	Authentication ...	Profiled	PermitAccess	NotApplicable
Jun 07,11 05:52:54.314 PM	✓		eng_user1	BN-Demo-WLC	Authentication ...	Profiled	PermitAccess	NotApplicable
Jun 07,11 05:45:...	✗			BN-Demo-WLC	Authentication ...	Dynamic A...		
Jun 07,11 05:30:15.629 PM	✓		eng_user1	BN-Demo-WLC	Authentication ...	Unknown	PermitAccess	NotApplicable

## CISCO SOLUTION

社内NWへログイン時に全てのデバイスをプロファイリング

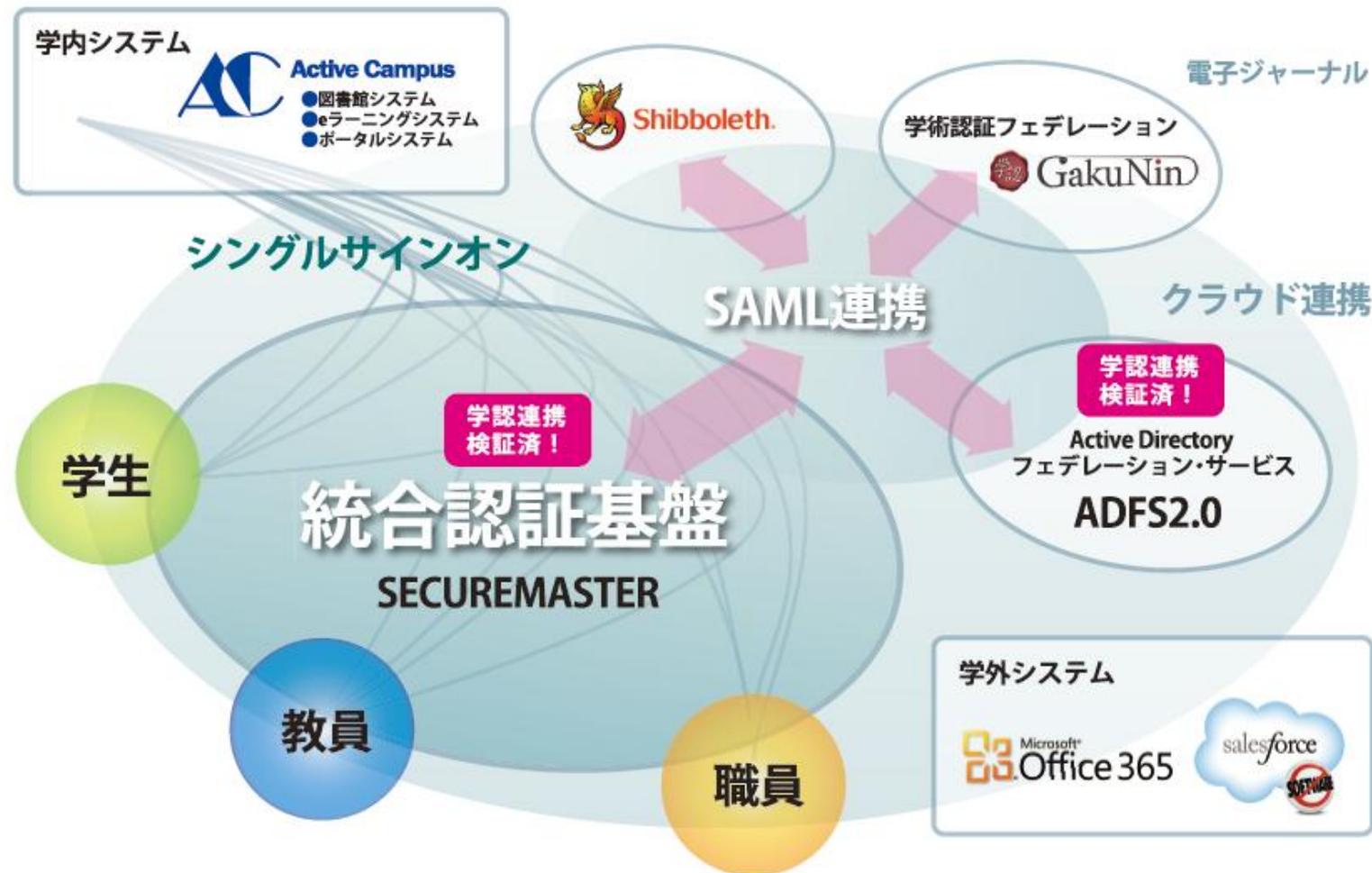
ユーザの所有するデバイス毎に細かなポリシー適用が可能

有線・無線環境、社内外を問わず、BYODにおける必須ソリューション

NEC

# NECの統合ID管理ソリューション

NEC統合認証基盤は、SAML機能により学内サービスと学外クラウドサービス、学認と、シームレスでセキュアなサービス連携を実現します



# NECのShibboleth連携ソリューション

NECは、統合ID管理システムとShibboleth対応製品により、学内オンプレミス、プライベートクラウド、パブリッククラウド、および、学認を連携して、利便性が高くセキュアな教育、研究環境を実現します

## ハイブリッド・クラウド

Hybrid Cloud

### 大学内オンプレミス

#### WebSAM SECUREMASTER

##### 【統合ID管理】

- 大学内の統合ID管理
- 各システムへのプロビジョニング



統合ID管理サーバ

##### 【全学認証】

Shibbolethにより、大学内オンプレミス、プライベートクラウド、パブリッククラウド、さらに、学認との認証連携が可能になります。

### プライベートクラウド

E-learningシステム  
図書システム等

### パブリッククラウド

Microsoft Office 365

salesforce



GakuNin



学術認証フェデレーション

商用電子  
ジャーナル

学認対応の  
商用サービス

他大学との  
連携



Shibboleth.



ポータル  
ソリューション

Active Campus ポータル

(\*)



図書館  
ソリューション

E-CatsLibrary



Eラーニング  
ソリューション

i-Collabo.Learning

SaaS型  
購買システム

PLEOMART

(\*)

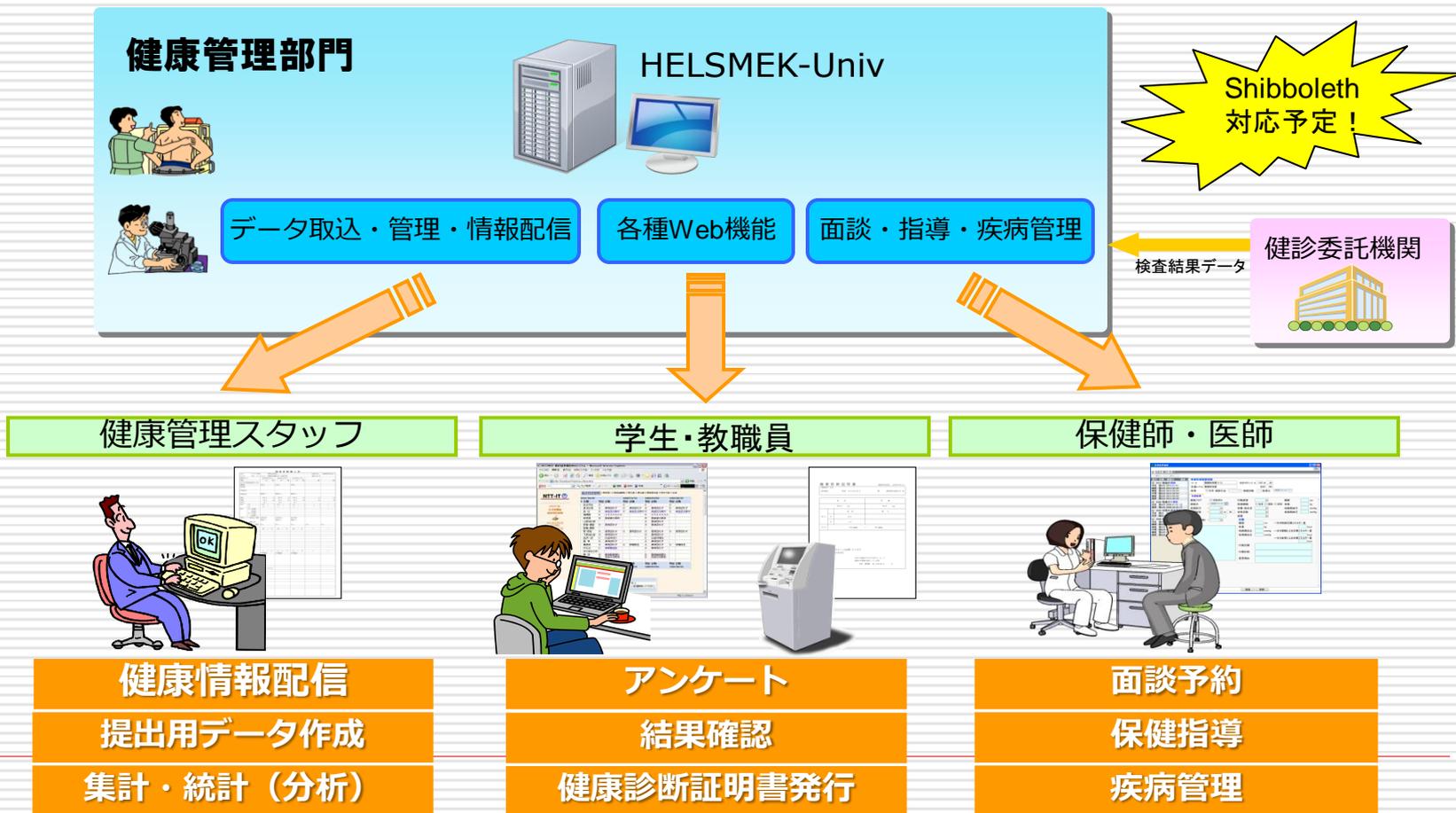
Shibboleth連携により、大学サービス利用者は安全かつスムーズに各サービスを利用することができます。

(\*) Shibboleth対応検討中

NTT-IT

# HELSMEK-Univのご紹介

健診業務から保健指導業務まで、健康管理にまつわる機能をご提供します。  
 皆様の**業務効率化**だけでなく**学生と職員の健康づくり**を支援します。  
**健康な学生を輩出**することで、**就職率向上**を目指します。



# いつでもどこでも My Desk/My Office マジックコネクト



magicConnect

- 学内等のPCへ自宅等学外からアクセスし、**簡単・安全にテレワーク**ができるクラウドサービスです。
- 学外等へ持ち出すのはPCの**画面イメージ**だけなので、ファイルやデータ（個人情報、学生成績情報など）の漏えいを心配することなく、**安心して作業**ができます。

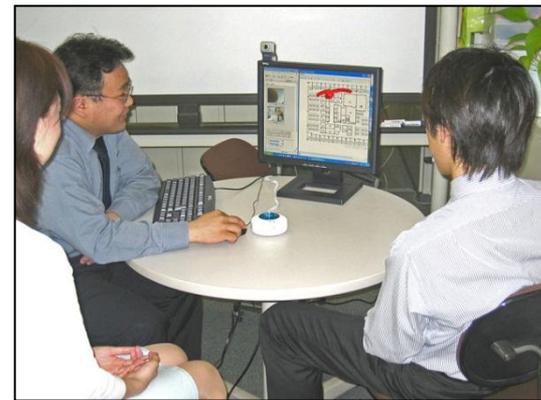
自宅等のコンピュータ

学内等のコンピュータ



# Web会議 ASPサービス 「ミーティングプラザ」

- ・ブラウザからの簡単接続・操作
- ・用途で選べる7つの画面レイアウト
- ・1280x1024(HDクラス)の高解像度まで対応
- ・最大同時接続32、同時発話7人までサポート
- ・様々な資料共有機能—ファイル、アプリケーション、動画、デスクトップ、他
- ・他大学間での会議内容の録画／再生機能
- ・様々な端末サポート—Windows、Mac、Android、iPad、iPhone、電話、TV会議端末

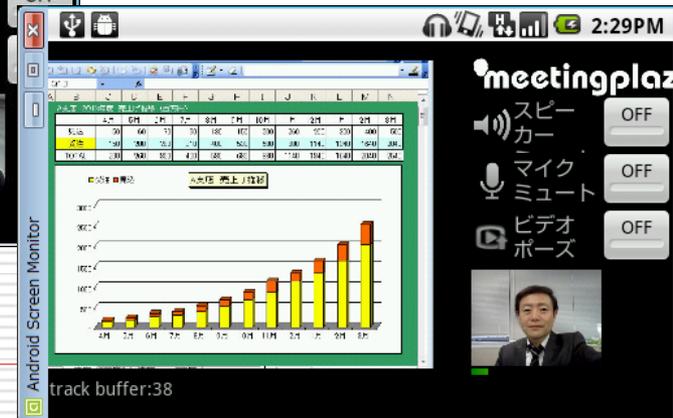


## ○ Android端末 サポート強化

- 32接続の映像表示
- 音声のIP／統合化
- アプリケーション共有

## ○ 中国からの通信品質改善

- 香港ルーティング強化



アットウエア

## Shibboleth<sup>®</sup>による共通認証基盤の構築、

### GakuNin 対応サービス(SP、IdP)の開発をご支援

#### Shibboleth/GakuNin 関連システム開発

システム開発実績多数

- ・金沢大学殿  
携帯電話プロキシサービス
- ・NII殿  
TV会議システム FaMCUs  
グループ属性プロバイダ
- ・コラボレーションツール  
Shibboleth化  
(JIRA、Confluence)

#### Shibboleth 導入・検証・保守

- ・NII殿  
IdP冗長化検証
- ・国立大学殿  
Shibboleth Idp/SP  
バージョンアップ
- ・公立大学殿  
IdP導入、冗長化

#### 文教ドメイン向け ソフトウェア開発

- ・オープンソースソフト  
ウェア開発・保守
- ・私立大学殿  
DSpaceカスタマイズ
- ・Atlassian製品  
カスタマイズ
- ・NII殿  
検索サービス

## GakuNin mAPを利用したグループ内 スケジュール調整サービス

しぼすけ 

<http://shibosuke.net/>

公開中

### 施設管理、イベント参加申込サービス絶賛開発中

その他、GakuNin/Shibbolethで使えると便利なサービス教えてください！

【お問い合わせ先】

株式会社アットウェア

TEL:045-290-9505 / FAX:045-290-9515

mailto:shibboleth@atware.co.jp

<http://www.atware.co.jp/shibboleth/>



Create A New!

オブジェクト指向、Enterprise Javaの技術を駆使し、  
みなさまがしあわせになるシステムを提案・構築します。

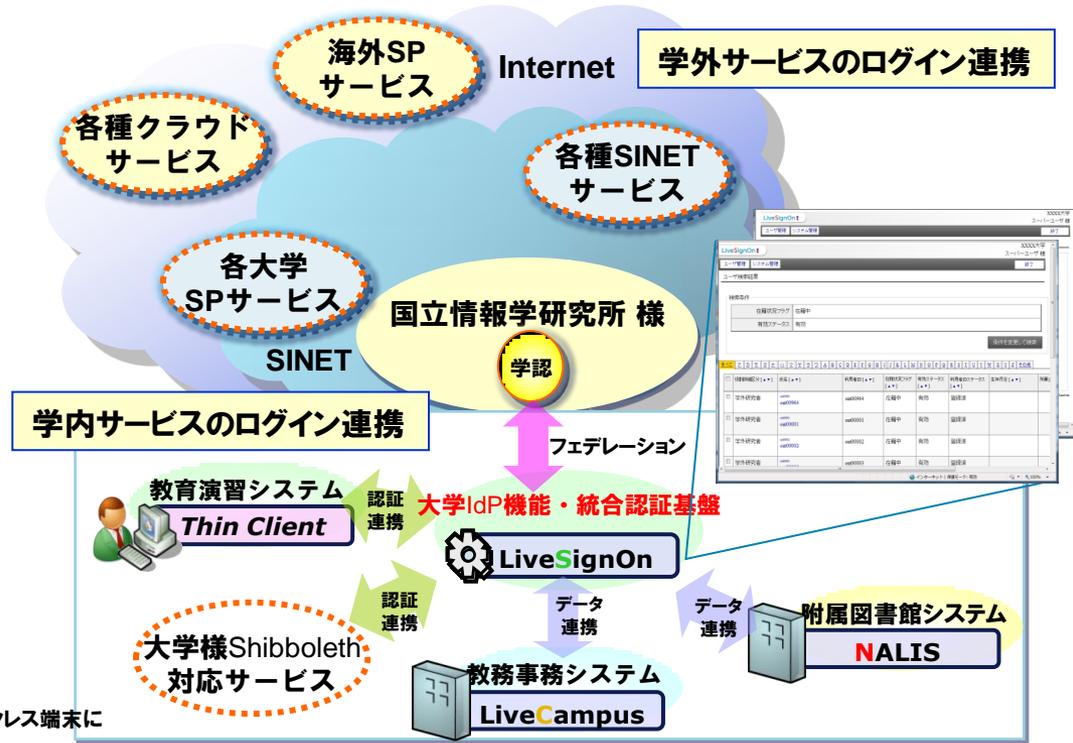
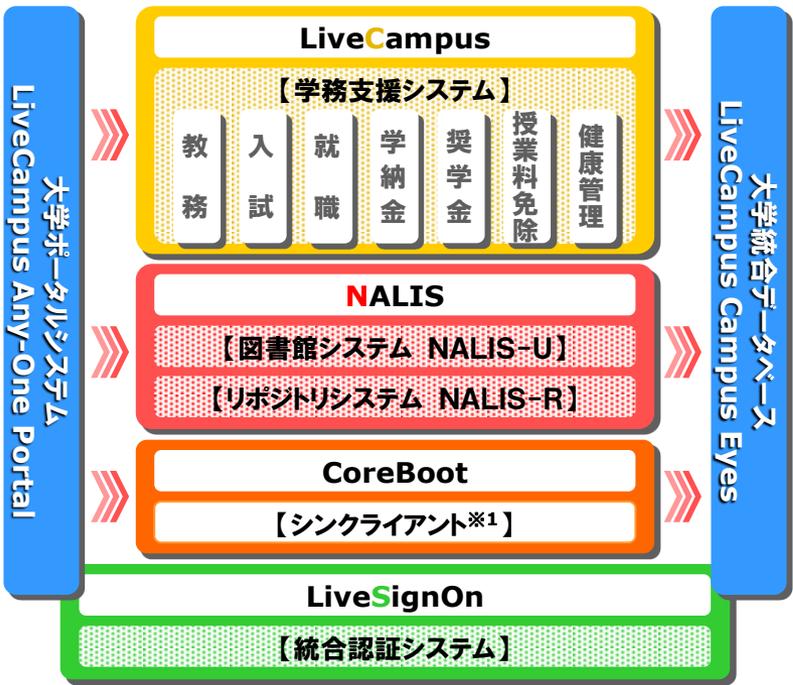
NTTデータ九州は、洗練された自社製業務パッケージを核としたソリューションと、メーカー色に縛られない

システムインテグレーターとして培ってきた豊富な経験と実績、確かな技術をもとに、“現在”を模索する大学経営に

最適なLiveSolutionを提供します。  
大学内のITサービス全般を網羅する各種ソリューションを統合的に導入することで、学生サービスの向上はもとより、一歩進んだ業務改善・事務の効率化を実現できます。

## ■ 学術認証フェデレーションへの適用

統合認証基盤 LiveSignOn のIdP機能をシングルサインオン基盤として用いることで、学認フェデレーションに接続できます。また学認の認証規格 Shibbolethは、オープンな認証連携規格で、業務システムの追加が容易に実現できます。



※1: 専用のiSCSIストレージに保存したOSやアプリケーションをネットワーク経由でディスクレス端末に読み込んで利用するネットブート型シンククライアントソリューションです。