

CHieru

教育業界におけるICT導入支援の形態と
チエルが提供するサービス

2012/4/5 チエル株式会社

§本日の発表内容

1. 会社沿革・会社概要
2. 大学におけるICT活用教育の普及状況や課題
3. ICT環境へのチエル製品展開
4. CaLabo LMSのご紹介
5. CaLabo EXのご紹介
6. e-Learningコンテンツ
7. まとめ

1. 会社沿革・会社概要 (1)

アルプス システム インテグレーション (株)

(株) 旺文社 デジタルインスティテュート

1990年 アルプス電気(株)の出資会社としてアルプス システム インテグレーション (株) (ALSI)を設立

1997年 日本で初めてフィルタリング事業を開始

(株)旺文社100%出資子会社として(株)デジタルインスティテュート設立

1999年 アルプス システム インテグレーション(株)資本参加

2001年 トレンドマイクロと共同出資のネットスター(株)を設立

2002年 商号を(株)旺文社デジタルインスティテュートに変更
代表者に川居睦が就任

経産省IT教育改善モデル開発・普及事業 (Eスクエア・アドバンス) 採択プロジェクト開始

2006年



ALSI 教育事業部門との統合により、チエル (株)設立

2007年 産学連携の「フラッシュ型教材活用実践プロジェクト」において、専用Webサイト「eTeachers」の開設と全国各地で「フラッシュ型教材活用セミナー」を開始

2011年 本社を大田区雪谷から品川区東品川に移転

1. 会社沿革・会社概要（2）

会社名

チエル 株式会社

設立

平成9年10月1日

（アルプス システム インテグレーション株式会社 教育事業部門との統合は、平成18年10月1日）

役員

代表取締役社長	川居 睦
常務取締役	森谷 和浩
取締役	平山 栄一
取締役	古舘 誠
取締役	大澤 孝夫（株式会社 旺文社 取締役執行役員）
取締役	鯉坂 聡（株式会社 旺文社 取締役執行役員）
監査役	小尾 茂（株式会社 旺文社 顧問）

資本金

3億円

社員数

81人（平成24年2月20日現在）

出資元会社

株式会社 旺文社

アルプス システム インテグレーション株式会社

事業内容

- ・コンピュータソフトウェア、コンピュータネットワーク、およびコンピュータシステムの企画・開発・販売、コンサルティング、操作要員・技術要員等の指導者育成
- ・情報通信サービス及び情報提供サービスに関する業務
- ・情報処理機器、電気通信機械器具、事務用機械の製造および販売
- ・教材、教育機器、文房具の企画、開発および販売
- ・図書、書籍、雑誌の企画、制作、出版および販売
- ・各種イベント、セミナー、シンポジウムの企画、実施
- ・特定労働者派遣事業

関連会社

VERSION2
web technology for education.

株式会社 VERSION2（北海道札幌市）

KAMINARi
EDUCATION INCORPORATED

KAMINARi Education Inc.（米国コロラド州）

1. 会社沿革・会社概要（3）

チエル社のビジネス展開



チエル社の製品は日本をはじめ世界19カ国に展開しています。フルデジタルCALLシステム『CaLabo EX』は日本国内**800以上の学校**に導入されており、Webフィルタリング市場でシェアNo.1の『InterSafe』(※)をはじめ、リカバリソフト『WinKeeper』は**10万ライセンス**を越える導入実績があります。教材クラウドサービス『CHieru.net』は**のべ29万人**を越えるユーザーが利用しています。

※富士キメラ総研調べ「2011ネットワークセキュリティビジネス調査総覧」のWebフィルタリング市場において、市場シェア1位(2010年度実績：27.9%、2011年度見込：29.3%)を獲得。

1. 会社沿革・会社概要（4）

チエルの製品群 (システム および サービス)

デジタル教材サービス

- 英検対策教材
- TOEIC/TOEFL対策教材
- 各種語学教材
- 情報倫理教材

ソリューション・サービス

- SSO/統合認証環境構築
- 統合ID管理用SI製品
- クラウドサービス連携
- LMS構築

小・中学校/高校・大学向け製品

- 語学教育支援システム
- 授業支援システム
- 学習管理システム
- 資産管理システム

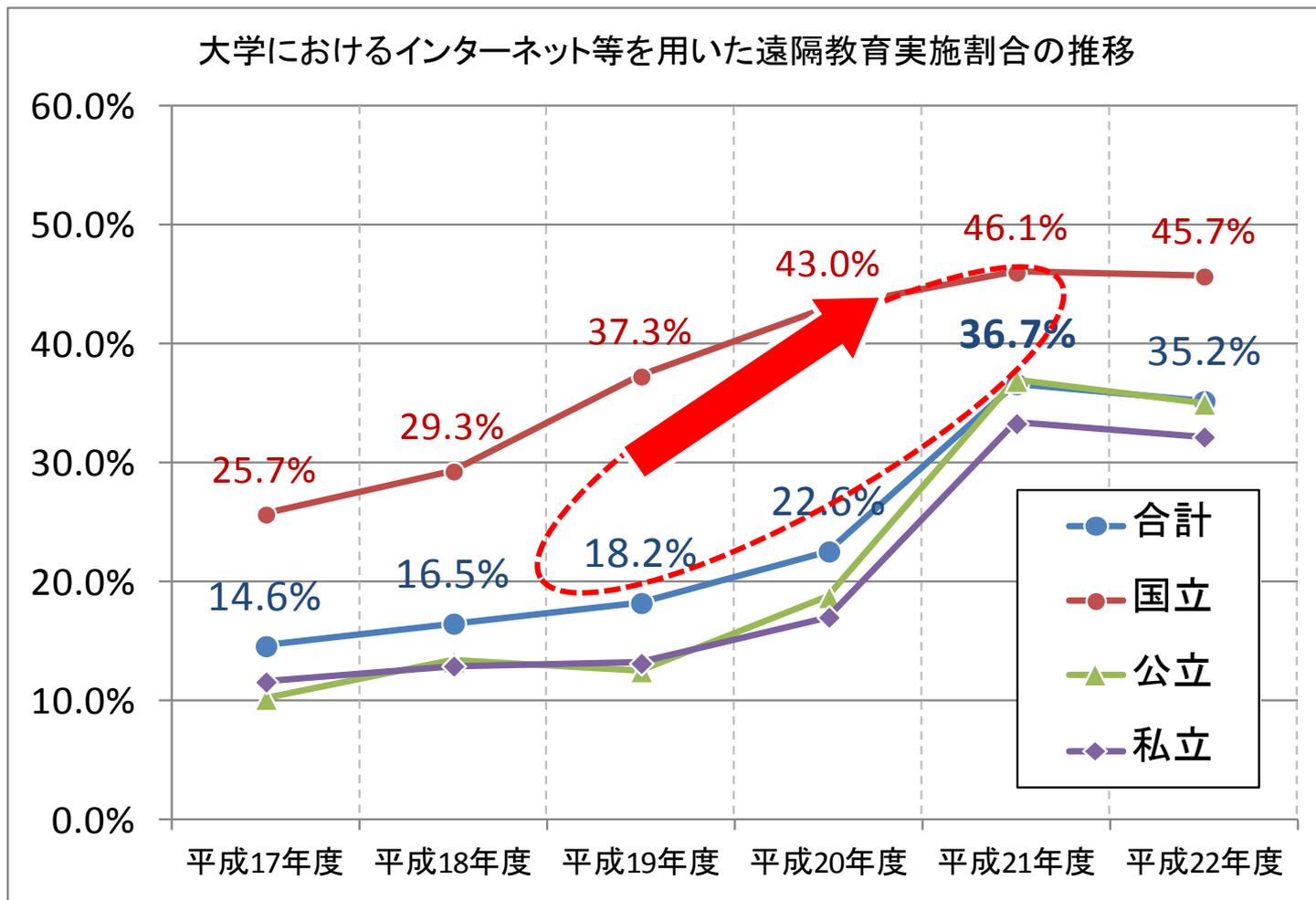
セキュリティ製品

- Webフィルタリング
- アンチウイルス
- ファイル暗号化
- 環境復元ソフトウェア

2. 大学におけるICT活用教育の普及状況や課題

(1)

大学における遠隔教育の後押し

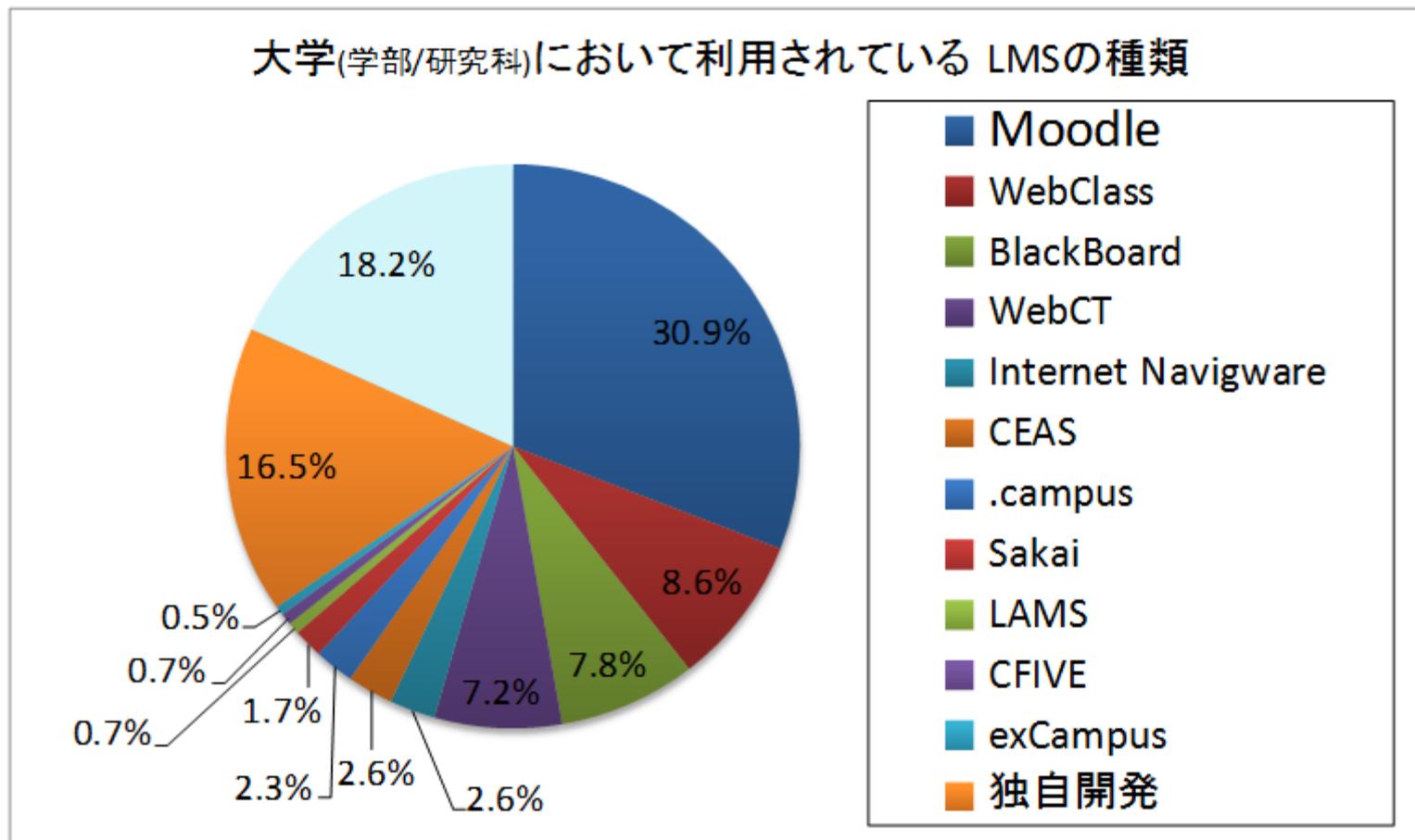


- IT戦略本部による「IT 新改革戦略」(2010年5月)や「重点計画—2008」(2008年8月)が後押し。

※出典「ICT活用教育の推進に関する調査研究」(放送大学学園、2011年年3月)

2. 大学におけるICT活用教育の普及状況や課題 (2)

大学における LMS のシェア



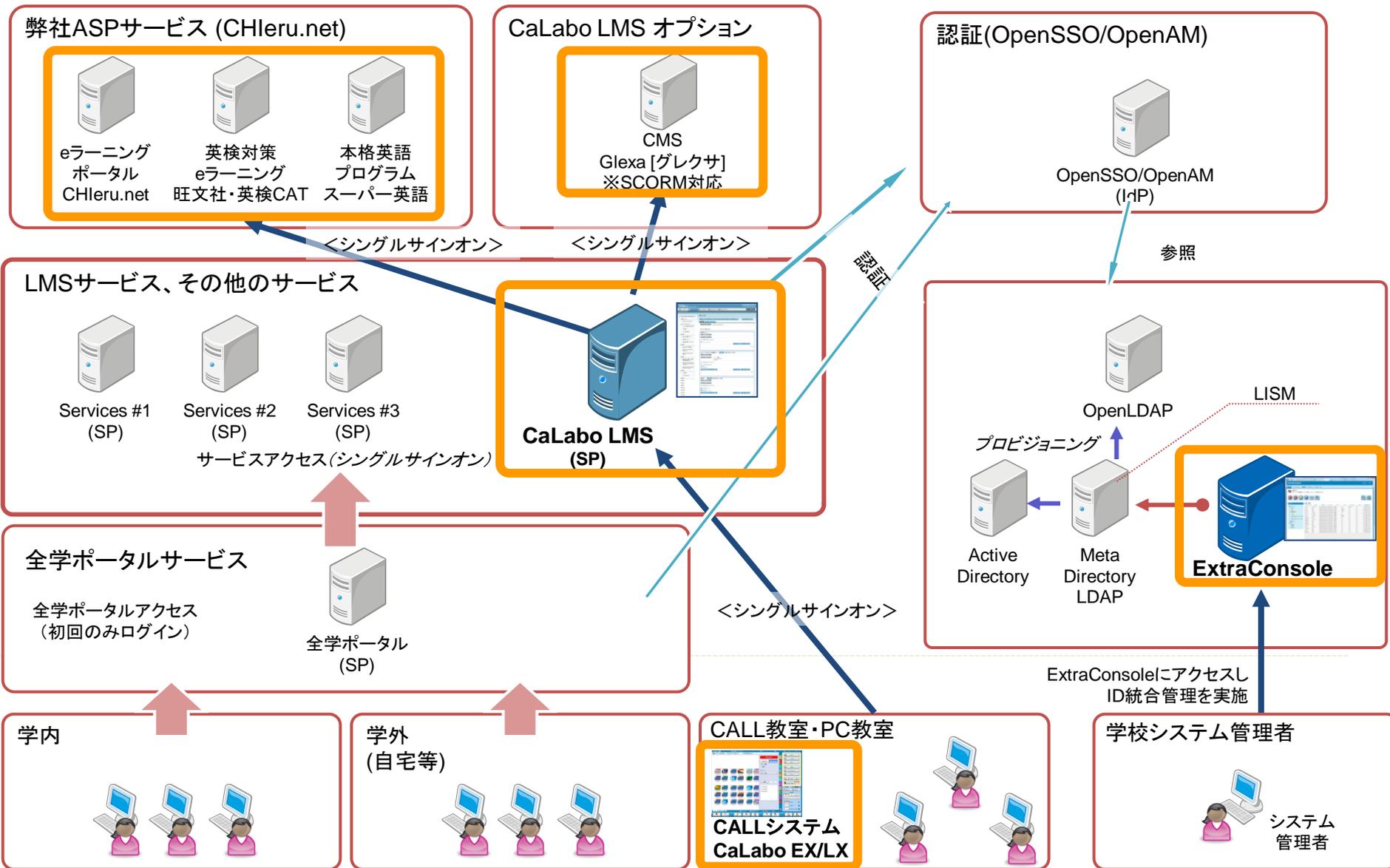
- Moodleは、無償で利用できるオープンソースのLMS(Learning Management System)

2. 大学におけるICT活用教育の普及状況や課題 (3)

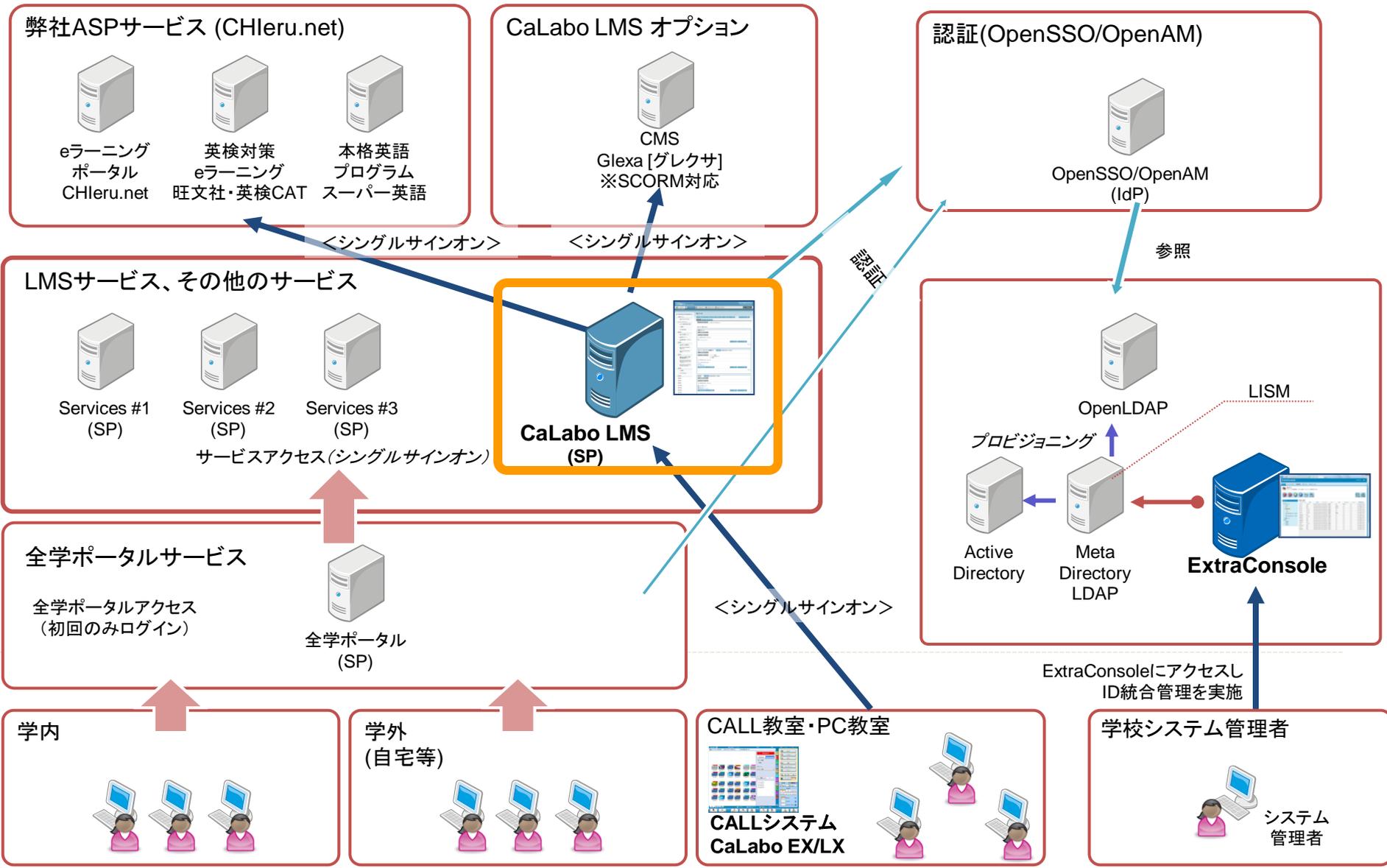
学校（大学）におけるICT活用教育の課題

- 1. システムの維持
サーバ構築、メンテナンスといった煩雑な作業を増やしたくない。
セキュリティ面も気になる。
- 2. 継続した利活用、そのための操作修得
設備、システムは導入されたが利用されない。そもそも使い方が分からない。
- 3. すぐに利用可能なe-Learningデジタルコンテンツ
授業ですぐに使えるコンテンツがほしい。
- 4. 学習結果の評価
学期末の学生評価を楽にしたい。かえって作業が煩雑になっては元の黙阿弥。

3. ICT環境へのチエル製品展開（1）



4. CaLabo LMSのご紹介 (1)



4. CaLabo LMSのご紹介 (2)

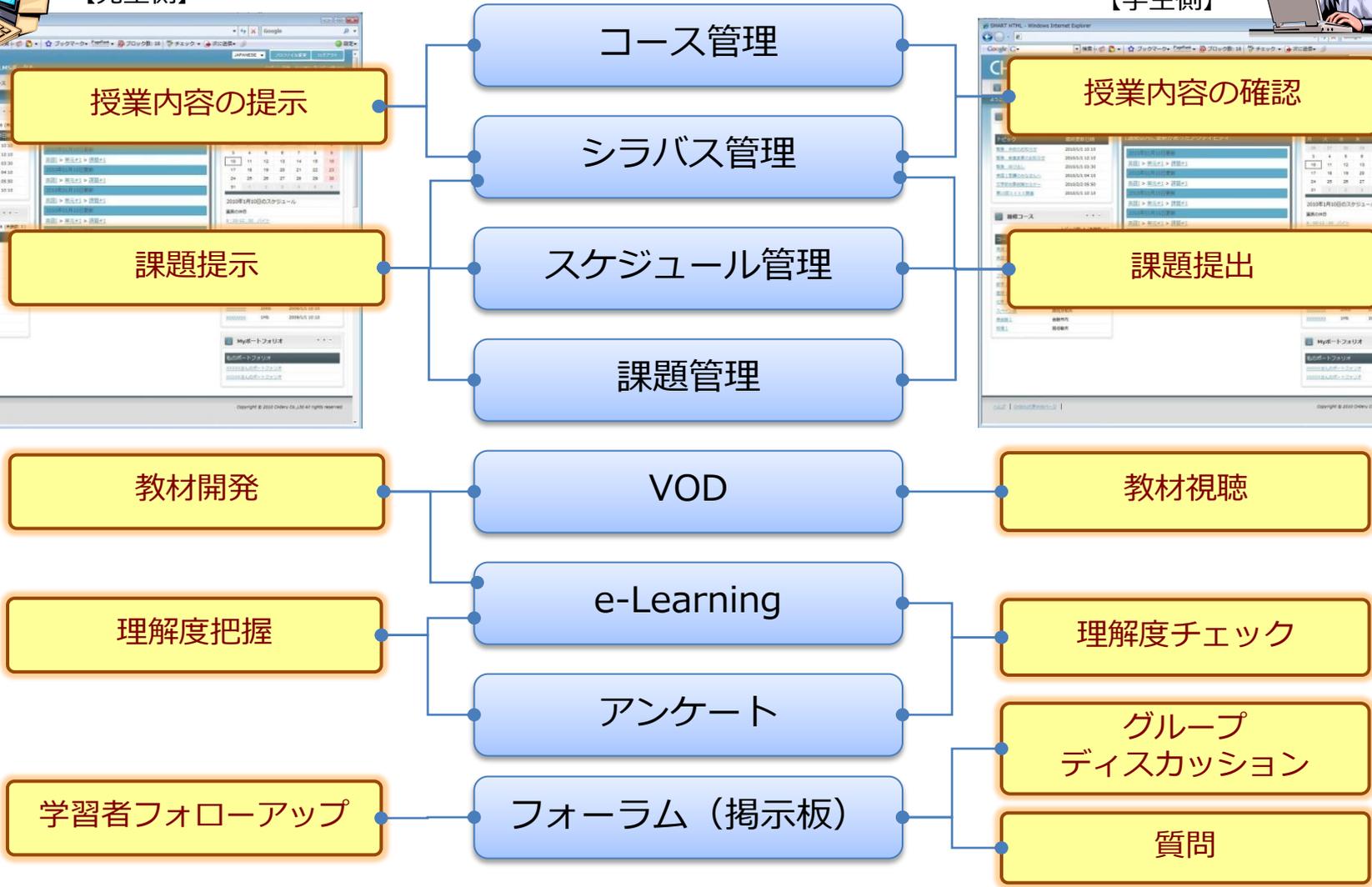
CaLabo LMS の主な機能



【先生側】



【学生側】



4. CaLabo LMSのご紹介 (3)

シングルサインオン

すでに学校内にOpenAM、Shibboleth、あるいはSAML v2.0に準拠したユーザ認証基盤をお持ちの場合、それら認証基盤上での認証を利用してCaLaboLMSにログインすることが実現可能です。

また、ユーザ認証基盤上で他のWebサービスをご利用の場合、1度それらサービスにログインすれば、CaLaboLMSへは認証処理を行うことなくアクセスが可能になります。(シングルOpenAMを利用したログイン例)

ログイン

CaLaboLMSのユーザアカウントをお持ちの方

ユーザID

パスワード

ログイン

ゲストログイン はじめての方はこちら パスワード問合せ

学内認証システム認証でログインされる場合

ログイン

既に校内の認証システムにログインしている場合は。ログイン画面を表示することなくLMSにアクセスが可能です。

校内の認証システムを利用してLMSにログインする場合にクリックします。

校内で構築された認証基盤へのログイン画面を表示します。

ForgeRock

OpenAM

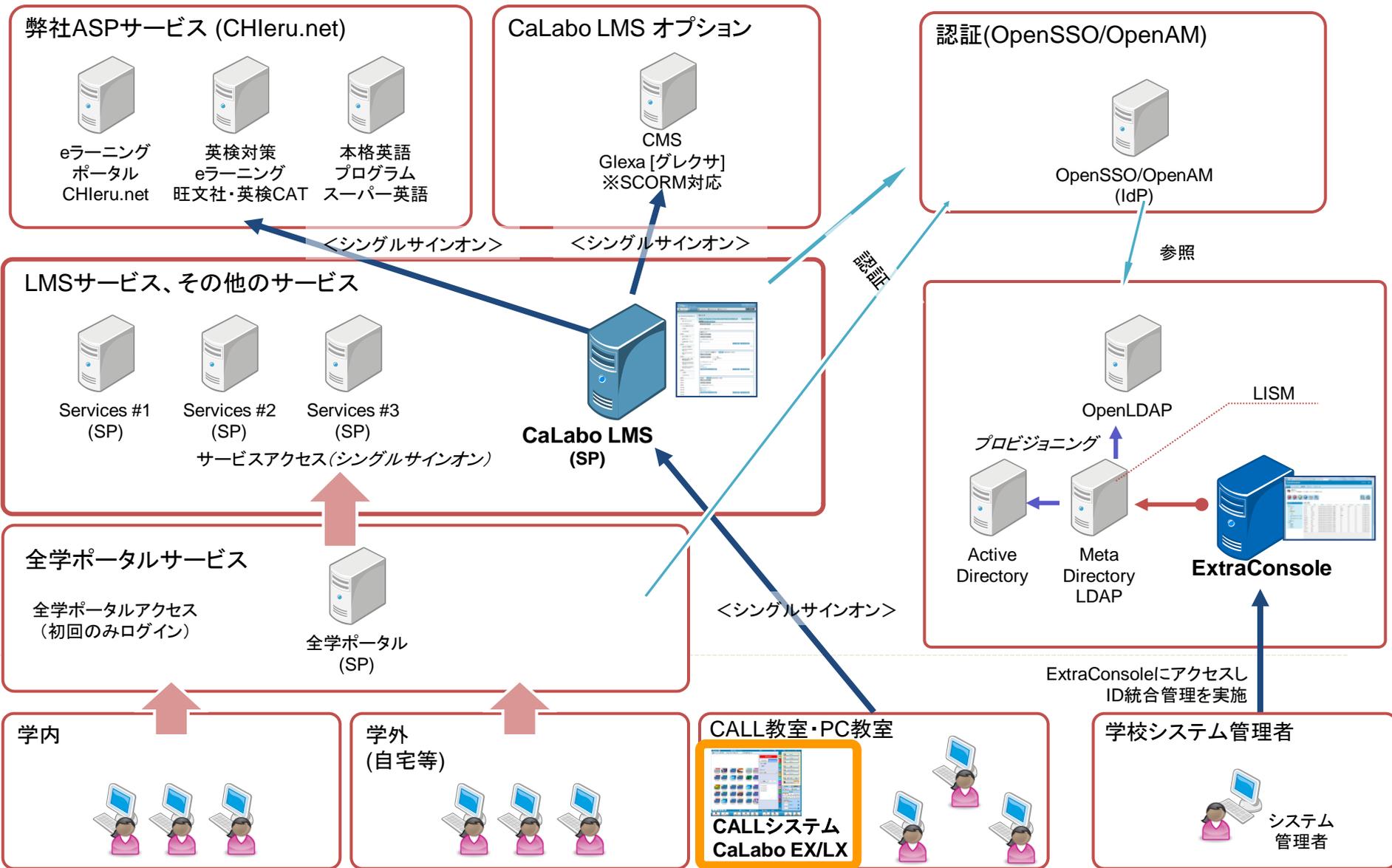
OpenAM へのサインイン

ユーザー名

ログイン

認証に成功するとLMSにログインします。

5. CaLabo EXのご紹介 (1)



5. CaLabo EXのご紹介（2）

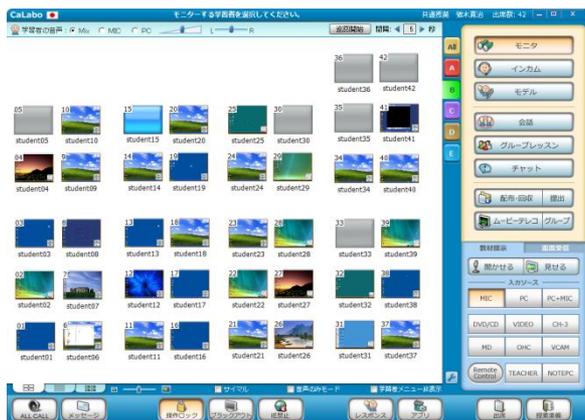
CaLabo EX 概要

『**CaLabo EX**（キャラボ イーエックス）』は全国で800校以上に導入いただいている**フルデジタルCALLシステム**です。

常に**先進の技術**を採り入れ、先生・学習者にとってより使いやすく、便利なシステムへと進化し続ける『**CaLabo EX**』。

既存のアナログ教材から最新のデジタル教材、音声・画像などあらゆる教材をネットワーク経由で**デジタル配信**し、理想的な学習環境をご提供しています。

学校現場からのご要望を最大限に反映させた新機能の追加により、**授業を効率よく進め**、学習者の理解度や学習進度、学習内容に合わせた、**より効果的な授業**が可能です。



5. CaLabo EXのご紹介 (3)



生徒PC



先生PC

- フルデジタルならではの**デジタル教材の利用・作成が簡単**に行えます。
- 音声と画像の転送をH/Wを利用することなく**LANのみで実現**することにより、導入コスト軽減に貢献します。
- 学習者のPC画面や音声を**モニタリング**し、**個別指導**が行えます。
- 語学学習に必要な**ペア、グループレッスン**も簡単に行えます。
- 動画学習ツール「ムービーテレコ」で、デジタル教材だけでなく、VHSやカセットテープなど**既存の教材をリアルタイムにデジタル配信**できます。
- 学習者への**教材ファイルの配布や回収も簡単**な操作で行えます。
- 学習管理システム『CaLabo LMS』との連携により、事前／事後学習から授業までトータルな学習環境を実現します。

5. CaLabo EXのご紹介（4）

CaLabo EX 導入事例

CaLabo EX は、多くの大学様、高校様にご導入、ご活用いただいています。

上智大学様

上智大学の新しいCALL教室では、英語をはじめ、フランス語、スペイン語（スペイン語）、ロシア語、ドイツ語、中国語など、多彩な授業が行われています。“教卓にいながらにして、困っている学習者に話しかけることができる”リアルタイムでインタラクティブなCaLabo EX が活用されています。

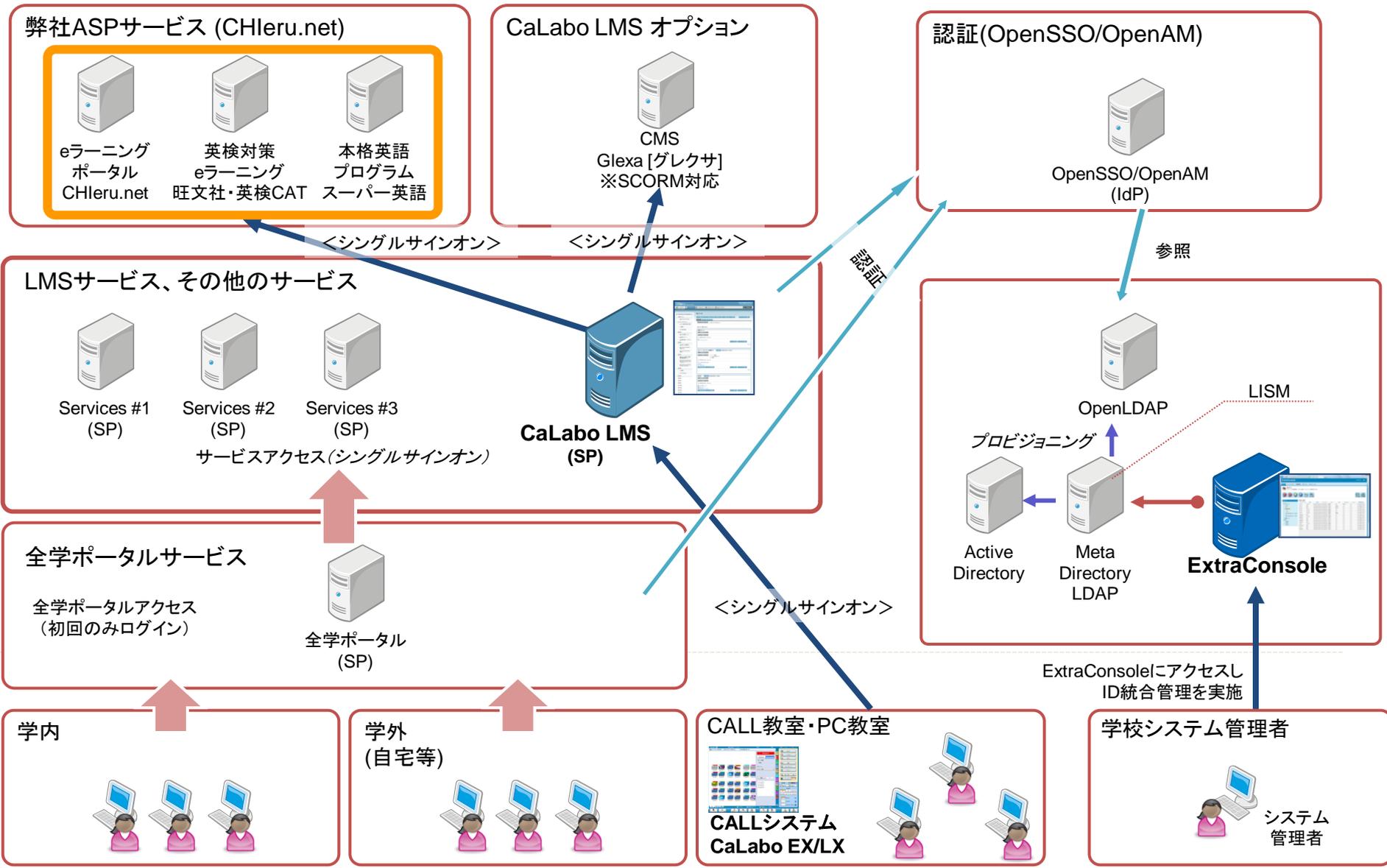


青山学院大学様

「エッセンシャル・イングリッシュ」をモットーに、更なる英語教育のレベルアップを図る青山学院大学。2003年4月の相模原キャンパス開校と同時にCaLabo EX を基本としたフルデジタル学習システムの教室を計26教室導入いただいています。



6. e-Learningコンテンツ (1)



6. e-Learningコンテンツ(2)

CHieru.net

Google 検索

ホーム 教材カタログ 学習支援ツール ヘルプ

CHieru.net からの重要なお知らせ

- 次回定期メンテナンスのお知らせ(5月8日 21:00~24:00)
- 英検CAT学習管理機能改善のお知らせ

お知らせ **新着**

[先生方へ]英検CATの学習履歴機能が改善されました »

教材カタログ

- スーパー英語 Academic Express 2 [詳しくは »](#)
- 旺文社 英検CAT [詳しくは »](#)
- その他の教材ラインナップ [詳しくは »](#)

ナショナルジオグラフィック 今日の写真より

NATIONAL GEOGRAPHIC 04月03日 今日の写真

汗まみれのジャパニングリッシュ & アメリカンライフ

- Vol. 18 Bilingualであること **NEW** March 27, 2012
- Vol. 17 LUCK OF THE DRAW II March 13, 2012
- Vol. 16 LUCK OF THE DRAW February 21, 2012

ヨシママのアメリカン・ライフ

- Vol. 2 BUMP STICKER **NEW** March 13, 2012
- Vol. 1 Multi Sports Athletes

英検CATダッシュ eikencat

ログインID: chieru_s
パスワード: ●●●●●●
ログイン
パスワードを忘れた方 [新会員登録](#)

メンテナンス予定のお知らせ
2012年5月8日 [詳細 »](#)

新連載
汗まみれの米国コロラド州 ジャパニングリッシュ

初めでも安心 教材お申し込みガイド
ステップバイステップ Step by step

詳しくはココから **新サービス**

CHieru.net (<http://www.chieru.net>)

校内・学内ネットワークや自宅での個別学習をサポートするe-Learningポータルサイト。「旺文社・英検CAT」、「スーパー英語 Academic Express 2」、およびTOEIC・TOEFLテストなどの資格試験対策教材、センター試験対策教材、コミュニケーション力向上のための語学教材など充実したラインナップを揃えています。延べ29万人が利用。

6. e-Learningコンテンツ(3)

旺文社 英検CAT

ヘルプ

Menu

【重要なお知らせ】英検過去問題収録範囲についてのお知らせ >>

学習の記録 Enter >>

ひと目で分かる成績表
今までの成績です。テストの結果や今までのスコアなどを図表・グラフを利用して分かりやすく表示しています。

- 英検レベル診断: Total 5級レベル 2012年3月1日 現在
- 英検模試: 準2級 不合格 2011年10月26日 現在
- 語いクイズ: 単語:17%修得 熟語:100%修得 中学1年レベル 2012年3月6日 現在
- 文法ドリル: 重要精文SV0+to~(3rd Step) 未修得 2012年3月1日 現在

英検レベル診断 Enter >>

あなたは英検可級レベル診断でチェックしましょう!
読んだりリスニングの問題を解いて、今の自分の英語力が英検では何級くらいになるのかを調べてみましょう。

英検模試 Enter >>

英検の過去問題にチャレンジ!
英検の過去問題で目標の級に合格できるか挑戦してみよう。分野別の成績も出ますので自分の弱点分野を確認しましょう。

語いクイズ Enter >>

単語を増やすトレーニング
単語と熟語の問題を解いて、自分が入入している単語・熟語を確認しましょう。結果が学習の記録に反映され、自分だけの単語リストが作成されます。

文法ドリル Enter >>

文法のトレーニング
文法を解いた「学習ページ」と修得度を判定する「確認テスト」が解けます。学習ページで文法を勉強して、確認テストで覚えただけかどうを確認しましょう。

英検模試

受験する年度と回を選択してください。 合格 不合格 級を選びなおす

	準1級	第1回	第2回	第3回
2009年度	選択する >>	合格	合格	合格
2008年度	選択する >>	合格	合格	合格
2007年度	選択する >>	合格	合格	合格
2006年度	選択する >>	合格	合格	合格
2005年度	選択する >>	合格	合格	合格

チエリ体験学習用さんの個人カルテ レベル診断

学校: [チエリ体験学習用(体験学習)]

学習グループ: [英語]

学習期間: 2007年1月 ~ 2012年4月

学習期間中のレベル診断結果

あなたのレベル診断結果は **5級**です。
レベル診断結果ランキングは **21**人中**3**位です。
学習グループの平均レベルは **5級**です。

レベル診断結果の平均に未受験者の人数は含まれません。

学習期間中のレベル診断結果推移

レベル

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400

旺文社・英検CAT

英検の過去5年間分の問題をオンラインで学習することが出来ます。

「語い」「リスニング」から「文法」まで、英語の基礎・基本を着実に身につけることができます。また、「レベル診断」を利用して、自分の現在の英語力の診断もできます。

6. e-Learningコンテンツ(4)

academic express 2
Cheru.net 03459
Home My Portfolio Placement Quiz Training Bank Test Bank Selected Training 週刊!英語ドリル

こんにちは、チエル体験学習用さん。今日もがんばって学習しましょう。

Home

学習マイレージ

総獲得マイル
03459
前回までの獲得マイル 3458

週間獲得マイル
137
48
110
1

お知らせ

- 次のTest Bankの更新期間が閉じました。
TOEIC mini Vol.2【英語(チエル)】 2012/04/08 23:59まで
TOEIC mini Vol.3【資格試験対策(チエル)】 2012/04/04 23:59まで

My Portfolio
Portfolioを印刷する

学習マイレージ
ランキングTop10 詳細を見る

総獲得マイル
03459
前回までの獲得マイル 3458

週間獲得マイル
137
48
110
1

学習時間
学習内容を入力する

英語学習時間
目標まであと 219 時間
Today 0分
Total 31 時間
目標学習時間 250 時間
2012/08/31までに
完了する

21.09時間
20.09時間
19.09時間
18.09時間
17.09時間
16.09時間

2月 3月

Listening (15.4時間)
Reading (2.0時間)
Vocabulary (4.6時間)
Grammar (1.0時間)
読後その他 (11.0時間)

Placement Quiz
Placement Quizを受験する

チエル体験学習用さんのレポート

スーパー英語 Academic Express 2

リスニング、リーディングなどのトレーニング教材、TOEFLテストやTOEICテストを含む様々な形式の模擬テスト、週替わりドリル教材など、多様で膨大な学習コンテンツが用意されています。

My Portfolioは、学習の記録を自動的に集計し、履歴や進捗状況を分かりやすく表示します。変化する情報を提供することで、モチベーションの喚起を促します。

7. まとめ

経済に引き続き停滞感が続いている中、文教市場・ICT環境は広がりを見せております。ですが、必要なところにはお金をかけて、かけなくていいところはかけないという傾向はLMSシェアでMoodleの導入が進んでいるところからも、うかがうことができ、コスト削減・業務効率化は欠かせない要素です。

これらを解決する手段として、統合ID管理、クラウド、資産管理といったサービスの選択肢は増えてきています。

と同時に、お客様の環境では、いったいどのサービスが有効活用できるのかという見極めが重要となっています。

チエルでは、こうした背景から、文教市場はまだまだ可能性の大きい市場だととらえています。

多くの学校様への製品導入、セキュリティ製品、クラウド型デジタル教材配信サービス、eラーニング教材の開発販売といった実績を通じて、学校教育現場のICT化における知識、経験、構築ノウハウをもとに、コンサルティングから設計・開発・運用・保守サポートまでをトータルにご提案していきたいと考えております。

CHieru

<http://www.chieru.co.jp>

チエル株式会社 開発課 マネージャー 川澤 和成

kawazawa@chieru.co.jp