

# 株式会社デジタル・ナレッジ

(報告者 野原 成幸)

当社は1995年の設立以来、『日本で初めてのeラーニング専門ソリューション企業』として、明光義塾様、中央出版様、資格の学校TAC様など教育ベンダーへのソリューション提供を行ってまいりました。

このような経験をもとに「教育」を中心に考えたソリューション提供を行っております。

また、鹿島建設様、ソニー様、コムスン様やデジタルハリウッド様、企業内研修部門、高等教育機関に対し、200を超える講座を立ち上げ、成功に導いてまいりました。

特に、高等教育機関においては日本で初めてのeラーニングだけで卒業できる正規大学、八洲学園大学様などの実績があり、高等教育機関向けのeラーニング運用専門会社を関連会社として持っています。

## 教育関連企業(商用eラーニング)への導入実績

中央出版株式会社 / 伊藤真の伊藤塾(株式会社法学館)

/ 資格の学校TAC(TAC株式会社)

/ デジタルクリエイタースクールのデジハリ(デジタルハリウッド株式会社)

/ エルゼビア・ジャパン / SAPジャパン など



## 企業、官公庁への導入実績

株式会社コムスン / オムロン株式会社 / 四国電力株式会社

/ 株式会社千葉銀行 / 鹿島建設株式会社 / キヤノン販売株式会社

/ キヤノン株式会社 / ソニー株式会社 / 東京税理士会 / 中央省庁 など



## 大学、高等学校への導入実績

豊橋創造大学 / 聖マリアンナ医科大学 / 大阪府立大学 / 工学院大学

/ 東北大学 / 千葉大学 / 群馬大学 / 名古屋大学 / 八洲学園大学

/ 蔵王高等学校 など



# 各事例紹介

---

## 概要

日本初のインターネット大学を支える、インターネットライブ授業配信システム及び、きめ細かな学生サポートを実現する教務管理システムの開発及び運営

学校法人

# 八洲学園大学

生涯学習学部 家庭教育課程・人間開発教育過程



2004年4月開学の八洲学園大学はeラーニングで全ての単位が履修でき、入学から授業履修、レポート提出、カウンセリング、クラブ活動まで全てのキャンパス生活にeラーニングを本格採用した正規大学です。

## 特徴: インターネットライブ授業配信

授業自体をライブ配信する事により、学内で行うスクーリングを、インターネットを介すことで遠隔地でもそのまま受講することができます。



### POINT

1. 黒板の代わりにパソコンを使って授業を実施します
2. 教室生とともに遠隔生にも同時に授業が送られます
3. 教員は理解度状況を把握することができます



# キャンパス生活に必要な全ての機能をもつeラーニングシステム

## レンタル

御校 既存PCで設備投資最小でeラーニングを導入可能

## 授業実地

講師 PC1台でライブ授業やオンデマンドコース作成  
試験実地、カウンセリング等が可能

## 学園生活

生徒 ネット経由でライブ授業出席、レポート提出、  
学園生活、人間関係構築

## 学園スクエア

場の共有 人間関係  
授業 ディベート 発表 試験  
カウンセル 質問回答

## 教室スクエア

## 講師室スクエア

# キャンパス生活に必要な全ての機能をもつeラーニングシステム



**教室**

各科目別に教室があり、受講する[学生]が集まります。授業参加、課題提出、シラバスの閲覧、掲示板利用が可能です。



**講師室**

講師への質問や相談が出来ます。また、FAQ等の閲覧が可能です。



**課題、レポート**

Web上で課題の提出、添削が可能なので、より短時間で結果を確認することが出来ます。



**授業**

実際の授業をリアルタイムで他の受講生と同時に受講できます。また、いつでもオンデマンドで受講が可能です。



**学務事務局**

履修登録、授業の参加申し込み、証明書発行依頼等を行う事ができます。

(財)日本視聴覚教育協会



**コミュニケーション**

チャット、メッセージ、掲示板などを利用して、学生同士や教員とのコミュニケーションが可能です。

# キャンパス生活に必要な全ての機能をもつeラーニングシステム

Study.jp for School:ロビー - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り メディア

アドレス http://portal.study.jp/module/frame/frame\_index.asp?place=1&cid=ysuniv

八洲学園大学 ようこそ ■ 管理用1さん

大学ロビー

本日の授業

本日の授業: 4件

授業名	進捗	シラバス	教室
文学に表れた家庭・家族1(演習) (日本)	終了	シラバス	教室
文学に表れた家庭・家族2(演習) (西欧)	終了	シラバス	教室
善悪意識の育成 (演習)	終了	シラバス	教室
責任感と習慣形成 (演習)	授業中	シラバス	教室

Information

【重要】システムメンテナンスのお知らせ

6月25日(金)21:30~6月26日(土)10:30まで、大学システム全般のメンテナンスが行われます。この間は、大学内にログインすることができなくなります。何卒ご了承ください。

- 支援センター
- 大学ロビー トップ
- 入学手続き
- 憩いの場
- サークル
- 図書館
- ポータル

憩いの場

図書館

サークル

メッセージが来てるよ

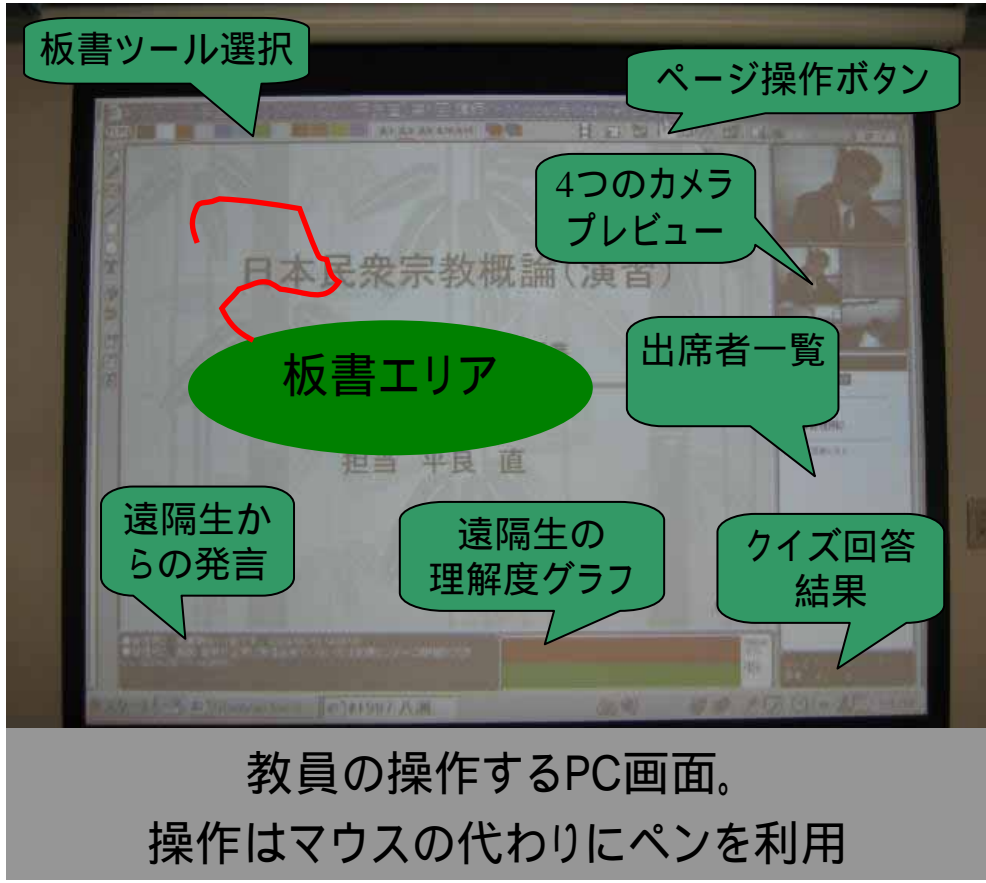
管理用1

- メニュー
- 場所
- 友達

- ←メッセージ (17)
- ←質問BOX (0)
- ←アンケート (7)
- ←スケジュール
- ←登録状況/履歴の表示 (準備中)
- ←スクラップブック (準備中)

インターネット

(財)日本視聴覚教育協会11



板書ツール選択

ページ操作ボタン

4つのカメラプレビュー

出席者一覧

板書エリア

遠隔生からの発言

遠隔生の理解度グラフ

クイズ回答結果

日本民衆宗教概論(演習)  
担当 平良 直

教員の操作するPC画面。  
操作はマウスの代わりにペンを利用

リアル生がここに座る



教員とプロジェクタと学生の関係。リアル生はスクリーンを見る

リアル生がここに座る



授業操作している風景



教員の授業環境(PC周り)



教員は「リアル生」と「遠隔生」に対して板書をしながら講義を実施する。遠隔生を意識するために「出席者一覧」「発言エリア」「理解度グラフ」などを見ながらの授業となる。



教員の授業風景

ログイン

Study.jp for School: ログイン - Microsoft Internet Explorer

http://portal.study.jp/module/frame/frame\_index.asp?place=1&cid=syuniv

八洲学園大学 ようこそ ■ 管理用1さん

大学ロビー

Information

【重要】システムメンテナンスのお知らせ

6月25日(金)21:30~6月26日(土)10:30まで、大学システム全般のメンテナンスが行われます。この間は、大学内にログインすることができなくなります。何卒ご了承ください。

- 支援センター
- 大学ロビー トップ
- 入学手続き
- 憩いの場
- サークル
- 図書館
- ポータル

本日の授業

本日の授業: 4件

文学に表れた家庭・家族1(演習) (日本)	授業中	シラバス	教室
文学に表れた家庭・家族2(演習) (西欧)	授業中	シラバス	教室
善悪意識の育成 (演習)	授業中	シラバス	教室
責任感と習慣形成 (演習)	授業中	シラバス	教室

憩いの場

図書館

サークル

メッセージが来てるよ

管理用1

- ←メッセージ
- ←質問BOX
- ←アンケート
- ←スケジュール
- ←登録状況/履歴の表示 (準備中)
- ←スクラップブック(準備中)

↑

ログインすると右に個人のスケジュール、メッセージなどが見えるタブが現れます。また、中央に本日授業が行われている科目の一覧が見えます。

Study.jp for School: 八洲学園大学: 教室 - Microsoft Internet Explorer

アドレス http://potal.study.jp/module/frame/frame\_index.asp?place=2&blplace=1

八洲学園大学 ようこそ ■ 管理用1さん

教室

ロビー : 教室

授業

教科名 : 責任感と習慣形成 (演習)  
 : (スクーリング履修)  
 担当教員名 : 永池栄吉

受講開始

受講ができない方はこちら

今回の授業予定

授業日 2004/06/21 授業時間 14:40~16:10  
 講義タイトル 2004/06/21授業

【受講について】この授業を受講できるのは履修登録者です。  
 あなたの権限は履修登録者ですので、受講可能です。

教室へ行く

課題一覧

種類	課題タイトル	提出期間	状況

Information

今週からスクーリングが始まります。メディアスクーリング修者で安定してライブ講できない場合、その際は「音声のみ受講」していただき、授業後支援センターまで電話連絡をお願いします。

- 支援センター
- 教室TOP
- シラバス
- 日程
- 教材
- 会議室・掲示板
- 質問をする
- FAQ
- ロビー

メッセージが来てるよ

管理用1

- メニュー
- 場所
- 友達
- ←メッセージ
- 17
- ←質問BOX
- 0
- ←アンケート
- 7
- ←スケジュール
- ←登録状況/履歴の表示 (準備中)
- ←スクラップブック(準備中)

発言

ページが表示されました

インターネット

科目を選択することによって教室へ入ります。この教室ではレポートの提出や質問、ライブ授業の受講が可能です。



Microsoft Internet Explorer  
#1980: 八洲学園大学 [タイトルなし]/永池榮吉] 第1回(受講生) - Microsoft Internet Explorer

2/3 ●第三章／仮説としての四つのエゴ

3  
第4節 否定的エゴのもたらすもの  
教科書46～48ページ

家庭と学校と狭間で、子どものサインに気づかなかった悲劇

親の期待と子どもの心理の葛藤

時代の変化は人間に気質を変え、子どもほど影響を受けやすい

親と子のこころの架け橋を造る「共感」

1

白鳥玲子 : [私] @2004/06/21 14:40:36  
土山英輔 : [私] @2004/06/21 14:40:41  
小宮千聡 : [私] @2004/06/21 14:40:42

open 1 2 3 4 5 送信

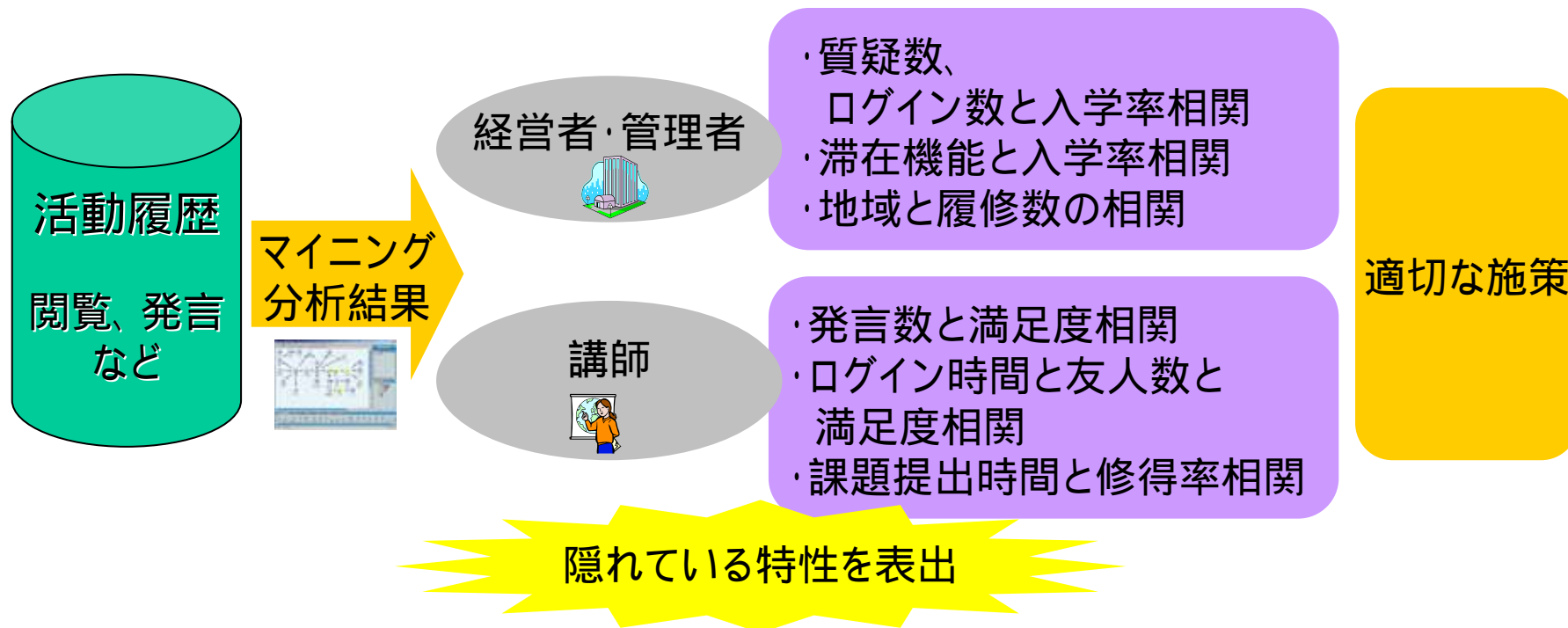
理解度 49%→

退席 ? !

受講ボタンを押すことで、その時間に行われている授業がライブで受講できます。



また今後の活動目標として、学生の満足度を向上させるために、LMSマイニングの導入を検討しています。



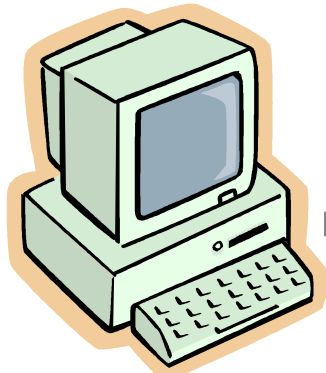
・経営者・管理者・・・ 入学や履修分析を元に、今後の展開やプロモーション策定を実施

・講師・・・ 発言や満足度の相関図を生かし、LMSマイニングの結果を元に次回以降の授業教材や方法へ反映

# 事例2) デジタルハリウッド株式会社様 (財)日本視聴覚教育協会

## 特徴: プレゼンエリア

eラーニングで自己学習後、eラーニング上にデザインの課題を作成し、提出を行い、遠隔地の講師やeラーニング上のクラスメイトがその課題を評価します。



自分のPCで  
作成した課題を  
eラーニングで  
公開する

プレゼンAREA  
プレゼンエリアTOP > デジタルデザイン専攻 第1期生 中間課題

デジタルデザイン専攻 第1期生 中間課題

課題・テーマごとに「プレゼンステージ」が設定されています。  
公開された課題作品が提出者に表示されています。  
クリックして公開されている作品をみましょう。

プレゼンステージ

- デジタルデザイン専攻 第1期生 中間課題
- デジタルデザイン専攻 第1期生 卒業課題
- デジタルデザイン専攻 第2期生 中間課題

×「サムネール表示」と「一覧表示」を切り替えることができます。

サムネール表示 一覧表示

作品名 : Peri Shower  
ハンドル名: TOMO  
提出回数 : 1

作品名 : あわガム  
ハンドル名: みっか  
提出回数 : 1

THE DRAFT 生

全く新しい芳醇感覚ビールの誕生です。  
秋季限定 ワインドラフト  
是非一度御賞味下さい。

ワインとビールが手を交わりました。  
ワインの重厚な香りも  
ビールの爽やかさも  
同時に堪能してください。

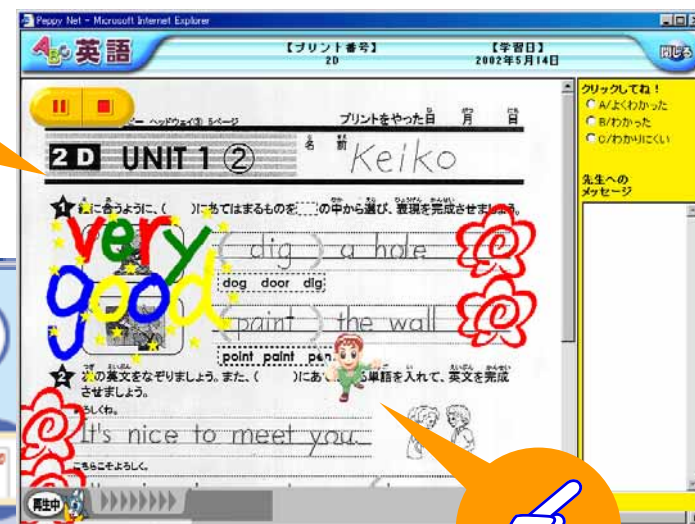
遠隔地の講師からの評価

eラーニング上のクラスメイトの評価

## 特徴: 個別添削式eラーニング

生徒は紙の教材へ「鉛筆」で書き込み、「スキャナ」を使ってeラーニング上へ提出、遠隔地の先生がeラーニング上で、「音声」と「アニメーション」を使って添削します。

先生の声



書き込み



1 プリントをとく

2 スキャナで送る

3 翌日、先生から返事が帰ってくる

送られたプリントに鉛筆で書き込み、問題を解く

それをスキャナでシステムに取り込み先生に送信

それを先生が添削してくれたプリントが閲覧できる