

# eラーニングを活用した 大学向け入学前教育 ご紹介

2008年10月22日

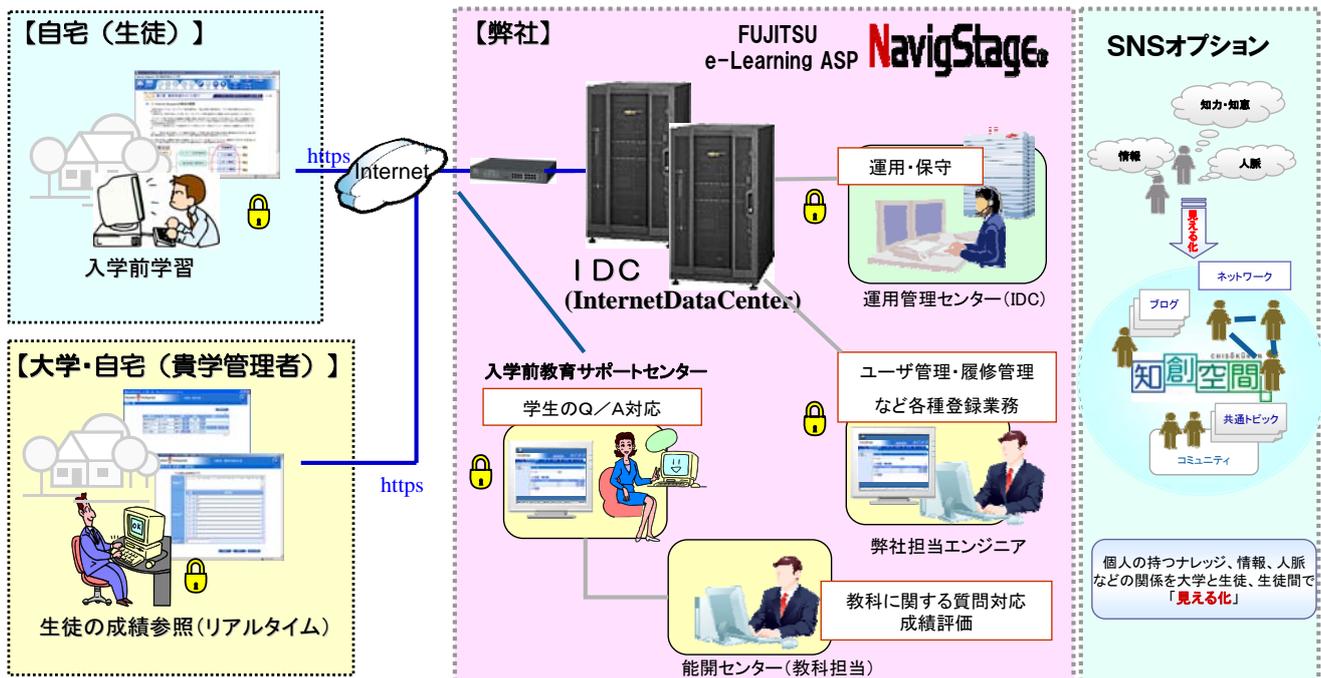
富士通株式会社  
文教ソリューション事業本部

Copyright 2008 FUJITSU LIMITED

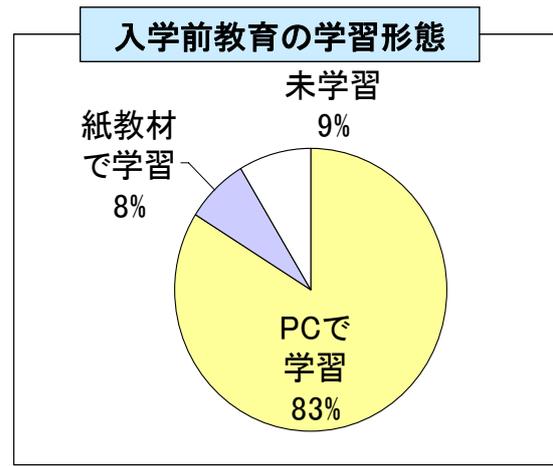
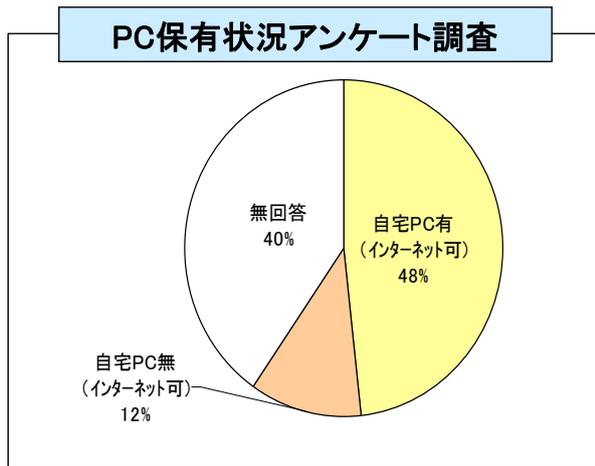
## 弊社入学前教育サービスのシステム概要



入学前教育には、短期間でサービスが開始可能なアウトソーシングが最適です。大手進学塾「能開センタ」の運用を行っているワオ・コーポレーションとの協業により、教科内容の質問対応も含め万全の体制で生徒の学習を支援します。



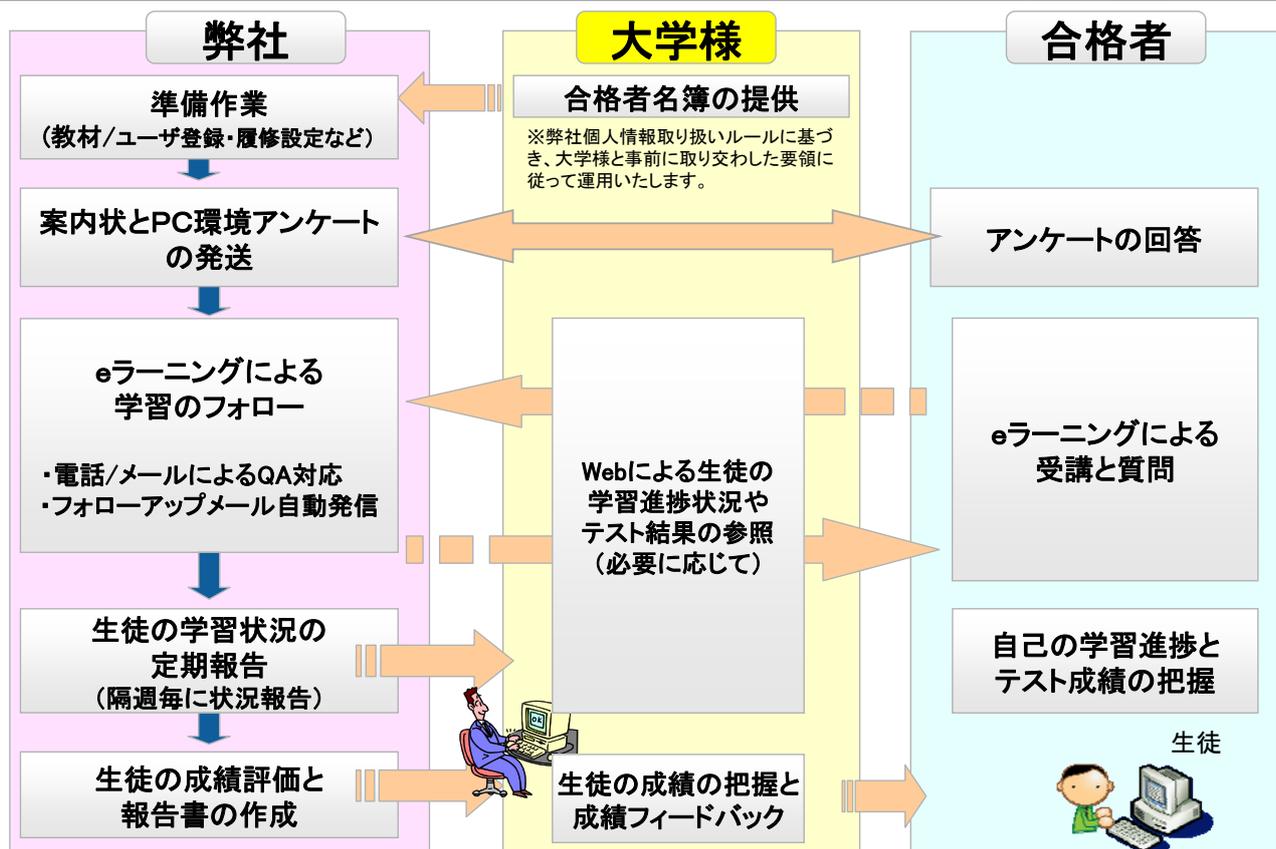
サーバとの通信は、SSLによる暗号化通信となります。



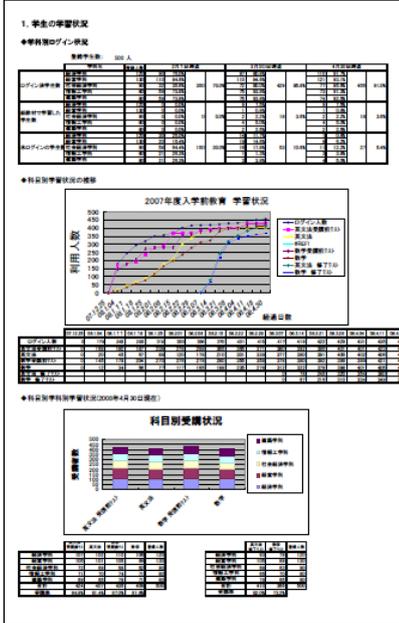
### eラーニングによる入学前教育受講者の声

- ・これからはパソコンの時代ですのでこういうシステムを使って学習することはいいことだと思いました。
- ・ネット環境さえあればどこでもできるので良かったです。
- ・パソコンで行うことで、図が動いたりするのでわかりやすい。
- ・進み具合が数字になっていて、どれだけ進んだのかが一目でわかって計画が立てやすかった。
- ・テストの結果が真夜中でもすぐに分かるしヒストグラフで他の人の進行状況を確認でき、励みになった。

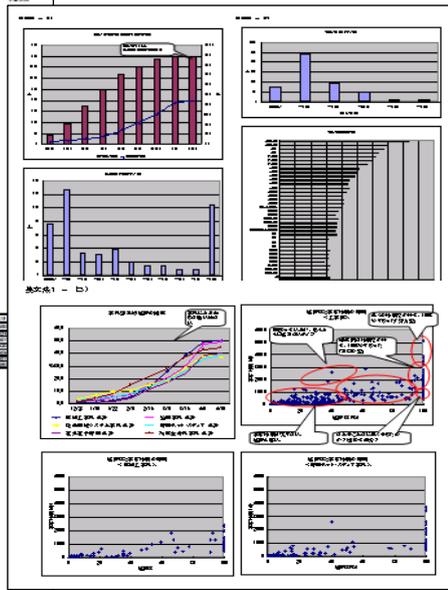
## サービス概要とフロー



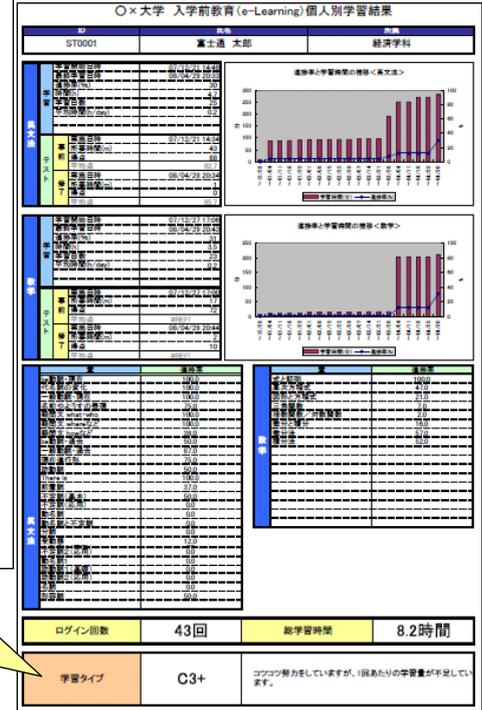
## 全体の利用状況



## 教科毎の詳細分析



## 個人別学習結果



学習日数や時間、進捗率の推移などから学習タイプを判定。  
 入学後の個別指導に役立ちます。

**【学習タイプの例】**

- ・ 充分時間をかけて目標を達成する努力型
- ・ 目標は達成しているが、計画性のない夜漬け型
- ・ 努力しているが進捗が悪い。個別フォロー要

# 入学前教育用eラーニング基礎学習教材一覧

FLASH教材	科目	説明
	中学高校英語	中学・高校英語の文法の確認とリスニングの基本をトレーニング可能です。文法解説・演習問題があります。
	中学高校数学	中学数学および高校数学の内容を基礎から学習可能です。解説と演習問題があります。
	物理	中学から高校で学習する物理の内容を基礎から学習可能です。解説と演習問題があります。
	化学	中学から高校で学習する化学の内容を基礎から学習可能です。解説と演習問題があります。
	生物	中学から高校で学習する生物の内容を基礎から学習可能です。解説と演習問題があります。
	日本語表現力	レポートの書き方、漢字、文法力、語意力、表現力の学習が可能です。
	漢文入門	漢文の入門用教材で、返り点の基礎が学習可能です。日本古代史の学習に必要な史料読解の入門となる教材です。
	統計入門	統計学の入門教材です。統計学の基礎概念を学習することができます。

シミュレーション型教材	科目	説明
	放課後の数学 数学基礎	「0」の使用上の注意、数と式、命題と論理を学習可能です。解説と確認テストがあります。
	放課後の数学 数学 I	数学 I の範囲である、2次関数、三角比、個々の処理、確率を学習可能です。解説と確認テストがあります。
	放課後の数学 数列	数列の基礎、等差数列、等比数列、その他いろいろな数列、漸化式、フィボナッチの数列を学習可能です。

ストリーミング型教材	科目	内容			
		二次関数	三角比	個々の処理・確率	数と式
※単元解説や問題解説で講義映像を使用しています。	高校数学	数列	図形と方程式	三角関数	指数・対数関数
		微分法・積分法	ベクトル	複素数と複素数平面	いろいろな関数
		極限	微分法 II	積分法 II	行列
		いろいろな曲線			
	高校英語 英文法 1	高校英文法の基礎編(高校1年生レベル)です。やさしい例文を使って、高校英文法の基礎を学習可能です。			
	高校英語 英文法 2	高校英文法の標準編(高校2年生レベル)です。			
	高校物理	名物先生の講義を聞きながら、高校物理の内容を学習可能です。解説と確認テストがあります。			
	高校化学	名物先生の講義を聞きながら、高校化学の内容を学習可能です。解説と確認テストがあります。			

**SNS(SocialNetworkService/Site)**とは、「新たな友人関係を広げることを目的に、参加者が互いに友人を紹介し合い、友人の関係、個人の興味・嗜好等を登録してゆく、コミュニティ型のウェブサイト(総務省報道資料より)」です。

## 入学前の生徒は疑問や不安がいっぱい



- 入学前教育への疑問や不安
  - ・ みんなやっているのかな・・・
  - ・ 夜中で聞ける人がいないけど・・・
  - ・ 自分の聞きたいポイントを聞きづらいな・・・
- 入学後のキャンパスライフへの疑問や不安
  - ・ 大学の授業についていけるだろうか・・・
  - ・ 大学生活になじめるだろうか・・・
  - ・ 友達はできるだろうか・・・

インターネット上で  
N対Nの  
情報交換・共有が可能



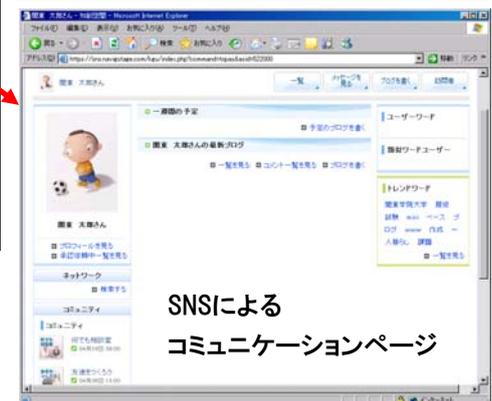
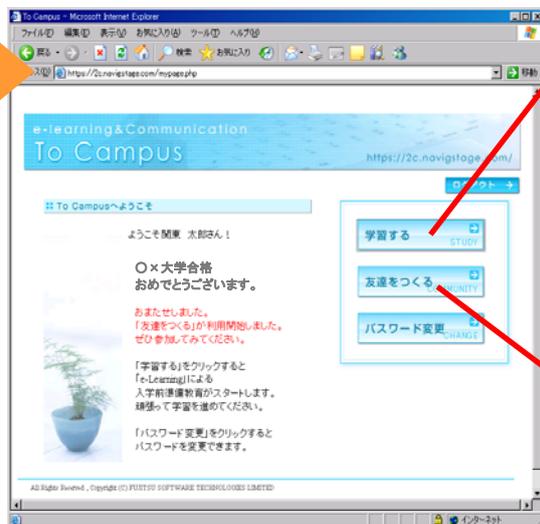
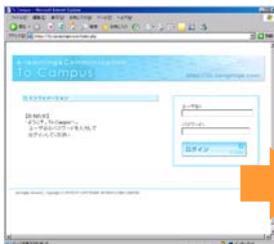
オプションにてご提供

## 期待できる効果

- ・他の生徒との繋がりを持つことで、一人ではないという気持ちが**入学前教育のモチベーションを向上**
- ・夜間のサポート対応時間外に発生した問題を過去の記事から自己解決し**学習を止めない。モチベーション維持**
- ・入学後に対する**不安解消や友達作り**に貢献
- ・**生徒の「今」**を把握

# 画面イメージ

## 入学前教育サイトにログイン



SNSによる  
コミュニケーションページ

作業項目	2008		2009				
	11	12	1	2	3	4	5
大学のイベント		▽ 推薦やAO入試合格者の決定				入学式	
運用・仕様の検討	●	●					
DMを発送		▽ 宛名ラベル、 封筒の入手 DM発送 (1回目)	▽ 未学習者へDM発送 (2回目)				
入学前教育期間		●	●		●	●	
Q/A対応と 実施状況の報告			●	●	●	●	●
入学後教育期間 (入学後に大学でのフォ ローなどの利用)						●	●

## 最後に

eラーニングの採用により、学習状況の詳細分析と的確な個別指導が可能となります。更に...

### キャリアアドバイスに有益

- ・プレメントテストの結果と併せるとより正確な学力診断が可能です
- ・学生カルテとの連携により、入学後のキャリア指導にも役立ちます

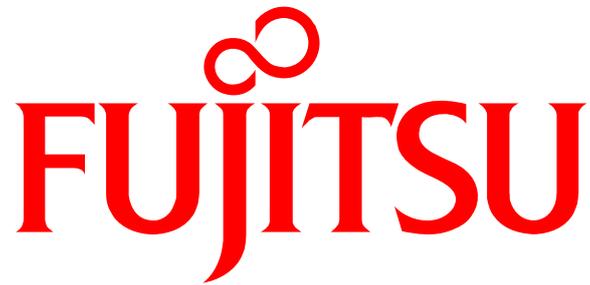
### 【面倒見のよい大学】としてイメージアップに貢献

- ・新しい教育への取り組み姿勢や、生徒への手厚いケアをアピールできます

### 離学者対策に有効

- ・学習意欲の低い離学者予備軍の早期発見に役立ちます





**THE POSSIBILITIES ARE INFINITE**