

はじまった 教育学習革命

2011年11月22日

株式会社ネットラーニング
チーフ・ラーニング・アーキテクト

岸田 徹

次世代eラーニングへ

新しい呼び方が必要なほど
大きな転換がはじまっている。

教育と学習が統合された
新しい教育システムの登場

知識社会をささえる

- 知識社会をささえる新しい教育学習システムの登場
- 全世界の学ぶ意志がある
すべてのひとたちに学ぶ機会を！

猛烈なビジネスチャンス

- 常時接続携帯ネット端末の登場と
教育学習革命

猛烈なビジネスチャンスをうみだす
--教育機関、研修企業、eラーニング会社に

学習者には、まったく新しい多様な学習機会

eラーニング史上最大の転機

- 2000年 eラーニング元年
- ～2005年 つかわれぬeラーニング
- ～2008年 全社員研修とeラーニングの普及
- ～2011年 イントラ型の終焉・クラウド化と多様化、教育系ビジネスへ

——いよいよつぎの時代——

2012年～ はげしいイノベーション
急成長ビジネスモデルの登場

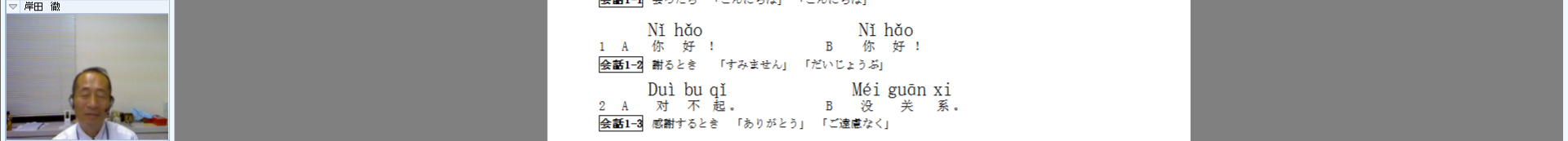
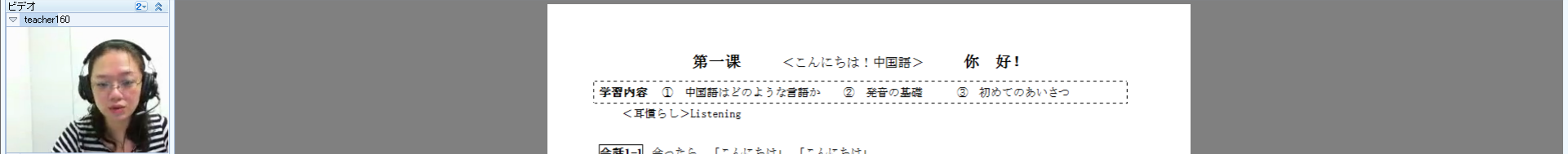
なにがおきているのか わたしの体験からー1

中国語ライブレッスン

未来の夢であった学習システム

目の前のスクリーンいっぱいに先生が
でてきて、1対1のライブレッスン
教材の共有、単語学習アプリ
録画機能により復習をくりかえす
iPadでレッスンをもちあるく
eラーニングと統合された総合学習

ライブレッスンの録画面面



- データリスト
- レベル1教材
 - Page 1
 - Page 2
 - Page 3
 - Page 4
 - Page 5
 - Page 6
 - Page 7
 - Page 8
 - Page 9
 - Page 10
 - Page 11
 - Page 12
 - Page 13
 - Page 14

- 参加者リスト (2 / 30)
- teacher160
 - 岸田 徹

第一課 <こんにちは！中国語> 你好！

学習内容 ① 中国語はどのような音語か ② 発音の基礎 ③ 初めてのあいさつ

<耳慣らし>Listening

【会話1-1】 会ったら 「こんにちは」「こんにちは」

Nǐ hǎo Ni hǎo
1 A 你好！ B 你好！

【会話1-2】 謝るとき 「すみません」「だいじょうぶ」

Duì bu qǐ Méi guān xi
2 A 对不起。 B 没关系。

【会話1-3】 感謝するとき 「ありがとう」「ご遠慮なく」

Xiè xie Bú kè qi
3 A 谢谢！ B 不客气。

【会話1-4】 別れるとき 「さよなら」「さよなら」

Zài jiàn Zài jiàn
4 A 再见！ B 再见！

【会話1-5】 勧めるとき「どうぞご覧ください」

Qǐng kàn
5 请看！

【解説】 中国語の音節と文字、発音記号

- 音節の3要素： 声調・韻母・声母
你 n + i 第3声

- 文字： 漢字（簡体字）とローマ字発音表記（ピンイン）

中国と日本で異なる漢字の書き方： 简体字 jiǎntǐzì / 繁体字 fántǐzì / 异体字 yìtǐzì

nǐ duì guānxi
你 = × / 人偏十爾 对 = 对 / 對 关系 = 關係 / 關係

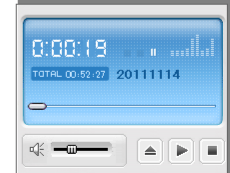
- 漢字は、優れた情報伝達機能をもつ文字
形・音・意味 が三位一体の文字
音だけを表す音標文字（アルファベットやひらがな・ハングル）と違う特長。

- 声母の発音解説

b	p	m	f
d	t	n	l
g	k	h	

- 単韻母の発音解説

a o e i u ü



12:38
20081124
00:12:49

27 / 30

Netlearning
Video Conference Room

- ANRJ09
 - NL02
 - NL03
 - NL04
 - NL05
 - NL06
 - NL07
 - NL08
 - NL10
 - NL11
 - NL12
 - NL13
 - NL15
 - NL16
 - NL17
 - NL18
- さんが参加しました]
- さんが参加しました]
- さんが参加しました]
- 01さんが参加しました]
- 02さんが参加しました]
- 03さんが参加しました]
- 04さんが参加しました]
- 05さんが参加しました]
- 06さんが参加しました]
- 07さんが参加しました]
- 08さんが参加しました]
- 09さんが参加しました]
- 10さんが参加しました]
- 09さんが司会者になりました]

▼ NL01		▼ NL02		▼ NL03		▼ NL04					
▼ NL07		▼ NL08		▼ NL09		▼ NL10		▼ NL11		▼ NL12	
▼ NL13		▼ NL14		▼ NL15		▼ NL16		▼ NL17		▼ NL18	
▼ NL19		▼ NL20		▼ ANRJ01		▼ ANRJ02		▼ ANRJ03		▼ ANRJ04	
▼ ANRJ05		▼ ANRJ06		▼ ANRJ07		▼ ANRJ08		▼ ANRJ09		▼ ANRJ10	

なにが起きているのか わたしの体験からー2

グローバル・コミュニケーション・スキル

マネージメントスキルを英語で学ぶ
6か月、200時間の学習、
Reading, Writing, Listening, Speakingに
ついて300の総合的なアクション、ネット
上のライブフォーラム、ソーシャルラーニン
グ、チュータの添削指導、総合テストなど。

戦略決定を学ぶ

二つの町のどちらかに工場を進出するか、戦略を決定します。

英語世界でのコミュニケーションスキルを学び、マネージメントの基本も身につける学習コースです。



GLIWICE (Poland)				
City Statistics Population: 202,057 Labour force: 132,751 International airport: none in the city but 40 km from Katowice Airport		City Characteristics Main industries: steel, energy, automotive Major companies already in the area: • Vattenfall (GZE) • General Motors • Fiat		
Employer's Labour Costs Average monthly cost of manufacturing staff: US\$967 Average monthly cost of services staff: US\$967	Staff Retention Unemployment rate: 13.8% Change since 2003: -0.9% Multinationals setting up in recent past: 3	Skilled Labour Availability of skilled manufacturing staff: limited Availability of skilled back-office staff: limited	Graduate Schools Universities: 3 Tech/business schools: 2 Number of students: 33,000	Language Skills Skills level: average The most widely spoken language is German. A small percentage of the population speak English or Russian
Connectivity Fibre optic network: good Lead time to set up: 4 weeks Set up costs: US\$3000 Monthly charge: US\$2000 Repair time: 4 weeks	Facilities Office space: limited Manufacturing space: limited	Accessibility Nearest capital city: Warsaw (197 miles) - 5.25 hrs by road; 3.5hrs by rail Time to Katowice Airport: 1.5 hrs Direct flights to Detroit: not available Direct flights to Brussels: not available	Freight Time Distance to Rotterdam: 716 miles Journey time by road: 11.5 hrs	
WROCLAW (Poland)				
City Statistics Population: 638,459 Labour force: 420,744 International airport: Wroclaw International Distance from city centre: 6 miles		City Characteristics Main industries: automotive, rail stock, chemicals, electronics, financial services Major companies already in the area: • Bosch • Bombardier Transportation • Toyota • Maco Pharma • Whirlpool • Cap Gemini		
Employer's Labour Costs Average monthly cost of manufacturing staff: US\$972 Average monthly cost of services staff: US\$935	Staff Retention Unemployment rate: 11.8% Change since 2003: -1.0% Multinationals setting up in recent past: 10	Skilled Labour Availability of skilled manufacturing staff: good Availability of skilled back-office staff: good	Graduate Schools Universities: 24 Tech/business schools: 10 Number of students: 96,000	Language Skills Skills level: good More than 20% of the population speak English. German is also widely spoken
Connectivity Fibre optic network: good Lead time to set up: 2 weeks Set-up costs: US\$3000 Monthly charge: \$2000 Repair time: 4 weeks	Facilities Office space: good Manufacturing space: good Brownfield manufacturing locations: good	Accessibility Nearest capital city: Prague (133 miles) - 3 hrs by road; 5.5 hrs by rail; 1 hr by air Direct flights to Detroit: not available Direct flight to Brussels: not available	Freight Time Distance to Rotterdam: 626 miles Journey time by road: 10 hrs	

なにがおきているのか コース学習もかわる

- コースの概念がかわる。
PCや常時接続端末を駆使し、音声や動画にいたるあらゆる学習資源を動員し、ダイナミックに学習プロセスをくみたてていく。
- いずれは、コースの概念もうしなわれる。
コンテンツの海。

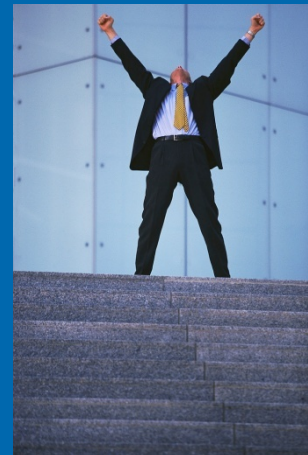
情報処理技術者試験の合格率を飛躍的にアップ

ナカタツ式 合格サポート

「全員合格」を目指す オールインワンパッケージのご紹介

ナカタツ式 合格力を実感するサポートの構成

受講者個別の学習段階に合わせて、学習ナビとアドバイス、フィードバックを実施
 人によるサポート LMSと連動する段階的学習ナビゲーション



NetLearning.Quality

山田 健 さんようこそ!

2009年10月

日	月	火	水	木	金	土	日
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	

読むだけで+10%
 得点力Up法

試験直前
 ここができる!
 宿題マラソン

合格トラの巻
 上巻・下巻

問題分析速報

くわず嫌いでもOK
 強み・弱みチェック

◆ネットラーニング 2008年度春期試験 IT/サポート試験 出題テーマ分類・分析

【出題傾向】

全	問	解答	テーマ	習熟率	難易度
2	ウ	コンプライアンスの概念			★
3	ウ	個人情報保護法		★	
4	ア	システム開発に関するITILの概念	ITILの概念		★
5	イ	小規模システム開発プロジェクトの管理	プロジェクト管理		★
6	ウ	セキュリティの概念		★	

学習計画立案



コースの機能をさらに引き出す
 精選問題を集めた
 問題演習

弱点克服
 誤答問題集



キックオフ
 セミナー

01 平成20年度春期試験

図のように、クライアント上のアプリケーション/データベース接続プログラムとサーバ上のデータベース接続プログラムとの間で、データベース接続プログラム間の通信が行われる。通信エラーが発生した場合、エラーメッセージがクライアント側のアプリケーション/データベース接続プログラムからサーバ側のデータベース接続プログラムへ送信される。

```

    graph TD
        subgraph Client
            A[アプリケーション] --- B[データベース接続プログラム]
        end
        subgraph Server
            C[データベース接続プログラム]
        end
        B --- C
    
```

故障発生による送信

- A. サーバ側のデータベース接続プログラムにアクセスできるクライアントのIPアドレスを必要のない状態に制限する。
- B. クライアント側およびサーバ側にあるデータベース接続プログラムの通信を停止させる。
- C. サーバ側のデータベース接続プログラムを再起動・停止するとともに必要なパスワードを設定する。
- D. データベース接続プログラムが通信に使用するポート番号をサーバ側のデータベース管理システムによって提供される範囲値から変更する。

2009年春期版 基本情報技術者試験 午前問題 弱点チェック

中澤達彦 さんの弱点チェック

弱点チェック 概要説明

弱点チェックは、試験システムと弱点テストであったが間違えた問題が抽出されるテストです。学習の新しい視点で、また春期試験直前の復習として効果的に活用いただけます。

【トータル弱点チェック】は、これまで解答したテストで間違えた問題を記録しており、あなたのトータルな弱点傾向を知ることができます。

【最近の弱点チェック】は、直近5回分のテストで間違えた問題を記録しており、あなたの最近の弱点傾向を知ることができます。

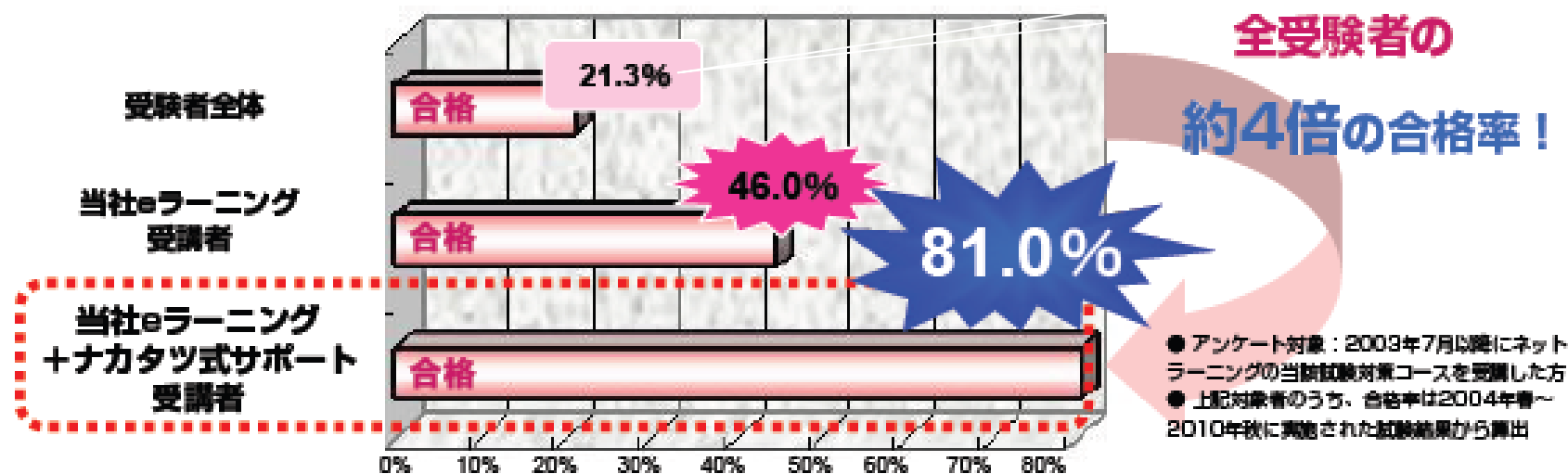
トータルの弱点チェック	最近の弱点チェック
1回目間違えた問題	1回目間違えた問題
2回目間違えた問題	2回目間違えた問題
3回目間違えた問題	3回目間違えた問題

全国平均の約4倍の合格率

驚異の合格率！ナカタツの実績をご紹介します

当社eラーニングコースの受講者様のこれまでの平均合格率は受験者全体の**2倍以上の46%**、これにオプションの「ナカタツ式合格サポート」を加えた受講者様は受験者全体の**4倍以上の81%**という驚異の合格率を実現しています。

基本情報技術者試験の合格率



※ナカタツ式合格サポートとは……ネットラーニンググループ所属のプロ講師「ナカタツ」による集合研修・SNSを通じた個別サポートなどを組み合わせたトータル合格支援バックです。当社eラーニングコース（基本情報処理技術者試験 合格総合対策コース）の中で動画による解説で登場します。

何がおきているのか 学習環境もかわる

iPad、iPhone、スマートフォン、タブレットなど、
常時接続端末、視聴専用端末の登場。

授業をもちあるく。

学習をもちあるく。

ソーシャルラーニングをもちあるく。

ライブを駆使する。映像音声を駆使する。

いつもつながっている—————

もういちど学習について

- 学習は、ずっと個人にまかされ、他人からはブラックボックスでありつづけた。
- 教材やラジオ・テレビ番組や通信教育が提供され、宿題がだされ、あとは自分で学習しなさい。

「ラーニング・アローン」

→それは、イントラ型の大多数のeラーニングでも同じでした。

学習は、インストラクションの対象と考えられていた。

インストラクショナル・デザイン

NetLearning[®]

eラーニングで学習は劇的にかわった

➤ 学びがみえるようになった。

→ 学びの支援ができる
 学びの指導ができる
 学びの共有・協同ができる
 学びの設計ができる
→ 学びが進化する！！

➤ そして、**ラーニング・デザイン**の登場

NetLearning[®]

次世代のネット学習は

ダイナミック
ラーニング

<集合>
ライブレッスン
ライブセミナー
[教育]

<個別>
eラーニング
[学習]

<協同>
ソーシャル・
ラーニング
[協同学習]

すべて統合されたプラットフォーム

ソーシャル
ラーニング

多様な端末
に対応

ライブレッスン
ライブセミナー

コース学習

かんたんe
ラーニング

マルチバース
(クラウド・多言語)

育児休業者支援
介護休業者支援

組織診断
360度評価
アンケート

NetLearning[®]

Copyright©2011.NetLearning,Inc. All Rights Reserved.

統合されている

マルチバースは、すべてのサービスが
統合されている。

たとえば、

ひとつのコースをつくれれば、PC用・携帯電話用
それぞれのインターフェイスで学習できる。

ひとつのコースをつくれれば、PC・アンドロイド・
iPhone・iPadでそのまま学習できる。

コース学習中にSNSにシームレスにはいれる。

ライブレッスンもコース学習も単一データベース

各機能は学習専用

- ネットレッスンは、個別学習履歴にもとづく学習専用（ネット会議システムとはちがう）
大規模人数無制限の独自のセミナー機能も。
iPadなどで、講義や会議をもちあるく。
- SNSは、学習専用のソーシャルラーニングシステム。
独自開発したもので、オープンソースの一般的なSNSとはまったくちがう。学習とシームレスに統合され、協同学習をおこなう。

すべての機能を自由に選択

マルチバース上のすべての機能を、自由に
選択して、単一の機能だけでも利用できます。

オンオフボタンで、いつでも、追加削除できます

クラウドなので、日々進化しています。
(SCORM対応コースもそのまま搭載)

人による学習支援サービス

- チュータによる指導。
- 講師によるレクチャー、レッスン指導。
- 教育アシスタントによるサポート。
- ラーニングセンターによる学習支援。
- カウンセラーによる学習相談。
- ラーニングコンシェルジュによる学習計画支援。

たとえば、マネージメント研修

- このダイナミックラーニングによって、それぞれの教育学習のシーンが大きくかわる。
- たとえば、**マネージメント研修**
カスタマイズしたダイナミックラーニングによりこれまでになく効果的で総合的なマネージメント・リーダーシップ研修を実施できる。

いくつかの事例

- 通信教育大学のプラットフォーム
- 人事サーバーと毎朝交信
- 内定者200人規模の中国語ライブレッスン
- 集合教育を大規模にアーカイブ化
- 各事業部門でeラーニングを簡単に制作配信
- 携帯電話で数十万人規模の研修
- SNSを社内でフル活用
- 組織診断、360度評価の利用
-

ネット上に教育機関を設立

12月1日

飛鳥学院を設立

The Institute of Asuka

飛鳥中国語学院は、その一部です。

教育のビジネスモデル

- 大学がイギリスで生まれ、ゼミはドイツで発展し、大学院はアメリカで発明された。

ネットは、まったく新しい教育モデルをうみだしつつある。



教育とネット技術

強い技術基盤をもった教育機関が世界にみあたらない。ピアソンしかり。

これから、不可欠であるにもかかわらず。

ネットラーニングは、教育機関・教育研修会社の技術基盤構築のお手伝いをします。

日本最大のeラーニング・サービス

ユーザー企業数

- 3,622社

のべ受講者数

- 11,543,754名

提供コース数(自社制作)

- 2,532コース(カスタムを含む)

2011年10月末時点

ネットラーニングの概要

クラウドネイティブの
eラーニング専門独立系ベンチャー

toru.kishida@nl-hd.com

NetLearning[®] *Quality.*