

第5回 天淵橋中野塾  
e-learning: 教育とIT

中野秀男 [校案]

大阪市立大学 名誉教授/創造都市研究科特任教授  
大阪市ITアドバイザー

NHL 中野秀男研究所

1

## 今日の話

- ・ 学習はユーザ目線、教育は教師目線
- ・ e-learning
- ・ Blended Learning
- ・ 主に中野関連の事例から

・ 参考「eラーニングからブレンドラーニングへ」共立出版

NHL 中野秀男研究所

2

## 学習

- ・ 個別学習
  - ・ 自宅や図書館、最近はLMS利用
- ・ 集合学習
- ・ ペア学習、グループ学習、チーム学習
- ・ 協調学習、協働学習

NHL 中野秀男研究所

3

## e-learning: 発展

- ・ オンライン教育
- ・ CD-ROMを使った教育
- ・ WBT (Web Based Training) による教育
- ・ インタラクティブな教育
- ・

NHL 中野秀男研究所

4

## e-learning: 特徴

- ・ 何時でも何処でも、進捗度に応じて
- ・ 必要な内容を必要な時だけ
- ・ 理解度把握、学習時間短縮、満足度
- ・ 学習達成度、コース修了率向上
- ・ 短時間で多人数が学習

NHL 中野秀男研究所

5

## e-learning: 方法

- ・ 同期/非同期
- ・ 電子教材と印刷教材
- ・ 電子教材
  - ・ htmlデータ, 音声/映像メディア
- ・ 学習支援: ML, Web, チューター

NHL 中野秀男研究所

6

## Blended Learning(1)

- ・ 2002年ぐらいから
- ・ e-learningの短所
  - ・ 学生の孤立/挫折, 相手がPC
  - ・ 支援に消極的、インフラが違う
  - ・ 教師は忙殺、対面がない

NHL 中野秀男研究所

7

## Learning Pyramid

- ・ 10% Reading, 20% Audio Visual
- ・ 30% Demonstration
- ・ 50% Discussion
- ・ 75% Practice doing
- ・ 90% Teach others

NHL 中野秀男研究所

8

## Blended Learning(2)

- ・ 集合学習とe-learningの組合せ
- ・ 集合学習
  - ・ 講義、演習、実験、討論、作品制作
  - ・ 問題解決型学習、Presentation

NHL 中野秀男研究所

9

## Blended Learning(3)

- ・ e-learning
  - ・ 同期型
    - ・ 衛星利用遠隔、Web会議
  - ・ 非同期
    - ・ WBT, LMS

NHL 中野秀男研究所

10

## Blended Learning(4)モデル

- ・ e-learning中心のブレンド
- ・ 集合学習中心のブレンド
- ・ ライブ e-learning中心のブレンド
- ・ OJT中心のブレンド
- ・ シミュレーション中心のブレンド

NHL 中野秀男研究所

11

## 教育関係者は

- ・ e-learningはone of themは当たり前
- ・ e-learningが息詰まったのでしょう
- ・ Blended Learningは悪あがき
- ・
- ・

NHL 中野秀男研究所

12

## 中野のコメント

- ・ e-learningというより教育のIT化
- ・ なのでうまく使えばもっと効果が
- ・ 学生それぞれのストライクゾーンに  
応じた教育
- ・ ID(Instruction Design)の勉強

NHL 中野秀男研究所

13

## ITを使った新しい教育方法

- ・ 講義はちゃんとやって  
議論は何時でも何処でも
- ・ ソーシャルな自律的な学び
- ・ 道具はそろってきた
- ・ Twitter, Facebook, Mixi, Ustream

NHL 中野秀男研究所

14

## 中野の事例

- ・ 講義や講演のVOD多数
  - ・ VOD(Video/Voice On Demand)
- ・ 大阪市立大学インターネット講座
- ・ 大阪市総合生涯学習センター
- ・ 大学コンソーシアム大阪

NHL 中野秀男研究所

15

## VOD作成

- ・ 2009年度に文部科学省の大型補正
- ・ e-learning教材作成プロジェクト
- ・ 雇用促進予算
- ・ 教員の講義をe-learning教材に
- ・ 著作権、機器の陳腐化

NHL 中野秀男研究所

16

## 事例

- ・ WIDE University School of Internet実験
- ・ iTunes University
- ・ 教授システム学専攻: 熊本大学
- ・
- ・

NHL 中野秀男研究所

17

## メモ

- ・
- ・
- ・
- ・
- ・

NHL 中野秀男研究所

18

