

別紙1 ネットDE研修システムの概要および提案依頼内容

1. ネットDE研修とは

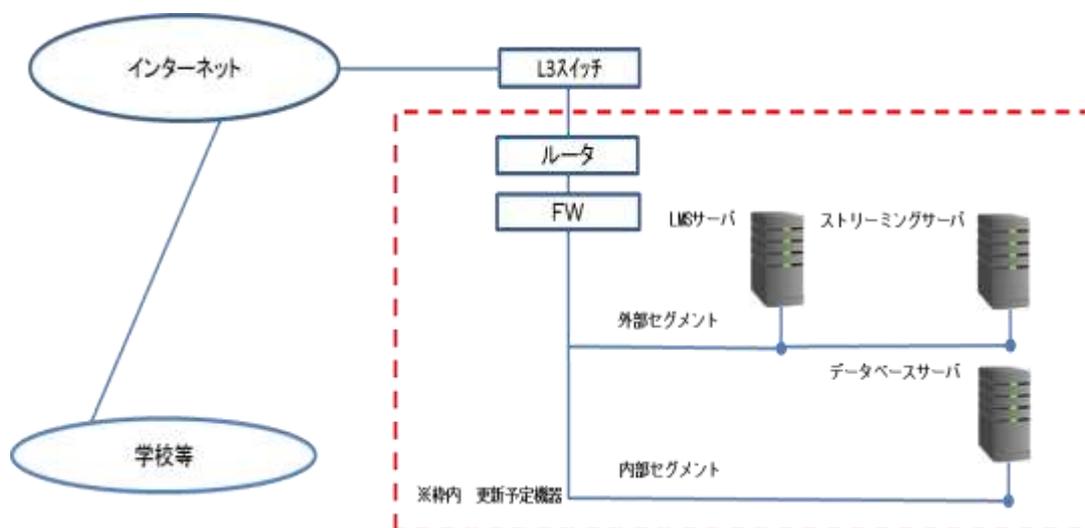
三重県教育委員会事務局(以下「本県」という。)では、平成15年度より県内の教職員の資質の向上および研修機会を確保することを目的とし、各学校等よりインターネットを活用しeラーニング教材をオンデマンドで受講できる研修システム(以下「ネットDE研修システム」という。)である。

2. 現状の課題

現状システム運用上の課題は以下のとおりです。

- (1) システム構築から10年以上経過をしているため、受講端末のOSがWindowsと特定されているため、スマートフォン・タブレット等の携帯端末(iOS、Android等)で受講することができない。
- (2) タブレット等で撮影した映像を簡単に編集しコンテンツとして配信することができない。
- (3) 受講対象者のデータを複数のシステムで利用しているため、それぞれで登録、変更作業等を行っている。
- (4) 映像収録機器が老朽化(VHSビデオデッキ使用)している。
- (5) 受講対象者が県内教職員に限定されている。

3. 機器構成



4. 提供するコンテンツ

- (1) 60分から90分のコンテンツを現在は228本提供している。年間5本から10本程度のコンテンツを作成し配信をしている。
(SCORM1.2準拠またはinavi形式・一部Live Creator必要)
- (2) コンテンツは2画面構成で、左上に映像(asf, wmv)、中央に連動してスライド(flash)が再生される。
- (3) コンテンツの構成は概要、本編、テキスト、アンケートで構成され、必要な資料等がダウンロードできる。
- (4) コンテンツはカテゴリ別に整理され、講座名での検索ができる。また、受講対象別に任意のクラスを設置し、指定されたコンテンツを受講することができる。

5. 受講者について

- (1) 各教職員等にユーザ ID・パスワードを発行している。(約 15,000 人)
- (2) 教職員の職種および経験年数に対応したクラス設定および受講管理を行っている。
- (3) 受講者は受講後、ネットDE研修システムからアンケートに回答する。アンケートは集約しコンテンツ作成に活用している。
- (4) 各コンテンツの受講者数を集計し、コンテンツ作成および資料として活用している。

6. 保有機器一覧

①サーバ機器およびソフトウェア

番号	品名	型番
1	LMSサーバ	PRIMERGY RX200
		Xeon プロセッサ (2.40GHz/4 コア/10MB) × 2
		メモリ-8 HDD-450GB
2	ストリーミングサーバ	PRIMERGY RX200
		Xeon プロセッサ (2.40GHz/4 コア/10MB) × 2
		メモリ-8 HDD-450GB
3	データベースサーバ	PRIMERGY RX200
		Xeon プロセッサ (2.40GHz/4 コア/10MB) × 2
		メモリ-8 HDD-450GB
4	サーバ共用ハードウェア	17 インチ ラック・コンソール(RC25)
5	ネットワーク機器	Si-R220C V35
		IPCOM EX1100 SC
6	バックアップ機器	ETERNUS LT20 S2(LTO)
7	ソフトウェア	Windows Server 2008 R2 Standard アカデミック
		SQL Server 2012 Standard メディア
		I-Navigware E-LMS SV-L 9.0
		I-Navigware E-LMS SV-L 1 プロセッサライセンス 9.0
		I-Navigware 教材作成キット Pro 9.0
		TRSL SeverProtect for Windows アカデミック 10-24 新規
		CA ARCserve Backup r16 for Windows-Japanese
		CA ARCserve Backup r16 Client Agent for Win
CA ARCserve Backup r16 for MS-SQL Agent		

②映像収録機器

番号	品名	数量	メーカー名/型番
1	ビデオカメラ一式	1	SONY 社 HVP-V1J/1
2	ビデオカメラ一式(DVCAM コード)	2	SONY 社 DXC-D50K 5インチビューファインダ(DXF-51)付き カメラコントロールユニット(CCU-D50)付き 50m接続ケーブル
3	カメラコントロールユニット一式	2	SONY 社 CCU-D50
4	インターカムアダプタ	2	SONY 社 CA-D50
5	双方向通話用ヘッドセット装置	4	SONY 社 DR-100
6	ビデオカメラ用三脚一式	2	Vinten 社 Vision3AP2 ドリール (3319-3ST)付き・パーン棒付き
7	ビデオスイッチャー	1	Panasonic 社 AG-MX70
8	シンクジェネレータ	1	LEADER 社 410BB
9	ダイバーシティレシーバー	1	Panasonic 社 WX-R821
10	マイクミキサー	1	SIGMA 社 SS-342
11	手持ちマイクロホン	1	RAMSA WX-TB820
12	ピンマイクロホン	1	RAMSA WX-TB840

13	受信アンテナ	2	RAMSA WX—RB922
14	アンテナスタンド	2	K&M ST201／2B
15	6インチモニタ	3	SONY 社 PVM-6041Q
16	9インチモニタ	1	SONY 社 PVM-9042Q
17	DVCAM レコーダー	2	SONY 社 DSR-25
18	S-VHS レコーダー	1	SONY 社 SVO-2500
19	収納ラック(カメラ関連以外の機器用)	1	キャスター付き
20	ケーブル類消耗品一式	1	機器を接続するケーブル、バッテリー等の消耗品一式
21	照明機材一式	1	東芝ライテック社 UNIKIT UK20S

7. 提案いただきたい内容

※別紙4(参考資料 仕様書)を参考に、本県の抱える課題を解決できる提案をお願いします。

※費用積算については6年間リースとし、別紙3(見積書様式)を利用し、リース料率を明示して下さい。

○受講対象者について

現状の受講対象者(県内の教職員等)に加えて本県で教員を目指す大学生等(50名程度)を含める。

○提案いただく資料について

- (1) 構成
- (2) 機器導入費用
 - ・ システム構築費用
 - ・ サーバ構築費用
 - ・ 映像収録機器費用
- (3) 保守費用(6年分)【平成30年10月1日～平成36年9月30日 予定】
- (4) データ変換(移行)が必要な場合は変換(移行)費用
- (5) 課題解決方法および代替案等

○提案資料に含める条件等について

- (1) 現状システムと同等の機能およびサポートを有する提案
 - ① 受講者管理(ユーザID・パスワードの発行)機能
 - ② 受講者のクラス管理機能
 - ③ アンケートの集計機能
 - ④ 受講数の集計機能
 - ⑤ コンテンツ作成機能
 - ⑥ 日本語マニュアル整備およびサポート体制
 - ⑦ 動画データ配信はストリーミングとする
- (2) 更新時に付加する機能・条件等について
 - ① ネットDE研修の受講端末は、OSはWindows・ブラウザはInternet Explorerと限定されています。OSやブラウザに依存せず構成をマルチOS対応(Windows、iOS、Android等)とし、インターネット接続環境にあれば、受講できる機能を有する。
 - ② 短時間動画を用いたコンテンツを容易に作成および登録できる機能を有する。

- (映像データの編集(テロップ、静止画挿入等)を容易に行い配信する)
- ③ 受講対象者情報を利用するデータベースを他のシステム(MySQL+access)と連携し一元管理したい。
 - ④ VHSビデオデッキを利用して収録作業を実施しているが、機器故障時に修理も困難なため別メディアに変更したい。
 - ⑤ コンテンツはカテゴリ別に整理され、講座名での検索ができる。また、受講対象別に任意のクラスを設置し、指定されたコンテンツを受講することができること。
 - ⑥ 現状のコンテンツ(SCORM1.2 準拠またはinavi形式・一部Live Creator 必要)を利用できること。
 - ⑦ 他のシステムとの連携など拡張性も含めご提案ください。
 - ⑧ 研修でのeラーニングシステムの有効活用方法についてご提案ください。

以上

【参考】コンテンツの画面

ビデオ
講演の様子等が表示されます。上半身のアップ、手元のアップ等が表示できます。

項目タイトル
各章をさらに細分化した項目のタイトルが表示されます。クリックするとその項目から視聴できます。

説明用スライド
講座内容のスライドがビデオと連動して表示されます。ある程度のアニメーション効果が設定できます。

Internet Navigware 学習 - Windows Internet Explorer
http://webtv.mpec.gy/navi/service
学校経営品質について
大立日 佳久 20% INTERNET NAVIWARE

1 学校経営品質の導入にあたっての考え方
はじめに
学校経営品質について

1 学校経営品質の導入にあたっての考え方
(1) 基本的な考え方
(2) 基本的な進め方

2 経営品質のあらまし
(1) 経営品質とはそもそもどのようなものか
(2) 経営品質の基本理念
(3) 経営品質アセスメントから改善活動へ

3 学校経営品質の具体的な取組手法
(1) 学校経営品質の2大ツール
(2) アセスメントシートについて

Control Menu
▶ はじめに
▶ (1) 基本的な考え方
▶ (2) 基本的な進め方

表示されました インターネット 100%