



ReKOS[®] ーリコスー

Research Knowledge Organizing System
ーデジタルコンテンツ用共通プラットフォームー

<http://www.rekos.jp/> 無償配布中！ぜひお試しください

ReKOS（リコス Research Knowledge Organizing System）は、研究者や教員が研究会等でのプレゼンテーションや学校での一斉授業、社会教育施設での学習活動を行う際に必要な機能を具体化して生まれたデジタルコンテンツ用共通プラットフォームです。独立行政法人理化学研究所 戒崎計算宇宙物理研究室が中心となって開発しています。

ReKOSは従来のパッケージ型のデジタルコンテンツの問題点を克服し、プレゼンテーションや一斉授業におけるデジタルコンテンツの再利用性を高め、再編集や共有などを行いやすい枠組みを提供することで、研究や教育現場でのデジタルコンテンツの有効活用を支援します。

従来のプレゼンテーションツールやパッケージ型教育ソフトの問題点

- ▼ ページ単位で検索ができない。
- ▼ 教材ソフトごとに操作が異なり、覚えるのが大変。
- ▼ 自作コンテンツを作るのが大変。
- ▼ 容易に表示順序を変更できない。

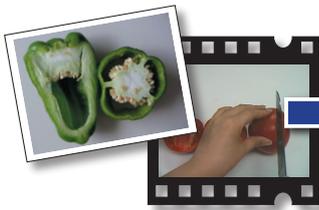
ReKOSの利点

- 必要なコンテンツをページ単位で検索可能。
- ページの組み合わせが自由自在。
- 全てのコンテンツの操作が一緒。
- 雛型を利用して自作のコンテンツを簡単作成。
- プレゼンテーションの順番を変更したり、タイトル文字などを変更することが可能。
- 指導案や関連ファイルをコンテンツに添付して、一緒に管理することが可能。

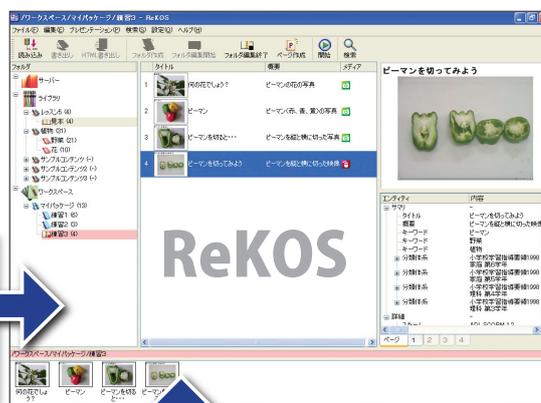
全部 ReKOS が解決します！

ReKOSの機能概要

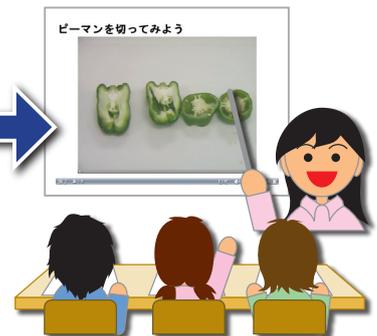
自作コンテンツ作成
例：デジカメ画像、ビデオ映像など



プレゼンテーションの準備
コンテンツの検索・並べ替え・作成・編集



プレゼンテーションの実施



HTML 書き出し
LMS 書き出し



既存コンテンツ読み込み
例：他者作成コンテンツ、市販コンテンツなど



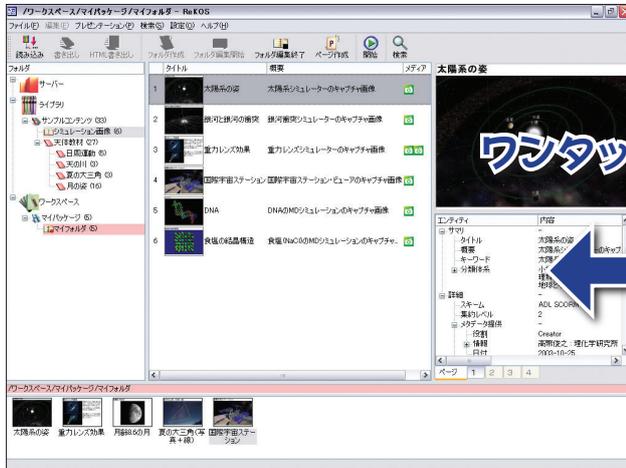
自作コンテンツ書き出し



ReKOS の 主な機能

プレゼンテーションや授業を構想する時に使用する「編集モード」と、実施時に使用する「プレゼンテーションモード」があります。

編集モード



プレゼンテーションモード



■ ページ作成機能

デジカメで撮影した画像やビデオで撮影した動画、Flash® や Shockwave® などのインタラクティブムービー、音声ファイル等からページを作成し、LOM※（学習用メタデータ）をつけて ReKOS のコンテンツとして登録できます。

■ ページ検索機能

登録されているページをキーワードや学習指導要領等の分類体系で検索できます。

■ 並べ替え機能

必要なページを使用したい順序に並べ替えて、独自のシナリオを作成できます。複数のシナリオを作成して保存しておくことで、プレゼンテーションや授業の準備ができます。

■ ページ編集機能

授業や発表内容などにあわせて、ページレイアウトやタイトル、説明文などを編集できます。

■ 書き出し・読み込み機能

指定フォーマットによる書き出し機能（ReKOS 形式、HTML 形式、LMS 形式）および読み込み機能があります。

■ 書類添付機能

論文や学習指導案、参考資料などのデジタルファイルをコンテンツに添付して一緒に管理できます。

■ サーバー機能

サーバー内のコンテンツをダウンロードしたり、作成したコンテンツをアップロードすることができます。

■ 国際標準規格に準拠

ReKOS は ADL SCORM1.2 および IMS LOM1.0 に準拠しています。

※ LOM とは、Learning Object Metadata の略で学習用デジタル資源の再利用性を高めるために IEEE 等で検討されている国際標準規格です。

詳しくは <http://atlas.riken.jp/rekos/> をご覧ください。

■ プレゼンテーション機能

作成したシナリオに従って順次ページを表示しながらプレゼンテーションや授業を進めることができます。また、質問や話の流れによって任意の順番で表示したい場合には目次機能を使ってジャンプすることが可能です。

プレゼンテーション中の機能としては、シナリオの進行制御 [進む] [戻る] [目次] や表示中のページ上に描画ができる「板書機能」などがあります。



【目次機能】

【板書機能】

<動作環境>

【CPU】 Intel® Pentium® シリーズまたはその互換 CPU200MHz 以上

【画面解像度と色数】 1024 × 768 ピクセル以上 / 16bit カラー以上

【メモリ】 64MB 以上

【HDD の空き容量】 システムドライブに 300MB 以上の空きが必要

【OS】 Microsoft® Windows® XP、2000

【ブラウザ】 Microsoft® Internet Explorer 6.0 以上（推奨）

（ReKOS Version 1.4.6 以下は、Internet Explorer 7.0 以上に未対応）

* ReKOS は独立行政法人理化学研究所の登録商標です。

* 本資料記載の商標または登録商標は、該当する各社が所有しています。

* 本資料記載の内容は予告無く変更される場合があります。（2006/11）

@ お問い合わせ先 @

独立行政法人理化学研究所 戒崎計算宇宙物理研究室

株式会社メタ・コーポレーション・ジャパン

ReKOS お問い合わせ窓口 otoiawase@rekos.jp