



バーチャルリアリティ放射線教育訓練システム

RIET

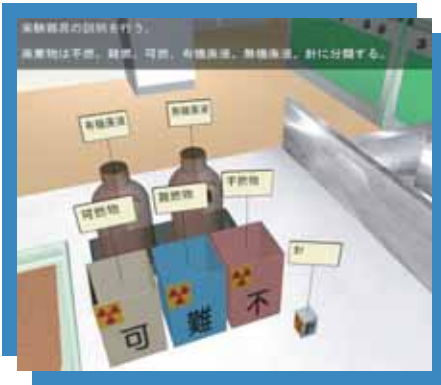
(リート)

RI Education Training

3DCGを用いて非密封放射性同位元素の取り扱いに関連する教育及び訓練を提供します。
管理区域への入室から退室（実験、災害等を含む）までを、映像と音声によるインタラクティブな操作で実現し、特に「立ち入り前の教育訓練」（安全取り扱い）として有効です。

【機能】

- 3DCG（VR）による視覚的表示機能
 - ・3次元モデルによりリアルに実験室内を表示
 - ・キーボード操作による室内の移動及び器具を操作
- シナリオ構成表示機能
 - ・手順や操作等をあらわすシナリオの構成を表示
 - ・又進行中のシナリオを強調表示
 - ・シナリオ編集機能有り（オプション）
- ラベル表示機能
 - ・操作等の説明文を画面に提示
 - ・コンテンツ（物品）毎の説明を表示
- 音声ガイダンス機能
 - ・操作者への音声による操作ガイダンス
- 操作支援機能
 - ・訓練時に行なう操作の手順や実際に行なわれた操作結果への対処法等の指示・支援
- 災害時対応処理機能
 - ・地震や火災等の災害を発生し、VRでのみ実現できる訓練を実施
- 終了テスト機能
 - ・教育訓練の理解度をテスト
- 受講証自動発行機能
 - ・システム操作時間、テスト結果も含めて記載



物品説明（廃棄物の分類）



火災訓練（実験を中断して対処）



施設案内（リアルな表示）

本システムは、大阪大学ラジオアイソトープ総合センター様において放射線作業従事者の立ち入り前の教育訓練に使用されており、項目「放射性同位元素等の安全取扱」の2時間分の訓練に充当されています。

また、本システムは、ソフトキューブが開発したバーチャルリアリティシステム構築のための高級ライブラリ「VasterCube」により、低コストで高性能な動作を実現しております。

【動作環境】

- OS : WindowsXP SP2以上
- CPU : Pentium4 2.8GHz以上
- メモリ : 512MB以上
- グラフィックスカード : 1280×1024ピクセル、32ビットカラー、OpenGLハードウェアアクセラレータサポート (OpenGL1.2以上)、128MB以上のメモリ搭載、ジオメトリエンジン搭載カードを推奨、
- サウンド : DirectX9.0以上(推奨)(DirectSound使用)

シナリオ製作・監修

大阪大学 ラジオアイソトープ総合センター 齋藤 直 教授

製造販売元および問合せ先



ソフトキューブ株式会社

バーチャルリアリティソリューション事業部

〒570-0083 大阪府守口市京阪本通2丁目3-5 リバティービル坂井3F

TEL.06-6991-6881 FAX.06-6991-6844

<http://www.softcube.co.jp>

RIETテクニカルサポート Mail:support-riet@softcube.co.jp