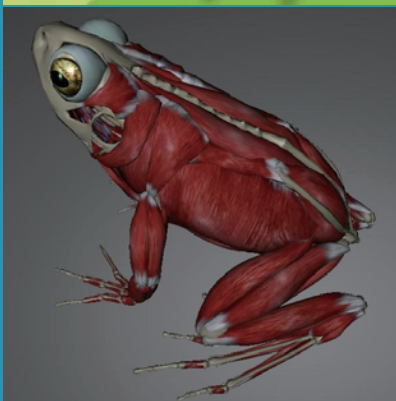
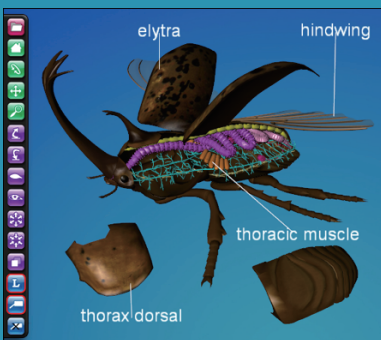




< カエルの例 >



< かぶと虫の例 >

CyberScience 3D™システムは、最新の 3D、IT 技術を駆使した、体験型の自然科学学習システムです。

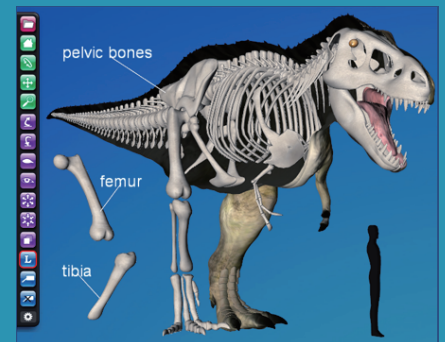
コンピュータグラフィックスで作製された約 100 種類の 3D モデル（人体解剖学、植物学、動物学、生物学等 9 種類のカテゴリーに分類される 3D コンテンツ）を 3D コンピュータ、3D プロジェクターと 3D メガネで構成されるシステム上で表示して、インタラクティブな教育・学習が行えます。

3D モデルでは、マウスの簡単な操作で通常の解剖や実験では見るることのできない生物の器官や内部構造を、仮想的に様々な角度から、また様々な大きさで見ることができます。

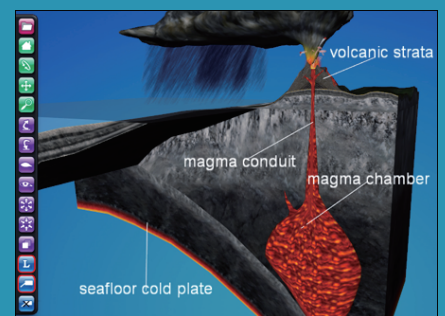
外部から内部まで（人体の場合：皮膚から骨、筋肉、内臓、神経、血管など）の複雑な構造をいくつかのレイヤーに分けて表示することができます。

教材、研究素材としても幅広いレベルでの利用に適しています。

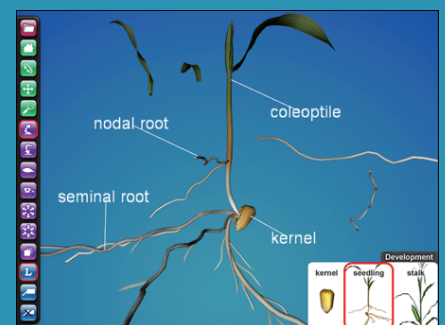
また、講師が説明する順序をあらかじめ設定・登録して再生できる 便利なプレゼンター機能もあります。



< 恐竜の例 >



< 火山の例 >



< 植物の例 >

Cyber Science 3D™ システムのソフトウェア機能

リアルタイム、対話型

学生や生徒が簡単に内部構造に触れて理解しやすくなっています。

解剖機能

部分的に、もしくは組織全体で、構造・器官を解剖できます。

ユーザーインターフェイス

直感的なインターフェイスで、ユーザーが操作できます。

透視モード

構造・器官内部のレイヤーを透視できます。

表示を隠す / 戻す

複数レイヤーを同時に表示したり、隠すことが可能です。

名称表示

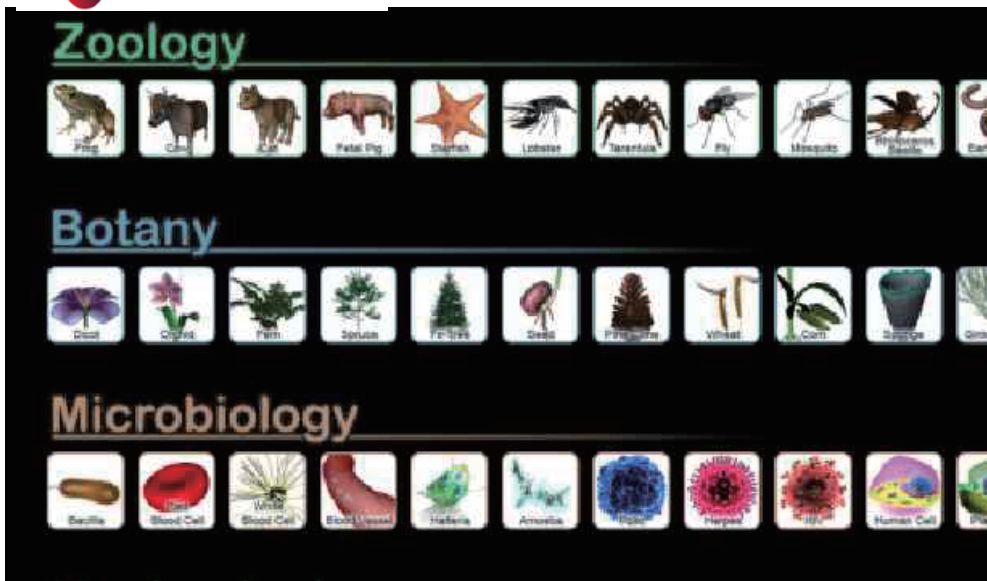
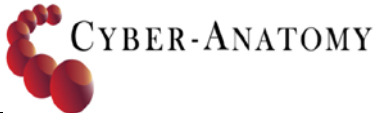
各部の名称が表示され、学習と記憶を支援します。



【モデルの種類】

植物学	双子葉植物、種、小麦、とうもろこし もみの木、蘭、マッシュルーム、シダ、松かさ、
動物学	蛙、猫、豚、ハエ、クラゲ、クモ、蚊、牛、ロブスター、ヒトデ
微生物学	桿菌、放散虫、藻類鞭毛 (2 種類)、HIV、HPV(2 種類) 水晶体神経細胞、脈体、花粉 (2 種類)、DNA ユーグレナ赤血球 白血球、ウィルス (多種あり)、ヘルペスポリオ、緑藻類
人体解剖学	眼球、肩、手、足、膝、上肢、下肢、臀部、顎、心臓、腎臓、胆嚢動脈、 間脳、消化器、泌尿器、生殖器 (男女)、骨盤底、頭蓋骨、脊椎、骨組
化学	元素周期表
地学	火山
機械工学	ジェットエンジン、V8 エンジン
古生物学	ティラノサウルス、トリケラトプス

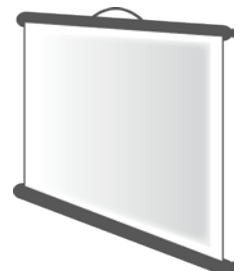
※人体解剖学専用システムとしては、Cyber-Anatomy MedVR™ システムがあります。



【システム構成】 対象人数、設置環境などの規模に応じた柔軟なシステム提案が可能です。(下記は 10 人用システムの例)

CyberScience 3D™ システム	3D コンテンツ (ライセンス) フルセット約 100 種類のモデル	1 式
	3D コンピュータ (デスクトップ)	1 台
	3D プロジェクター (短焦点、投影サイズ 100 インチ、DLP LINK 方式、3200 ANSI ルーメン)※	1 台
	3D メガネ	10 個

Cyber-Anatomy MedVR™ システム 3D コンテンツ (ライセンス) 人体の 4,300 の構造、13,500 箇所の部位、750 の CT/MR 断面
(人体解剖学専門、ハードウェアは上記と共通) 男女両方のモデル、米国の解剖学に基づく正確なデータ



※既設のホワイトボード、スクリーンをご利用いただけます。

○製品の仕様・内容および外観は予告なく変更されることがございますので、予めご了承ください。○会社名・製品名は各社の商標もしくは登録商標です。○このパンフレットの記載内容は、2012 年 9 月現在のものです。

■ 輸入・発売元



ユニバーサル・ビジネス・テクノロジー株式会社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1-6-5 丸の内北口ビル 12F
TEL 03-3287-1170 FAX 03-3287-1171 URL: www.ubtc.jp
sales@ubtc.jp

■ お問い合わせ