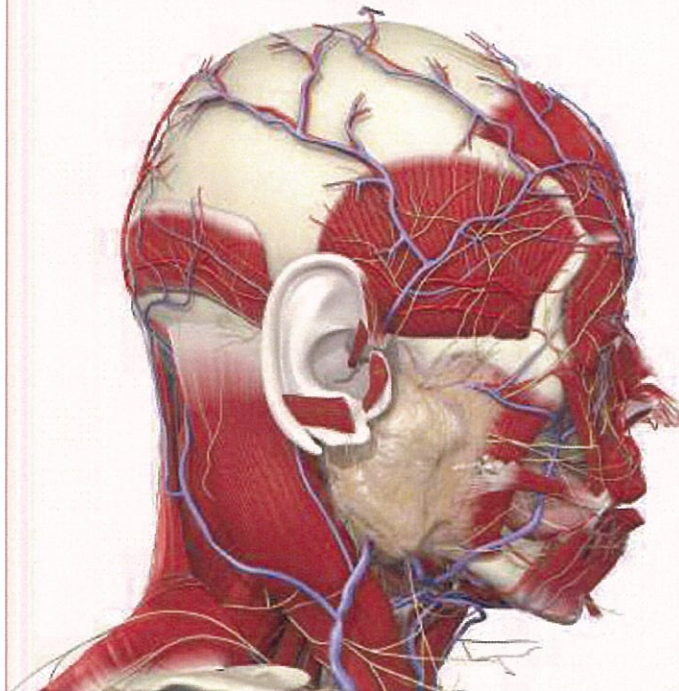


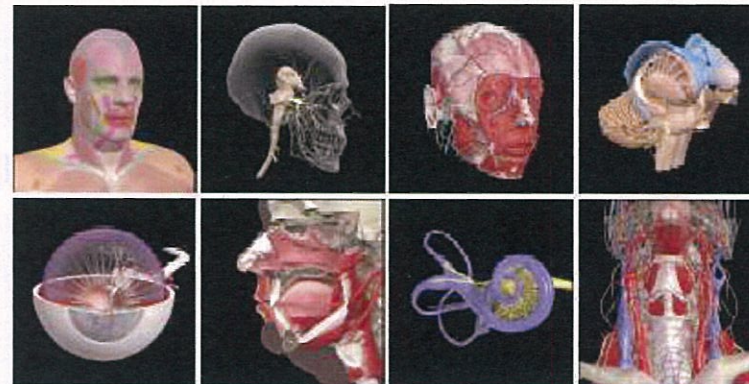
Primal Picturesご利用ガイド

PRIMAL PICTURES



Primal Pictures is available
at your institution

ASK YOUR LIBRARY OR LEARNING RESOURCE TEAM FOR ACCESS DETAILS



Primal Picturesとは

- 人体の3次元立体画像など高精細な視覚的コンテンツを掲載するオンラインデータベース
- 人体組織のあらゆる部分を提供する豊富なコンテンツを収録
- 解剖画像のほか、動画、アニメーションなど様々なメディアを提供
- 豊富なテキスト情報、クイズを収録する自己学習ツール
- 収録された画像はすべてダウンロードし再利用可能
- 本物の死体からのスキャンデータを3Dデータ化



■ Anatomy.TV (<http://anatomy.tv/>)

- 3D Atlas of Human Anatomy

最も基本的なモジュールを収録。3D 解剖画像、MRIスライド、臨床画像、イラスト、動画、アニメーションなどあらゆる視覚コンテンツを収録しています。ビジュアルとテキストの2画面構成により、効率的な情報収集が可能です。※iPad版をご利用いただけます。

- 3D Real-Time Human Anatomy

最も先端的な機能を搭載。あらゆる方向への回転やズーム機能、筋肉や血管、臓器を自在に着脱するなど閲覧機能が優れています。3Dによる視覚効果で画面から浮き出る画像も見ることができます。

- 3D Human Functional Anatomy

理学療法士、作業療法士、スポーツ医学など人体の動作を専門的に集めたデータベースです。筋肉の動きをアニメーションや動画で見ることができます。※「Functional Anatomy」のみiPad版をご利用いただけます。

- 3D Clinical Specialties

コミュニケーション障害など疾病・臨床情報に特化したデータベースです。
※「Speech Language Pathology」「Dentistry」はiPad版をご利用いただけます。

- その他

■ Primal Online Learning (<http://www.primalonlinelearning.com/>)

- 3D Human Anatomy & Physiology

20種類の身体組織を収録した生理学教育パッケージ。ケーススタディ、クイズ、臨床例などを搭載したインタラクティブな教材ツールです。生理学のほか、看護学、健康科学、生物学、臨床医学、医師助手の教育用資料として最適です。

■ Anatomy.TV (<http://anatomy.tv/>)

- Imaging

超音波画像やMRI、CT画像を豊富に収録しています。

- Therapy

鍼灸療法やマッサージなどのマニュアルセラピーを収録しています。

- Language Editions

英語以外の言語版を収録しています。

- Other Products

股関節形成術や腋窩周辺の臨床情報などを収録しています。

- Quizzes and Activities

クイズ形式で学べるオンライン教材ツールです。

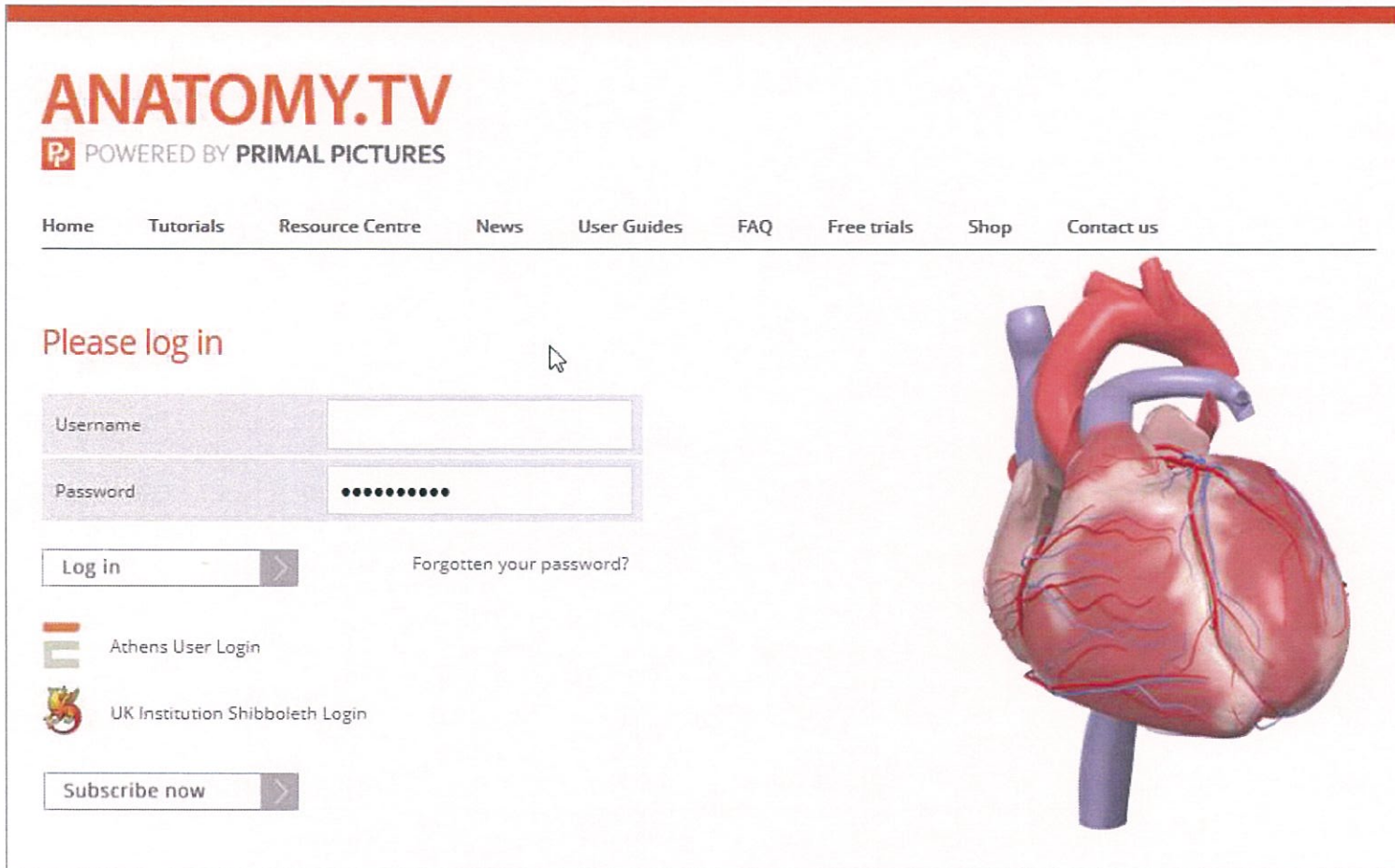
■全モジュール共通:

- インターネット環境 Internet Explorer, Firefox, Safari推奨
- ポップアップブロックの解除
- Adobe Flash Player

■3D Real-Time Human Anatomy

- Unity Web Player

- インターネットブラウザを開きます
- <http://anatomy.tv/> ページにアクセス
- ID/PWを入力 (IP認証の場合は不要)



ANATOMY.TV
POWERED BY PRIMAL PICTURES

Home Tutorials Resource Centre News User Guides FAQ Free trials Shop Contact us


Please log in


Username

Password

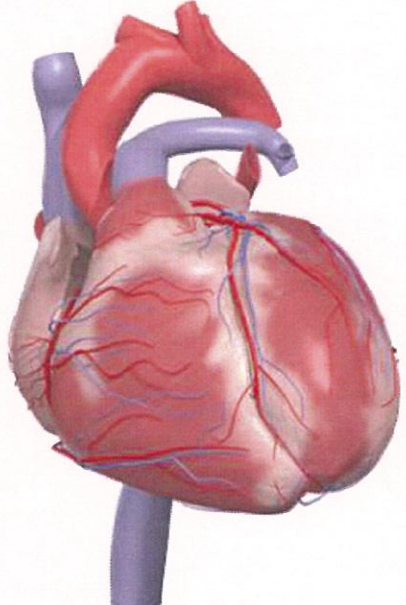
Log in

Forgotten your password?

 Athens User Login

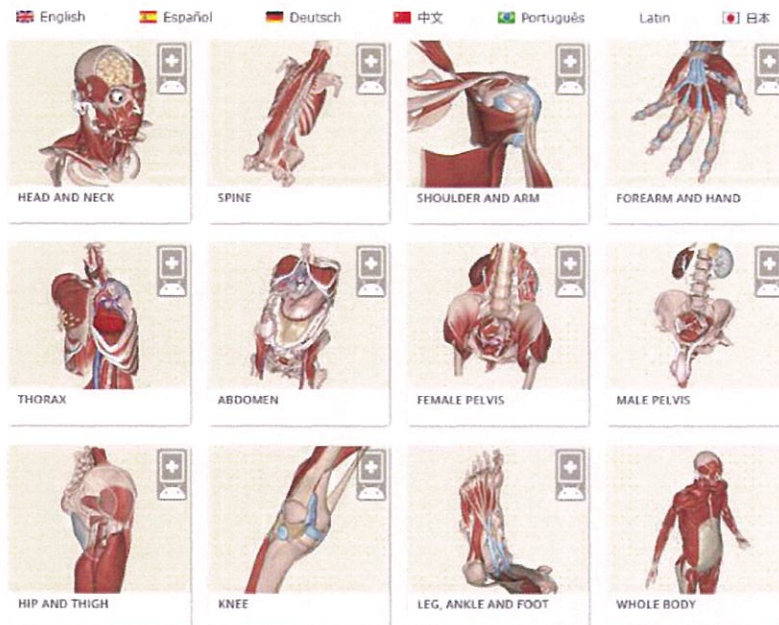
 UK Institution Shibboleth Login

Subscribe now



3D Real-Time Human Anatomy

- 最も先端的な閲覧機能を搭載。あらゆる方向への回転やズーム機能、筋肉や血管、臓器を自在に着脱するなど閲覧機能が優れています。3Dによる視覚効果で画面から浮き出る画像も見るすることができます。



収録内容（12のモジュール）

- Head & Neck（頭頸部）
- Spine（脊椎部）
- Shoulder & Arm（肩と腕）
- Forearm, Wrist & Hand（前腕,と手）
- Thorax（胸部）
- Abdomen（腹部）
- Female Pelvis（女性の骨盤）
- Male Pelvis（男性の骨盤）
- Hip & Thigh（臀部と大腿部）
- Knee（膝）
- Leg, Ankle & Foot（脚部、足関節、足）
- Whole Body（全身）

日本語を含む7ヶ国語で利用できます。



閲覧用のプラグイン（Unity Web Player）が必要です。

パッケージ選択ページ

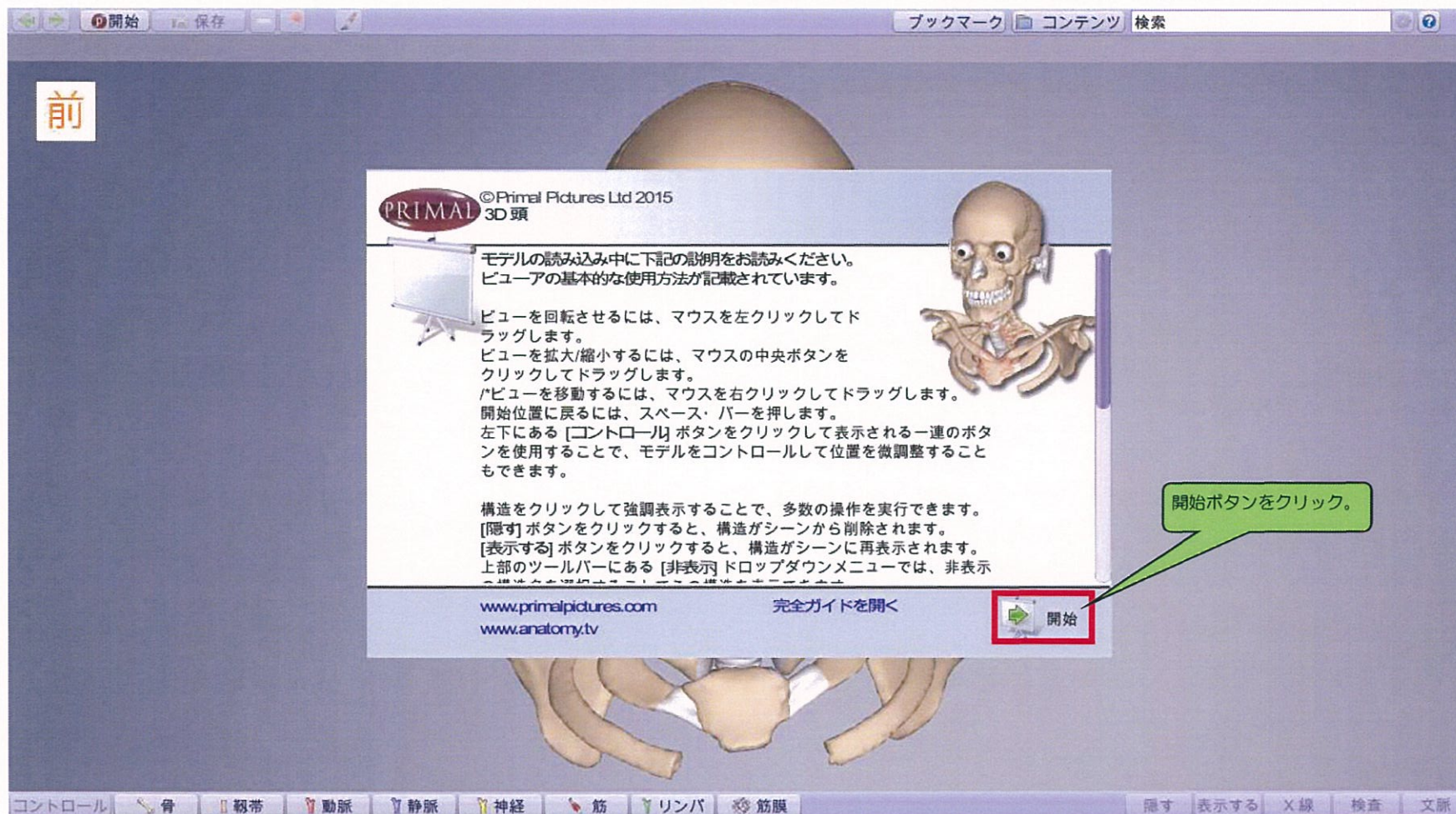
- ログイン後の初期画面です
- 日本語、英語を含む7ヶ国語でご利用できます
- 各パッケージに収録されている各モジュールをクリックしてください



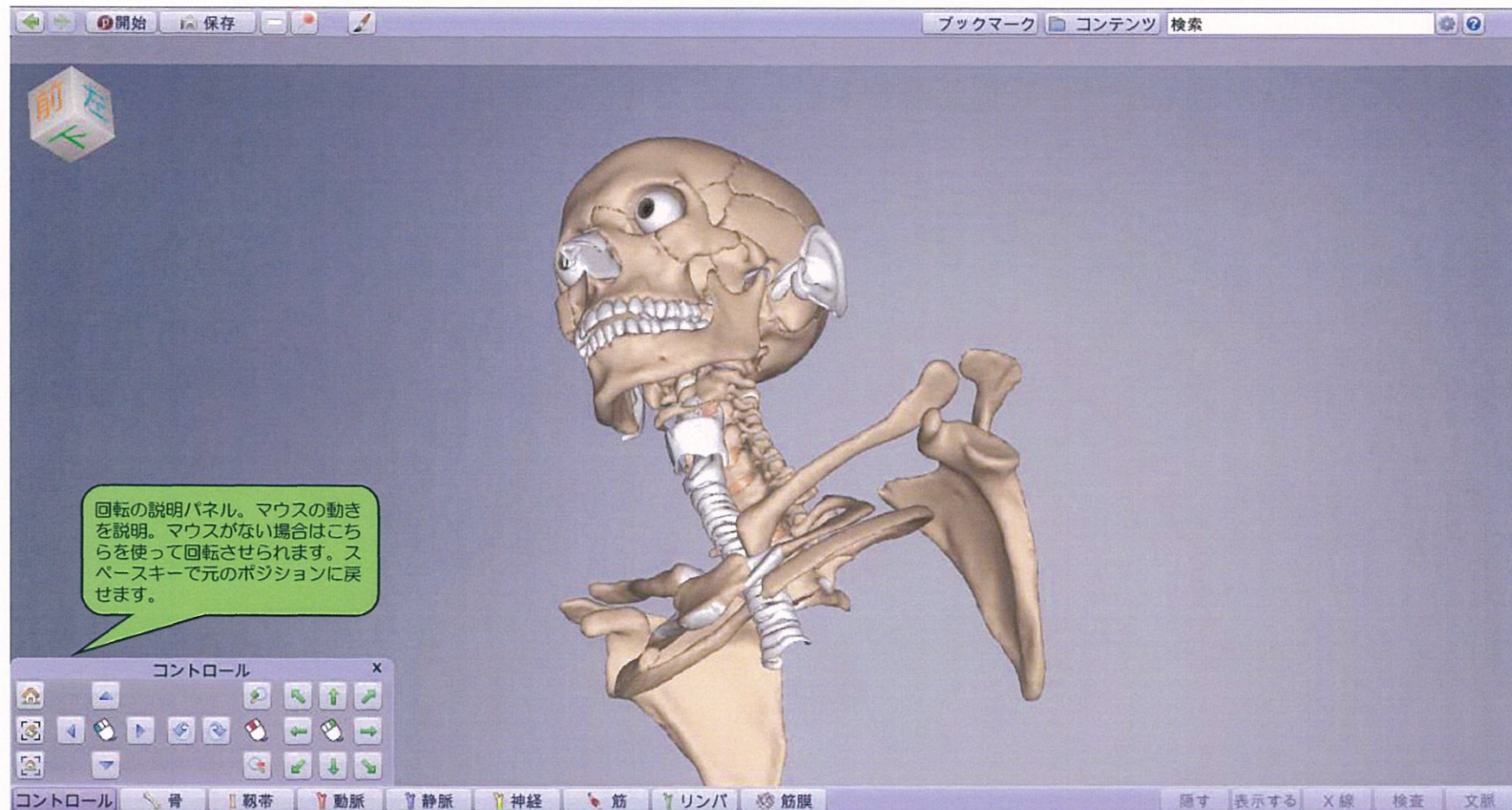
 閲覧用のプラグイン（Unity Web Player）が必要です。

日本語版/3D Real-Time of Human Anatomy

- Head & Neck(頭頸部)のトップ画面です



- マウスを使ってあらゆる方向に回転させられます



各機能ボタンのご紹介

利用ガイドの表示。

画面キャプチャ

描画ツール。画像に線を引くことができます。

ブックマーク コンテンツ 検索

お気に入り画像の保存。

各組織の表示。

前

ラベルの表示・非表示、編集を行います。

ピンの表示・非表示、編集を行います。

回転用キューブ。

コントロール

画像の回転、移動、拡大・縮小を操作。

組織の表示・非表示。

組織の非表示。

組織の再表示。

選択した組織を半透明表示。

選択した組織をクローズアップ。

選択した組織以外を半透明表示。

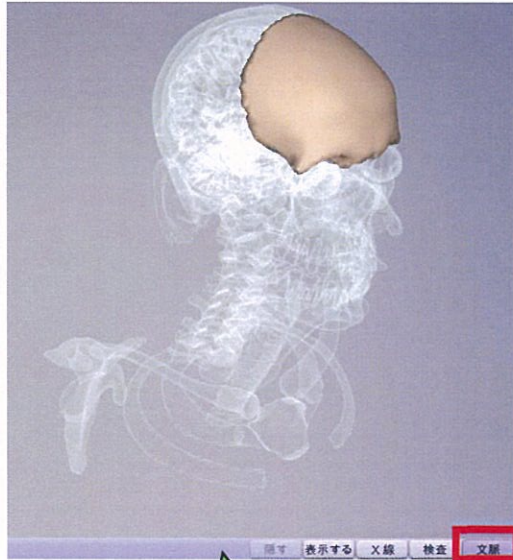
コントロール 骨 靭帯 動脈 静脈 神経 筋 リンパ 筋膜 隠す 表示する X線 検査 文脈

- 血管、筋肉、神経など組織・器官の表示・非表示を設定します

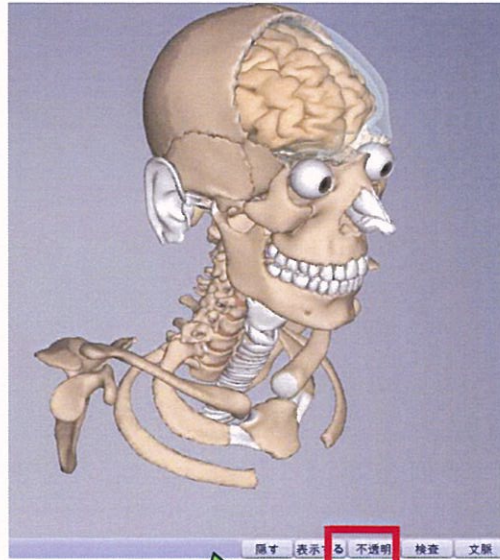
The screenshot shows a 3D anatomical model of a human skull and upper torso. The interface includes a top menu bar with options like '開始' (Start), '保存' (Save), 'ブックマーク' (Bookmark), 'コンテンツ' (Content), and '検索' (Search). A central window displays the model, with a callout box pointing to it that says '半透明表示の操作。' (Operation for semi-transparent display). To the right is a control panel with a list of anatomical categories, each with a '表示' (Show) and '非表示' (Hide) button. A callout box points to the '表示' button for '消化器系' (Digestive system), stating '組織の表示・非表示の操作。' (Operation for showing/hiding tissues). A larger callout box at the bottom right explains: 'クリックして各器官に含まれる詳細の組織一覧を表示させ、画像への表示・非表示を操作します。' (Click to display a list of detailed tissues included in each organ, and operate showing/hiding in the image). The bottom of the interface has a 'コントロール' (Control) bar with icons for '骨' (Bone), '靭帯' (Ligament), '動脈' (Artery), '静脈' (Vein), '神経' (Nerve), '筋' (Muscle), 'リンパ' (Lymph), and '筋膜' (Fascia). Other buttons at the bottom include '隠す' (Hide), '表示する' (Show), 'X線' (X-ray), '検査' (Check), and '文脈' (Context).

表示	非表示	組織名
X	O	筋
X	O	筋膜
X	O	消化器系
X	O	静脈
X	O	神経
X	O	靭帯
X	O	腺
X	O	動脈
X	O	軟骨
X	O	粘膜
X	O	脳
X	O	付着部
X	O	骨
X	O	眼
X	O	リンパ系

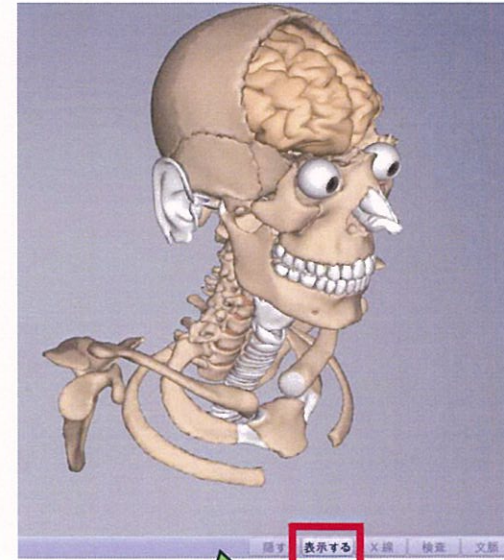
• 各種表示機能



前頭骨を選択し、それ以外の部分
を半透明表示。

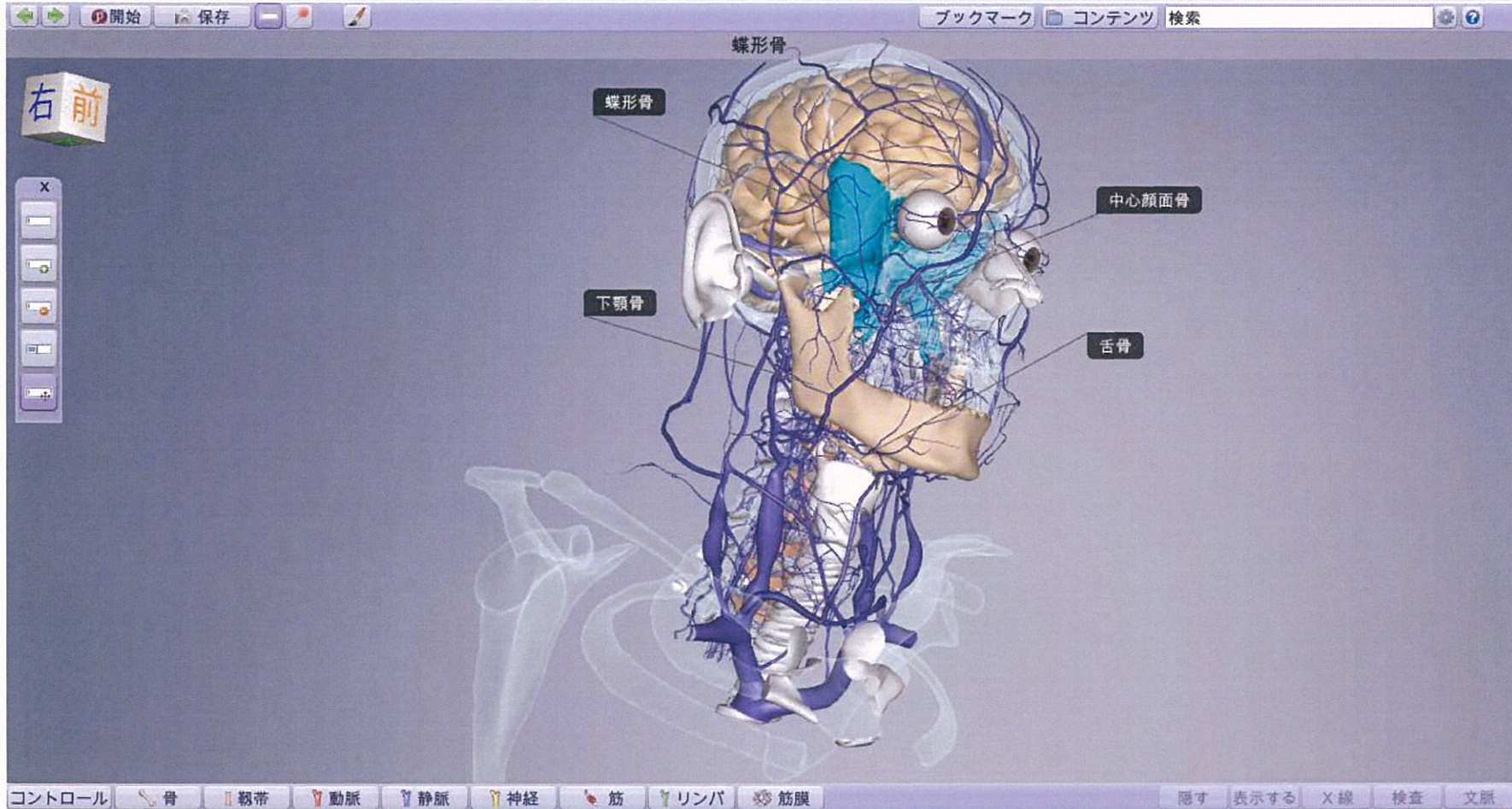


前頭骨を選択し、半透明表示。

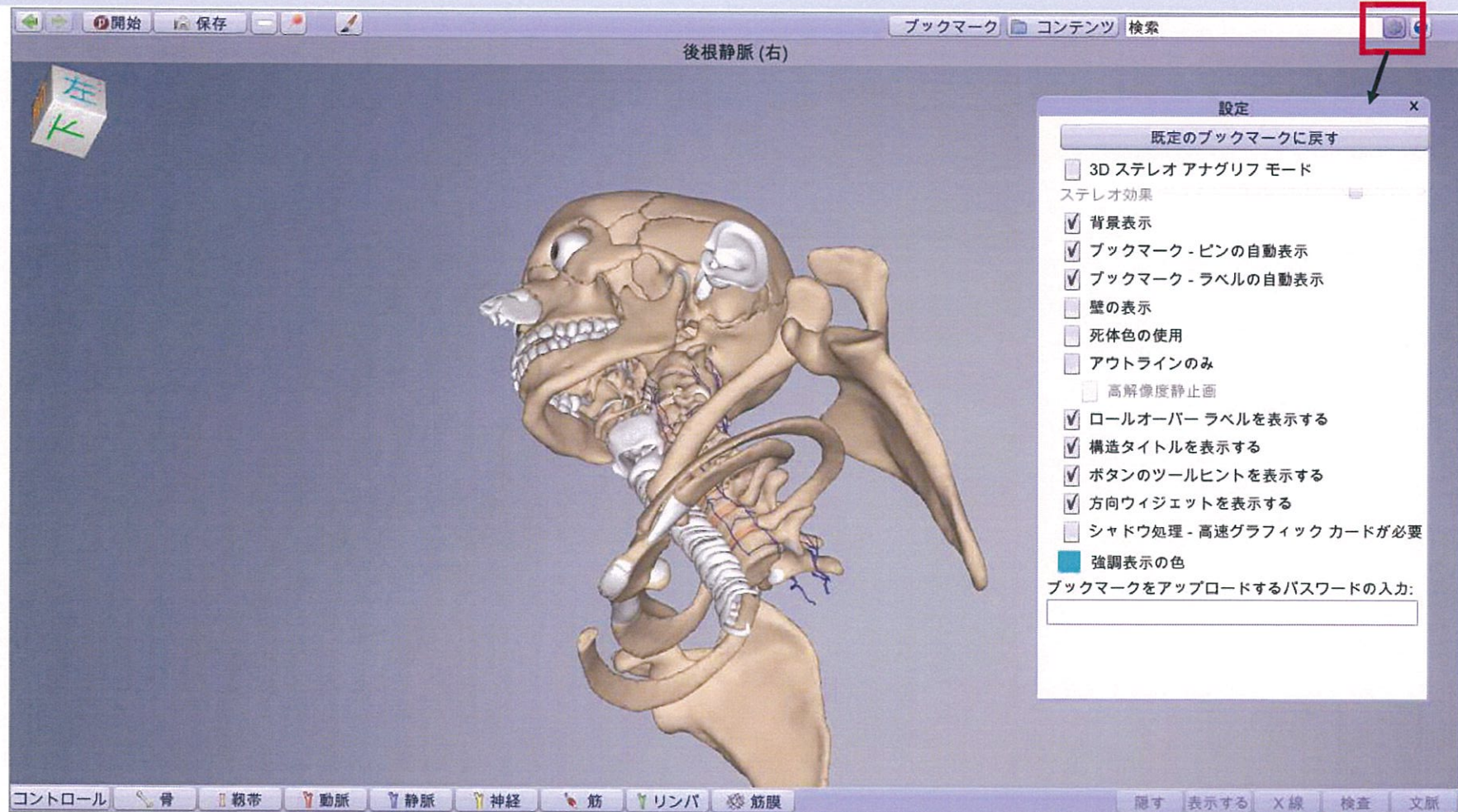


前頭骨を非表示。

- 画像例: 頭部の一部の骨の名前をラベル表示

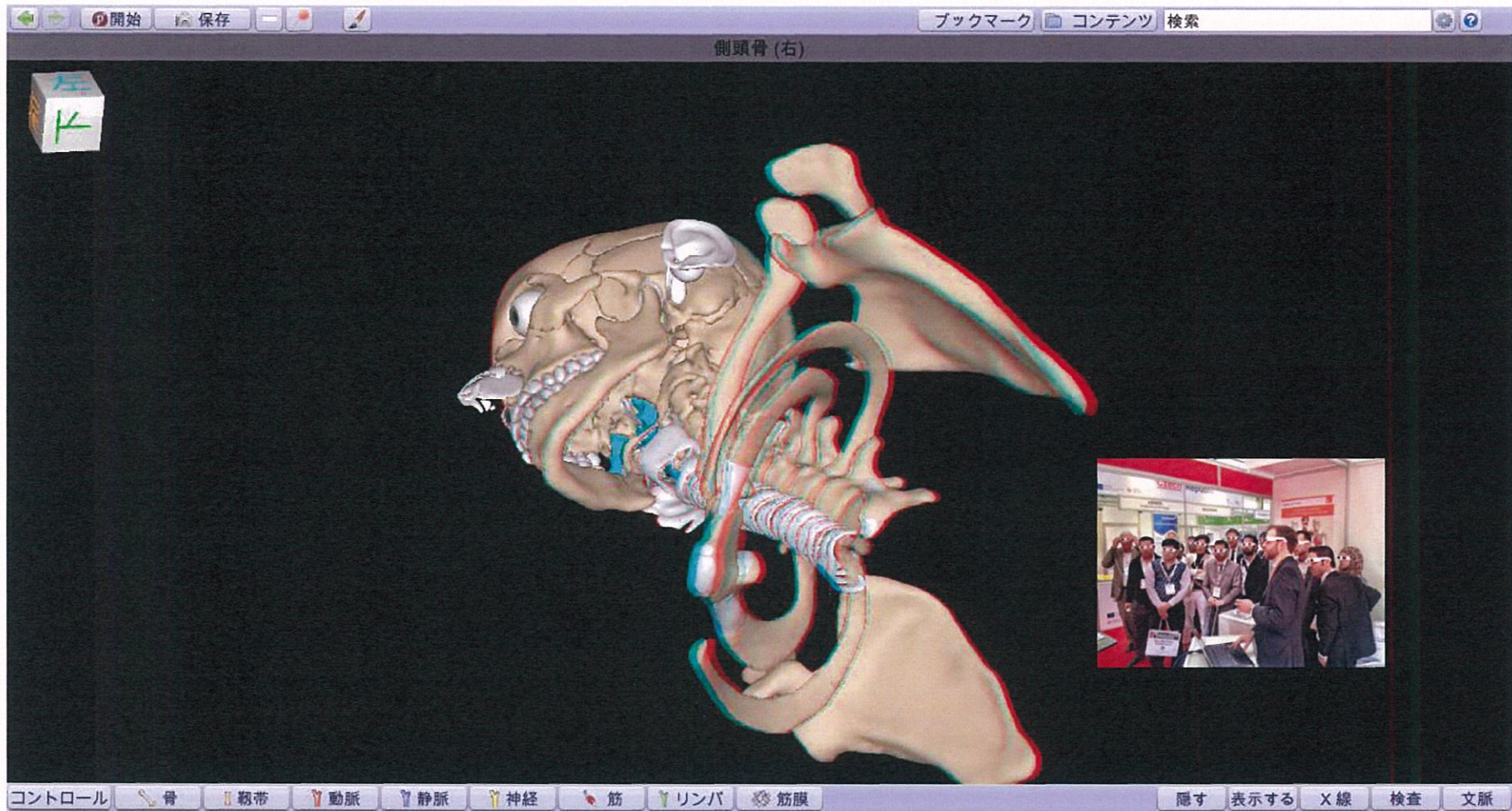


- 解剖画像の表示を変更できます



日本語版/3D Real-Time of Human Anatomy

- 専用メガネを使うと立体的な画像を見ることができます



- 日本語によるヘルプ情報

The screenshot displays the Primal software interface. At the top, a navigation bar includes buttons for '開始' (Start), '保存' (Save), and 'ヘルプ' (Help), which is highlighted with a red box and an arrow. The main window shows a 3D anatomical model of the right posterior vena cava (後根静脈 (右)). An Internet Explorer window is open, displaying the help page for 'Primal Pictures' in Japanese. The page includes a navigation menu on the left and a main content area with the following text:

Primal Pictures について

Primal Pictures は、人体解剖学に関する完全で医学的に正確な唯一の 3D モデルを作成することを目標として 1991 年に創立されました。

当社は 2003 年 7 月にこの目標を達成しました。当社の 3D 解剖学ソフトウェアは教育の場で広く採用されており、現在 20 か国以上の患者、開業医、生徒の教育に使用されています。2011 年には、50 万人を超える生徒が Primal ソフトウェアを使用して解剖学を学習しています。

ソフトウェアの開発経緯

Primal の全ソフトウェアにおける人体の表現は正確かつ詳細で、他に類を見ません。これらは Primal の解剖学者チームによって読み取られた実際の医療用スキャン データを基に、グラフィックの専門家チームによって 3D 画像に変換されています。解剖学画像には、機能、生体力学、外科的処置を示す 3D アニメーションが付属されています。中核となる 3D 解剖学データを補完するため、世界有数の医療専門家数名によって記述されたテキストや臨床ビデオが含まれています。

Primal Pictures ソフトウェアの使用者

当社のソフトウェアは以下のユーザーによって使用されています。

- 教育者
- 専門家および開業医

At the bottom of the software interface, there is a control bar with buttons for 'コントロール', '骨', '靭帯', '動脈', '静脈', '神経', '筋', 'リンパ', '筋膜', '隠す', '表示する', 'X線', '検査', and '文脈'.

- 英語版インターフェースのご説明

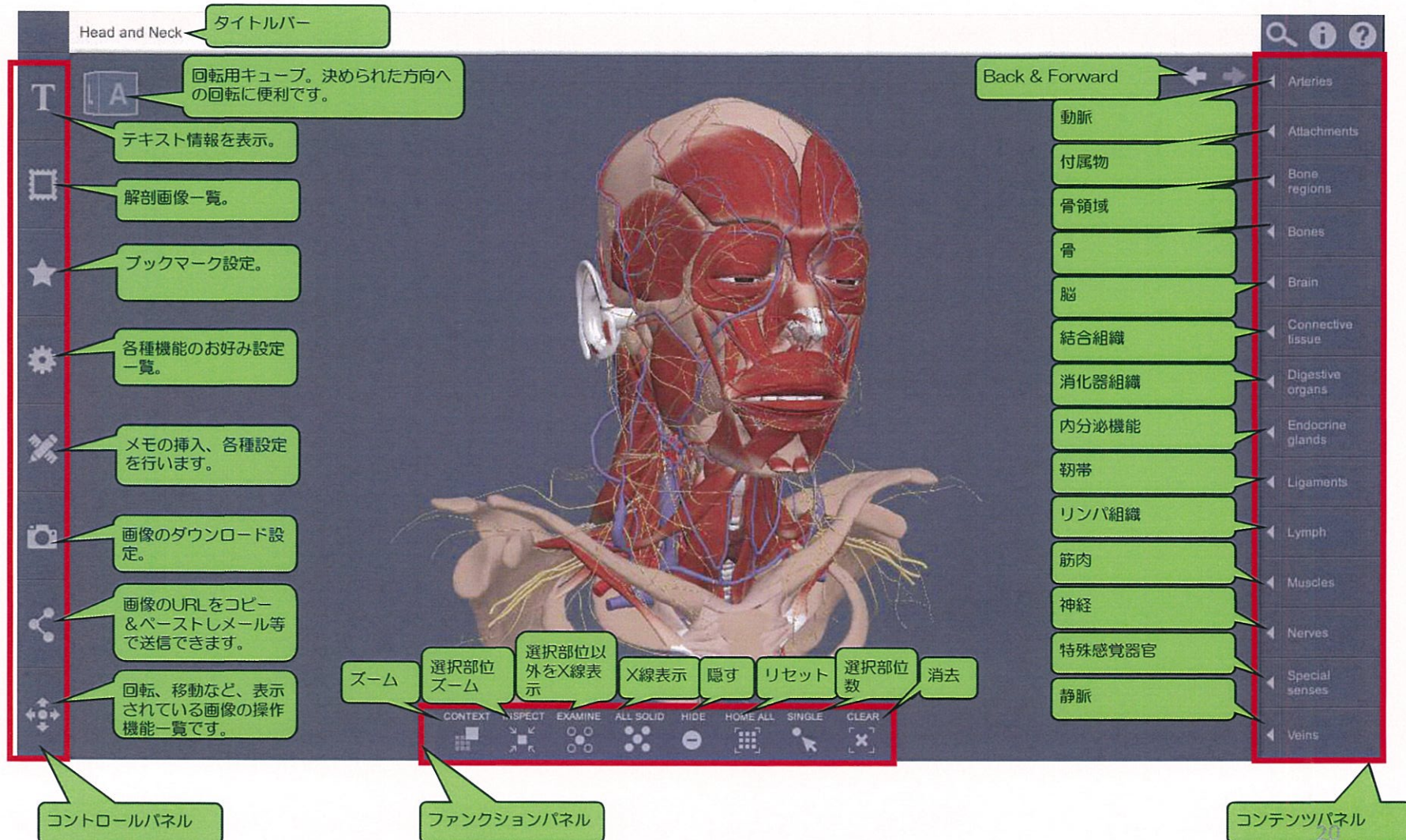
The screenshot displays the software interface for the English version of 3D Real-Time Human Anatomy. The central focus is a 3D anatomical model of a human head and neck, showing muscles and internal structures. The interface is annotated with several callouts in Japanese:

- Start**: A red box highlights the 'Start' button with an arrow pointing right. A green callout bubble explains: "スタートボタンをクリックするとデータベースのご利用画面に移ります。" (Clicking the start button will take you to the database usage screen.)
- Search for any structure**: A callout points to the search bar at the top right.
- Read about each structure**: A callout points to the 'T' icon in the left sidebar.
- View the gallery**: A callout points to the gallery icon in the left sidebar.
- Save views to your favorites**: A callout points to the star icon in the left sidebar.
- Adjust the settings**: A callout points to the gear icon in the left sidebar.
- Draw, pin and label**: A callout points to the drawing tool icon in the left sidebar.
- Save images**: A callout points to the camera icon in the left sidebar.
- Share views**: A callout points to the share icon in the left sidebar.
- Control navigation**: A callout points to the navigation icons at the bottom left.
- Fully interactive 3D model**: A callout points to the central 3D model.
- Click on any structure**: A callout points to a specific muscle in the model.
- See it in place in the contents tree**: A callout points to the corresponding entry in the right-hand contents tree.
- Reveal entire groups of structures**: A callout points to the 'Muscles' category in the right-hand sidebar.
- Open the contents pane**: A callout points to the right-hand sidebar area.
- Keyboard shortcuts**: A callout box lists shortcuts: 'I - inspect', 'c - context', 'g - ghost', 'o - opaque', 'h - hide', 'm - multi-select toggle', 's - show', 'spacebar - home / home in arrow keys - rotate', 'num pad arrows - pan', '+ and - - zoom in and out', 'left mouse + d - drag', 'left mouse + z - zoom'.

At the bottom of the interface, the version number 'Version 2.5.38r' is visible, along with a 'Show at startup' checkbox which is checked.

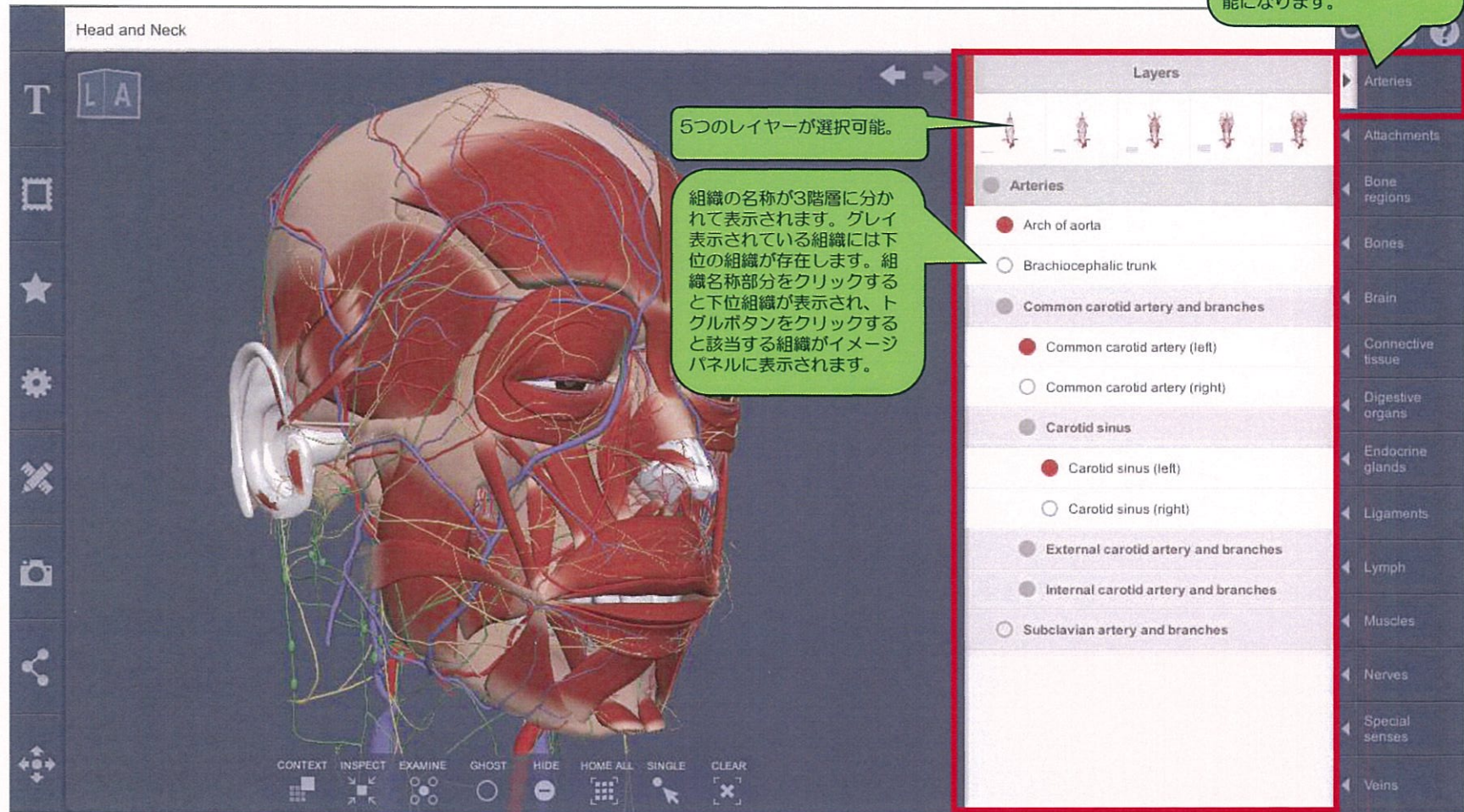
英語版/3D Real-Time Human Anatomy

- 3つのコントロールパネルの機能を使って様々な画像を編集できます

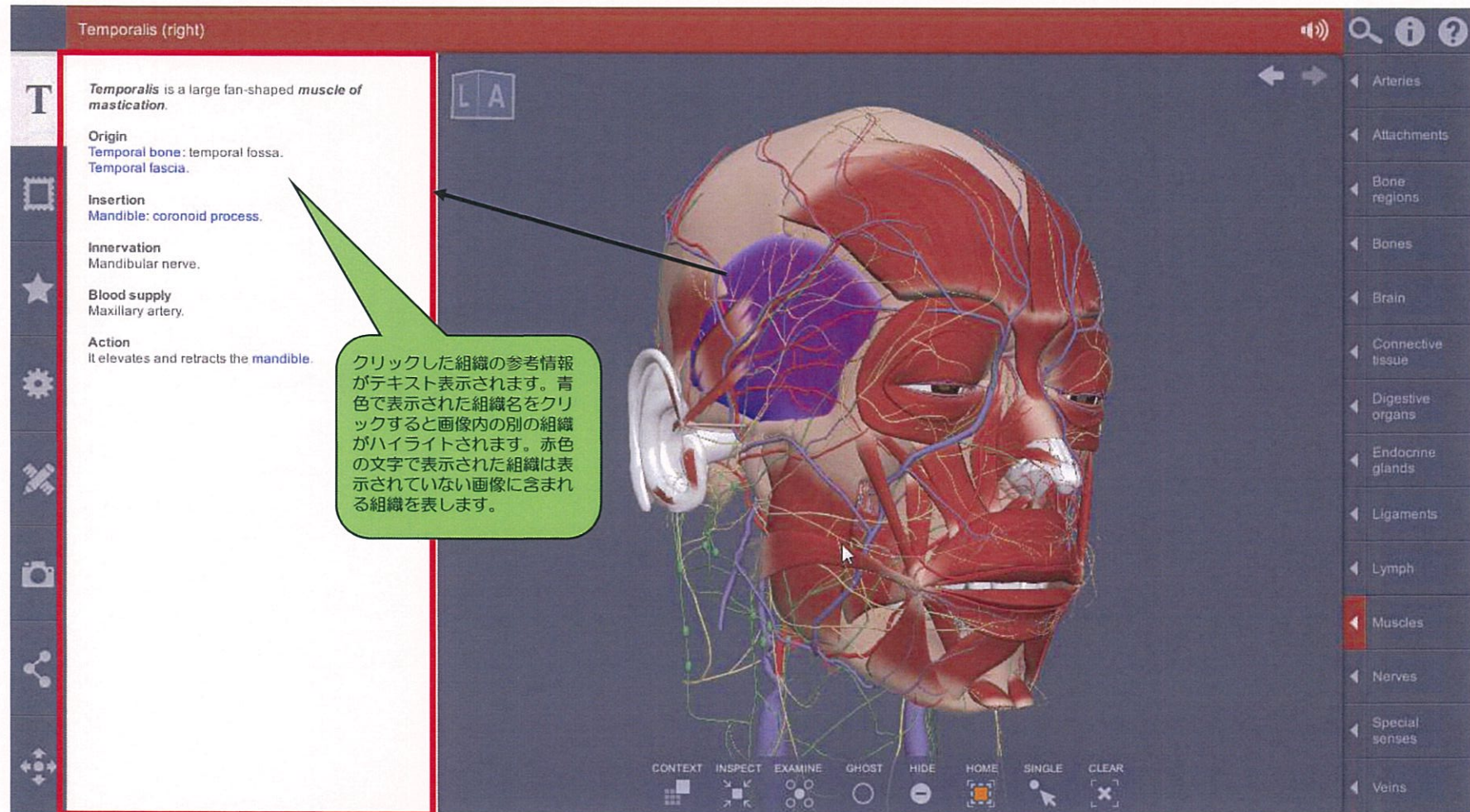


- 血管、筋肉、神経など組織・器官の表示・非表示を設定します

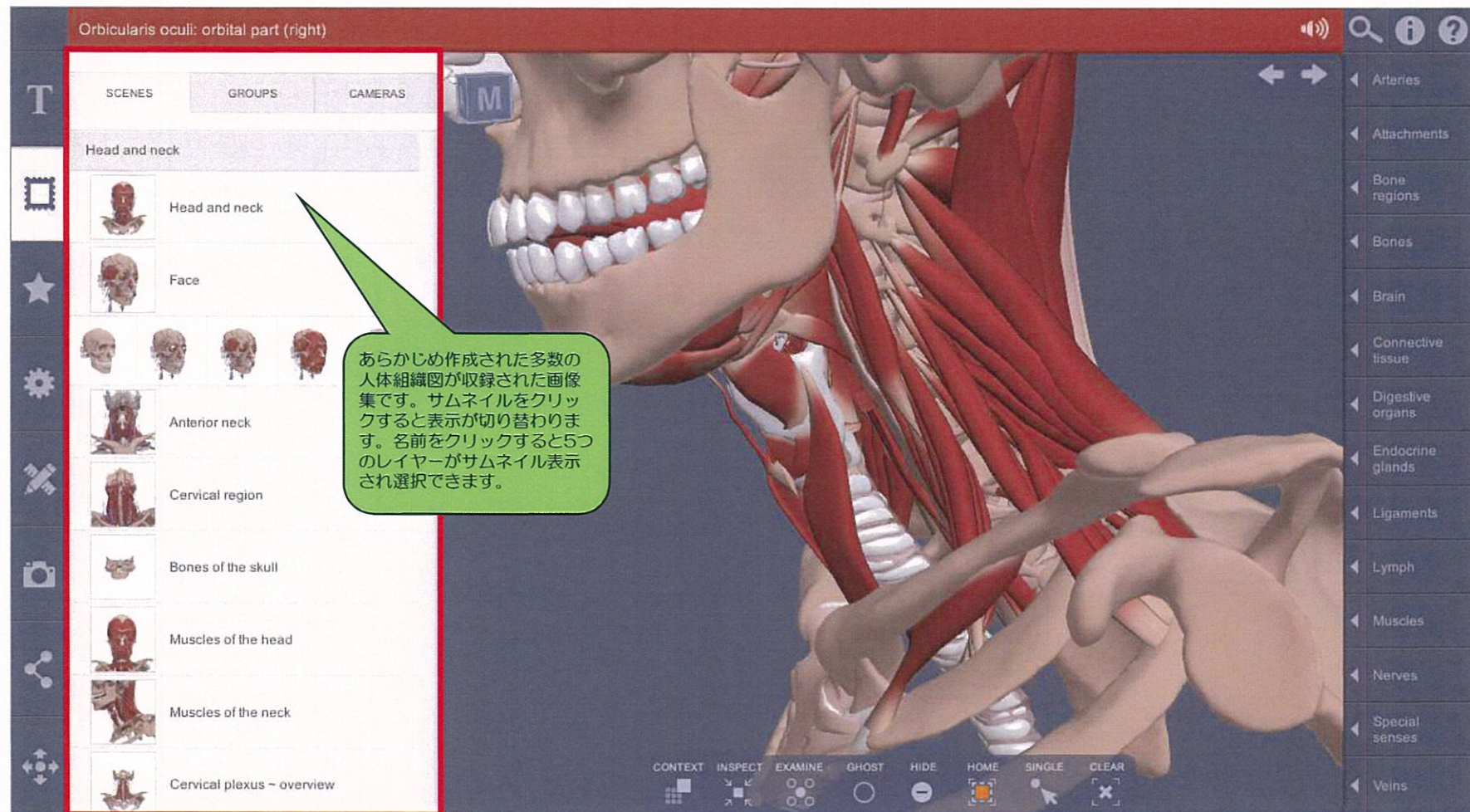
組織名称をクリックすると含まれる全組織が画像に表示されます。左側の三角ボタンをクリックすると左側に組織一覧が表示され、個別に選択可能になります。



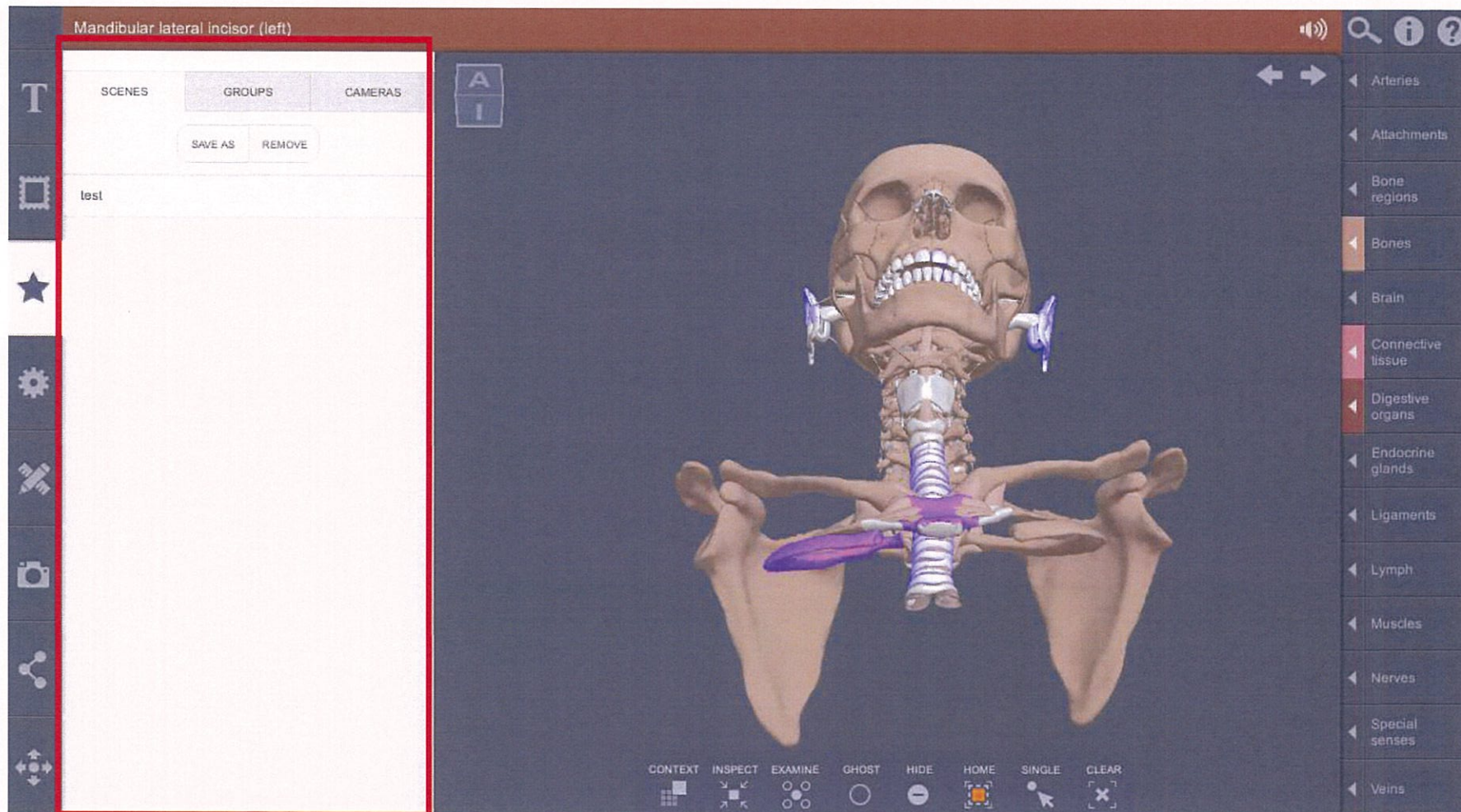
- テキストベースの参考情報をご覧いただけます



- ギャラリー(画像一覧)から様々な組織の画像を選択・表示します



- ブックマーク機能を使ってお気に入りの画像を保存できます



- 解剖画像の表示を変更できます

Settings Panel (Left):

- HIGHLIGHT COLOR:** Color selection buttons. Callout: ハイライト色変更。
- BACKGROUND COLOR:** Color selection buttons. Callout: 背景色変更。
- QUALITY:** LOW, MED, HIGH. Callout: 画質の変更。処理速度の遅いPCをお使いの場合などに使用。
- TEXT SIZE:** A A A. Callout: テキストサイズ変更。
- HOME ON SELECT:** Toggle. Callout: コンテンツパネルで組織名をクリックしたときのズーム機能を切り替え。
- CADAVER COLORS:** Toggle. Callout: 解剖画像の色を変更。
- OUTLINES ONLY:** Toggle. Callout: 画像を白黒のアウトライン表示に変更。
- DISPLAY WALLS:** Toggle. Callout: 解剖画像の背景を3次元グリッドに変更。
- SOFT SHADOWS:** Toggle. Callout: 陰影の強弱を調整。
- HARD SHADOWS:** Toggle. Callout: 画面トップのタイトルバーへの組織名の表示・非表示。
- SHOW STRUCTURE TITLE:** Toggle. Callout: カーソルに合わせて画像中に表示される組織名の表示・非表示。
- ROLLOVER LABELS:** Toggle. Callout: 高解像度印刷設定。メモや描画は印刷されません。
- HIGH RESOLUTION STILLS:** Toggle.
- ANTI-ALIASING:** Toggle.

Settings Panel (Right):

- IMAGES SAVED WITH TRANSPARENCY:** Toggle. Callout: 保存画像の背景色をなくす。
- ORIENTATION CUBE:** Toggle. Callout: 回転キューブの表示・非表示。
- URL FORMATTED SHARING:** Toggle. Callout: 画像共有用に生成されるリンク形式をURLかコードを選択。
- 3D STEREO ANAGLYPH:** Toggle. Callout: 3D立体画像表示の設定。3Dメガネが必要になります。
- STEREO EFFECT:** Slider.

3D View (Bottom): Shows the 3D model of the mandibular lateral incisor. Callout: 保存画像の背景色をなくす。

- メモ、ピン、描画などを表示・挿入できます

Head and Neck

クリックした組織のラベルが表示されます（マウスを動かしても消えません）。

ラベルを非表示にします。表示されたラベルを消去することもできます。

表示されたラベルの記載内容を編集します。

表示されたラベルの位置を変更します。

ピンとラベルを挿入します。クリックしてラベルを非表示にすることができます。

挿入されたピンを消去します。

ピンラベルの記載内容を編集します。

メモを記載するラベルを挿入します。

マーカー（直線）を挿入します。

マーカー（矢印）を挿入します。

マーカー（曲線）を挿入します。

マーカーを消去します。

マーカーの色を変更します。

マーカーの太さを変更します。

すべてのマーカーを一括消去します。

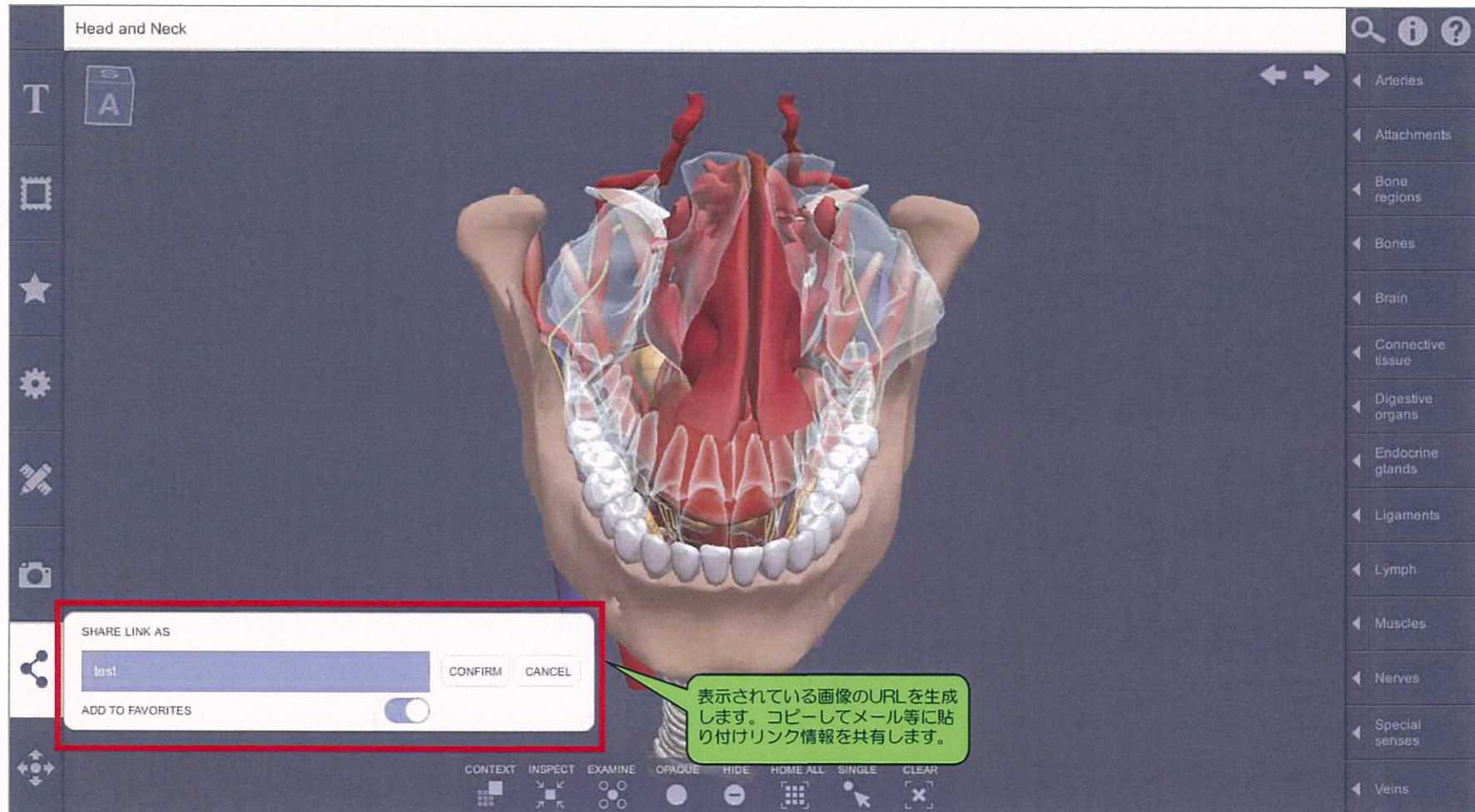
マーカーやラベルの表示を固定します。ログオフ後は保存されません。

CONTEXT INSPECT EXAMINE ALL SOLID HIDE HOME ALL SINGLE CLEAR

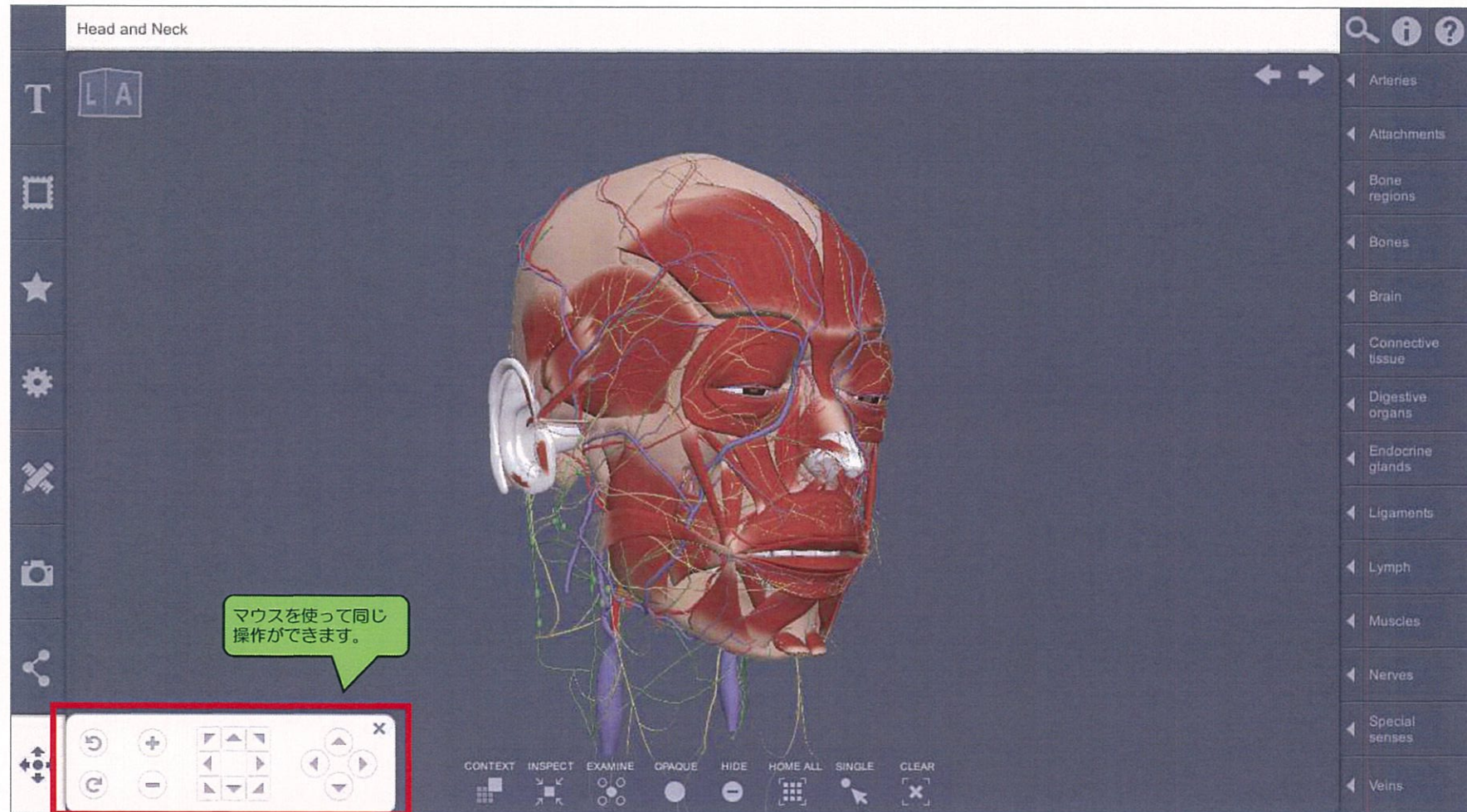
- 画像を取り込むことができます



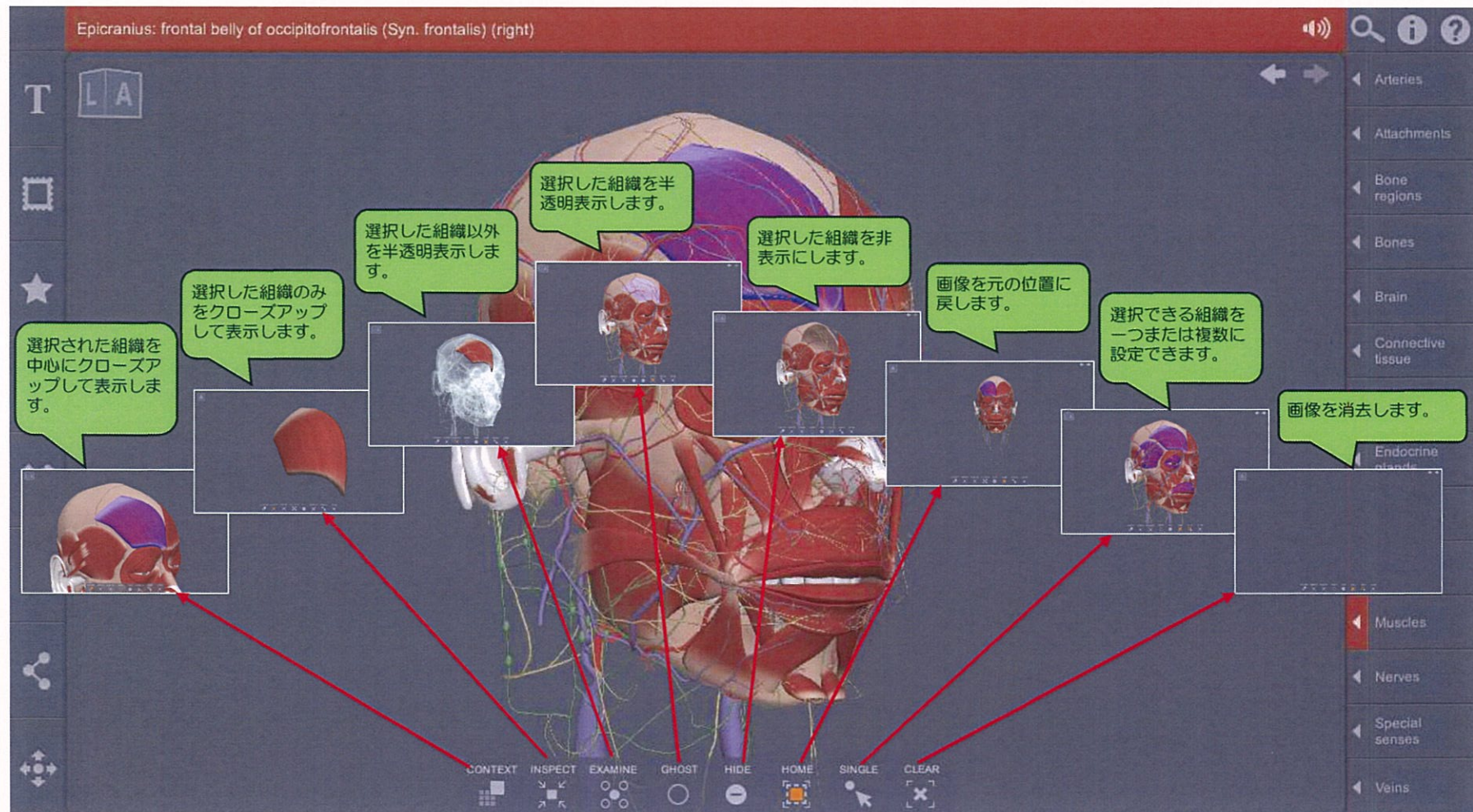
- 画像のリンクを他のユーザーと共有できます



- 画像の回転や移動、拡大・縮小を操作します



- シンプルな操作で解剖組織の表示を変更します



■コピーライト

- 掲載されている画像、テキストデータはすべてダウンロードしワープロソフトやデザインソフト（Word、Powerpointなど）に添付してご利用可能ですが、教育目的に限られます。
- 許諾なしでYouTubeやその他の動画閲覧サイト、ホームページやブログへの掲載はできません。
- 転載時には下記の出典情報の記載をお願いいたします。

3D anatomy images copyright of Primal Pictures Ltd. www.primalpictures.com