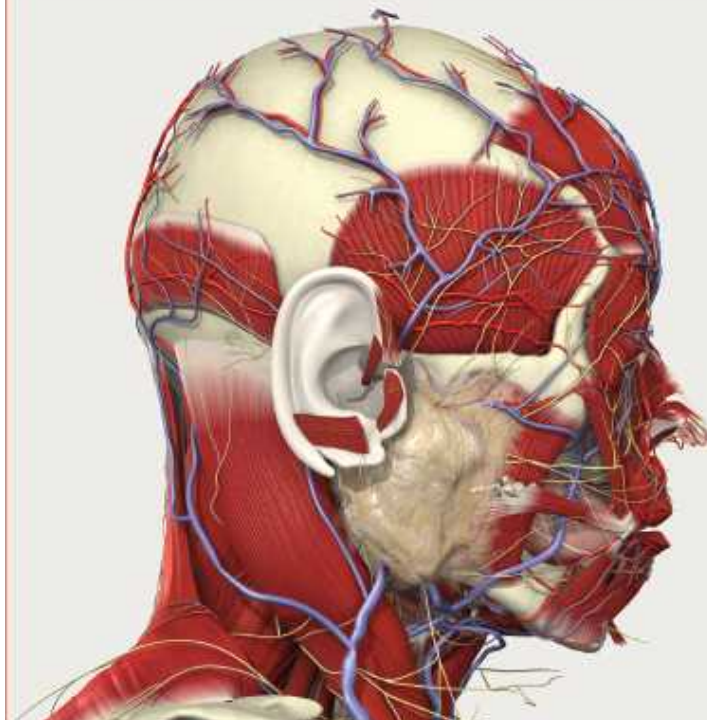


# Primal Picturesご利用ガイド

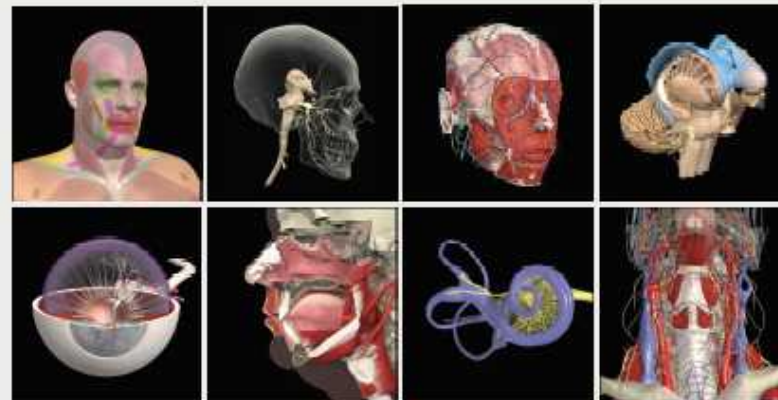
PRIMAL PICTURES

ANATOMY.TV  
POWERED BY PRIMAL PICTURES

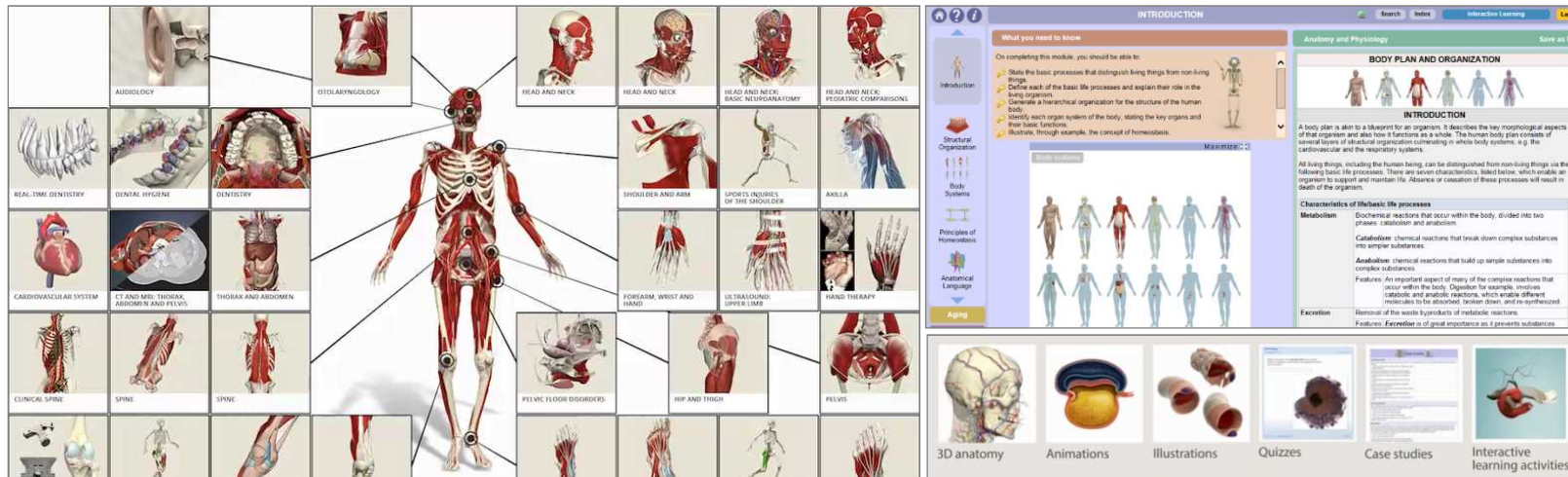


Primal Pictures is available  
at your institution

ASK YOUR LIBRARY OR LEARNING RESOURCE TEAM FOR ACCESS DETAILS



- 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
- 人体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

最も先進的な機能を搭載。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。

※Android版をご利用いただけます。

- 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。

- 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。※iPad版、Android版をご利用いただけます。

- その他

### ■ 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。

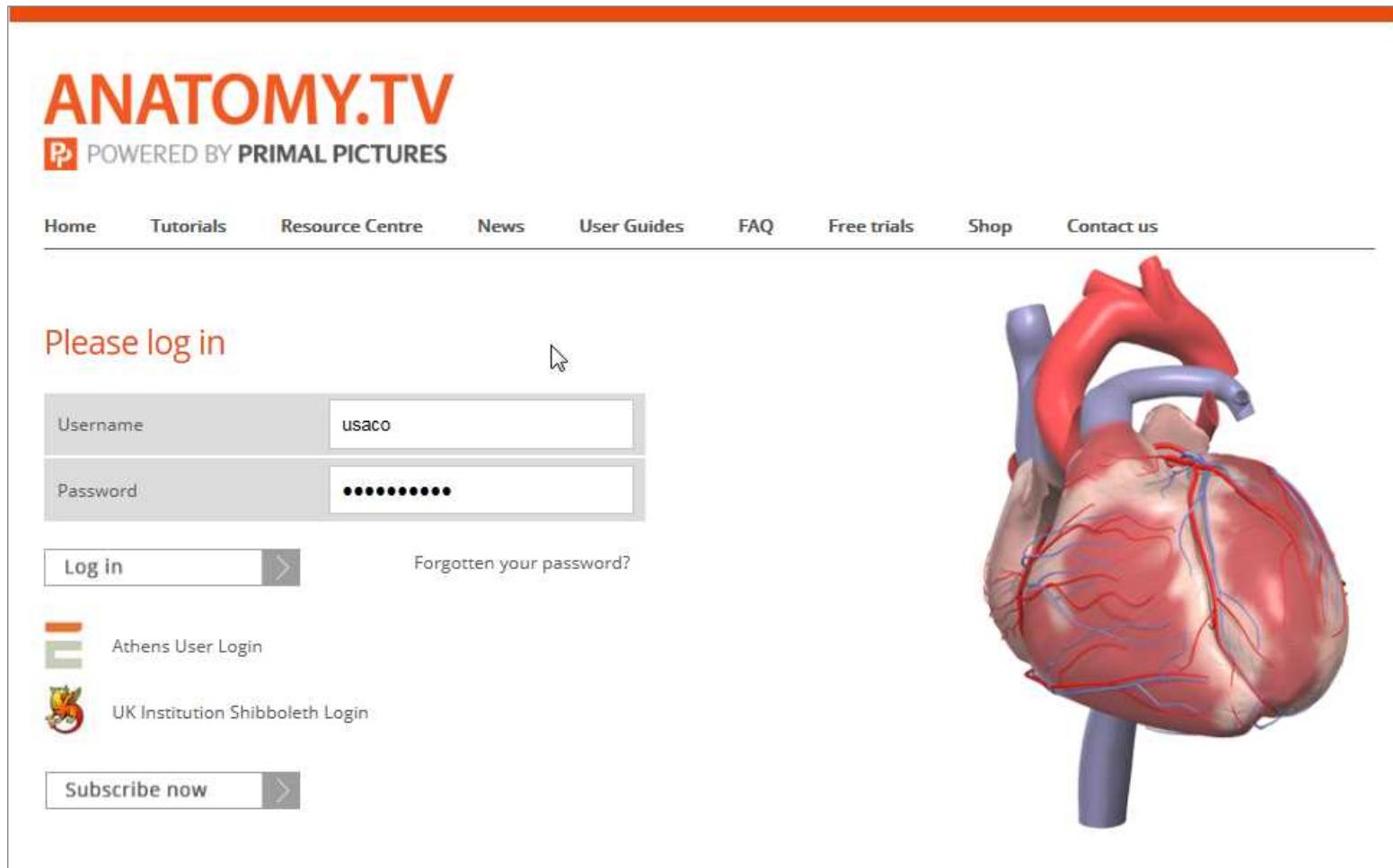
### ■全モジュール共通:

- 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アドレス認証のお客様は入力不要です)



**ANATOMY.TV**  
POWERED BY PRIMAL PICTURES


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


Please log in

Username

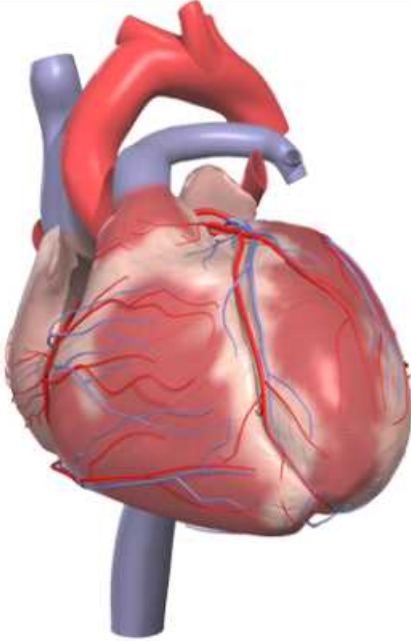
Password

Log in > [Forgotten your password?](#)

 Athens User Login

 UK Institution Shibboleth Login

Subscribe now >





## パッケージ選択ページ

- ログイン後の初期画面です
- 左側のインデックスからパッケージを選択
- 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

ご利用可能なパッケージが表示されています。パッケージはカテゴリ別に分類されています。

ANATOMY.TV  
PRODUCED BY PRIMAL PICTURES

LOG OFF

Tutorials Resource Centre News User Guides FAQ

ASACO DEMO ACCOUNT

ASACO

3D ATLAS

3D REAL-TIME

FUNCTIONAL ANATOMY

IMAGING

CLINICAL SPECIALTIES

THERAPY

LANGUAGE EDITIONS

OTHER PRODUCTS

QUIZZES AND ACTIVITIES

HEAD AND NECK iPad

SPINE iPad

SHOULDER AND ARM iPad

FOREARM AND HAND iPad

THORAX AND ABDOMEN iPad

PELVIS iPad

HIP iPad

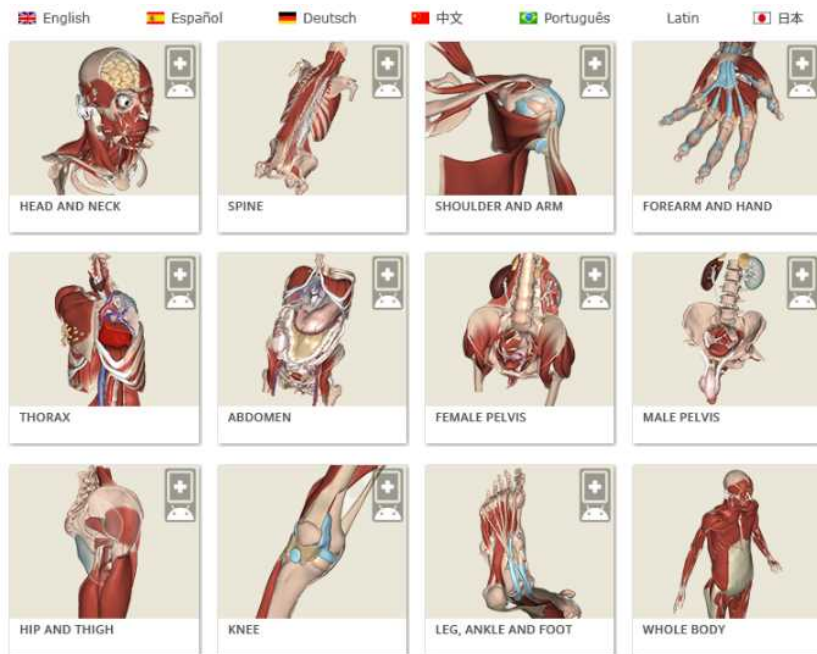
KNEE iPad

収録されている各モジュールが表示されています。

このマークがついているモジュールはiPadでご利用できます。

# 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。



# トップ画面/3D Real-Time Human Anatomy

- 各ツールバーの機能説明が記載されています

The screenshot displays the software interface for 3D Real-Time Human Anatomy. At the top center, a red box highlights a "Start" button with a right-pointing arrow. A green callout bubble next to it contains the text: "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).

The main interface features a central 3D model of a human head and neck, showing muscles and internal structures. Surrounding the model are several toolbars and panels:

- Left Sidebar:** Contains icons for "Read about each structure" (T), "View the gallery" (A), "Save views to your favorites" (star), "Adjust the settings" (gear), "Draw, pin and label" (crosshair), "Save images" (camera), "Share views" (share icon), and "Control navigation" (directional arrows).
- Top Bar:** Includes a search function labeled "Search for any structure" and a "Fully interactive 3D model" label.
- Contents Tree (Right):** A list of anatomical structures, with "Epicraniius: frontal belly of occipitofrontalis" selected. A callout bubble points to it with the text "Click on any structure" and "See it in place in the contents tree".
- Bottom Right:** A "Keyboard shortcuts" panel listing commands like "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", and "left mouse + z - zoom".
- Bottom Center:** A row of icons for "INSPECT", "CONTEXT", "GHOST", "HIDE", "HOME IN", "SINGLE", and "CLEAR".
- Bottom Right:** A "Show at startup" checkbox which is checked.

At the bottom right corner of the interface, the version number "Version 2.5.38r" is displayed. A small number "9" is located in the bottom right corner of the slide.

# インターフェース/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

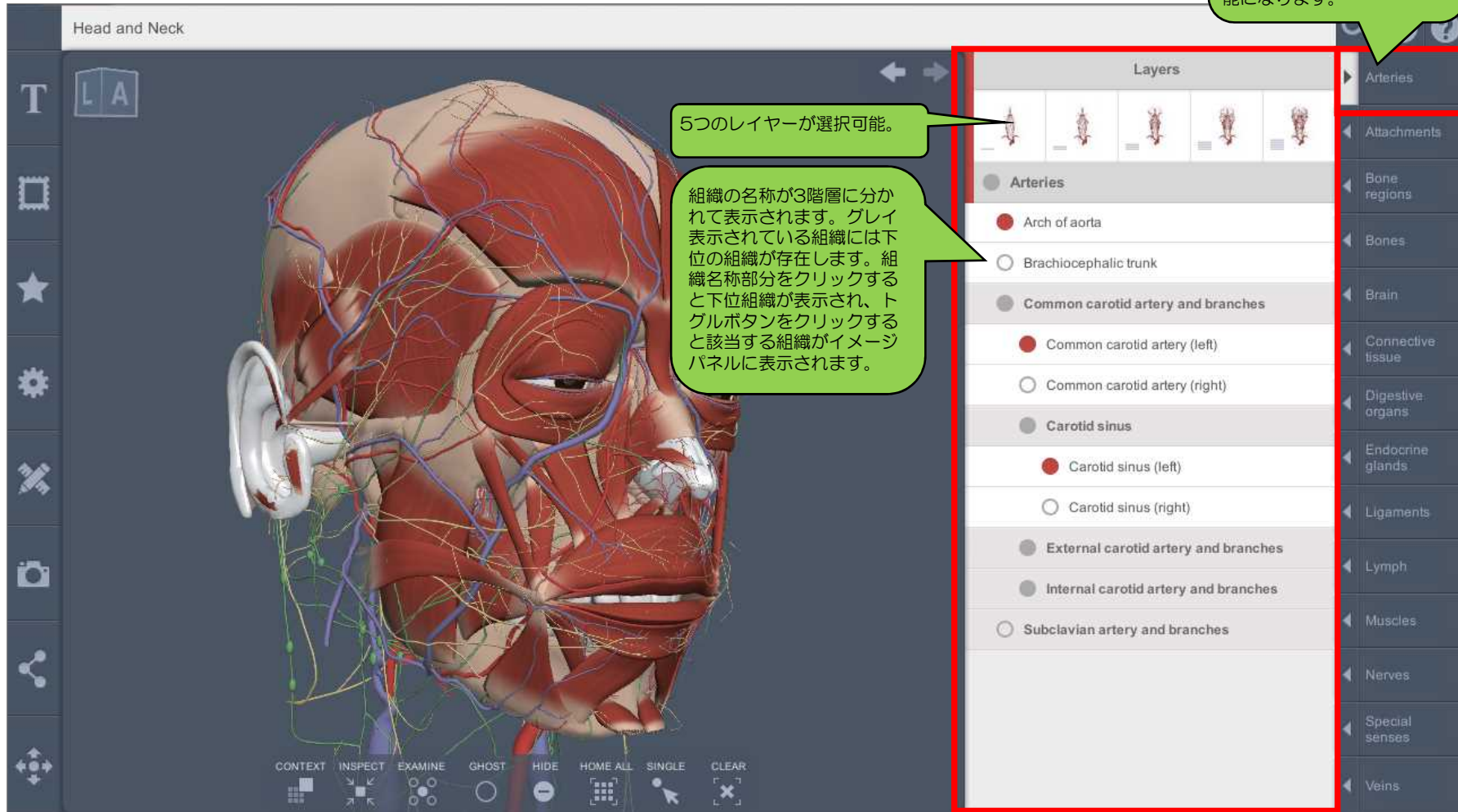
The screenshot shows a 3D anatomical model of a human head and neck. The interface is divided into three main control panels, each highlighted with a red border and annotated with green callouts:

- コントロールパネル (Control Panel):** Located on the left, it contains icons for text (T), rotation (A), anatomical overview, bookmarks, settings, memo insertion, image download, URL sharing, and navigation. Callouts describe these functions in Japanese.
- ファンクションパネル (Function Panel):** Located at the bottom, it contains buttons for zoom, zoom in, X-ray display, hide, reset, zoom out, and delete. Callouts explain each function.
- コンテンツパネル (Content Panel):** Located on the right, it lists various anatomical categories such as Arteries, Attachments, Bone regions, Bones, Brain, Connective tissue, Digestive organs, Endocrine glands, Ligaments, Lymph, Muscles, Nerves, Special senses, and Veins. Callouts provide Japanese names for these categories.

Additional callouts include 'タイトルバー' (Title Bar) at the top left, 'Back & Forward' navigation buttons at the top right, and 'ズーム' (Zoom) at the bottom left.

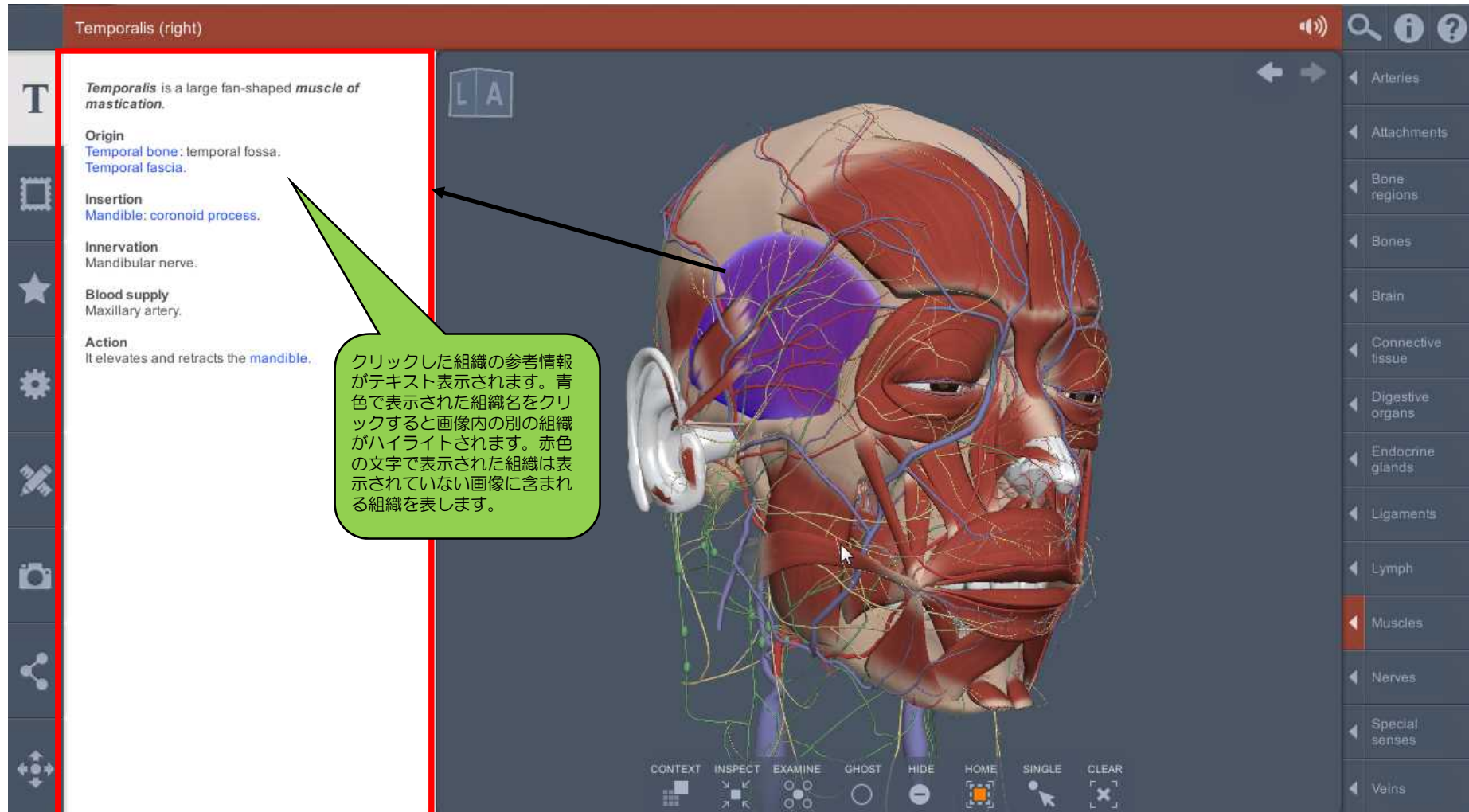
- 血管、筋肉、神経など組織・器官の表示・非表示を設定します

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。





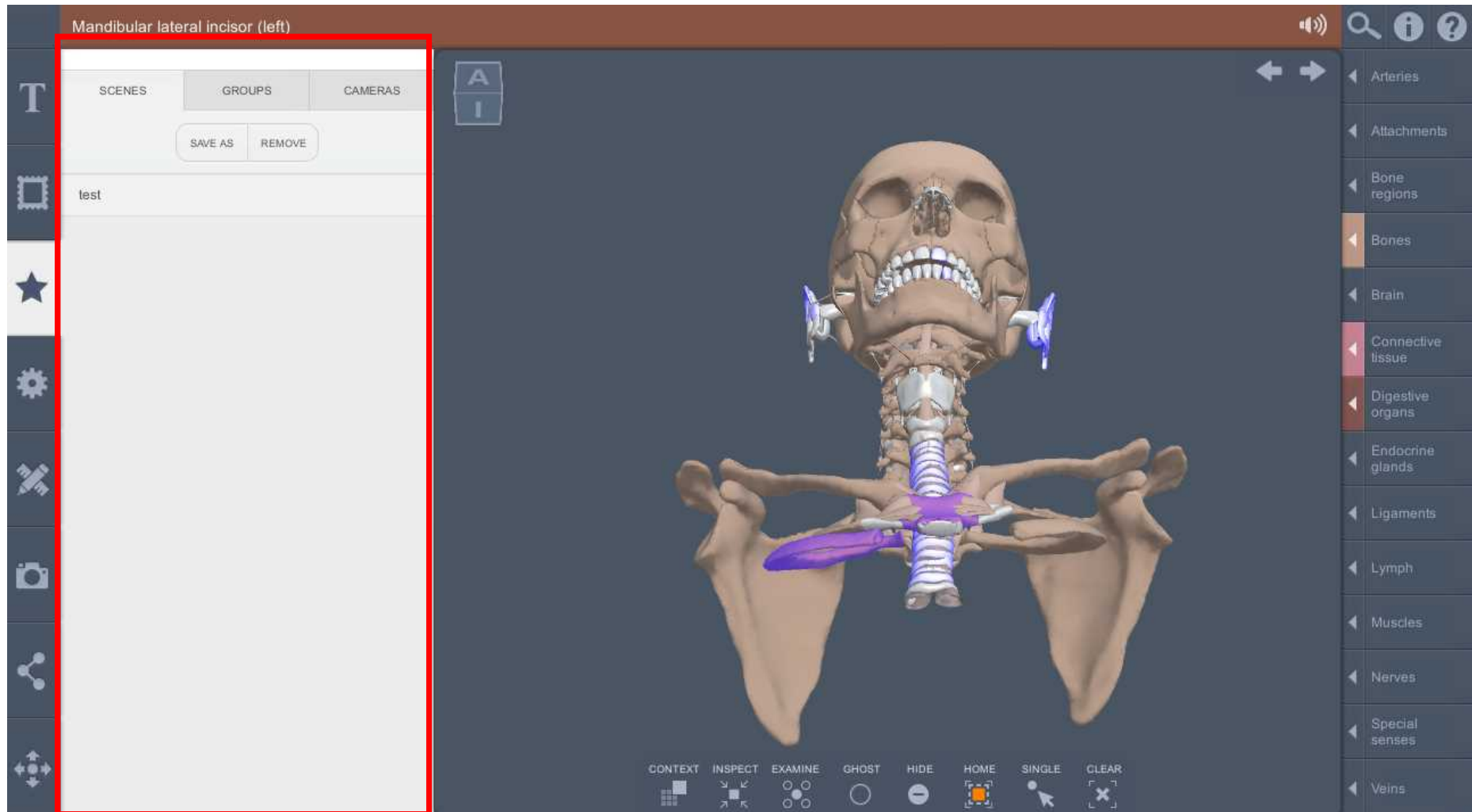
- テキストベースの参考情報をご覧いただけます



- 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

Mandibular lateral incisor (left)

HIGHLIGHT COLOR  
 Red  Green  Blue  Cyan  Orange  
 HIGHLIGHT COLOR CHANGE

BACKGROUND COLOR  
 White  Grey  Black  Dark Grey  
 BACKGROUND COLOR CHANGE

QUALITY  
 LOW  MED  HIGH  
 QUALITY CHANGE

TEXT SIZE  
 A  A  A  
 TEXT SIZE CHANGE

HOME ON SELECT

CADAVER COLORS

OUTLINES ONLY

DISPLAY WALLS

SOFT SHADOWS

HARD SHADOWS

SHOW STRUCTURE TITLE

ROLLOVER LABELS

HIGH RESOLUTION STILLS

ANTI-ALIASING

Callouts:  
 - ハイライト色変更。  
 - 背景色変更。  
 - 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。  
 - テキストサイズ変更。  
 - 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。  
 - 解剖画像の色を変更。  
 - 画像を白黒のアウトライン表示に変更。  
 - 解剖画像の背景を3次元グリッドに変更。  
 - 陰影の強弱を調整。  
 - 画面トップのタイトルバーへの組織名の表示・非表示。  
 - カーソルに合わせて画像中表示される組織名の表示・非表示  
 - 高解像度印刷設定。メモや描画は印刷されません。

IMAGES SAVED WITH TRANSPARENCY

ORIENTATION CUBE

URL FORMATTED SHARING

3D STEREO ANAGLYPH

STEREO EFFECT

Callouts:  
 - 保存画像の背景色をなくす。  
 - 回転キューブの表示・非表示。  
 - 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立体画像表示の設定。3Dメガネが必要になります。

- 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。

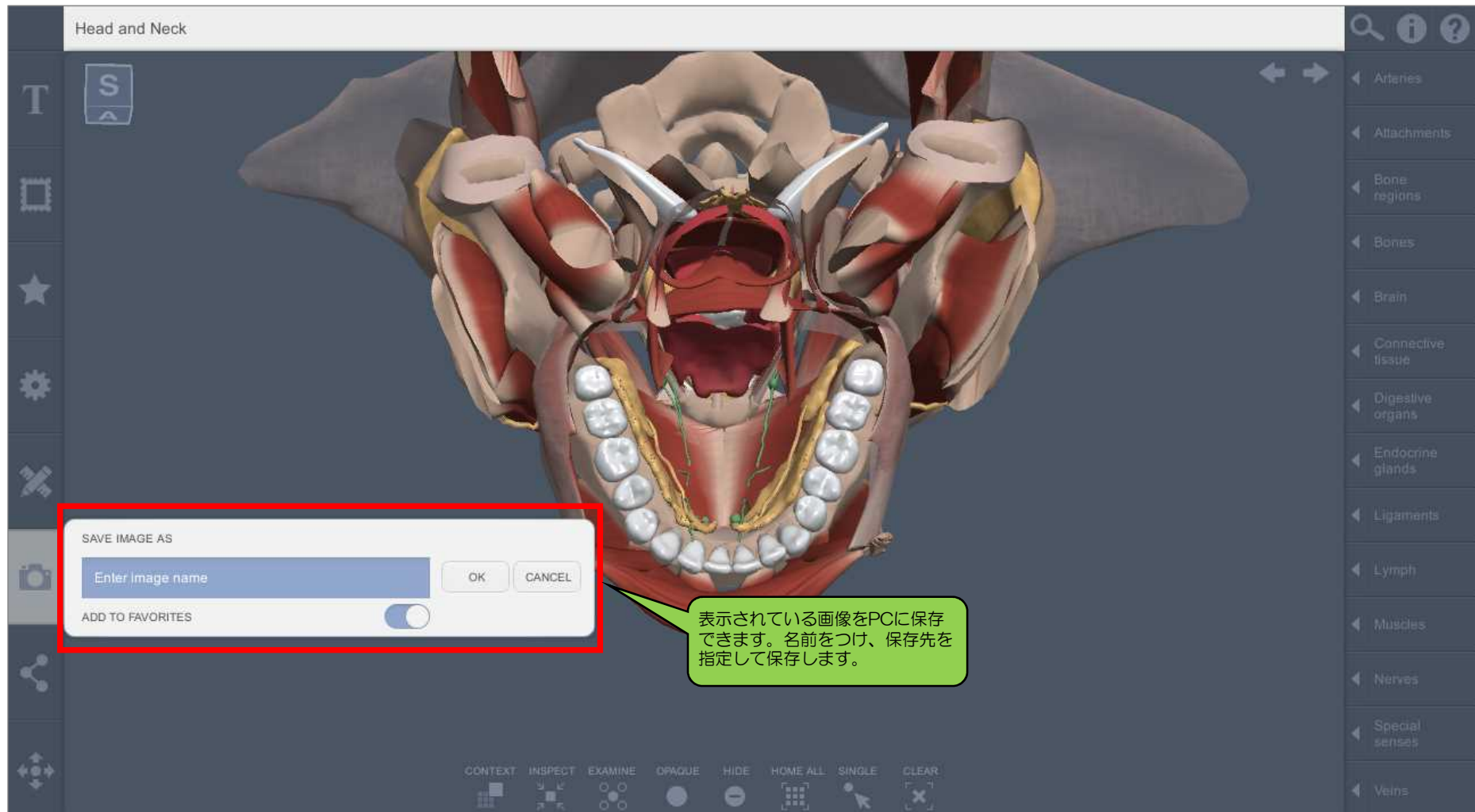
マーカーの太さを変更します。

すべてのマーカーを一括消去します。

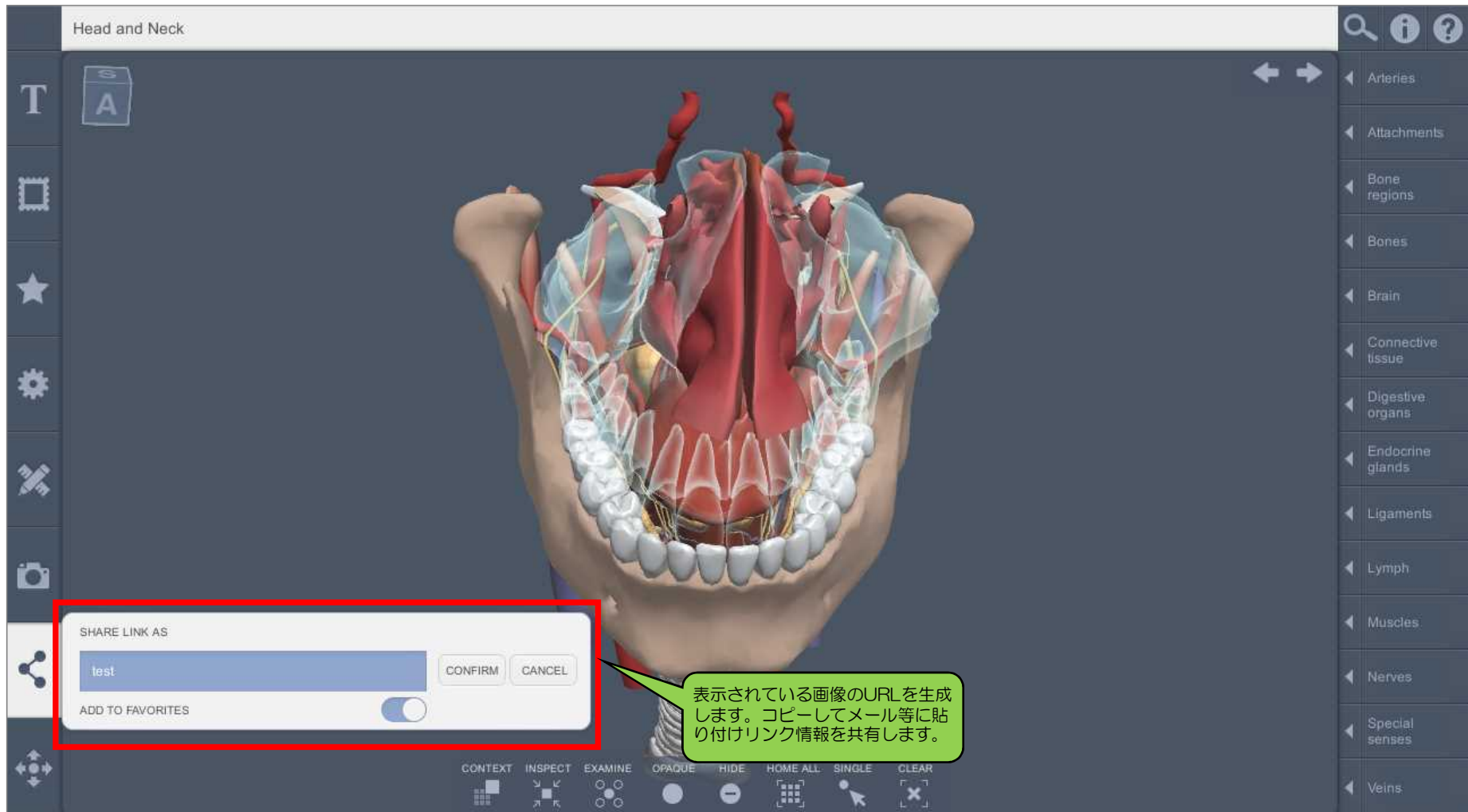
マーカーやラベルの表示を固定します。ログオフ後は保存されません。

CONTEXT INSPECT EXAMINE ALL SOLID HIDE HOME ALL SINGLE CLEAR

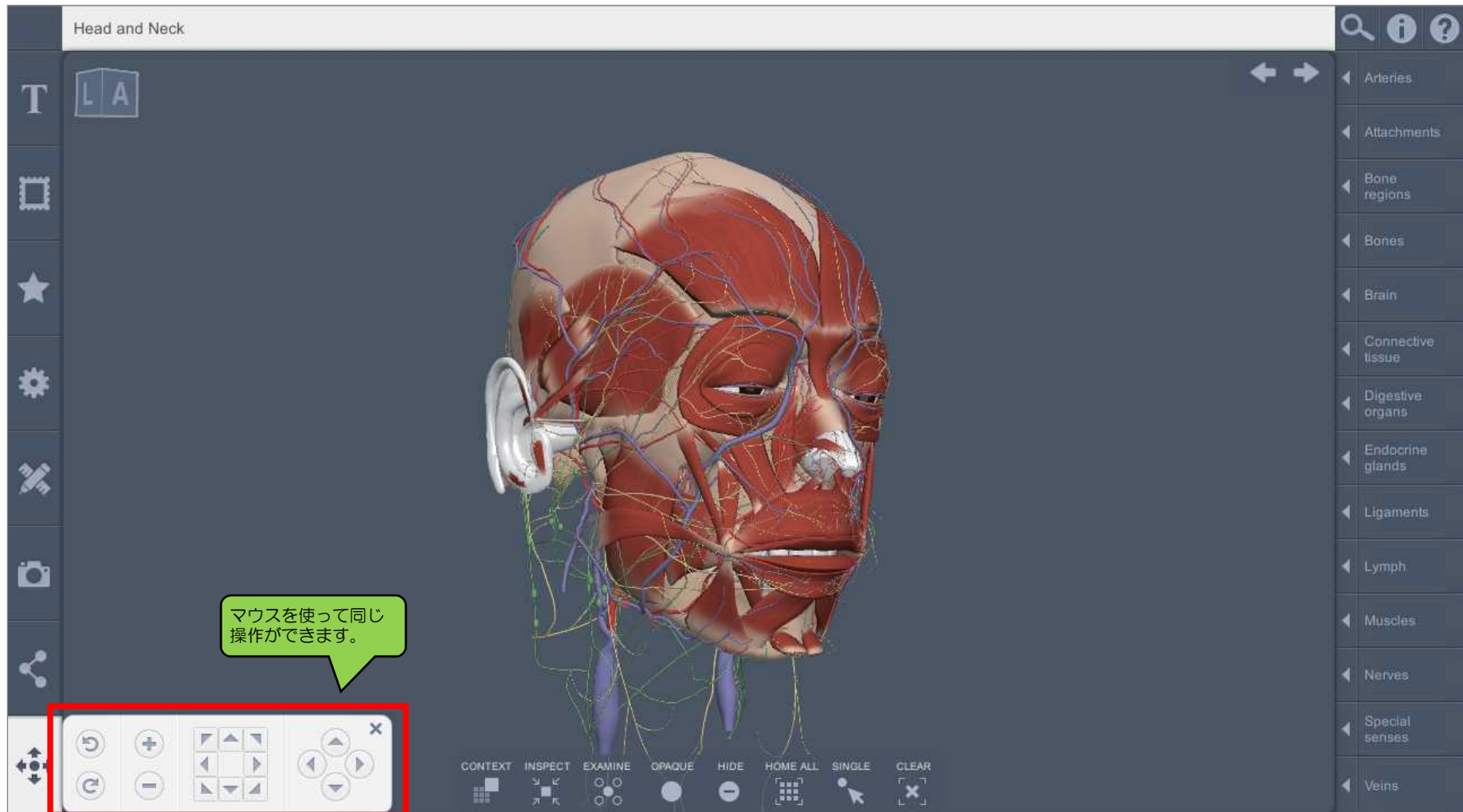
- 画像を取り込むことができます



- 画像のリンクを他のユーザーと共有できます

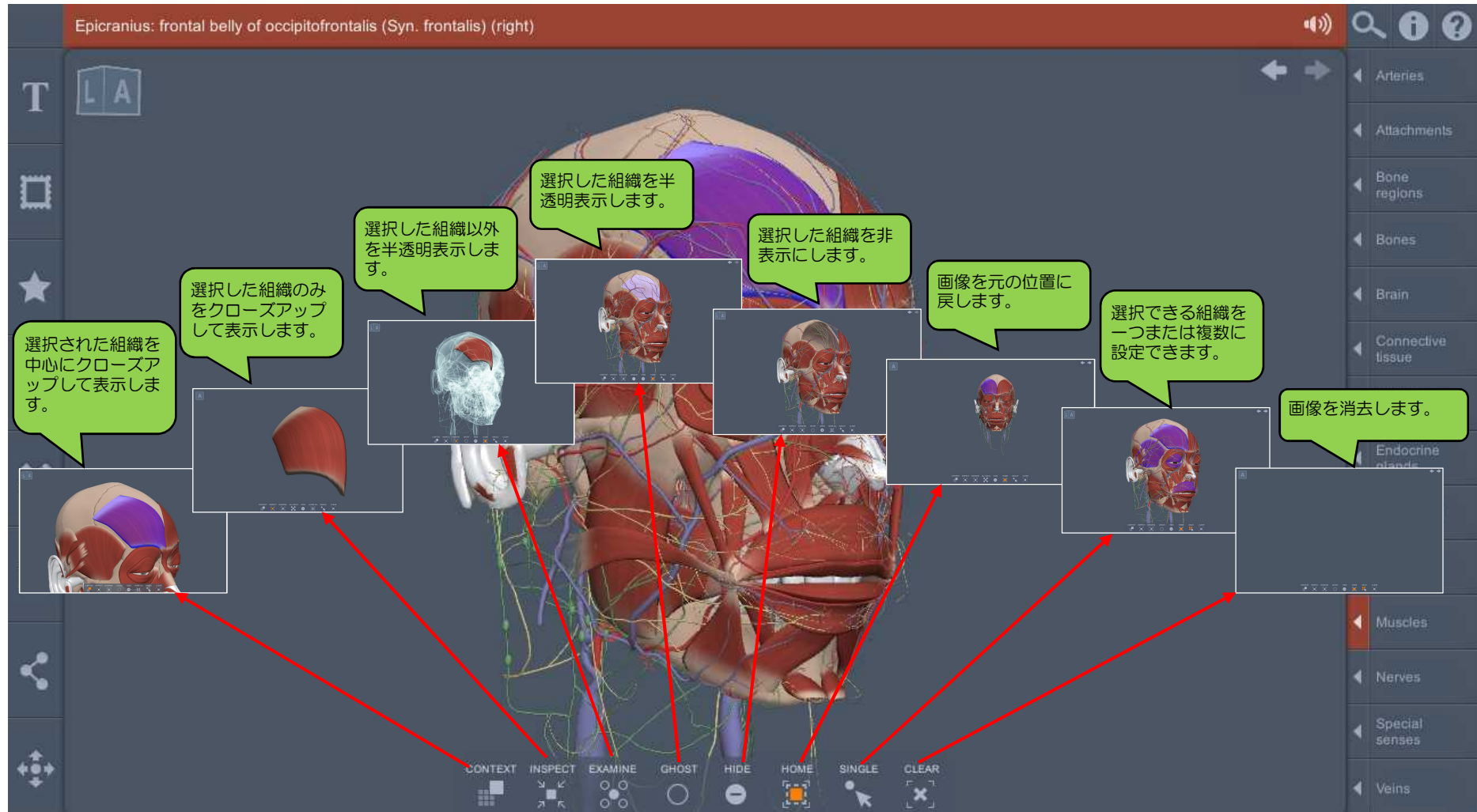


- 画像の回転や移動、拡大・縮小を操作します





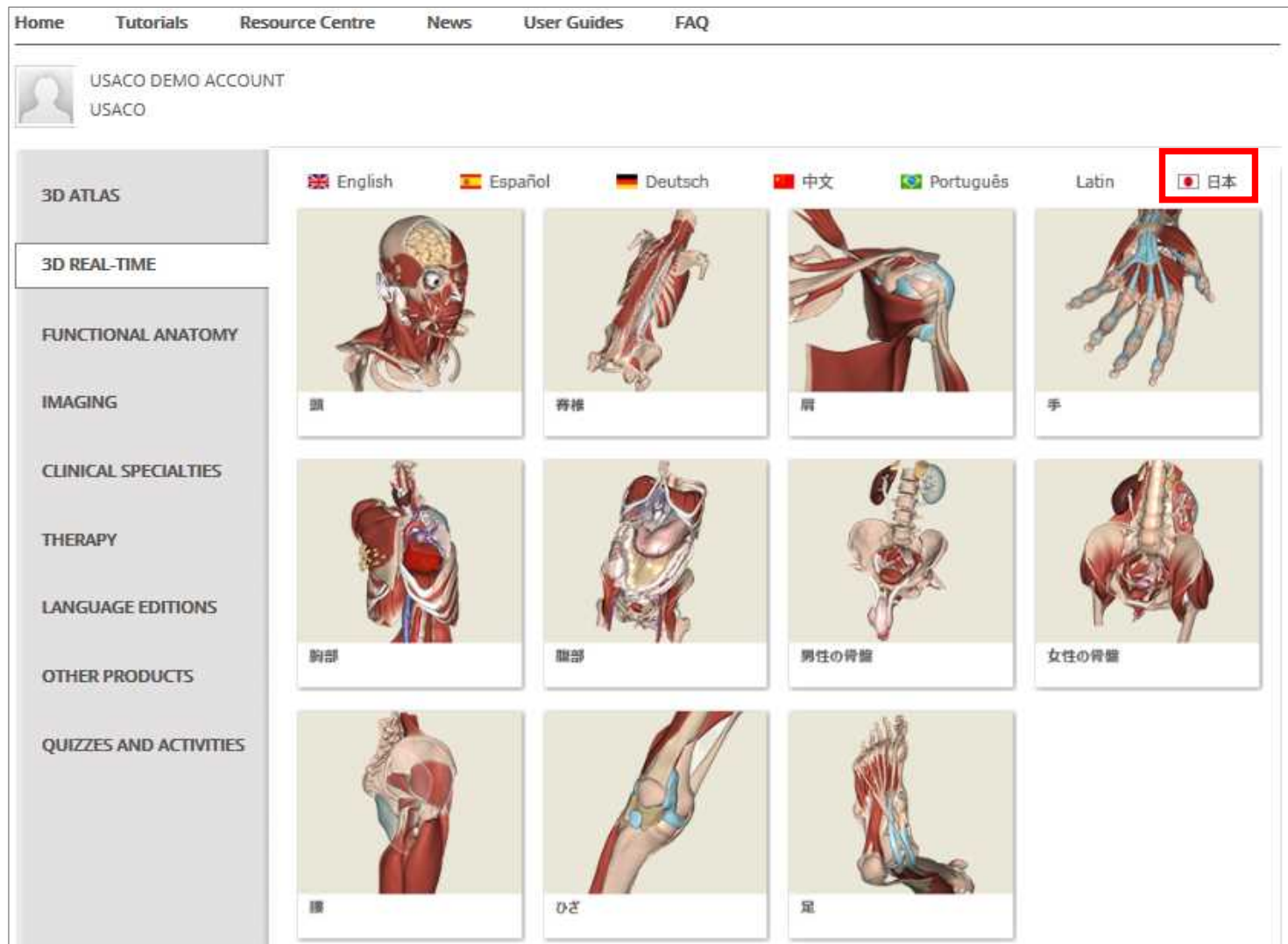
- シンプルな操作で解剖組織の表示を変更します





# 日本語版/3D Real-Time of Human Anatomy

- 3D Real-Time of Human Anatomyは日本語を含む7ヶ国語で利用できます



## 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

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

組織の非表示。

組織の再表示。

選択した組織を半透明表示。

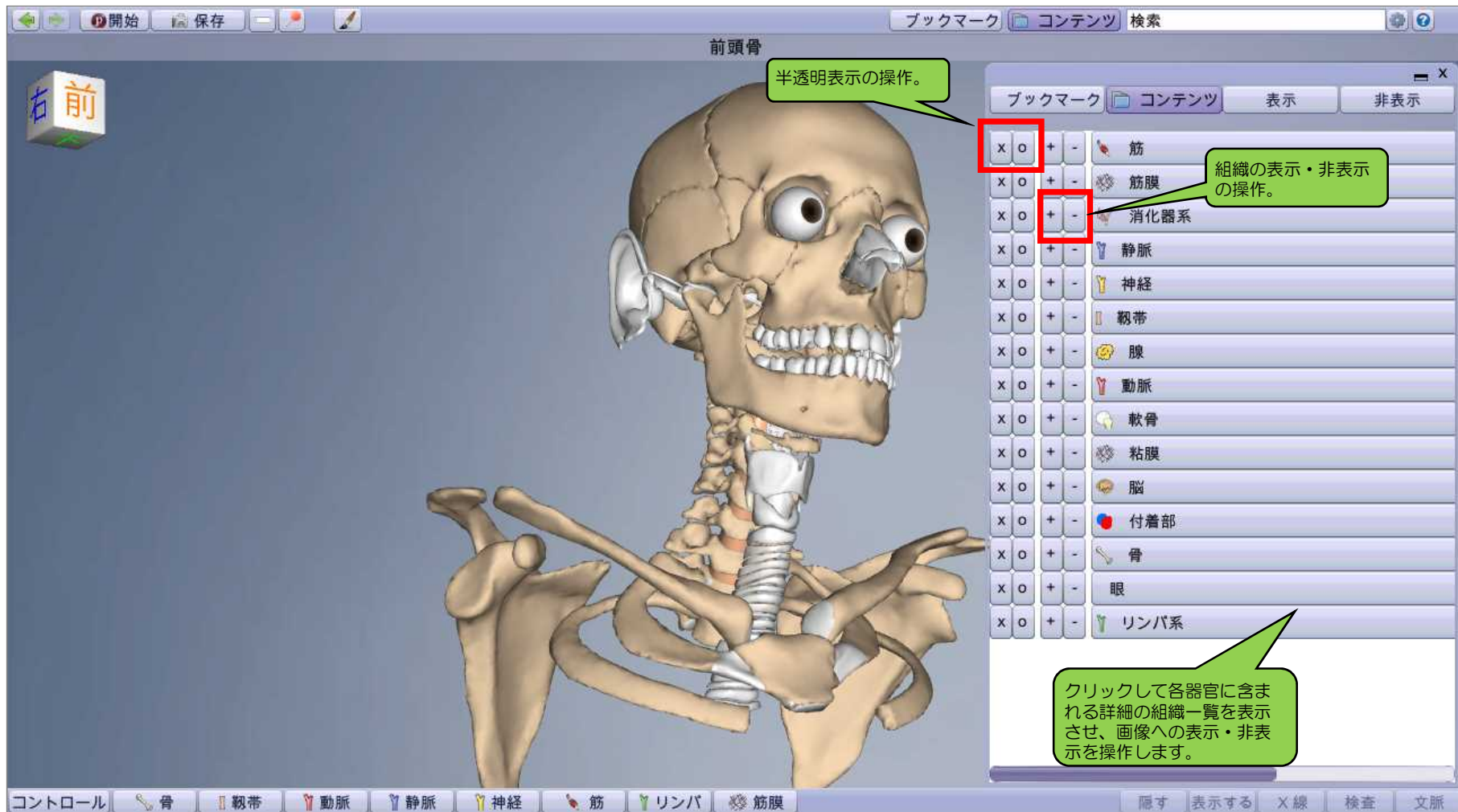
選択した組織をクローズアップ。

選択した組織以外を半透明表示。

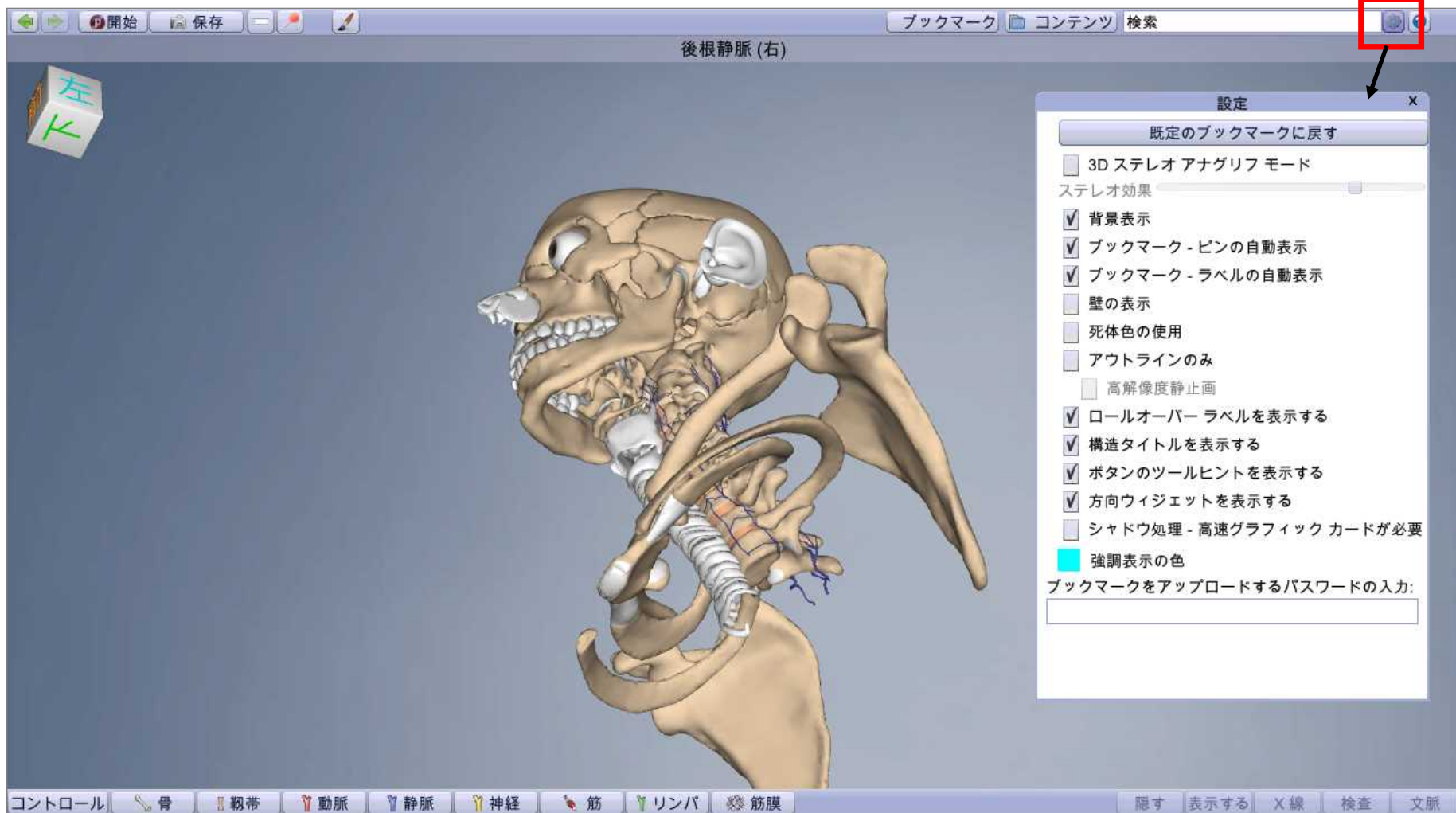
組織の表示・非表示。

画像の回転、移動、拡大・縮小を操作。

- 血管、筋肉、神経など組織・器官の表示・非表示を設定します



- 解剖画像の表示を変更できます





- 日本語によるヘルプ情報

後根静脈 (右)

ヘルプ

Primal インタラクティブ ヒューマン - Internet Explorer  
http://anatomy.tv/unity3d/PIH\_v1\_0\_y2012\_m01/RealtimeHelp/Genericcjapanese/AboutPrimalPictures.htm

**PRIMAL**

- ようこそ
- この製品について
- Primal Pictures について
- はじめに
- メイン画面
- コントロール
- 構造の追加/削除
- オブジェクト機能
- ブックマーク
- コンテンツ
- 表示オブジェクト
- 非表示オブジェクト
- 3D モデルの注釈設定
- 方向ウィジェット
- ショートカット
- 基本設定
- 検索
- 画像の保存
- 履歴
- ユーザー ライセンス

### 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

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

- Anatomy.TV ヘルプセンター(英語)

<http://anatomy.tv/help.aspx>

- Anatomy.TV ビデオチュートリアル(英語)

<http://anatomy.tv/videotutorials.aspx>

- 3D Real-Time Human Anatomy(日本語版)ヘルプファイル(日本語)

[http://anatomy.tv/unity3d/PIH\\_v1\\_0\\_y2012\\_m01/RealtimeHelp/Genericjapanese/welcome.htm](http://anatomy.tv/unity3d/PIH_v1_0_y2012_m01/RealtimeHelp/Genericjapanese/welcome.htm)



## ■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](http://www.primalpictures.com)*

ご質問・ご不明な点は弊社までお問い合わせください。

## ユサコ株式会社

□営業グループ

TEL: 03-3505-3256

FAX: 03-3505-6282

Email: [tokyo-sales@usaco.co.jp](mailto:tokyo-sales@usaco.co.jp)

□大阪オフィス

TEL: 06-6393-0303

FAX: 06-6393-0617

Email: [osaka-sales@usaco.co.jp](mailto:osaka-sales@usaco.co.jp)