

使い方 マニュアル



「ザイゴット3D 人体解剖」とは

「Zygote」は3Dグラフィックで人体を詳細にモニタリングできるiOS (iPad, iPhone) やWebブラウザ向けのソフトです。

開発はカナダのカルガリー大学発のベンチャー企業「The Lindsay Project Corp.」が行っており、『みえる人体』(DK社) などの書籍でも使用されているZygoteの素材が使われています。

Zygoteアプリは欧米を中心にすでに世界各国で販売されており、この日本版を国内において南江堂が販売を行います。

このアプリが特に評価されているのは下記の点になります。

- ・筋肉をはがせたり、血管や神経・臓器などの立体的な位置関係が書籍よりも理解しやすい
- ・男女をボタン1つで比較できる
- ・自在に人体の切断面が観察できる など



PCでのご利用方法

お申込みいただいた「ザイゴット3D人体解剖 for Web」は、IP認証でのご利用環境で複数のPC端末でお使いいただけます。

施設内のインターネットに接続しているPCから、ご契約いただいた施設専用のURLを開けばいつでも「ザイゴット3D人体解剖 for Web」をご利用になれます。

また、ID・パスワードを使えば個人ごとにデータを保存、編集することができます。



1. PCから専用URLに接続



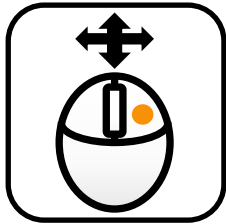
2. ID・パスワードを入力



3. 「ザイゴット3D人体解剖for Web」が開きます

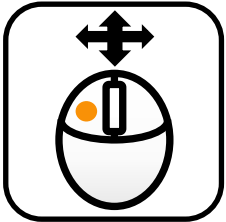
※本マニュアル内の一部画像は最新バージョンと異なる場合がございます。
記載の内容(使い方や機能など)は変わりません。ご了承ください。

基本の操作



・移動

右ボタンを押したまま動かすとモデルの位置を移動できます。



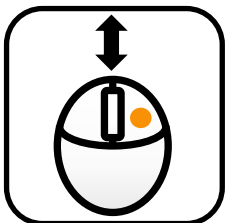
・回転

左ボタンを押したまま動かすとモデルを回転させることができます。



・ズーム

ホイールを上下に回すと表示の縮小/拡大ができます。



・スライスモード

スライスモード使用時に右ボタンを押したまま上下に動かすと、モデルを動かさずに断面位置だけを調整することができます。

各アイコンについて①

Anatomy ウィンドウ
臓器や部位の一覧を表示

センター
モデルの表示を初期の位置に戻せます
項目を選択してから使用するとその項目を拡大表示に切り替えることができます

状態& ツール
画面に追加している項目の確認やツールの設定変更ができます

メニュー
現在の画面を保存できます(複数セーブ可能)

3D表示
モデルの位置や大きさを変更できます

カメラ
モデルを画像として保存できます

設定
背景色の設定などを行います

nkp ガイゴット3D人体解剖

データ 管理

すべて 器官 系 組織 部位 左右

リンパ系
内分泌系
呼吸器系
嗅覚系
外皮系
心臓血管系
泌尿器系
消化器系
生殖器系
神経系
筋系
視覚系
骨格系

検索

セーブメニュー

Sample03
Sample04
Sample05

設定

モデルの横表示
身体の輪郭
背景色
複数選択
メニュー画面 日本語
Anatomy 日本語

♂ 手 指 筆

各アイコンについて②

1つ前の操作に戻
ることができます

元に戻す

やり直し

元に戻した操作
をやり直せます

The screenshot shows the software interface with a 3D male model in the center. The top toolbar contains several icons: a home icon, a refresh icon, a redo icon, a copy icon, a paste icon, and a delete icon. Red boxes and arrows link these icons to their respective functions:

- 切り取り** (Cut): 選択した臓器や部位などの項目を切り取ります
- コピー** (Copy): 選択した臓器や部位などの項目をコピーします
- 貼り付け** (Paste): 「切り取り」や「コピー」した項目を貼り付けます
- 削除** (Delete): 選択している項目を削除します

At the bottom of the interface, there are four icons: a male symbol, a hand cursor, a lightning bolt, and a pencil.

各アイコンについて③

ホームボタン
ホーム画面に戻ります

アカウントボタン
クリックでメニューが開き、アカウント情報の確認やログアウトができます

性別変更
モデルの性別を変更できます

スライス
モデルの断面表示のON/OFFや種類の選択ができます

ピン
モデルにピンを加えることができます
ピンはあとからコメントを編集することが可能です

手描き
臓器や部位などの表面に手描きで線を加えられます

アカウント情報
ライセンスについて
ログアウト

nkD ザイゴット3D人体解剖

データ 管理

♂ 片手 手描き

Anatomyウィンドウ①

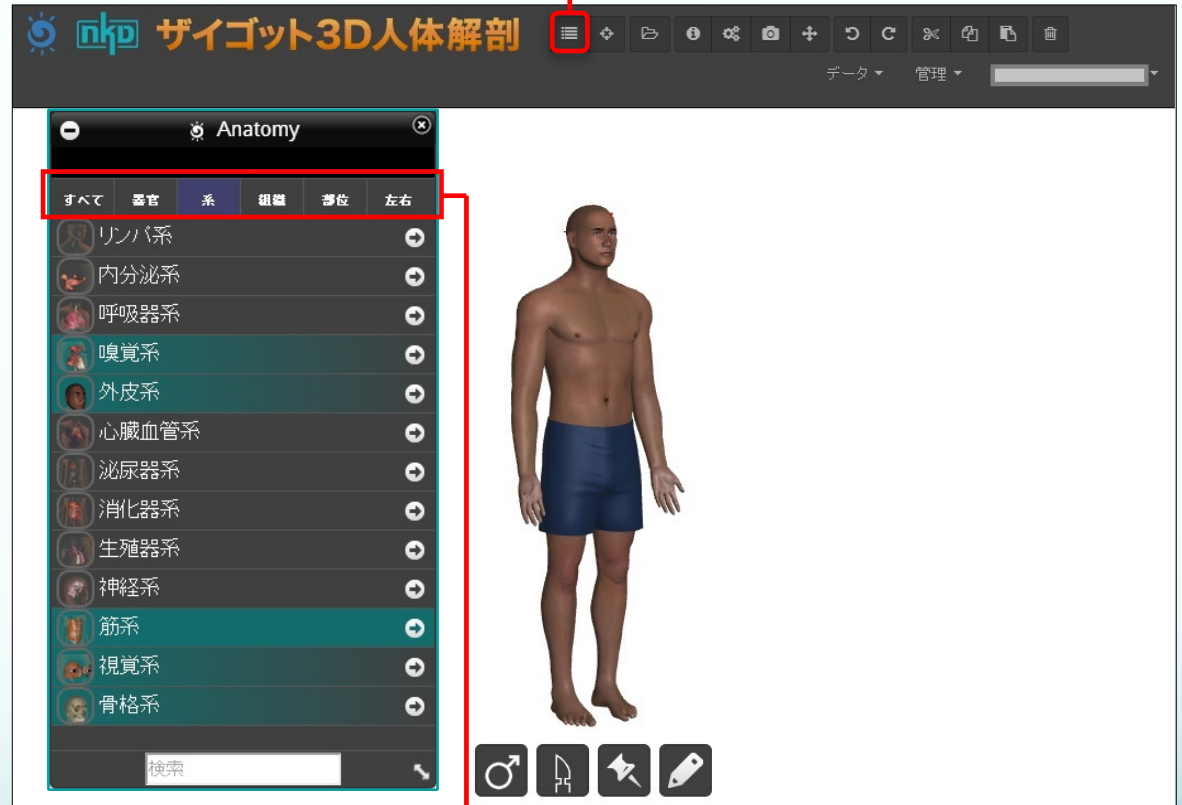
アイコンをクリックすると
ウィンドウが開きます

それぞれの名称をタッチすると、
人体にその項目が追加されます

さらにもう一度名称をタッチするこ
とで人体から該当の項目をはずす
こともできます

* 項目バーの色は、そのバーに含まれ
ている項目がどのくらいモデルに追加さ
れているかの表示です

- ・全体に色(みどり)
→その項目がすべて追加されています
- ・半透明(グラデーション)
→その項目バーに含まれる一部の項
目が追加されています
- ・色が付いていない
→まだその項目からはなにも追加され
ていません



※次ページで詳細を説明します

Anatomyウィンドウ②

すべての項目一覧です

「器官」を示します

「系」の一覧です

「組織」を示します

例えばここをクリックすると「心臓血管系」が追加され、画面に画像が加わります

項目の名称から検索もできます

すべての 器官 系 組織 部位 左右

リンパ系

内分泌系

呼吸器系

嗅覚系

外皮系

心臓血管系

泌尿器系

消化器系

生殖器系

神経系

筋系

視覚系

骨格系

検索

それぞれの「臓器」や「部位」をタッチすると、画面に表示され、再度タッチすると画面から消えます

身体の右側・左側から項目を追加できます

「部位」の一覧です

ここをクリックすると下カテゴリを選択・表示できます

Anatomyウィンドウのメイン画面に戻ります

会陰静脈

会陰静脈

僧帽弁 (左房室弁)

内側下膝動脈

内側下膝動脈

内側大腿回旋動脈

内側大腿回旋動脈

内側大腿回旋静脈

検索

FAQ よくあるご質問

一般

Q 「ザイゴット3D人体解剖 for Web」はどんなPC環境で使えますか？

A WebブラウザのGoogle Chrome 8 以上(要WebGL)が使用でき、メモリが4GB 以上のPCであればご利用いただけます。
※インターネット接続環境が必要になります(オフラインではご利用いただけません)

Q 解剖モデルを作成できるか不安です。

A 解剖モデルは自由に作成することができますが、ご要望があればご契約いただいた施設向けにはじめから解剖モデルのサンプルデータを登録しておくことも可能です。
※サンプルデータの数には制限があります
※ご要望の内容によっては解剖モデルで再現できない場合がございます

FAQ よくあるご質問

アプリについて/トラブルシューティング

Q 骨格だけの表示はできますか？

A アプリの「Anatomyウィンドウ:系」から「骨格系」だけを人体に表示させることが可能です。

Q 作成したデータは保存できますか？

A 「セーブメニュー」からデータを保存することができます。また、「カメラ」機能からJPEGもしくはPNG形式でモデルの画像を作成できますので、そこからPCに画像として保存することも可能です。

Q 関節の動きに対応していますか？

A 恐れ入りますが、関節は動きません。

Q 対応言語は？

A 日本語・英語に対応しております。

FAQ よくあるご質問

購入/ダウンロード

Q 購入を検討しているので詳しい内容を知りたい。

A 「ザイゴット3D人体解剖 for Web」についてご質問・ご相談がございましたら、南江堂営業部(TEL 03-3811-7239)までお問い合わせください。

Q 返品/キャンセルしたいのですが？

A デジタルコンテンツの性質上、一度購入手続きをされたコンテンツに関しましては返品・キャンセルはできません。