

Webコンテンツの見方

- 本書の内容で動画データが収録されているものには、 **MOVIE** を付けて示しました。本文や図解と併せて動画を確認すれば理解度がさらにアップします！
- コンテンツの閲覧には、トップメニューからコンテンツを選択する方法と、直接確認する方法の2つがあります。

■ 推奨閲覧環境

- パソコン（WindowsまたはMacintoshのいずれか）
 - Android OS搭載のスマートフォン/タブレット端末
 - iOS搭載のiPhone/iPadなど
- ・OSのバージョン、再生環境、通信回線の状況によっては、動画が再生されないことがあります。ご了承ください。
- ・各種のパソコン・端末のOSやアプリの操作に関しては、弊社ではサポートいたしません。
- ・通信費などは、ご自身でご負担ください。
- ・パソコンや端末の使用に関して何らかの損害が生じたとしても、弊社は責任を負わないものとします。各自の自己責任で対処ください。
- ・2次元コードリーダーの設定で、OSの標準ブラウザを選択することをお勧めします。
- ・コンテンツに関する著作権は、すべて株式会社Gakkenに帰属します。本コンテンツの内容の一部または全部を許可なく転載、改変、引用することを禁じます。
- ・動画は予告なく削除される可能性があります。

■ 動画収録内容一覧

第1章	全身性強皮症の食道運動障害：造影検査	Modified Killian's positionでの観察
	食道アカラシア：嚥下内視鏡検査	ファイバースコープの上下を反転
	食道アカラシア：造影検査	軟口蓋麻痺による鼻咽腔閉鎖不全
	Zenker憩室	声帯麻痺
	食道運動障害例	唾液気管流入
	ゼリー丸のみ嚥下と咀嚼嚥下の違い	喉頭感覚検査
第2章	カーテン徴候	嚥下反射惹起遅延
	構音時と嚥下時の鼻咽腔閉鎖不全状況の内視鏡所見相違	嚥下反射惹起遅延・喉頭流入
	嚥下時 鼻咽腔閉鎖	気管流入
	嚥下時 声門閉鎖（嚥下CT）	咀嚼を伴う検査食を用いたVE
	嚥下時 食道入口部開大の嚥下圧所見（三点圧測定）	食道造影検査でのおにぎりテスト
	嚥下時 食道入口部開大の嚥下圧所見（高解像度内圧検査）	正常嚥下
	食道内の食塊移送	咽頭鼻腔逆流
	喉頭内視鏡検査・喉頭ストロボスコーピー（発声時）	拳上期型誤嚥
	ハイスピードデジタル撮影による発声時の声帯振動	下降期型誤嚥
	ALS舌運動	混合性誤嚥・口腔保持機能低下
第3章	嚥下内視鏡検査・嚥下造影検査の併用	食道咽頭逆流
	皮膚筋炎、食道運動障害	正常な食道造影検査
第4章	舌萎縮・線維束性収縮	食道運動障害
	口腔からの中咽頭の観察	顎引き嚥下
	バルサルバ法	交互嚥下法
		リクライニング位
		頸部回旋位

コンテンツの閲覧方法

1 トップメニューから順番に動画を確認

お使いのブラウザに、下記URLを入力するか、右の2次元コードを読み込むことで、メニュー画面に入ります。希望の動画を選択し再生することも可能です。



2 2次元コードから直接動画を確認

本文に印刷された2次元コードを読み取ると、動画の再生画面に直接ジャンプします。本文の解説と併せて動画を確認できます。

この原因とされ、薬剤による長直運動障害が生じやすいです (MOVIE²⁾。

MOVIE
「全身性強皮症の食道運動障害：造影検査」



HRMF：正常所見
嚥下 CT 正常側面像：男性
嚥下 CT 正常正面像：男性
バーチャル内視鏡像：声門下より
咽頭収縮力低下：嚥下CT側面像
咽頭収縮力低下：嚥下CT正面像
咽頭収縮力低下：嚥下CT側面回転像 (造影剤口腔内)
咽頭収縮力低下：嚥下CT側面回転像 (造影剤食道通過中)
VRでの嚥下運動の体験
両側脳幹障害による重度嚥下障害例の嚥下VR
喉頭挙上術：術前 (嚥下造影検査)
喉頭挙上術：術後 (嚥下造影検査)
輪状咽頭筋切除術：バルーンによる粘膜確認
喉頭挙上術併用右側輪状咽頭筋肉切除術 (術前嚥下内視鏡検査併用嚥下造影検査)
喉頭挙上術併用右側輪状咽頭筋肉切除術 (術後嚥下内視鏡検査併用嚥下造影検査)
左披裂軟骨内転術+甲状軟骨形成術 I 型：術前
左披裂軟骨内転術+甲状軟骨形成術 I 型：術後
喉頭全摘術 (術後嚥下造影検査)
喉頭中央部切除術 (術前嚥下造影検査 1)

第5章

喉頭中央部切除術 (術前嚥下造影検査 2)
喉頭中央部切除術 (術後嚥下造影検査 1)
喉頭中央部切除術 (術後嚥下造影検査 2)
喉頭中央部切除術 (手術所見)
声門閉鎖術 (手術所見 1)
声門閉鎖術 (手術所見 2)
声門閉鎖術 (術前嚥下造影検査)
声門閉鎖術 (術後嚥下造影検査)
オーストラリアの Mildly thick 飲料
とろみの3段階
3段階とろみの傾斜実験
コーンプレート型粘度計 (計測中)
実験 1：経腸栄養剤 2 種類にとろみ調整食品を 2 種類 溶かし静置・攪拌
実験 2：エンシュアにとろみ調整食品を溶かし、静置し、10 分後と 40 分後に攪拌する間の粘性変化
動画 1：ゼリーテクスチャー解析例：バリウムベクチンゼリー、XG-LBGゼリー
動画 2：水ゼリーとバリウムゼリー テクスチャー解析例

第6章