

## Online Auscultation Learning System Kikuzosound.com for Exam



- 1. Kikuzosound.comは海外仕様のための言語は英語です(海外仕様)
- 2. 「Exam」のみ日本語設定が可能です
- 3. ご利用に際しては聴くゾウかイヤホンをご利用ください
- 注意:試験開始の前にサンプル問題で音量を確認してください。
- 1) 試験は受験で中止することができません。最後まで解答してください。
- 2)途中でブラウザを閉じないでください。それ以降の問題は全て不正解になります。
- 3) 全ての問題に解答した後は画面に表示された「閉じる」を押してください。



https://kikuzosound.com/





https://youtu.be/SVYNJFrr0nY

## Online Auscultation Learning System Kikuzosound.com for Exam



- 1. 聴診の試験(Exam)機能が利用可能になりました
- 2. 問題一問ごとに制限時間が設定できます
- 3. 管理者は受験者全員の結果をcsvで受け取れます
- 4. 問題に動画を設置することができます
- 5. 申込者全員がKikuzosound.comのコンテンツを全て利用 できます

Kikuzosound.com		3/5		
	心臓病ベッドサイ	S診察BSL試験		
	1/10問		Exam	
	次の心音を聴いて、最も <b>!!</b>	適切なものを選びなさい。 ━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━	18	
	収縮早期雑音	収縮中期雑音	·確認試験(見 本)	
	全収縮期雑音	拡張早期雑音	1	
	全区間性雑音		8 1	
			EU # T	
心臓病ベッド- BSL記				

## 1. 聴診の試験(Exam)機能が利用可能になりました

Kikuzosound.comの音源はイヤホンで聴けるようノイズ処理をしています。 これらの音を利用して試験問題を設置します。

### Sounds list of Kikuzo 70 items

RT	Number	Title	File format
	Heart Sounds-1	St < S2/Normal	MP3
	Heart Sounds-2	S1 > S2/Normal	MP3
	Heart Sounds-3	S2 split with respirations	MP3
	Heart Sounds-4	S2 fixed split	MP3
	Heart Sounds-5	S3 gallop	MP3
	Heart Sounds-6	S4 gallop	MP3
	Heart Sounds-7	Summation gallop	MP3
	Heart sounds-8	Early systolic murmur/Innocent	MP3
	Heart sounds-9	Middle systolic murmur/AS	MP3
	Heart sounds-10	Middle systolic murmur/ASD	MP3
	Heart sounds-11	Lote Systolic murmur/MVP	MP3
	Heart sounds-12	Holosystolic murmur/MR	MP3
	Heart sounds-13	Holosystalic murmur/TR	MP3
	Heart sounds-14	Early diastolic murmur/AR	MP3
	Heart sounds-15	Middle diastolic rumble/MS	MP3
	Heart sounds-16	Continuous murmur/PDA	MP3
	Stepwise lesson-1	mono	MP3
	Stepwise lesson-2	S1 < S2	MP3
	Stepwise lesson-3	S1 > S2	MP3
	Stepwise lesson-4	Sound 3	MP3
	Stepwise lesson-5	Sound 4	MP3
	Stepwise lesson-6	S2 split	MP3
	Stepwise lesson-7	Early systolic murmur	MP3
	Stepwise lesson-8	Middle systolic murmur/AS	MP3
	Stepwise lesson-9	Middle systolic murmur/ASD	MP3
	Stepwise lesson-10	Late systolic murmur/MVP	MP3
	Stepwise lesson-11	Holo systolic murmur/MR	MP3
	Stepwise lesson-12	Holo systolic murmur/TR	MP3
	Stepwise lesson-13	Early diastolic murmur/AR	MP3
	Stepwise lesson-14	Middle diastolic rumble/MS	MP3
	meter : 30Pieces		



https://kikuzosound.com/list

LUNG	Number	Title	File format
	Lung sounds-1	Tracheal sounds	MP3
	Lung sounds-2	Bronchial sounds	MP3
	Lung sounds-3	Vesicular sounds	MP3
	Lung sounds-4	Fine crackles 1	MP4
	Lung sounds-5	Fine crackles 2	MP4
	Lung sounds-6	Fine crackles 3	MP4
	Lung sounds-7	Coarse crackles 1	MP3
	Long sounds-8	Coarse crackles 2	MP3
	Lung sounds-9	Coarse crackles 3	MP3
	Lung sounds-10	Wheezes monophanic 1	MP3
	Lung sounds-11	Wheezes monophonic 2	MP3
	Lung sounds-12	Wheezes monophanic 3	MP3
	Lung sounds-13	Wheezes polyphanic1	MP3
	Lung sounds-14	Wheezes polyphonic 2	MP3
	Lung sounds-15	Rhonchi 1	MP3
	Lung sounds-16	Rhanchi 2	MP3
	Lung sounds-17	Squawk+CoarseCrackles1	MP3
	Long sounds-18	Squawk+CoarseCrackles2	MP3
	Lung sounds-19	Squawk+CoarseCrackles3	MP3
	Lung sounds-20	Pleural friction rub	MP3
	Lung sounds-21	Tracheal+Heart(S1 <s2)< td=""><td>MP3</td></s2)<>	MP3
	Lung sounds-22	Bronchial+Heart(SI <s2)< td=""><td>MP3</td></s2)<>	MP3
	Lung sounds-23	Bronchial+Heart(SI>S2)	MPS
	Lung sounds-24	ung sounds-24 Vesicular Hoot/(Six32)	
	Long sounds-25	Vesicului+Heuri(SI>SZ)	MC2
	meter : 25Pieces		
	meter : 25Pieces		
	meter : 25Pieces		
BOWEL	meter : 25Pieces	Title	File format
BOWEL	meter : 25Pieces Number Bowel sounds-1	Title Normal 1	File format MP3
BOWEL	Number Bowel sounds-1 Bowel sounds-2	Title Normal 1 Normal 2	File format MP3 MP3
BOWEL	Number Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3	File format MP3 MP3 MP3
BOWEL	Number Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 Metallic sounds	File format MP3 MP3 MP3 MP3
BOWEL	Number Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pieces	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 Metallic sounds	File format MP3 MP3 MP3 MP3
BOWEL	meter : 25Pieces Number Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pieces	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 Metallic sounds	File format MP3 MP3 MP3 MP3
BOWEL	meter : 25Pieces Number Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pieces	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 MetalEc sounds	File format MP3 MP3 MP3 MP3
BOWEL	Number Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pleces	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 Metallic sounds Title	File format MP3 MP3 MP3 MP3
BOWEL	Mumber Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pleces Number Korotkoff sounds-1	Title Normal 2 Normal 3 MetalEc sounds Title PR 56 bpm	File format MP3 MP3 MP3 MP3 File format MP3
BOWEL	Number Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pieces Number Koratkoff sounds-1 Koratkoff sounds-2	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 Metallic sounds Title PR 56 bpm PR 64 bpm	File format MP3 MP3 MP3 MP3 File format MP3 MP3
BOWEL OTHER	Number Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pleces Number Koratkoff sounds-1 Koratkoff sounds-2 Koratkoff sounds-3	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 MetalEc sounds Title PR 56 bpm PR 64 bpm PR 68 bpm	File format MP3 MP3 MP3 MP3 File format MP3 MP3 MP3
BOWEL OTHER	Number Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pleces Number Korotkoff sounds-1 Korotkoff sounds-2 Korotkoff sounds-3 Korotkoff sounds-4	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 MetalEc sounds Title PR 56 bpm PR 64 bpm PR 68 bpm PR 76 bpm	File format MP3 MP3 MP3 MP3 File format MP3 MP3 MP3 MP3
BOWEL	Number Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pleces Number Koratkoff sounds-1 Koratkoff sounds-1 Koratkoff sounds-3 Koratkoff sounds-3 Koratkoff sounds-4	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 Metallic sounds Title PR 56 bpm PR 64 bpm PR 68 bpm PR 76 bpm PR 76 bpm	File format MP3 MP3 MP3 MP3 File format MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3
BOWEL	Number Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pleces Number Koratkoff sounds-1 Koratkoff sounds-1 Koratkoff sounds-2 Koratkoff sounds-3 Koratkoff sounds-5 Koratkoff sounds-5 Koratkoff sounds-6	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 Metallic sounds Title PR 56 bpm PR 64 bpm PR 68 bpm PR 76 bpm PR 76 bpm PR 80 bpm PR 80 bpm	File format MP3 MP3 MP3 MP3 File format MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3
OTHER	Mumber Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pleces Number Koratkoff sounds-1 Koratkoff sounds-1 Koratkoff sounds-2 Koratkoff sounds-3 Koratkoff sounds-3 Koratkoff sounds-5 Koratkoff sounds-5 Koratkoff sounds-6 Koratkoff sounds-7	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 Metallic sounds Title PR 56 bpm PR 64 bpm PR 68 bpm PR 68 bpm PR 76 bpm PR 76 bpm PR 80 bpm PR 80 bpm	File format MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 File format MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3
OTHER	Mumber Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pleces Number Koratkoff sounds-1 Koratkoff sounds-1 Koratkoff sounds-2 Koratkoff sounds-3 Koratkoff sounds-3 Koratkoff sounds-4 Koratkoff sounds-5 Koratkoff sounds-5 Koratkoff sounds-7 Arteriovenous shunt-1	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 MetalEc sounds Title PR 56 bpm PR 64 bpm PR 64 bpm PR 68 bpm PR 76 bpm PR 76 bpm PR 80 bpm PR 84 bpm Arrhythmia Cantinuous murmur 1	File format MP3 MP3 MP3 MP3 File format MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3
BOWEL OTHER	Mumber Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pleces Number Koratkoff sounds-1 Koratkoff sounds-2 Koratkoff sounds-2 Koratkoff sounds-3 Koratkoff sounds-4 Koratkoff sounds-5 Koratkoff sounds-5 Koratkoff sounds-5 Koratkoff sounds-7 Arteriovenous shunt-1 Arteriovenous shunt-2 Arteriovenous shunt-2	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 Metallic sounds Title Title PR 56 bpm PR 64 bpm PR 68 bpm PR 76 bpm PR 80 bpm PR 80 bpm PR 84 bpm Arrhythmia Continuous murmur 1 Continuous murmur 2 Hinb-nitched sounds	File format MP3 MP3 MP3 MP3 File format File format MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3
OTHER	Mumber Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pleces Number Korotkoff sounds-1 Korotkoff sounds-1 Korotkoff sounds-2 Korotkoff sounds-3 Korotkoff sounds-5 Korotkoff sounds-5 Korotkoff sounds-5 Korotkoff sounds-5 Korotkoff sounds-5 Korotkoff sounds-7 Arteriovenous shunt-1 Arteriovenous shunt-2 Arteriovenous shunt-3 Arteriovenous shunt-3	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 Metallic sounds Title Title PR 56 bpm PR 64 bpm PR 68 bpm PR 76 bpm PR 80 bpm PR 80 bpm PR 84 bpm Arrhythmia Continuous murmur 1 Continuous murmur 2 High-pitched sounds Intermittent avurgant	File format MP3 MP3 MP3 MP3 File format MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3
OTHER	Mumber Bowel sounds-1 Bowel sounds-2 Bowel sounds-3 Bowel sounds-3 Bowel sounds-4 meter : 4Pleces Number Koratkoff sounds-4 Koratkoff sounds-1 Koratkoff sounds-2 Koratkoff sounds-3 Koratkoff sounds-5 Koratkoff sounds-5 Koratkoff sounds-5 Koratkoff sounds-5 Koratkoff sounds-7 Arteriovenous shunt-1 Arteriovenous shunt-1 Arteriovenous shunt-2 Arteriovenous shunt-4 meter : 11Pleces	Title Normal 1 Normal 2 Normal 3 Metallic sounds Title Title PR 56 bpm PR 64 bpm PR 64 bpm PR 68 bpm PR 76 bpm PR 80 bpm PR 80 bpm PR 80 bpm PR 84 bpm Arrhythmia Continuous murmur 1 Continuous murmur 1 High-pitched sounds Intermittent murmur	File format MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3 MP3

Г

## 2. 問題一問ごとに制限時間が設定できます



問題の画面に事前に指定され た時間を表示します。時間切 れになると「不正解」として 記録され次の問題が表示され ます。

適切な時間を設定することで 受験者の「検索時間」が制限 されます。

時間指定「なし(無制限)」を設定することも可能です。問題全体を通しての時間設定はできません。試験を開始したら全ての問題に解答してください。途中終了はできません。

### 3. 管理者は受験者全員の結果をcsvで受け取れます



問題が終わると「完了」ページ が表示され、受験者と管理者に 受験完了のメールが通知されま す。

試験結果(点数)は試験期日が 終了した後に、管理者にcsvで連 絡いたします。

「閉じる」ボタンは必ず押して下

さい。閉じるを押すと受験完了のメールが送信されます。

#### 4. 問題に動画を設置することができます

視診や画像診断の試験ができるように動画ファイルの掲載を可能にしました。 60Mbまでの動画を掲載することができます。動画掲載をご希望の場合は、<u>編集</u> 済みのデータをご提供ください。

【イメージサンプルをサイトに用意しています】









血圧測定



## 5. 申込者全員がKikuzosound.comのコンテンツを利用できます

Kikuzosound.comの音源は全てノイズ処理を施しています。イヤホンでお聴き いただいても違和感なくリアルな音を聴くことができます。音量バランスの 調整を全症例を通して行っていますので、より臨床に近くなりました。



サイトに掲載したライブラリとクイズを利用することができます。 ライブラリは心音、肺音、腸音、コロトコフ音などの音が70種類掲載されています。それぞれの音はテキストとイラストで解説されています(英語)。

QUIZ Heart Sounds 7	QUIZ Heart Sounds 8	QUIZ Heart Sounds	9	QU	IZ Heart Sounds	9
Pare France and		1/5 Choose "Holo sustalic murmur	10		S A /Etho	core
Listen to 2 different sounds and answer.	Listen to 2 different sounds and answer.	> 0006/0100 Sound 1	11 0006/0100 Sound 2		4/ 51ne	right answer
QUIZ Heart Sounds 9	QUIZ Heart Sounds 10	Sound 1	Sound 2		No.1 Explanation	No. 2 Explanation
		See answers and finish			No. 5 Explanation	No. 4 Explanation
Listen to 2 different sounds and answer.	Listen to 2 different sounds and answer.				Click the "Explanation" but	ton above to see the explanation.
QUIZ Lung sounds 1	QUIZ Lung sounds 2					inish
Choose the correct answer.	Choose the correct answer.	QUIZ Lung sounds 1	QUIZ Lung sounds 2		UIZ Lung sounds 1	QUIZ Lung sounds 2
QUIZ Lung sounds 3	QUIZ Lung sounds 4			Choose I		
Choose the correct answer.	Choose the correct answer.	QUIZ Lung sounds 3		Q		

クイズは心音と肺音のクイズを用意しています。1つまたは複数の音を聴いて 問いに答える形式になっており、答えるごとに正解不正解が表示されます。 回答終了後に問題が一覧で表示され、見直しするのに役立ちます。クイズの 問題はランダム表示されます。









確認メッセージ

「Login」を押す

Login画面

Registrationへ進む

確認してOKを押す

## ユーザ登録時の注意

Kikuzosound.comのご利用にはユーザ登録が必要です。
Kikuzosound.comを利用する端末とブラウザでユーザ登録 をしてください。違う組み合わせの場合はログインでき ませんのでご注意ください。
推奨ブラウザChrome







必須項目を入力して ください。IDやパス ワードはお客様ご自 身でお決めください。

You	ervice only with the browser (fixed terminal) that you
	time rminal, you can apply for a license key again.
	rking days to receive license key after applying.
J	
	License Key
	<b>#Required</b>
1.01	
1.148	ease enter the number printed on the token
-	
-	
-	Distributor Information
$\sim$	<b>h</b>
V	Sales Company Name
<b>`</b> ''	
$\sum_{i}$	$\mathcal{V}$
C	5
	Contact Name
	Mail Address
	Phone Number
	Terms of Use for "Kikuzosound.com"

ユーザ登録画面

登録用に発行された ライセンスキーを入 力してください。



ユーザ登録画面

利用規約に同意する ために**√**マークを入 れて「Register」を押 してください。

#### ユーザ登録の入力が終わると

ユーザ登録の入力が終わると確認メールが自動発信されます(英語)。メールに記載されたURLをクリックして登録を完了してください。 登録完了後は、User ID,Mail Address, Passwordでログイン可能になります。



### サービスの利用対象者のみに「Exam」が表示されます。 属性でユーザを自動判別し「対象問題」が表示されます。



## 対象者でない場合は「Exam」メニューが表示されません。



Examの問題サンプルと問題登録フォームは本資料の後半に掲載しています



No	設問文/音源番号	時間/選択肢/正解	
1	【問題】ベル型の聴診器は主として低周波数 (60Hz以下)の心音や心雑音を聴くのに使用」	【制限時間】 30秒	
	(00H2以下)の心自や心症自を応くのに使用し、 膜面型の聴診器は比較的高周波(400Hz前後) の1音や2音を聴くのに使用します。	選択1:心基部 選択2:心尖部	
	さて次の心音は、ベル面型聴診器で聴いたとき の心音ですが、聴診部位は心尖部でしょうか、 それとも心基部でしょうか?どちらか選びなさ い。		
	【設置音源】Heart Sounds-5(S3)	【正解】 2	

参考:Self-Assessment Program心臓病の基礎からケア 高階經和先生

※見本問題を修正して利用していただくことができます(赤字を入れてお送りください) ※音源は複数設置可能です(最大6つ) ※動画を設置する場合は動画データをご提供ください(fileサイズ80Mbまで)

©Telemedica Inc.

試験問題設定フォーム

出題順□ランダム

□番号順(記載ない場合はランダムで設定します)

Ž	ご施設名		お名	前	_ 合計問題数	問
No		設問文	【/音源番号		時間/選択肢/正角	7 #
[	]	】【問題】(問題文を記載してく		ださい)	【制限時間】 (時間制限なしき	5可)
						秒
					【選択肢】(最ステレビング) (選択)	<b>大6つ)</b> 」など
	-	【設置 (kiku	音源】 zosound.comのSound Listか	ら番号を指定)	【正解】	
		例	Heart, Lung, Bowel, Other	Korotkoff-1		
		音源1	Heart, Lung, Bowel, Other	(番号)	連絡(必要時記)	 \)
		音源 2	Heart, Lung, Bowel, Other	(番号)		
		音源3	Heart, Lung, Bowel, Other	(番号)		
		音源4	Heart, Lung, Bowel, Other	(番号)		
		音源5	Heart, Lung, Bowel, Other	(番号)		
		音源6	Heart, Lung, Bowel, Other	(番号)		
		<u> 田田(十、</u>				1+++1

※向選はこのフォームに記人して、<u>kikuzosound@telemedica.co.jp</u>にメールでお送りください
 ※枠は全てご入力下さい。未記入の場合は問題が設置できません。
 ※動画を設置する場合は動画データをご提供ください(fileサイズ80Mbまで)
 OTelemedica Inc.

# ご利用料金

学年単位でのお申し込みを受け付けさせていただきます。

初期費用 無料

利用料(100名まで) 35万円(税別) 101以上10名毎に35,000円

#### ご利用期間

3ヵ月

3カ月を超えてのご利用希望の場合3ヶ月毎に同料金となります。 1年間のご利用契約をいただく場合は別途見積りさせて頂きます。

#### 試験問題設定料

10万円(税別)

- 1)1回分の試験問題(10問程度)を設定します。 ボリュームが多い場合はお見積りさせていただきます。
- 2) 試験問題(見本)から選ぶか問題登録フォーム(最終 頁)に記入してご指定いただきます。

#### ご利用に関する注意

ご利用者1名ごとにライセンスキーを発行します。1つのライセンスキーを複数の人が共同利用することはできません。

#### 試用申込み

ご試用をご希望のお客様は、販売代理店または下記よりお申 し込みください。3日間のライセンスキーを発行いたします。

メールでのお申込み <u>kikuzosound@telemedica.co.jp</u> お名前、ご所属、利用開始希望日を記載の上お申し込みくだ さい。