

# 方向別CAG画像習得ソフトウェア

RCA(右冠動脈)			テストモード	LCA(左冠動脈)		
-右上-	-上-	-左上-		-右上-	-上-	-左上-
-右-	-ゼロ-	-左-		-右-	-ゼロ-	-左-
-右下-	-下-	-左下-		-右下-	-下-	-左下-
正解率				正解率		
0/0	2/2	0/0		0/0	4/4	1/1
0%	100%	0%		0%	100%	100%
0/0	0/0	2/2		1/1	0/0	0/0
0%	0%	100%		100%	0%	0%
0/0	0/0	0/0		0/0	1/1	0/0
0%	0%	0%		0%	100%	0%
0%	0%	0%	学習	テスト	やめる	
0%	0%	0%	合計	3/3	4/4	0/0
0%	0%	0%		100%	100%	0%
0%	0%	100%		100%	0%	0%
0%	0%	0%		100%	100%	0%

コロびゅー  
マスター  
Ver.1

- 取扱い説明書 -

# 目次

◆はじめに	-----	1
◆作成環境	-----	1
◆フォルダ内ご紹介	-----	1
◆使用方法	-----	2
◆各方向の画像をオリジナル像に差し替える方法	-----	4

### ◆はじめに

この度は、『コロびゅーマスター』にご関心を頂き、有難う御座います。このソフトは、各方向の冠動脈像を習得するための補助ツールです。初期状態でもそのままご使用頂けますが、より習熟度を向上させるためにもそれぞれの施設にてオリジナルの画像をご用意頂き、ご設定下さいませ、宜しくお願い致します。

なお、使用による PC などのトラブルには、一切責任を取れませんので自己責任にてご利用下さい。

### ◆作成環境

Windows XP SP3, CPU 1.6GHz, Mem 1.5GB  
exe ファイルは、HSP3 で作成。

### ◆フォルダ内ご紹介



こんな感じになってます。フォルダ内のファイルは移動させないで下さい。

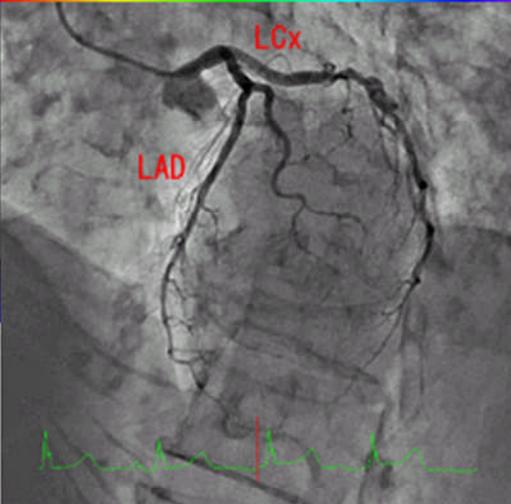
◆使用方法

① 起動方法

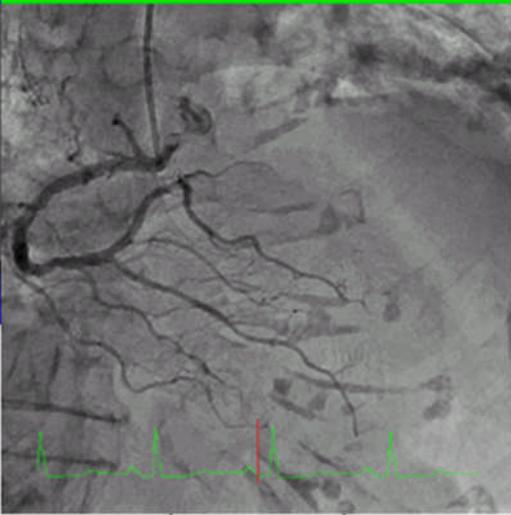
コロナマスター.exe を開く。

RCA(右冠動脈)			学 習 モ ー ド			LCA(左冠動脈)		
+右上+	+上+	+左上+				+右上+	+上+	+左上+
+右+	+ゼロ+	+左+				+右+	+ゼロ+	+左+
+右下+	+下+	+左下+				+右下+	+下+	+左下+
正解率						正解率		
0/0	0/0	0/0				0/0	0/0	0/0
0%	0%	0%				0%	0%	0%
0/0	0/0	0/0				0/0	0/0	0/0
0%	0%	0%				0%	0%	0%
0/0	0/0	0/0				0/0	0/0	0/0
0%	0%	0%	学習	テスト	やめる	0/0	0/0	0/0
						0%	0%	0%

学習モードから起動します。『テスト』のボタンを押せばテストモードになり、問題が出題されます。『学習』を押すと再び学習モードに戻ります。

RCA(右冠動脈)			テ ス ト モ ー ド			LCA(左冠動脈)		
-右上-	-上-	-左上-				-右上-	-上-	-左上-
-右-	-ゼロ-	-左-				-右-	-ゼロ-	-左-
-右下-	-下-	-左下-				-右下-	-下-	-左下-
正解率						正解率		
0/0	0/0	0/0				0/0	0/0	0/0
0%	0%	0%				0%	0%	0%
0/0	0/0	0/0				0/0	0/0	0/0
0%	0%	0%				0%	0%	0%
0/0	0/0	0/0				0/0	0/0	0/0
0%	0%	0%	学習	テスト	やめる	0/0	0/0	0/0
						0%	0%	0%

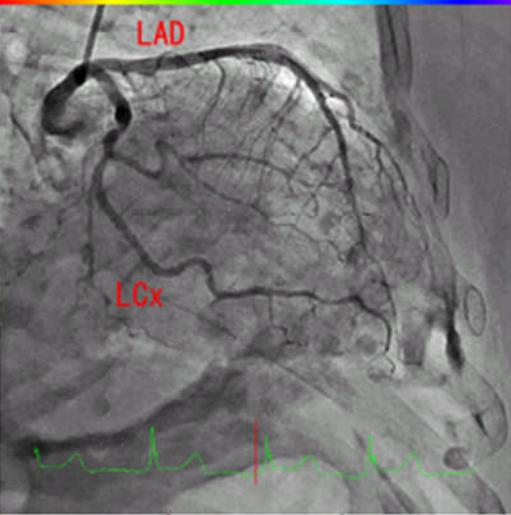
## ② 学習モード

RCA(右冠動脈)			学 習 モ ー ド			LCA(左冠動脈)		
+右上+	+上+	+左上+		+右上+	+上+	+左上+		
+右+	+ゼロ+	+左+						
+右下+	+下+	+左下+						
<b>正解率</b>				<b>正解率</b>				
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1			
0%	0%	0%	0%	0%	0%			
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0			
0%	0%	0%	0%	0%	0%			
0/0	0/0	0/0	学習	テスト	やめる			
0%	0%	0%	0/0	0/0	0/0			
			0%	0%	0%			

見たい方向のボタンを押すことで該当する画像が表示されます。

(上図は、右冠動脈の『+上+』ボタンを押した結果)

## ③ テストモード

RCA(右冠動脈)			テ ス ト モ ー ド			LCA(左冠動脈)		
-右上-	-上-	-左上-		-右上-	-上-	-左上-		
-右-	-ゼロ-	-左-						
-右下-	-下-	-左下-						
<b>正解率</b>				<b>正解率</b>				
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0			
0%	0%	0%	0%	0%	0%			
0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0			
0%	0%	0%	0%	0%	0%			
0/0	0/0	0/0	学習	テスト	やめる			
0%	0%	0%	0/0	0/0	0/0			
			0%	0%	0%			

画像が自動で表示されます。それに該当すると思われる方向ボタンを押します。

『正解』『不正解』が表示され正解率が計算され、次の問題が出題されます。

#### ④ やめる

『やめる』ボタンを押せば終了します。

(『成績.txt』として今回の正解率の成績が上書き保存されます)

#### ◆各方向の画像をオリジナル像に差し替える方法

オリジナル像を 128×128 pixel の bmp 形式で事前に用意し、該当する方向のファイル名で上書きします。

#### 右冠動脈

RAO / CRA … R1 右上.bmp  
RAO … R2 右前.bmp  
RAO / CAU … R3 右下.bmp  
CRA … R4 上.bmp  
0 度 … R5 ゼロ.bmp  
CAU … R6 下.bmp  
LAO / CRA … R7 左上.bmp  
LAO … R8 左前.bmp  
LAO / CAU … R9 左下.bmp

#### 左冠動脈

RAO / CRA … L1 右上.bmp  
RAO … L2 右前.bmp  
RAO / CAU … L3 右下.bmp  
CRA … L4 上.bmp  
0 度 … L5 ゼロ.bmp  
CAU … L6 下.bmp  
LAO / CRA … L7 左上.bmp  
LAO … L8 左前.bmp  
LAO / CAU … L9 左下.bmp

次に『びゅー設定.txt』を開き、方向別に問題を出題するかの ON, OFF を設定します。  
『0』は OFF で『1』は ON です。

下記の様な順番になっています.

初期状態での例

0 ←RCA RAO / CRA  
1 ←RCA RAO  
0 ←RCA RAO / CAU  
1 ←RCA CRA  
0 ←RCA 0°  
0 ←RCA CAU  
0 ←RCA LAO / CRA  
1 ←RCA LAO  
0 ←RCA LAO / CAU  
0 ←LCA RAO / CRA  
1 ←LCA RAO  
1 ←LCA RAO / CAU  
1 ←LCA CRA  
0 ←LCA 0°  
1 ←LCA CAU  
1 ←LCA LAO / CRA  
0 ←LCA LAO  
0 ←LCA LAO / CAU

それぞれを変更し, 上書き保存して下さい.

ご利用下さい.

血管撮影・インターベンション専門診療放射線技師  
中原 誠