

# マッチングの組み合わせ決定 アルゴリズム図解

医師臨床研修マッチング協議会

研修医マッチングの組み合わせ対象

**学生 対 研修プログラム**  
(現行の方式)

**学生 対 臨床研修病院**

# 学生 対 研修プログラム でマッチング

東病院		
順位	Aプログラム 定員4名	Bプログラム 定員2名
1	上野	木村
2	井上	工藤
3	明石	川口
4	大川	江口
5	工藤	上野
6	江口	井上
7		明石
8		

西病院		
順位	Aプログラム 定員2名	Bプログラム 定員2名
1	江口	江口
2	上野	上野
3	明石	木村
4	木村	明石
5	井上	大川
6		
7		
8		

南病院		
順位	Aプログラム 定員4名	Bプログラム 定員2名
1	明石	明石
2	大川	井上
3	井上	江口
4	江口	川口
5	川口	木村
6		
7		
8		

	1位	2位	3位	4位
	東B	南A	南B	
	東B	西A	西B	南B
	東B	南B	西A	西B
	東B	西A	西B	
	東A	西A		
	西B	西A	東B	南B
	東B	東A		
	西B	西A	東B	東A

# 学生 対 研修病院 でマッチング

東病院 定員計6名

順位	Aプログラム 定員4名	Bプログラム 定員2名
1	上野	
2	木村	
3	井上	
4	工藤	
5	明石	
6	川口	
7	大川	
8	江口	

西病院 定員計4名

順位	Aプログラム 定員2名	Bプログラム 定員2名
1	江口	
2	上野	
3	明石	
4	木村	
5	井上	
6	大川	
7		
8		

南病院 定員計6名

順位	Aプログラム 定員4名	Bプログラム 定員2名
1	明石	
2	大川	
3	井上	
4	江口	
5	川口	
6	木村	
7		
8		

1位 2位 3位

	東	南	
	東	西	南
	東	南	西
	東	西	
	東	西	
	西	東	南
	東		
	西	東	









## 研修プログラム对学生のマッチ結果

東病院		西病院		南病院	
順位	3名	順位	2名	順位	3名
1	上野 	1	 江口	1	 明石
2	井上 	2	 上野	2	大川 
3	明石 川口	3	明石 木村	3	井上 江口
4	 江口	4	木村 明石	4	江口 
5	工藤 上野	5	井上 大川	5	川口 木村
6	江口 井上	6		6	
7	明石	7		7	
8		8		8	

## 研修病院对学生のマッチ結果







東病院 定員計6名		西病院 定員計4名		南病院 定員計6名	
順位	6名	順位	2名	順位	0名
1		1	 明石	1	明石
2		2	上野	2	大川
3		3	明石	3	井上
4		4	木村	4	江口
5		5	井上	5	川口
6		6		6	木村
7	大川	7		7	
8	江口	8		8	

## 『学生対病院マッチング』で東病院にマッチした学生の研修プログラムへの割り振り

	現行 マッチの 結果	対病院 マッチの 結果		学生側が受けたいと思っている研修 プログラムの希望順位 (現行マッチングの希望順位)			
				1位	2位	3位	4位
 明石	南A	東	<ul style="list-style-type: none"> <li>・東病院の募集定員は6名。 (内訳) 東Aプログラム(定員4名) 東Bプログラム(定員2名)</li> <li>・対病院マッチの結果、東病院マッチ者は6名。</li> <li>・東Bプログラムについては、定員2名に対して、6名全員が希望している</li> </ul> <p style="text-align: center;">このため、4名は東Aプログラムで研修を受けなければならない。</p> <p style="text-align: center;">ところが、東Aプログラムの希望者は2名</p> <p style="text-align: center;">したがって、残りの4名のうち、少なくとも2名は 希望していない東Aプログラムで研修を受けないといけない。</p>	東B	南A	南B	
 井上	南B	東		東B	西A	西B	南B
 上野	西A	東		東B	南B	西A	西B
 川口	南B	東		西B	西A	東B	南B
 木村	東B	東		東B	東A		
 工藤	東B	東		西B	西A	東B	東A
 江口	西A	西		東B	西A	西B	
 木川	東A	西		東A	西A		

## 『学生対病院マッチング』で東病院にマッチした学生の研修プログラムへの割り振り

東病院 定員計6名

順位	6名
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	大川
8	江口

(例) 病院から上位に登録された者から、学生の希望に沿った割り振りを行うと考えた場合

東Bプログラム: 上野、木村

東Aプログラム: 井上、工藤、明石、川口 となる。

この場合、井上、明石、川口の3名は本来、希望していない東Aプログラムで研修を受けることとなる。

組み合わせ  
対象

## 主な特徴

学 生  
対  
研修プログラム

- ・学生は自分が希望した研修プログラムで研修ができる。  
(希望しないプログラムで研修することはない)
- ・病院は当該研修プログラムを希望する学生を採用できる。

学 生  
対  
研修病院

- ・病院はマッチした学生を各研修プログラムに割り振らなければならない。
- ・学生は自身が希望しない研修プログラムで研修をしなければならない場合がある。