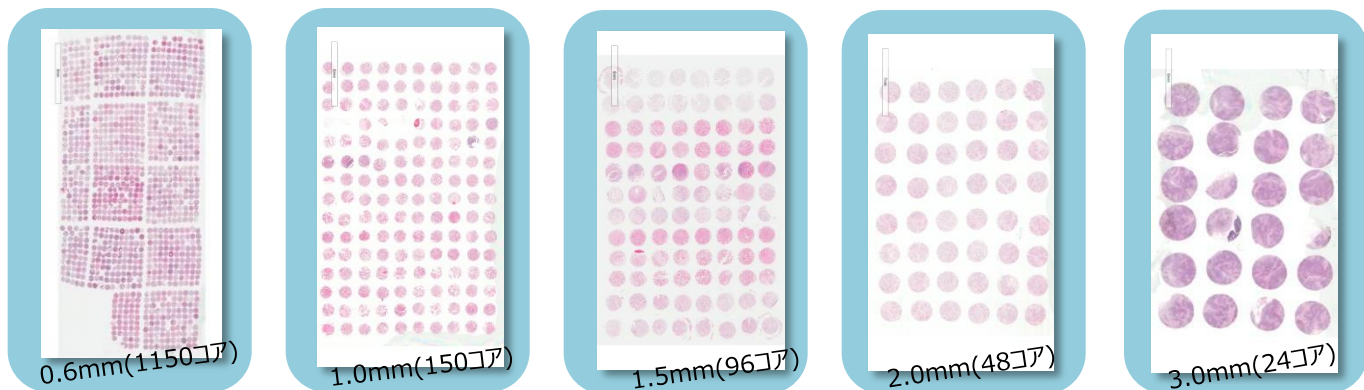


# 組織マイクロアレイ(TMA) 作製いたします

研究に適したTMAを、高いTMA作製技術でカスタムメイドいたします。組織から抜き取るコアの位置の選定・アレイマップから作成いたします。



## 料金一例(定価・税抜き)

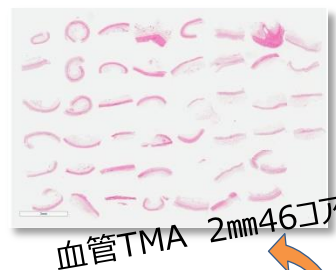
1.5mmで100コア TMAブロック1個作製の場合  
コア選定からご依頼

- ・コア選定料…2,000円×100コア=200,000円
- ・マップ作成料…200円×100コア=20,000円
- ・TMAブロック作製基本料…10,000円
- ・TMAコア単価1.5mm…2,500円×100=250,000円

合計480,000円

※HEスライドがない場合は、HEスライド作製料を別途  
いただきます。(コア選定で必要)

コア直径	コア数
0.6mm	~1,150
1.0mm	~150
1.5mm	~96
2.0mm	~48
3.0mm	~24



## 最近の作製実績

年	依頼施設	組織	コア径	コア数	ブロック数
2019年	大学	腎がん	1.0mm	120コア×5個、117コア×2個、60コア×1個	8ブロック
2019年	企業	扁桃	1.0mm	29コア	1ブロック
2018年	大学	腎がん	1.0mm	114コア、96コア、90コア、108コア、102コア、90コア	6ブロック
2018年	大学	腎がん	1.0mm	114コア、114コア、72コア	3ブロック
2017年	大学	肺手術検体	1.5mm	80コア+77コア+76コア=233コア	3ブロック
2017年	病院	口腔内組織・舌がん	1.0mm	89コア	1ブロック
2016年	大学	肺手術検体	1.5mm	164コア+163コア=327コア	2ブロック
2015年	大学	血管	2.0mm	46コア	1ブロック

## TMA作製受託の流れ

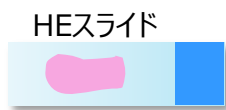
### ① 組織ブロックとHEスライドをお預かりします。

TMAの材料となる組織ブロックとそのHEスライドをパソロジー研究所へ送付ください。

※ コア選定の為HEスライドが必要です。  
HEスライドが無い場合、薄切・HEスライド作製代金を別途いただきます。



組織ブロック



HEスライド



パソロジー研究所へ

### ② マップの作成

アレイのどの位置にどの組織を置くか決定し、マップを作成いたします。※お客様ご希望のマップを作成いたしても結構です。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

### ③ コアの選定

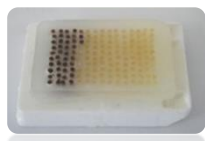
病理医がHEスライドを確認し、組織のどの部分を抜き取るか決定いたします。

※お客様でコアを選定をいただいても結構です。その場合、マーキングしたHEスライドをお送りください。  
高集積のアレイを作製する上で、コアロスやコア欠けは避けられない問題です。そのため、1症例に採取するコア数はDuplicate以上を推奨致します。



### ④ TMAブロックの作製

経験豊富な技師がTMAブロックを作製いたします。

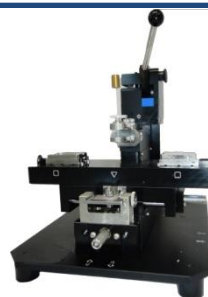


※TMAのHEスライドは1枚サービスでお付けいたします。

コアロスについて…すべてのコアの面が出ないことがあること。

すべてのコアの面を出そうとすると、多く削ることになりその分別のコアの組織が無駄になってしまいます。

コアロスについてご理解いただけますようお願いいたします。



### ⑤ TMAブロックの納品・お預かりした組織ブロックとHEスライドをご返却いたします

完成したTMAブロック・マップ・お預かりした組織ブロックとHEスライドをお客様にお送りします。

完成したTMAブロックの薄切・HE染色・免疫染色・顕微鏡画像デジタル化・解析も承ります。