- 4 画像解析 実験メモ

学籍番号	班	氏名		(実験日	年	月	日	計算機 No.)
		(その1)	顕微鏡粒子	画像中の粒	注子の計	数			
monochrome	カラー原画	像ファイル名	K(a)			_			
			(b)						
focus			(c) (b						
	矩形領域の	座標(d) F	中央(,_),(,	,)	端(_ ,),(,)
			i像ファイル名						
	像距離の値								
shading	モノクロ画	像ファイル名	i(g) <u>(b</u>) と同じ					
	像距離の値(h) <u>(f)と同じ</u>								
	補正モノク	ロ画像ファイ	ル名(i) _						
histogram	補正モノク	ロ画像ファイ	ル名(j) <u>(</u>	i)と同じ	_				
	ヒストグラ	ムテキストフ	'ァイル名(k))			_		
	ヒストグラ	ム画像ファイ	ル名(1) _						
binary	補正モノク	ロ画像ファイ	ル名(m)	(i)と同じ	_				
	2 値化閾値	(n)							
	2 値画像フ:	ァイル名 (o)							
isolation	2 値画像フ:	ァイル名 (p)	<u>اع (ه)</u>	司じ <u></u>					
	孤立点除去	画像ファイル	·名(q)						
labeling	孤立点除去	画像ファイル	名(r) <u>(</u>	(q)と同じ	_				
	ラベリング	領域面積のテ	キストファイ	ル名(s)					
	白画素ラベ	リング画像フ	'ァイル名(t)				_		
segmentation	白画素ラベ	リング画像フ	'ァイル名 (u)	(t) <u>(</u>	:同じ				
	面積閾値(v)							
	白画素領域	結合画像ファ	イル名(w)						
contraction	被収縮画像	ファイル名 (x) <u>(w)</u>	と同じ					
	収縮処理の	回数 (y) <u></u>			-				
	収縮画像フ	ァイル名 (z)						
labeling	収縮画像フ	ァイル名 (A) <u>(z)</u> <u>E</u>	<u>:同じ_</u>					
	ラベリング	領域面積のテ	・キストファイ	ル名(B)					
	黒画素ラベ	リング画像フ	'ァイル名 (C))					
	ラベリング	数 (D)							
	(7		なながって 高格	中へかてで	ベント 本土 公子	ひ≑エ油			
	•	,	数鏡粒子画像 						
monochrome			(a)						
c			(b)			_			
focus			(c) <u>(b</u>			ء بليد		.	
			中央(,_)
		色表示した画 <i>(</i> f)	i像ファイル名	(e)					

shading	モノクロ画像ファイル名(g) <u>(b)と同じ</u>				
	像距離の値(h) <u>(f)と同じ</u>				
	補正モノクロ画像ファイル名 (i)				
histogram	補正モノクロ画像ファイル名 (j) <u>(i) と同じ</u>				
	ヒストグラムテキストファイル名(k)				
	ヒストグラム画像ファイル名(1)				
binary	補正モノクロ画像ファイル名(m) <u>(i)と同じ</u>				
	2 値化閾値(n)				
	2 値画像ファイル名(o)				
isolation	2 値画像ファイル名(p) <u>(o)と同じ</u>				
	孤立点除去画像ファイル名(q)				
labeling	孤立点除去画像ファイル名(r) $\underline{\hspace{0.1cm}}$ $\underline{\hspace{0.1cm}}$ $\underline{\hspace{0.1cm}}$ $\underline{\hspace{0.1cm}}$ $\underline{\hspace{0.1cm}}$ $\underline{\hspace{0.1cm}}$ $\underline{\hspace{0.1cm}}$ $\underline{\hspace{0.1cm}}$				
	ラベリング領域面積のテキストファイル名(s)				
	白画素ラベリング画像ファイル名(t)	_			
segmentation	白画素ラベリング画像ファイル名(u) $\underline{}$ $(\mathrm{t}$) と同じ $\underline{}$				
	面積閾値(v)				
	白画素領域結合画像ファイル名(w)				
contraction	被収縮画像ファイル名(x) $\underline{ (\mathrm{w})}$ と同じ $\underline{ }$				
	収縮処理の回数(y)				
	収縮画像ファイル名(z)				
expansion	被膨張画像ファイル名(A) $\underline{\hspace{0.1cm}}(z)$ と同じ $\underline{\hspace{0.1cm}}$				
	膨張処理の回数(B)				
	膨張画像ファイル名 (C)				
edge	収縮・膨張処理画像ファイル名(D) <u>(C)と同じ</u>				
	エッジ検出画像ファイル名 (E)				
fitting	エッジ検出画像ファイル名(F) $\underline{\hspace{0.3cm}}$ (E) と同じ $\underline{\hspace{0.3cm}}$				
	エッジ点の座標(G) (,)(,)(,)(,)(_		_)(_		_)
	検出確認用画像ファイル名(H)				
	正確な座標(I) (,),(,,),(,,),('	_),(/	_)
equation	正確なエッジ点の座標 (J) $\underline{\hspace{0.1cm}}$ (I) と同じ $\underline{\hspace{0.1cm}}$				
	2 次方程式の係数(K) A =, B =	, C =			
	D = , E =	, F=			
ellipse	モノクロ画像ファイル名(L) $\underline{\hspace{0.1cm}}$				
	2 次曲線の係数(M) <u>(K)と同じ</u>				
	2 次曲線の重畳画像ファイル名(N)				
size	エッジ検出画像ファイル名(O) $\underline{\hspace{0.1cm}}(E)$ と同じ $\underline{\hspace{0.1cm}}$				
	正確なエッジ点の座標(P) $_$ $_$ $_$ $_$ $_$ $_$ $_$ $_$ $_$ $_$				
	内部点の座標(Q) (,)				
	エッジ及び内部店確認用画像ファイル名(R)		_		
	粒子の周囲長(S)				
	粒子の面積(T)				