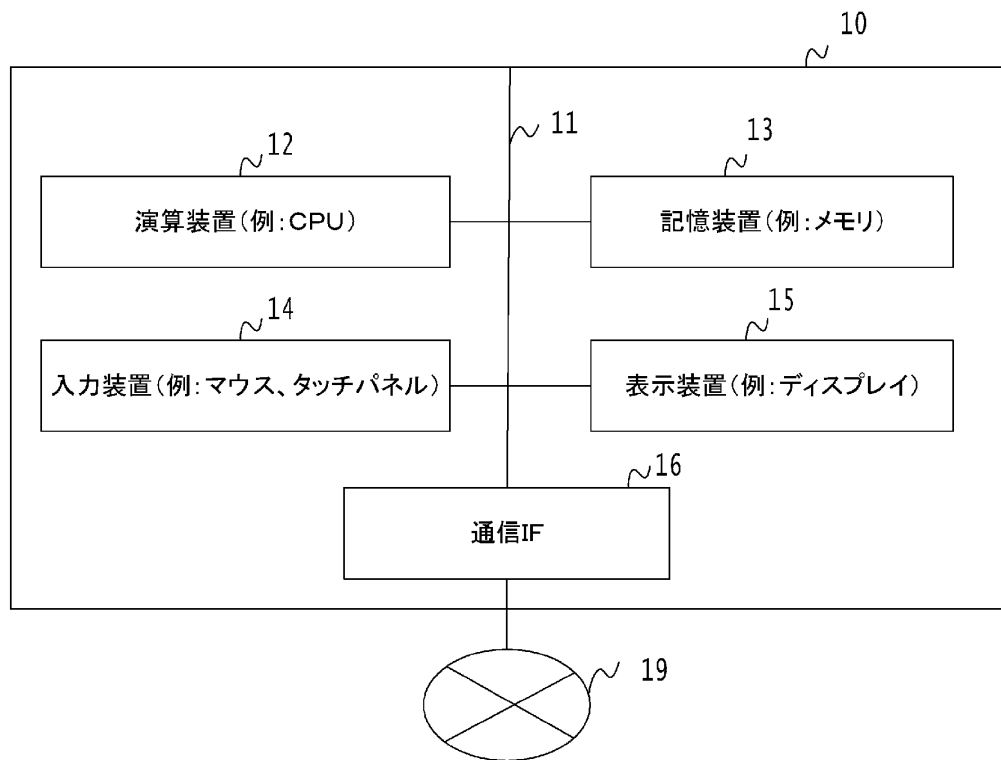


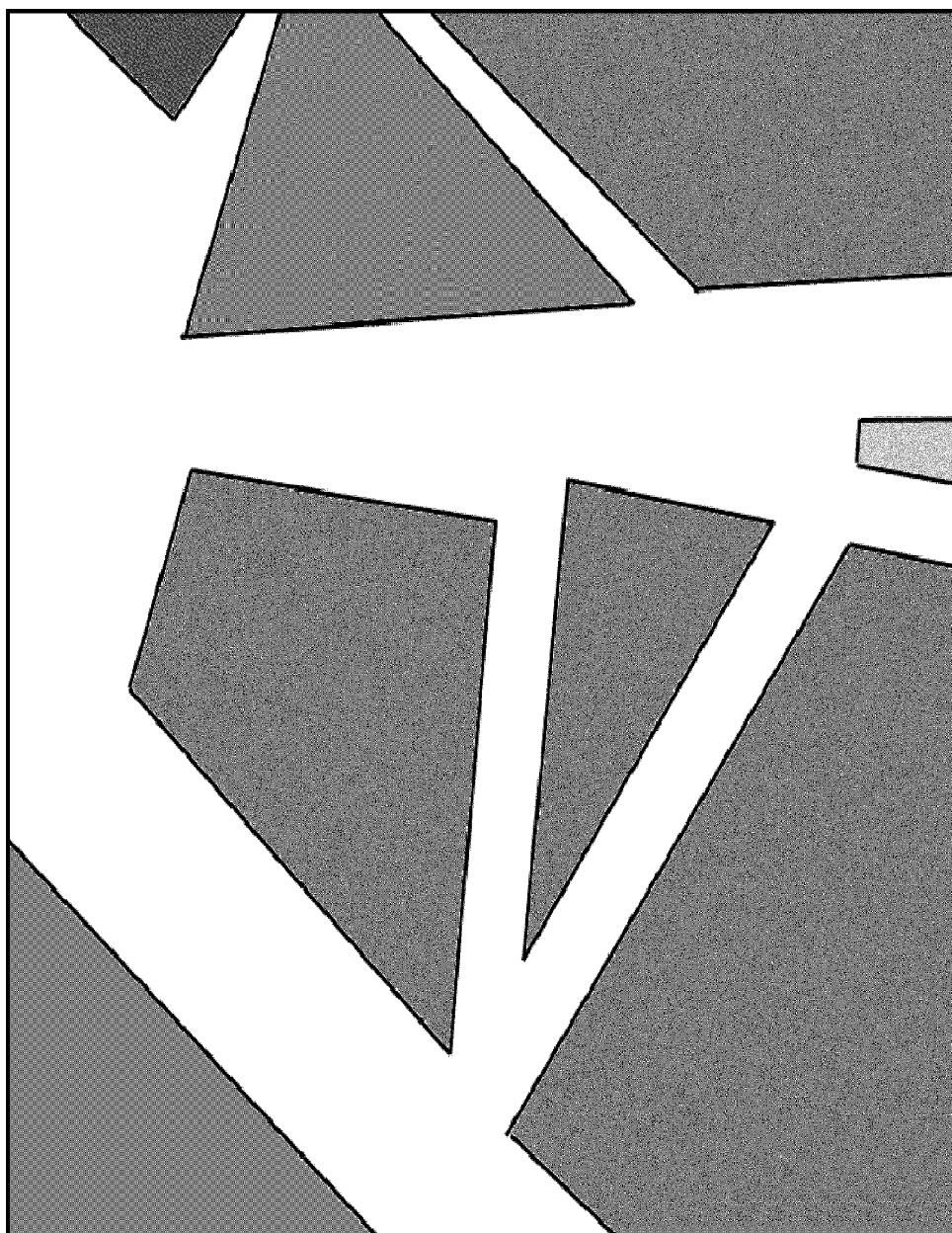
[図1]

図1



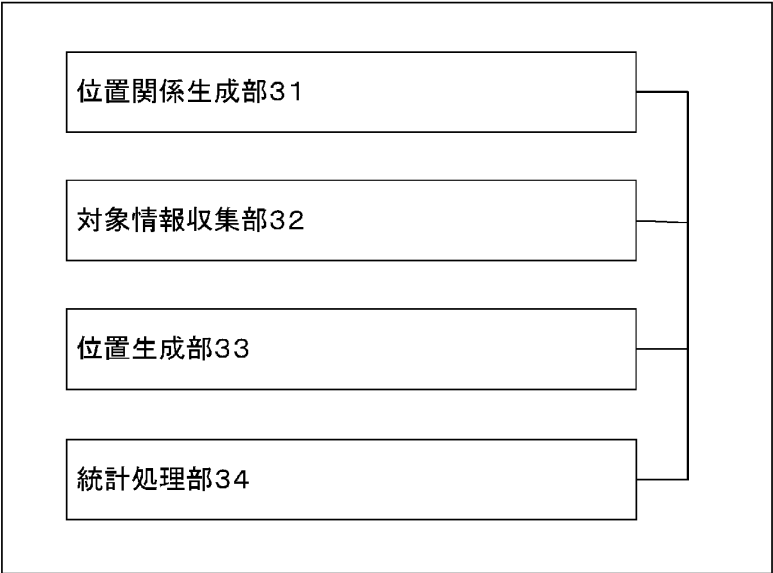
[図2]

図2



[図3]

図3



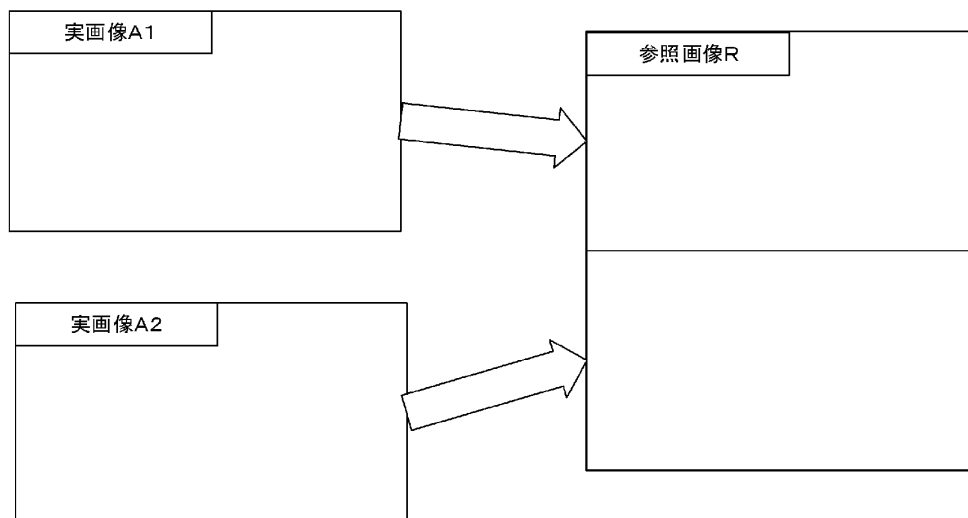
[図4]

図4

項番	実画像X座標	実画像Y座標	参照画像X座標	参照画像Y座標
1	A x1	A y1	A tx1	A ty1
2	A x2	A y2	A tx2	A ty2
3	A x3	A y3	A tx3	A ty3
4	A x4	A y4	A tx4	A ty4
5	A x5	A y5	A tx5	A ty5
6	A x6	A y6	A tx6	A ty6
7	A x7	A y7	A tx7	A ty7
8	A x8	A y8	A tx8	A ty8
...	...	...	...	...
N	A xN	A yN	A txN	A tyN

[図5]

図5



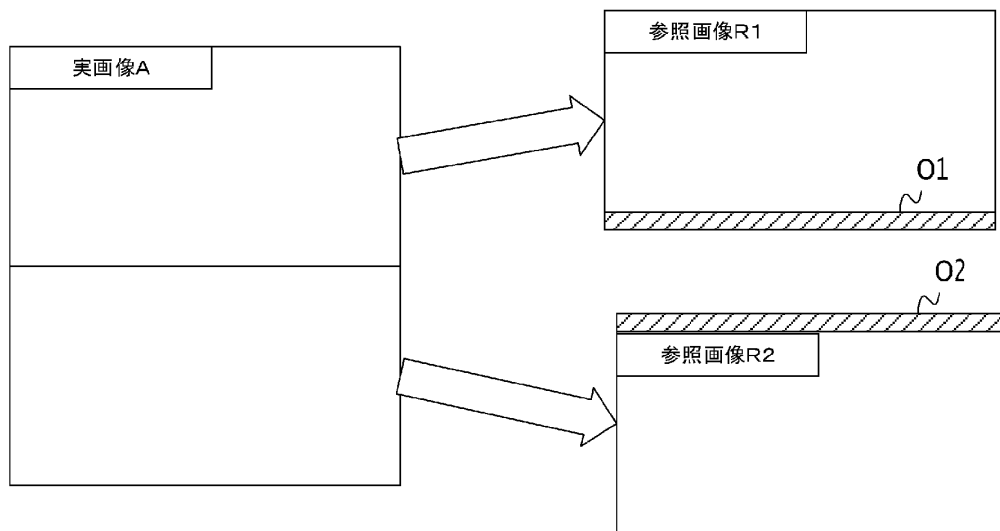
[図6]

図6

項番	実画像		参照画像R	
	X座標	Y座標	X座標	Y座標
1	A1x1	A1y1	A tx1	A ty1
2	A1x2	A1y2	A tx2	A ty2
3	A1x3	A1y3	A tx3	A ty3
4	A1x4	A1y4	A tx4	A ty4
5	A1x5	A1y5	A tx5	A ty5
6	A1x6	A1y6	A tx6	A ty6
7	A1x7	A1y7	A tx7	A ty7
8	A1x8	A1y8	A tx8	A ty8
...	...	...	...	...
N	A1xN	A1yN	A txN	A tyN
N+1	A2x1	A2y1	A txN+1	A tyN+1
...	A2x2	A2y2	...	...
...	A2x3	A2y3	...	...
...	A2x4	A2y4	...	...
...	A2x5	A2y5	...	...
...	A2x6	A2y6	...	...
...	A2x7	A2y7	...	...
...	A2x8	A2y8	...	...
...	...	...	...	...
N+M	A 2 xN +M	A 2 yN +M	A txN +M	A tyN +M

[図7]

図7



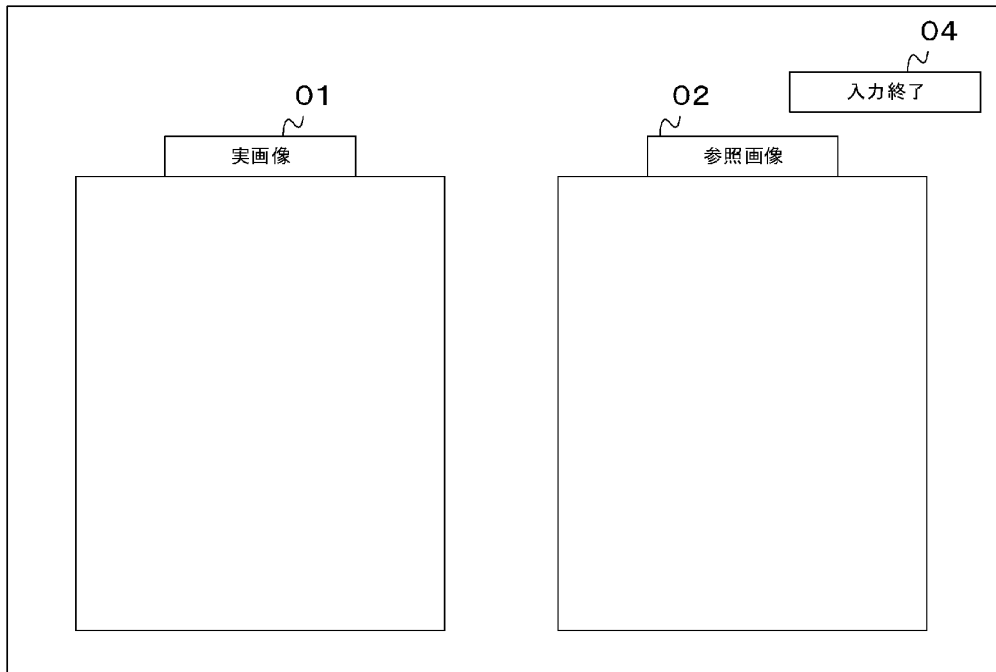
[図8]

図8

項番	実画像A		参照画像R	
	X座標	Y座標	X座標	Y座標
1	A x1	A y1	A1tx1	A1ty1
2	A x2	A y2	A1tx2	A1ty2
3	A x3	A y3	A1tx3	A1ty3
4	A x4	A y4	A1tx4	A1ty4
5	A x5	A y5	A1tx5	A1ty5
6	A x6	A y6	A1tx6	A1ty6
7	A x7	A y7	A1tx7	A1ty7
8	A x8	A y8	A1tx8	A1ty8
...	...	...	...	...
N	A xN	A yN	A1txN	A1tyN
N +1	A xN +1	A yN +1	A2tx1	A2ty1
...	...	...	A2tx2	A2ty2
...	...	...	A2tx3	A2ty3
...	...	...	A2tx4	A2ty4
...	...	...	A2tx5	A2ty5
...	...	...	A2tx6	A2ty6
...	...	...	A2tx7	A2ty7
...	...	...	A2tx8	A2ty8
...	...	...	...	...
N +M	A xN +M	A yN +M	A2txN	A2tyN

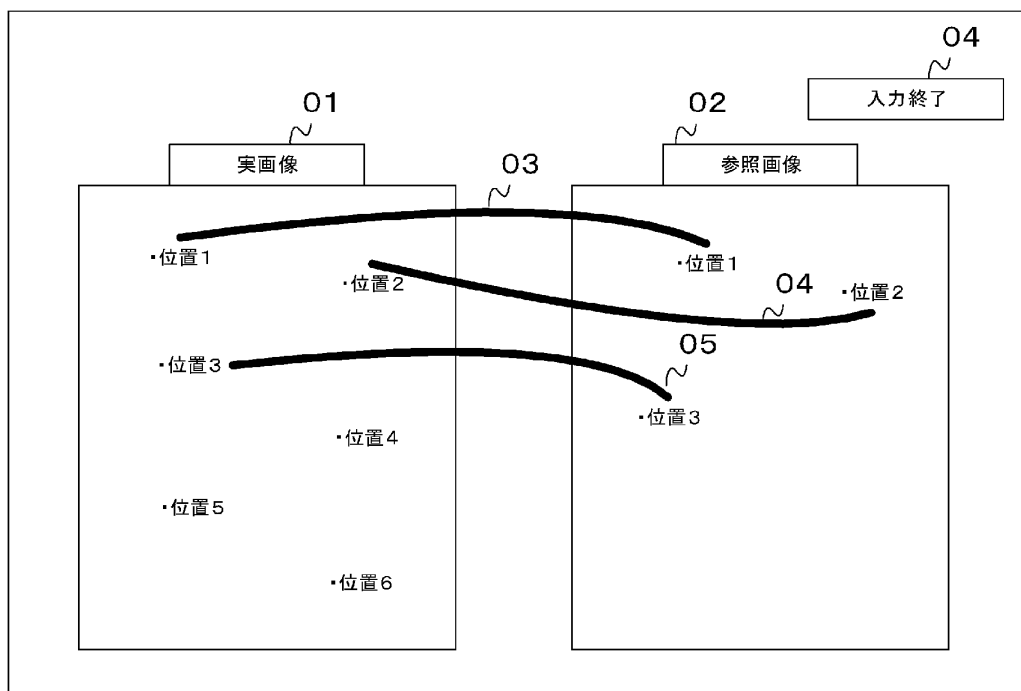
[図9]

図9



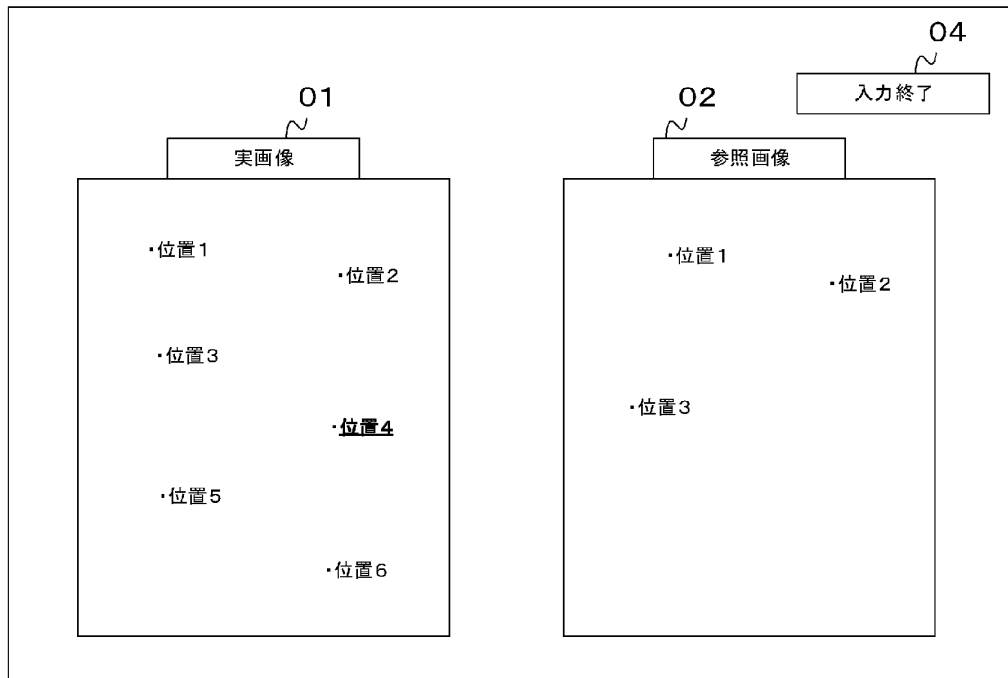
[図10]

図10



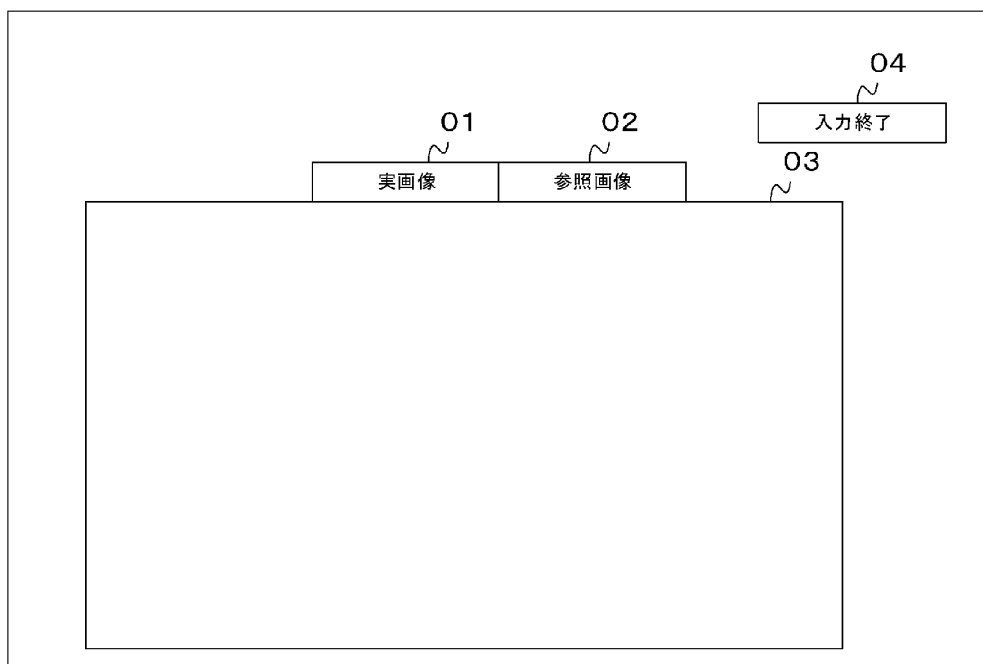
[図11]

図11



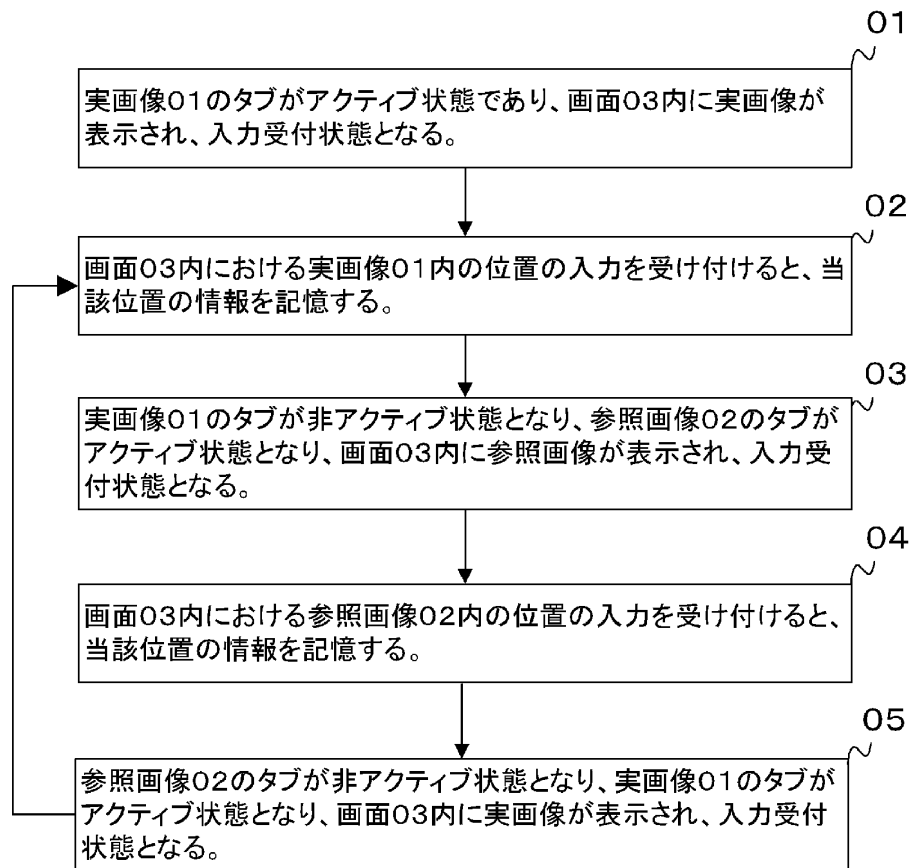
[図12]

図12

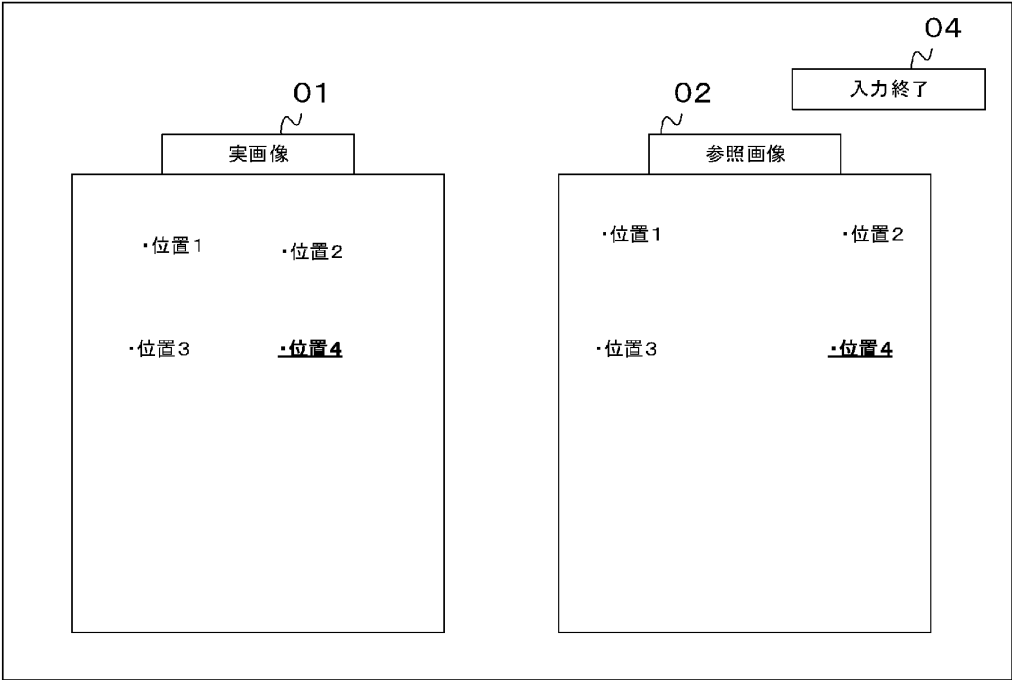


[図13]

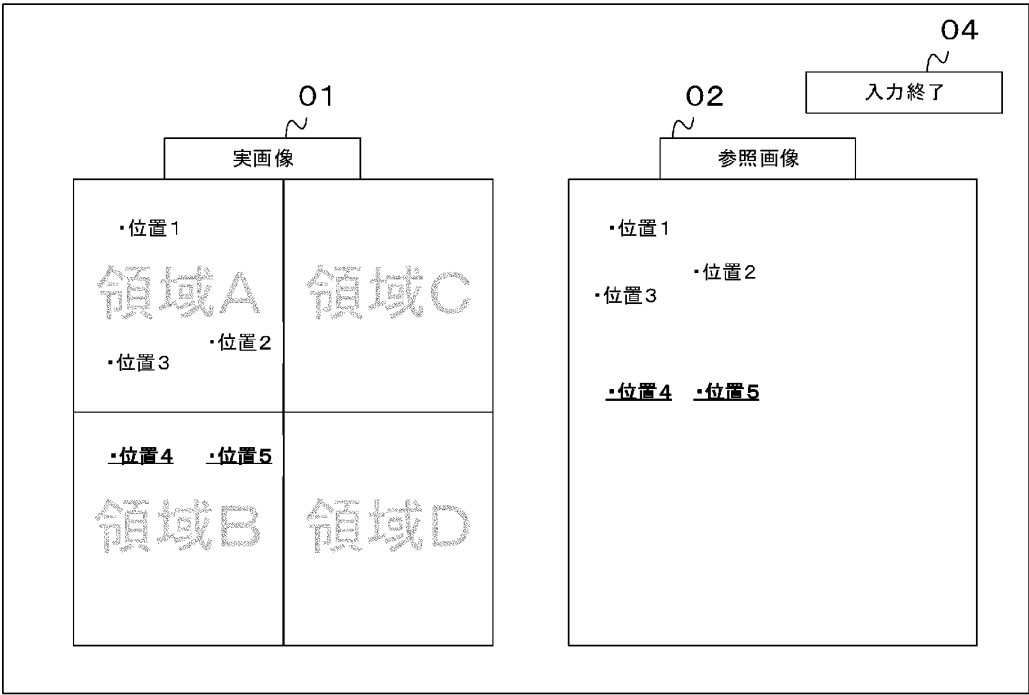
図13



[図14]
図14

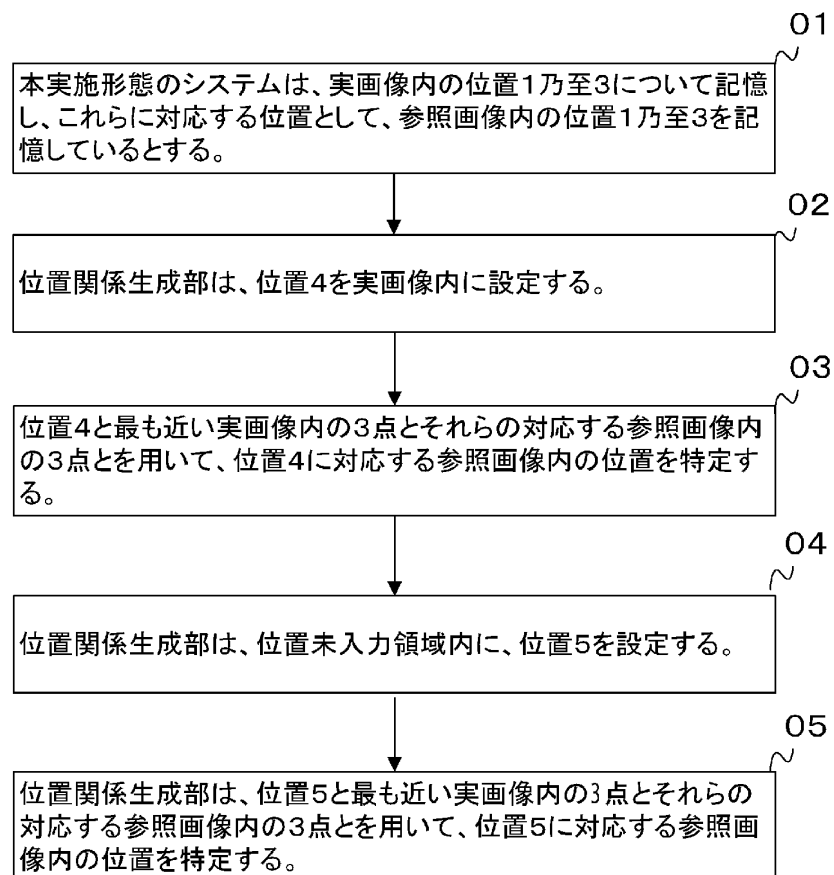


[図15]
図15



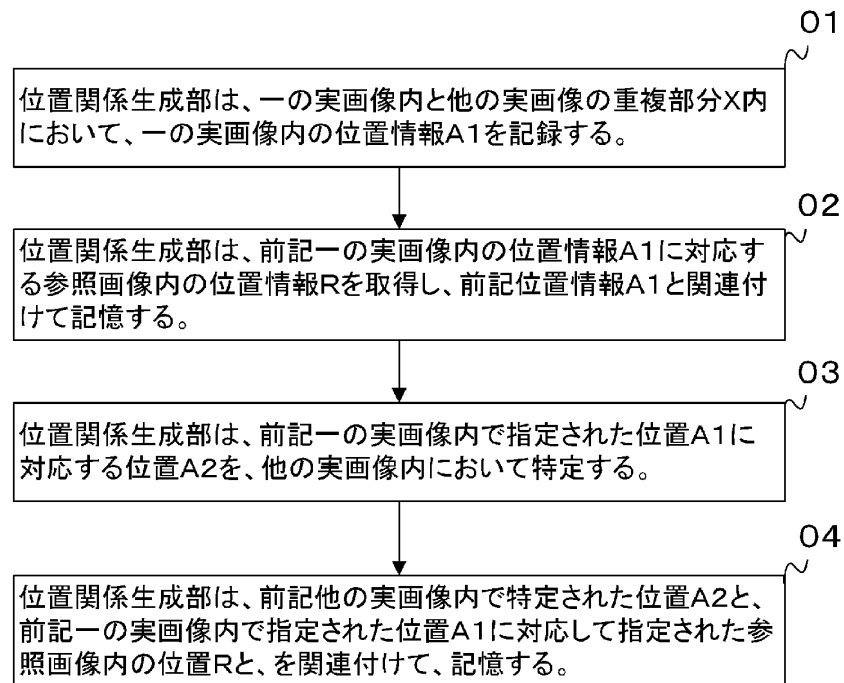
[図16]

図16



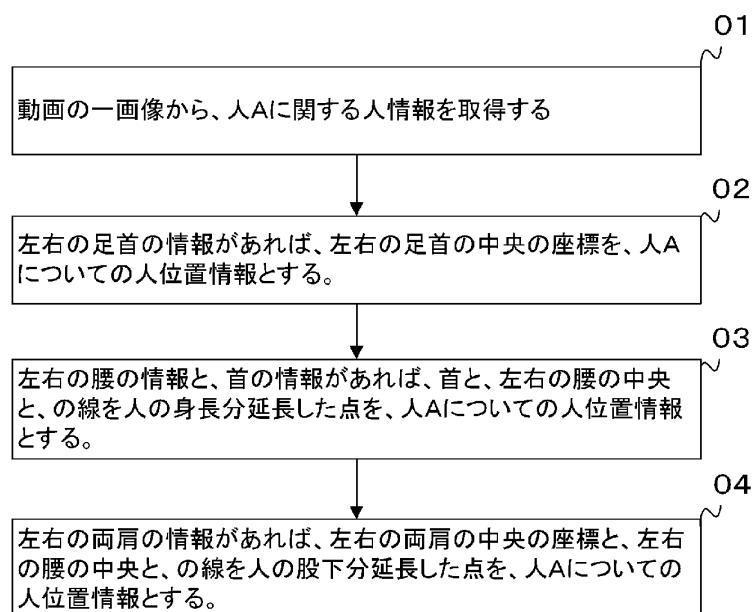
[図17]

図17



[図18]

図18



[図19]

図19

1. 目と鼻の方向が同一であること。
2. 手を伸ばすこと。
3. 手を戻すこと。
4. 一定時間、手を肩にあてること。
5. 腰の位置があまり変わらずに、首と足首が近づくこと。
6. 首と腰と足首が近づくこと。

[図21]

図21

1. ...
2. 両手首の位置と各対応する肩の位置とが所定の範囲内から所定の範囲外に所定の期間内に変動すること。
3. 両手首の位置と各対応する肩の位置とが所定の範囲外から所定の範囲内に所定の期間内に変動すること。
4. 左手首の位置と左肩の位置とが所定の範囲内であり、かつ、右手首の位置と右肩の位置とが所定の範囲内である、ことが所定時間継続していること。
5. 首の位置と左足首及び右足首の位置とが所定の範囲外から所定の範囲内へと変動し、これらの変動期間中腰の位置の変動が所定の範囲であること
6. 首の位置と左足首及び右足首の位置とが所定の範囲外から所定の範囲内へと変動し、これらの変動期間中腰の位置と左足首の位置及び右足首の位置とが所定の範囲外から所定の範囲内へと変動すること

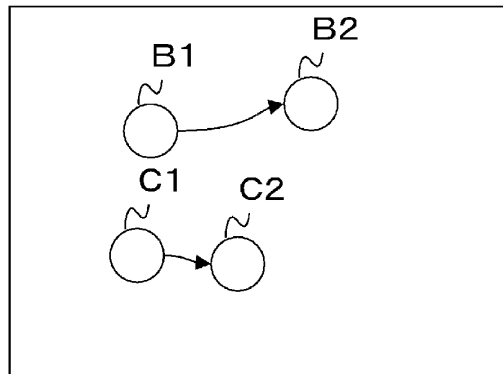
[図22]

図22

時間帯	人ID	人位置情報	人行動情報	人行動補足情報
10:00~10:05	001	t1x1、t1y1	パターン1)	30度
	002	t1x2、t1y2	パターン3)	50度
	003	t1x3、t1y3	パターン5)	20度
	001	t1x4、t1y4	パターン2)	50度
10:05~10:10	001	t2x1、t2y1	パターン3)	180度
	002	t2x2、t2y2	パターン2)	0度
	003	t2x3、t2y3	パターン1)	30度
	003	t2x4、t2y4	パターン1)	40度
...	...	...	...	...

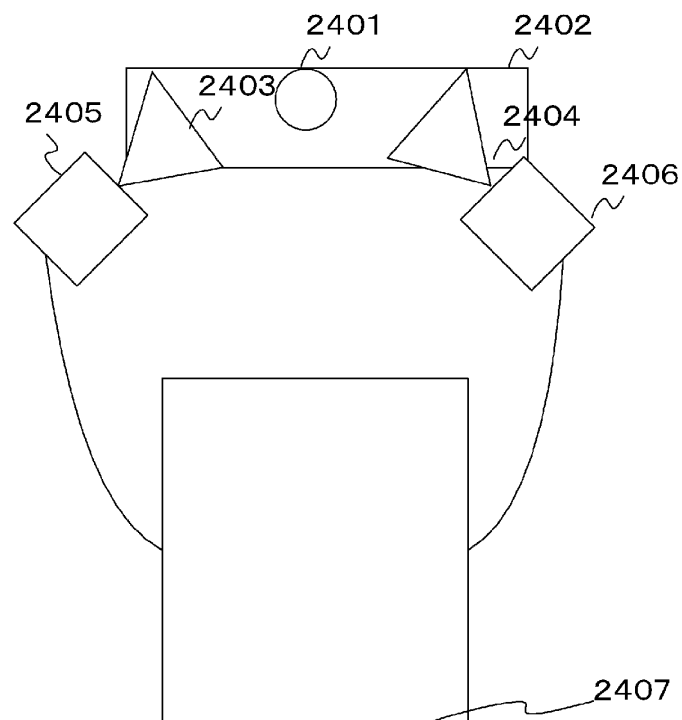
[図23]

図23



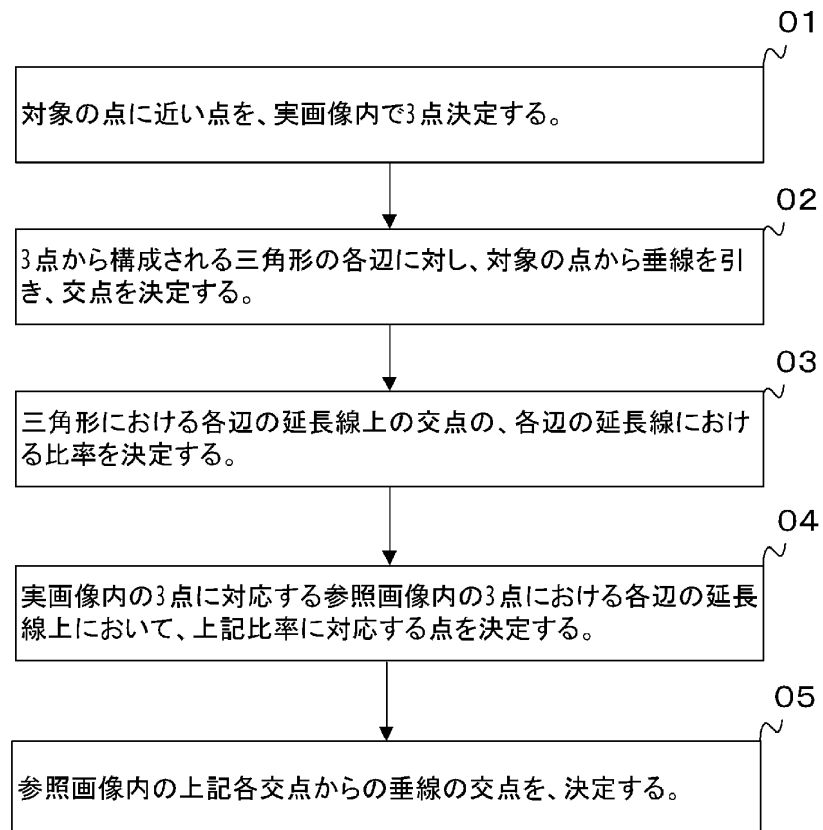
[図24]

図24



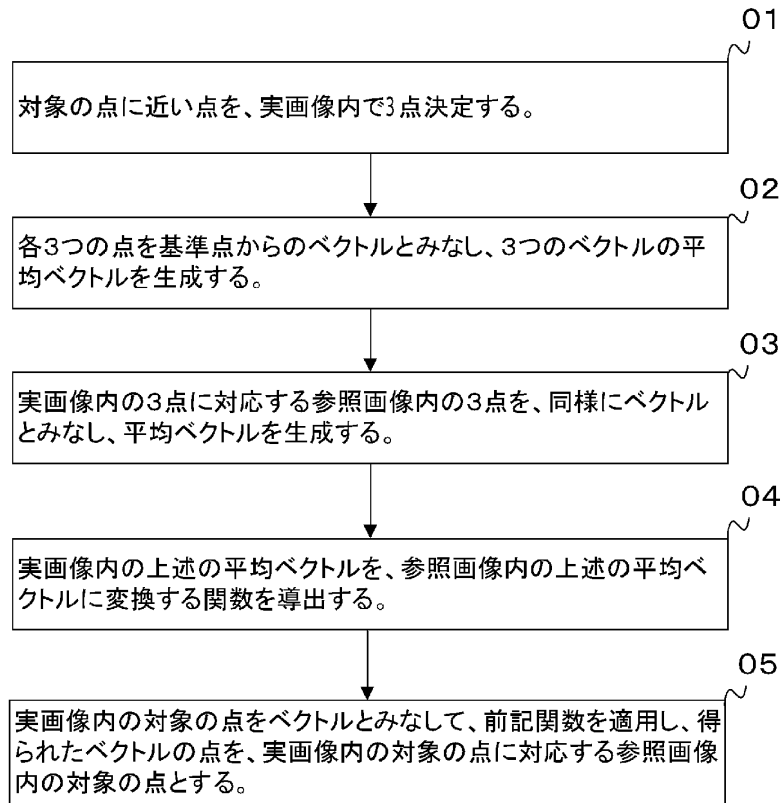
[図26]

図26



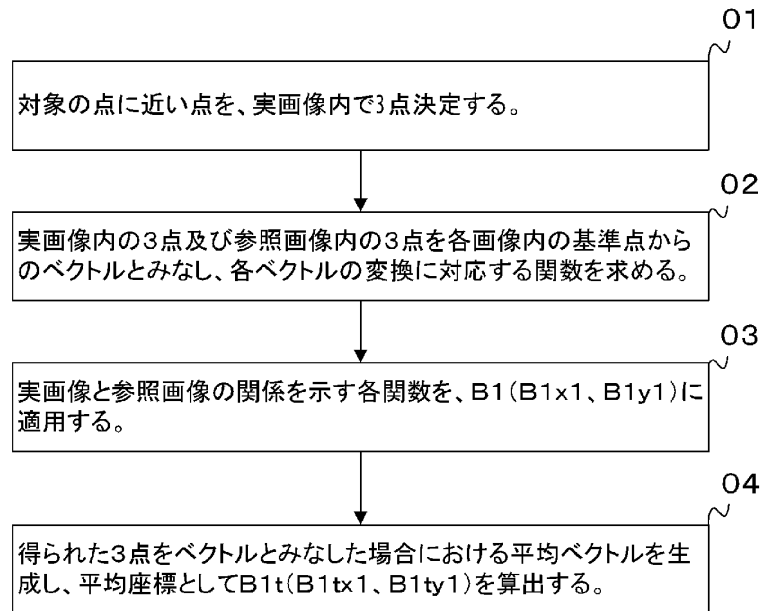
[図27]

図27



[図28]

図28



[図29]

図29

領域ID	領域位置情報			
	X下限	X上限	Y下限	Y上限
1	1xL	1xU	1yL	1yU
2	2xL	2xU	2yL	2yU
3	3xL	3xU	3yL	3yU
4	4xL	4xU	4yL	4yU

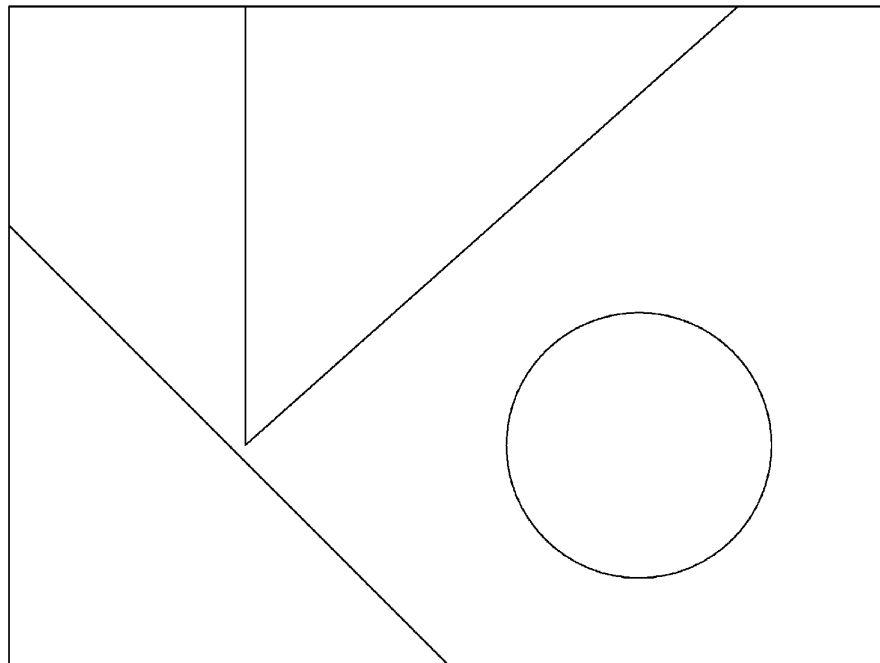
[図30]

図30

領域ID	領域位置情報 (領域が取りうる値を変数 x 、 y で示し、 a 、 b 、 c は係数とする。)
1	$x^2 + y^2 \leq a1$
2	$x \geq b$
3	$x \leq c1 \ \wedge \ y \geq c2$
4	...

[図31]

図31



[図32]

図32

対象ID	属する領域情報
1	領域3
2	領域2
3	領域5
4	領域3
5	...

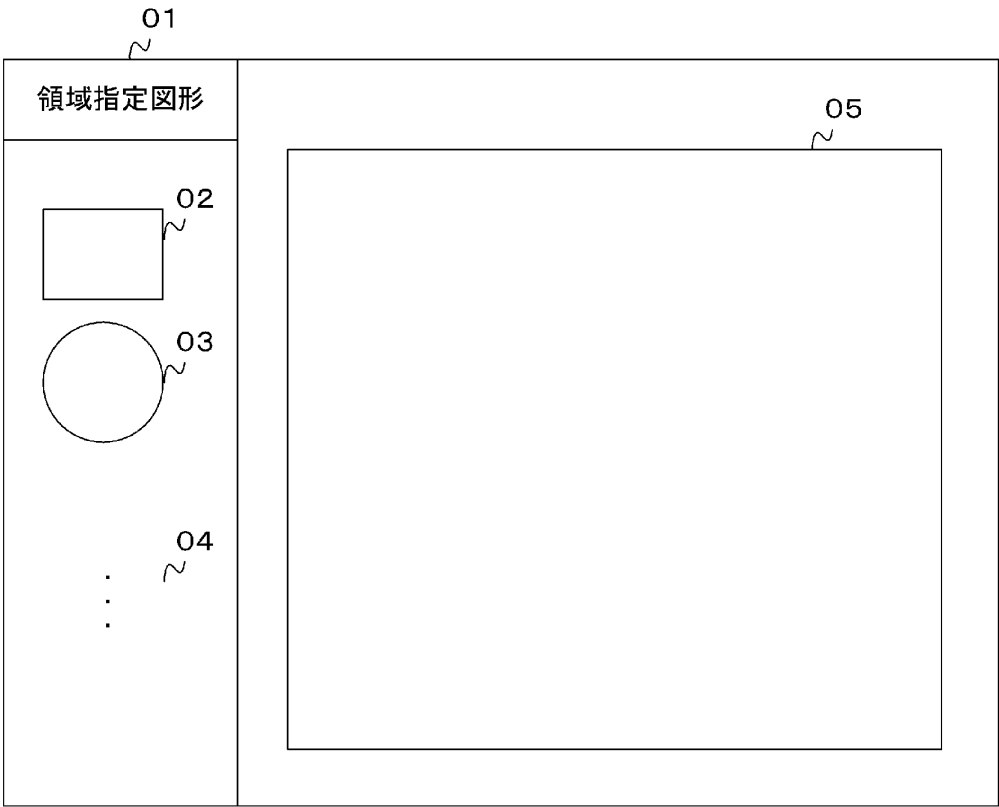
[図33]

図33

対象ID	属する領域情報	属する領域情報	属する領域情報
1	領域1	領域1. 2	
2	領域2	領域2. 1	
3	領域1	領域1. 3	領域1. 3. 2
4	領域3		
5	...		

[図34]

図34



[図35]

図35

対象ID	参照画像		領域
	X座標	Y座標	
1	x1	y1	F1
2	x2	y2	F2
3	x3	y3	F1
4	x4	y4	F4
5	x5	y5	F2
6	x6	y6	F2
7	x7	y7	F3
8	x8	y8	F5
...	...	...	...

[図36]

図36

時刻	F1	F2	F3	F4
t1	2	3	0	1
t2	2	2	1	1
t3	4	1	0	2
...	...	...	...	...

[図37]

図37

対象ID			参照画像		領域
	種別	時刻	X座標	Y座標	
1	1	t1	t1x1	t1y1	F1
2	2	t1	t1x2	t1y2	F2
3	1	t1	t1x3	t1y3	F1
4	1	t1	t1x4	t1y4	F4
5	1	t1	t1x5	t1y5	F2
6	2	t1	t1x6	t1y6	F2
1	1	t2	t2x1	t2y1	F1
2	2	t2	t2x2	t2y2	F2
3	1	t2	t2x3	t2y3	F1
4	1	t2	t2x4	t2y4	F4
5	1	t2	t2x5	t2y5	F2
6	2	t2	t2x6	t2y6	F3
1	1	t3	t3x1	t3y1	F1
2	2	t3	t3x2	t3y2	F2
3	1	t3	t3x3	t3y3	F1
4	1	t3	t3x4	t3y4	F4
5	1	t3	t3x5	t3y5	F1
6	2	t3	t3x6	t3y6	F4
7	1	t3	t3x7	t3y7	F1
...	...	...	...	...	...

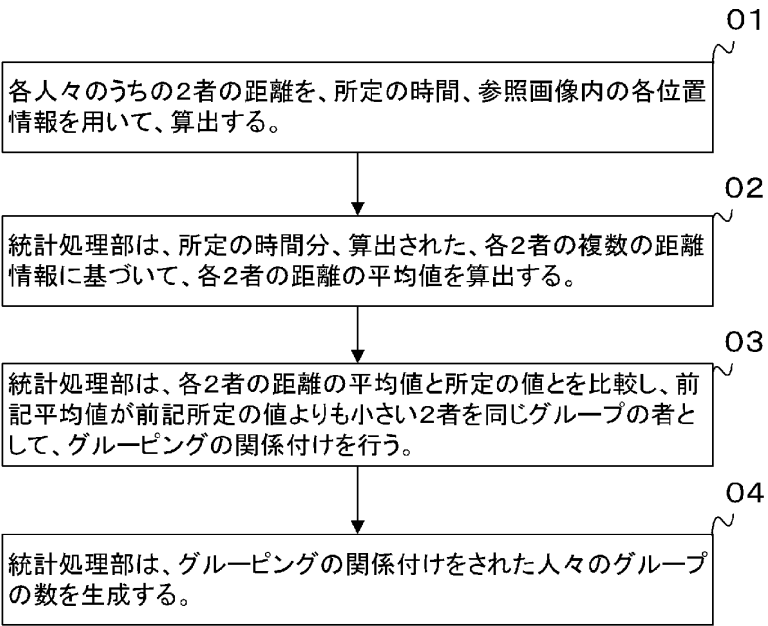
[図38]

図38

	種別1				種別2			
時刻	F1	F2	F3	F4	F1	F2	F3	F4
t1	2	1	0	1	0	2	0	0
t2	2	1	0	1	0	1	1	0
t3	4	0	0	1	0	1	0	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...

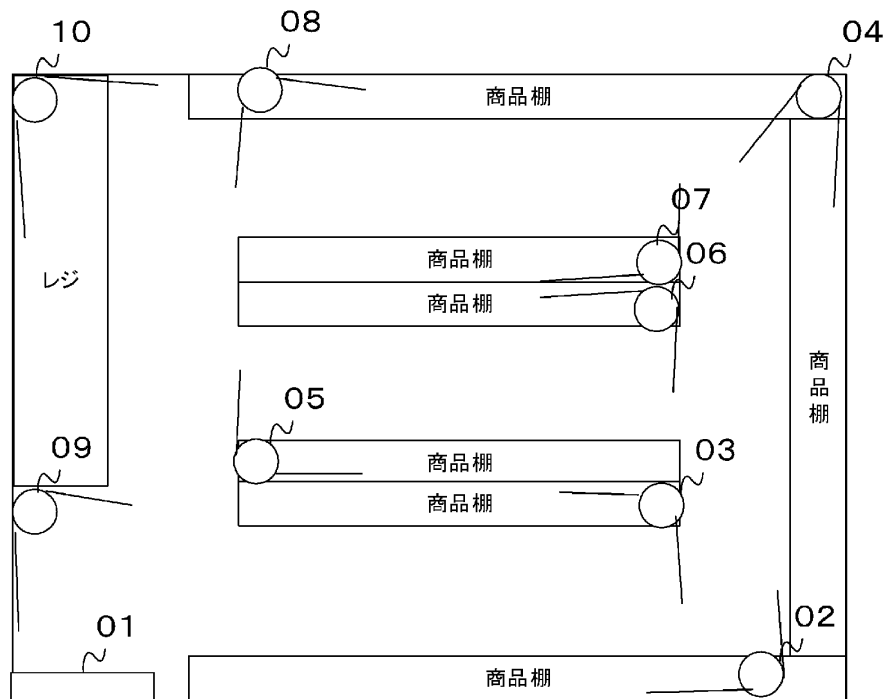
[図39]

図39



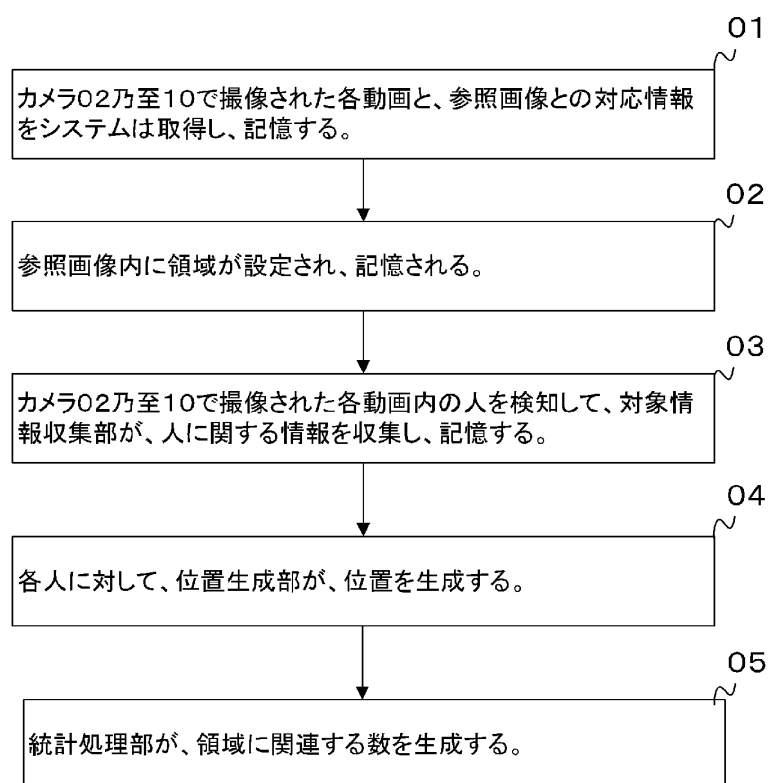
[図40]

図40



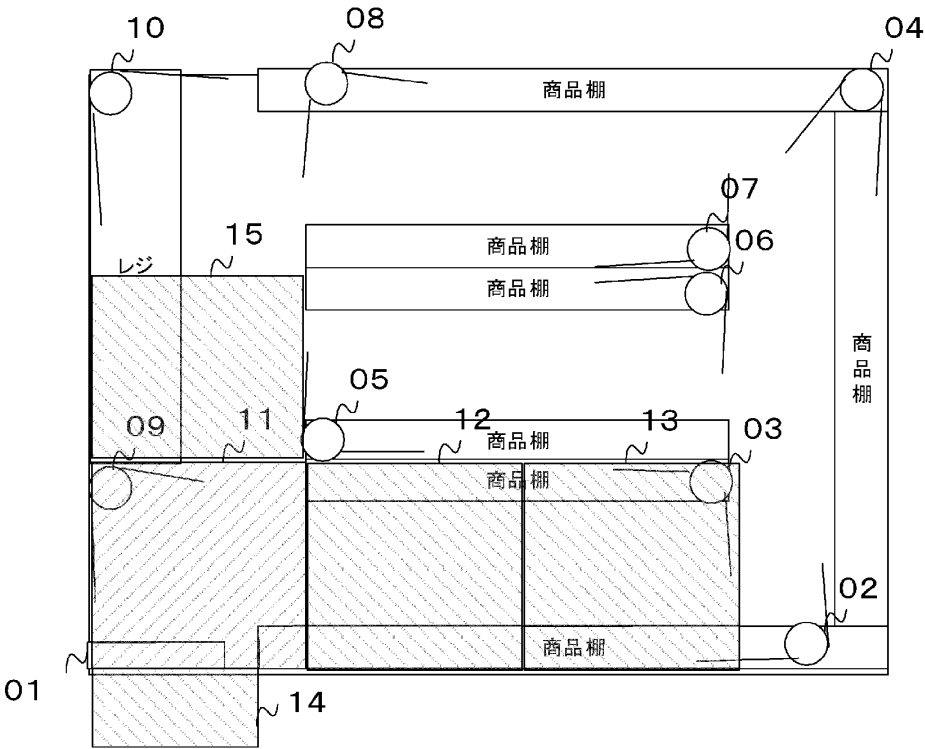
[図41]

図41



[図42]

図42



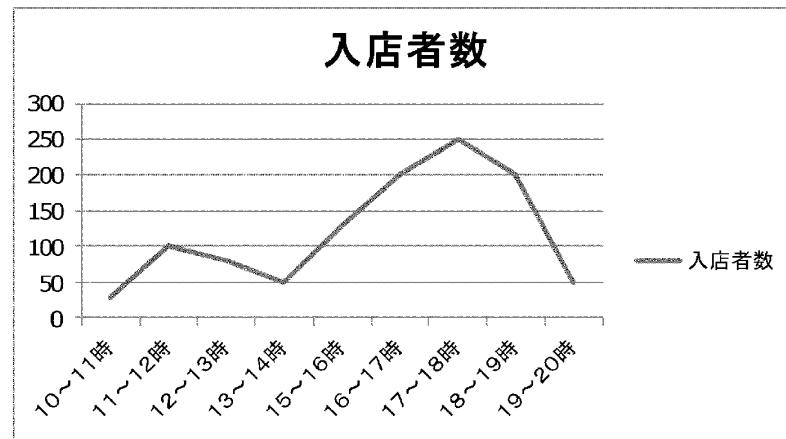
[図43]

図43

項目	時刻	領域	人ID	人位置
1	10:00. 00. 1	11	1	xt1、yt1
2	10:00. 00. 1	11	2	xt2、yt2
3	10:00. 00. 1	13	3	xt3、yt3
4	10:00. 00. 1	13	4	xt4、yt4
...	...	...	...	...

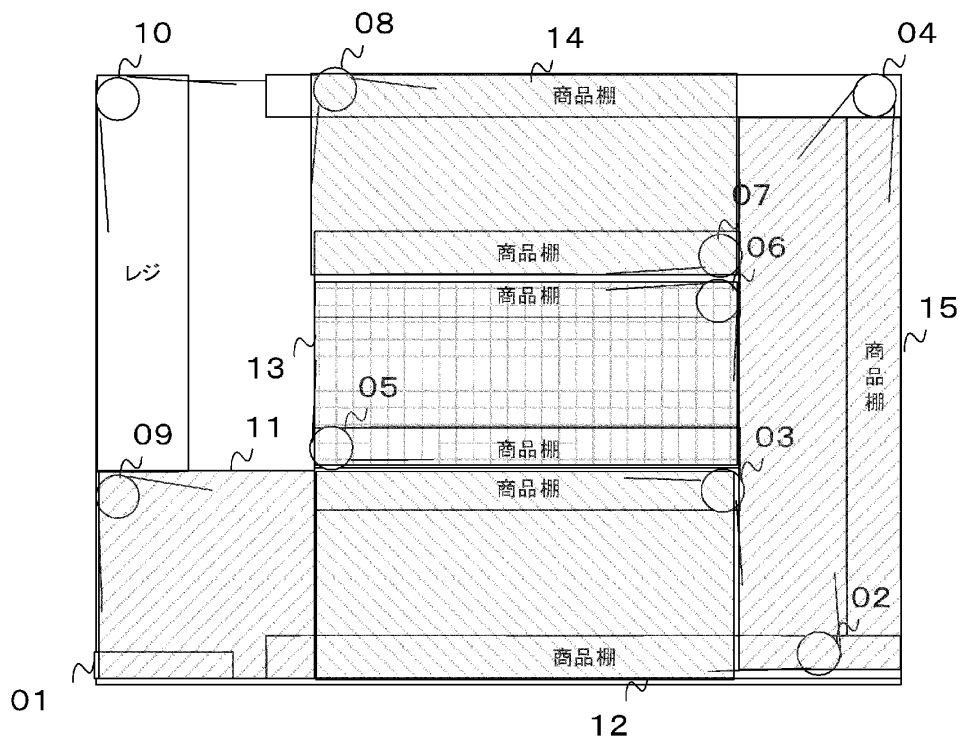
[図44]

図44



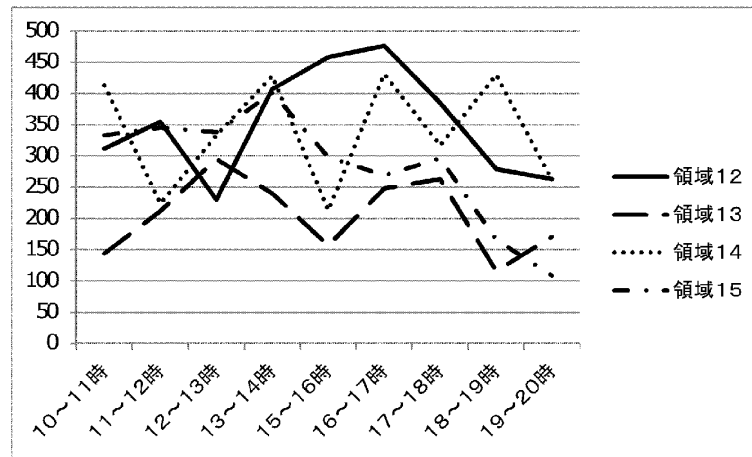
[図45]

図45



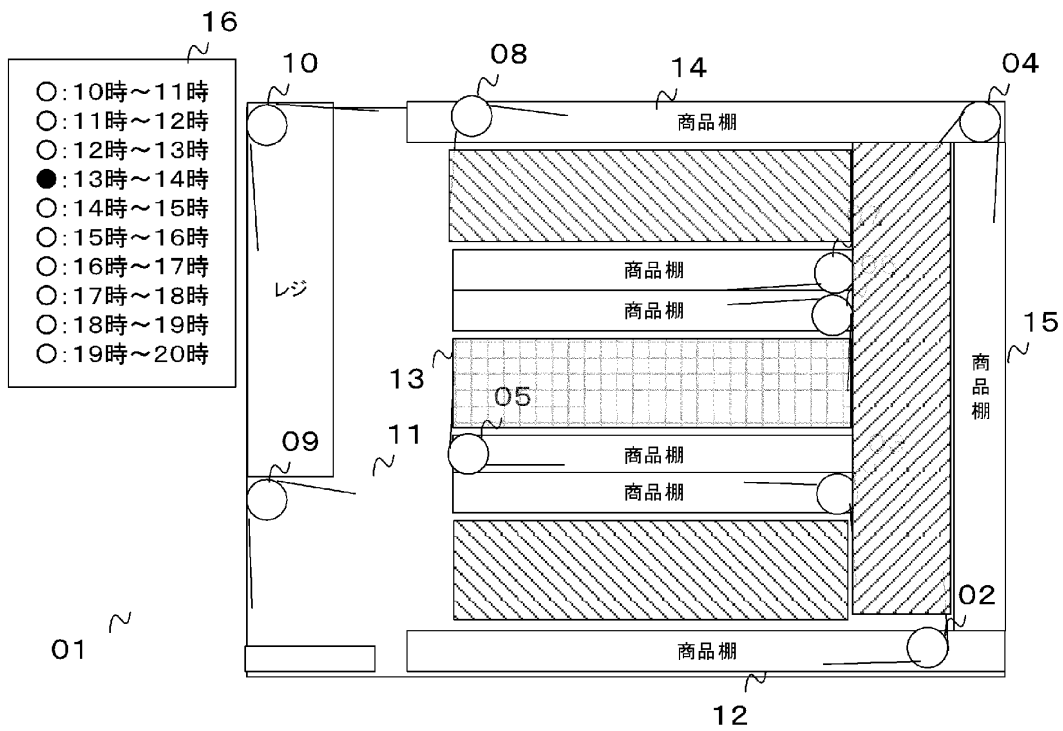
[図46]

図46



[図47]

図47



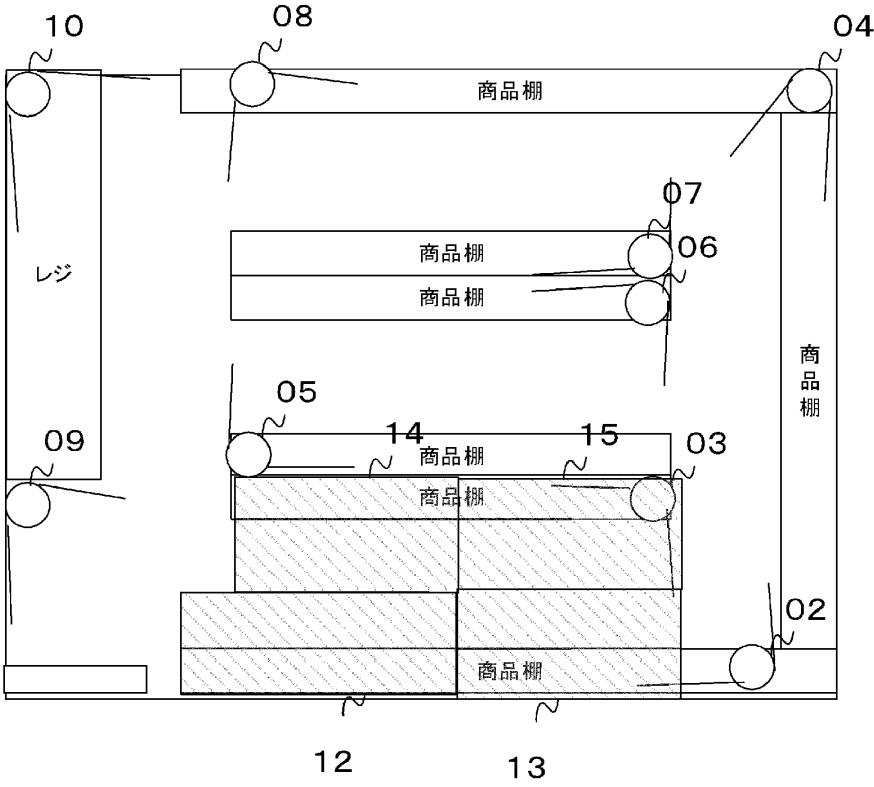
[図48]

図48

商品ID	領域
001	11
002	12
003	13
004	11
005	12
006	11
...	...

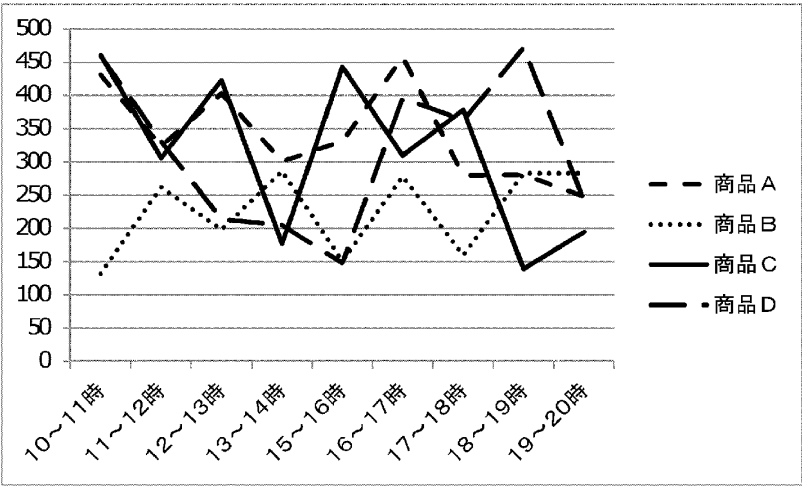
[図49]

図49



[図50]

図50



[図51]

図51

ランキング	商品	人数
1	商品ID1	491
2	商品ID2	444
3	商品ID3	436
4	商品ID4	430
5	商品ID5	389
6	商品ID6	232
7	商品ID7	165

[図52]

図52

人行動情報	重み付け
1) 一定時間、目と鼻の方向が同一であること	3
2) 手を伸ばすこと	7
3) 手を戻すこと	0
4) 一定時間、手を肩にあてること	10
5) 首と足首が近づくこと	2
6) 首と腰と足首が近づくこと	2

[図53]

図53

ランキング	性別	年齢層	人数
1	女	20代	330
2	男	20代	320
3	女	30代	317
4	女	10代	284
5	男	30代	237
...	...	...	...

[図54]

図54

ランキング	性別	年齢層	ファッションアイテム種別	ファッションアイテム色	人数
1	女	20代	ワイシャツ	グレー	330
2	男	20代	ワイシャツ	黒	320
3	女	30代	...	...	317
4	女	10代	...	...	284
5	男	30代	...	...	237
...	...	...	...	...	...

図55

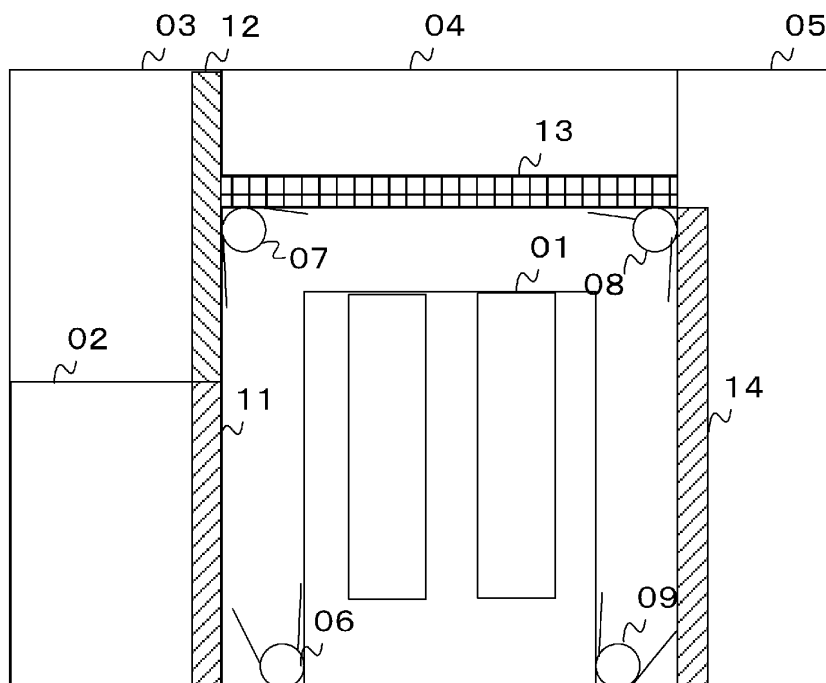
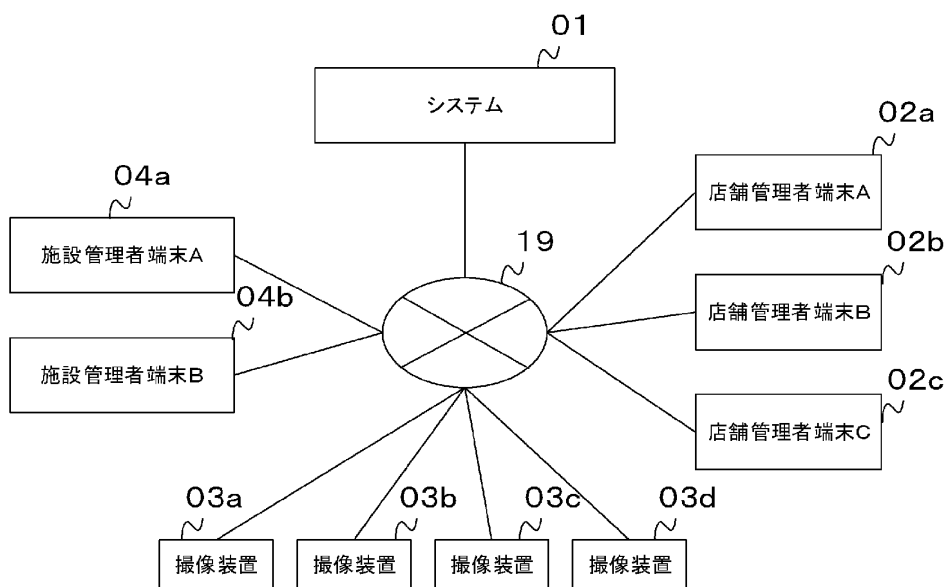


图56



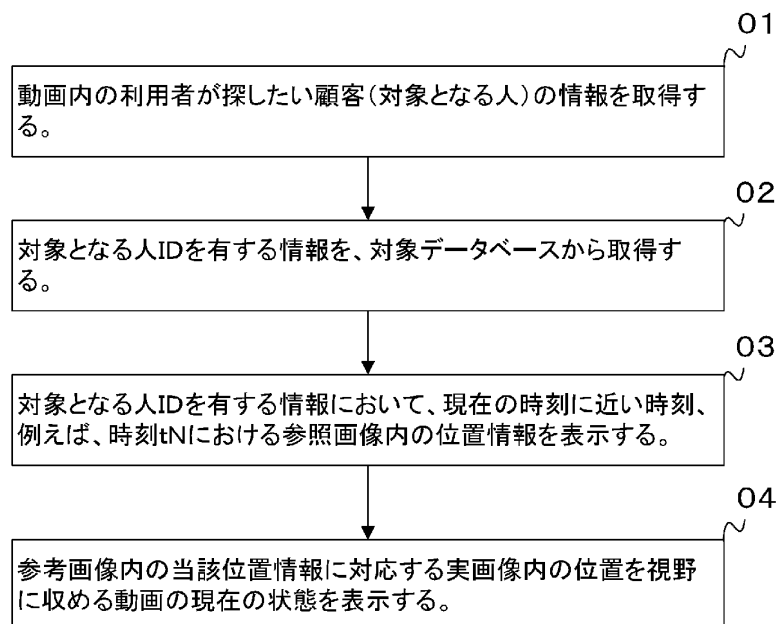
[図57]

図57

対象ID	参照画像			領域
	時刻	X座標	Y座標	
1	t1	t1x1	t1y1	F1
1	t2	t2x1	t2y1	F2
1	t3	t3x1	t3y1	F3
1	t4	t4x1	t4y1	F5
1	t5	t5x1	t5y1	F7
1	t6	t6x1	t6y1	F9
1	t7	t7x1	t7y1	F13
1	t8	t8x1	t8y1	F15
...	...	...	...	...
1	tN	tNx1	tNy1	F25

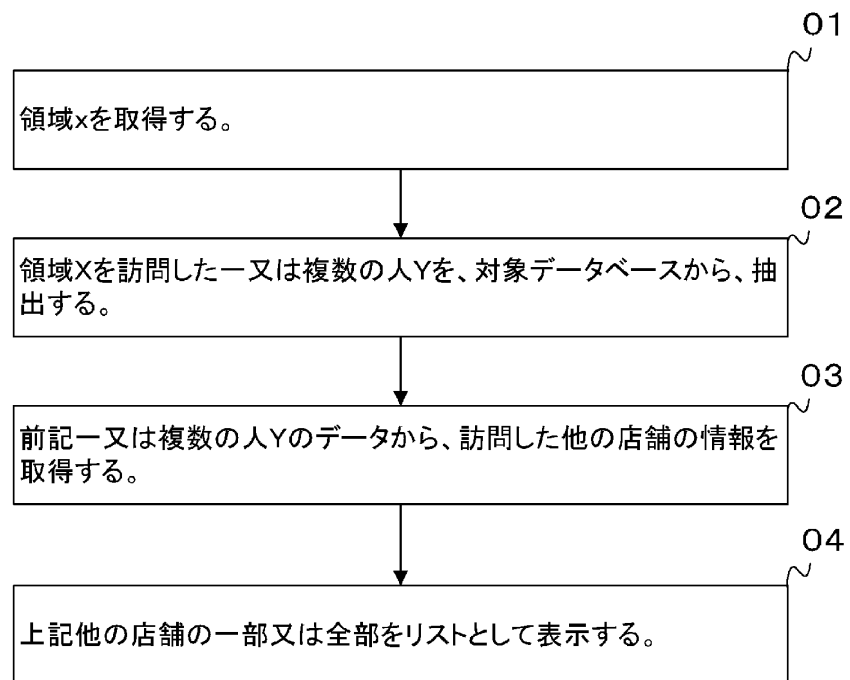
[図58]

図58



[図59]

図59



[図60]

図60

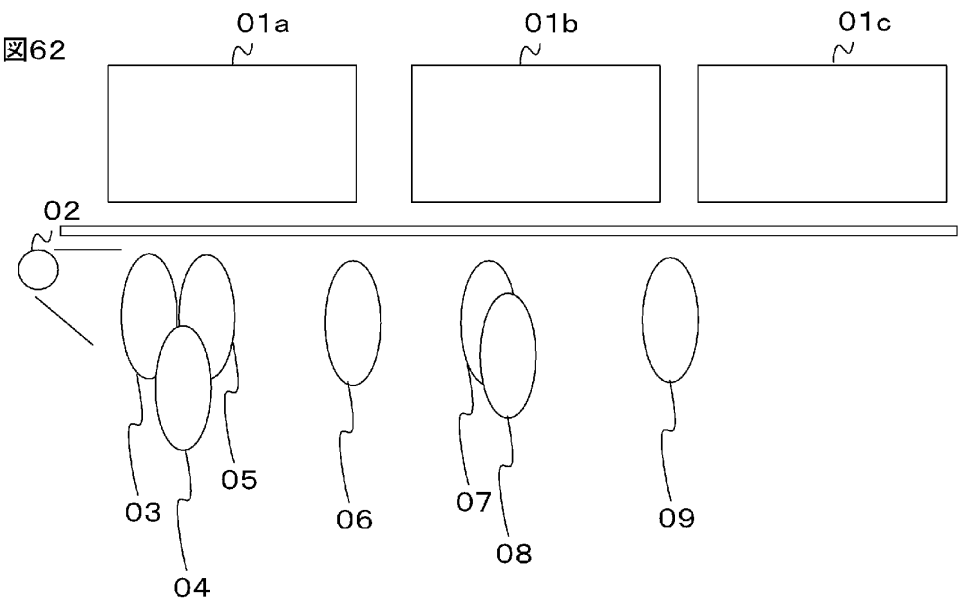
				距離			
時刻	人ID	位置		人ID1	人ID2	人ID3	...
001	1	P1X1	P1Y1		D12	D13	...
001	2	P2X1	P2Y1	D21		D23	...
001	3	P3X1	P3Y1	D31	D32		...
001	4	P4X1	P4Y1	D41	D42	D43	...
001	5	P5X1	P5Y1	D51	D52	D53	...
...	...	...	...	...	...	...	...
002	1	P1X2	P1Y2		D12	D13	...
002	2	P2X2	P2Y2	D21		D23	...
002	3	P3X2	P3Y2	D31	D32		...
002	4	P4X2	P4Y2	D41	D42	D43	...
002	5	P5X2	P5Y2	D51	D52	D53	...
...	...	...	...	...	...	...	...

[図61]

図61

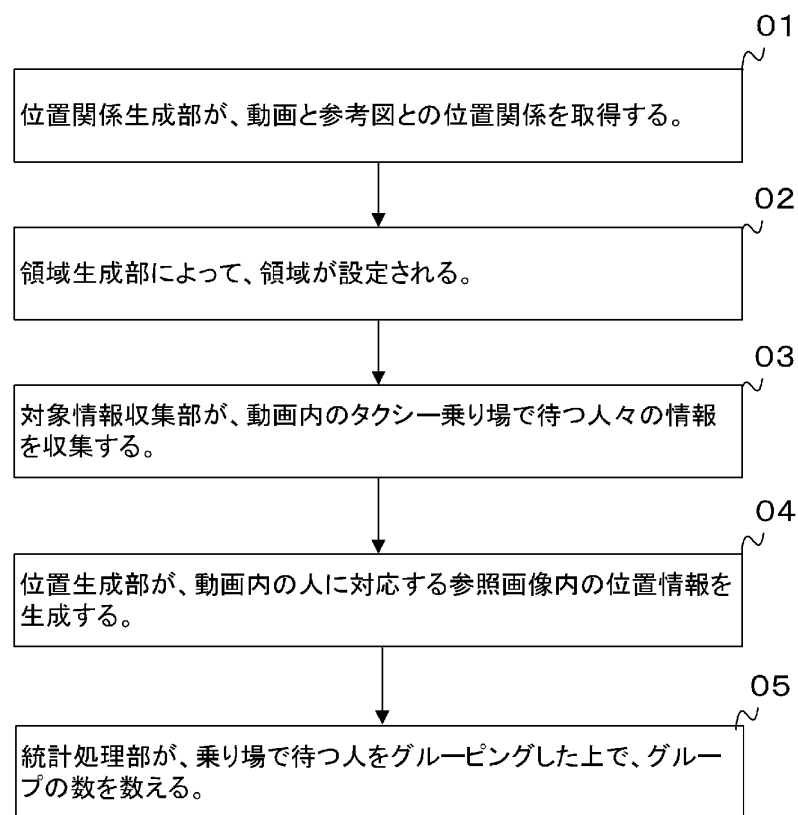
出入口	時刻	人ID	人移動方向
出入口1	001	001	入る人
出入口1	001	002	入る人
出入口1	002	003	出る人
出入口1	002	...	...
出入口1	003	005	入る人
...	...	...	...
出入口2	550	...	...
出入口2	550	...	...
出入口2	550	005	出る人
出入口2	550	001	出る人
出入口2	550	...	...
...	...	...	...
出入口3	050	...	...
出入口3	050	002	出る人
出入口3	050	...	...
出入口3	050	...	...
出入口3	050	...	...

[図62]



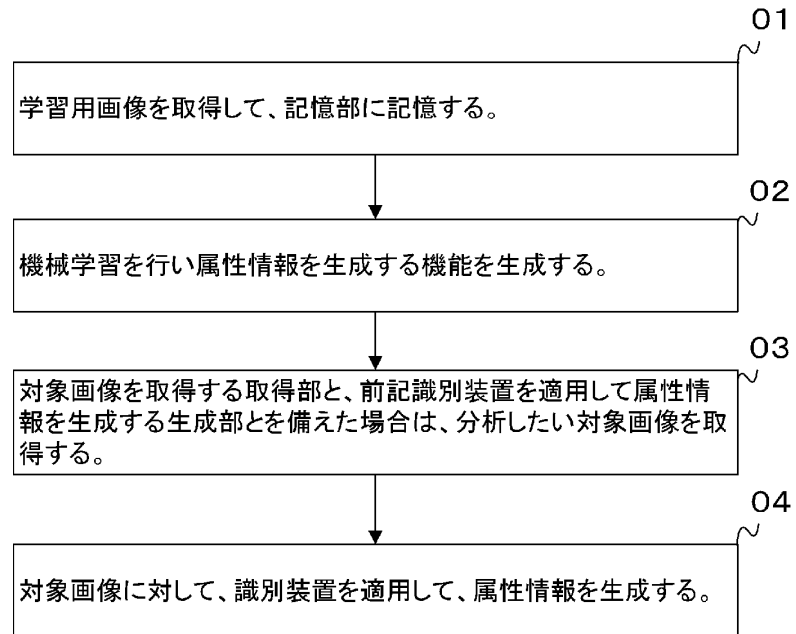
[図63]

図63



[図64]

図64



[図65]

図65

	ファッションアイテム					
学習用画像ID	種別	種別詳細1	種別詳細2	色	加工	...
ID1001	トップス	セーター	セーター1	グリーン	加工なし	
ID1002	パンツ	チノパン		ブラック	加工なし	
ID1003	トップス	セーター	セーター2	ホワイト	加工なし	
...						

[図66]

図66

	ファッションアイテム1				ファッションアイテム2			...
学習用画像ID	属性1	属性2	属性3	...	属性1	属性2	...	...
ID00001001								
ID00001002								
ID00001003								
...								

图67

[illegible]

[図68]

図68

学習用画像ID	人	人			
		荒い年齢層	細かい年齢層	性別	...
ID1001	1	...	...	...	...
ID1002	1	...	...	...	...
ID1002	2	...	...	...	...
ID1002	3	...	...	...	...
ID1003	1	...	...	...	...
ID1003	2	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...

図68(a)

学習用画像ID	人	ファッションアイテム			
		ファッションアイテム種別	ファッションアイテム色	ファッションアイテム加工	...
ID1001	1	トップス	...	...	...
ID1001	1	ボトムス	...	...	...
ID1001	1	シューズ	...	...	...
ID1002	1	トップス	...	...	...
ID1002	1	ボトムス	...	...	...
ID1002	1	帽子	...	...	...
ID1002	1	シューズ	...	...	...
ID1002	2	...	...	...	...
ID1002	3	...	...	...	...
ID1003	1	...	...	...	...
ID1003	2	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...

図68(b)

[図69]

図69

人1		ファッションアイテム1			ファッションアイテム2			...				
属性1	属性2	...	属性1	属性2	属性3	...	属性1	属性2	...	属性1	属性2	...

[図70]

図70

人1			ファッションアイテム1			ファッションアイテム2			人2			ファッションアイテム1			...
属性1	属性2	...	属性1	属性2	属性3	...	属性1	属性2	属性1	属性2	...	属性1	属性2	属性3	...