1

2011 1 31

○ ○	

○

2003

○

40

My

○

3

4

○

○

○

TA TA

○

○

(1)

100 GP

(2) GP SGP

GP GPA

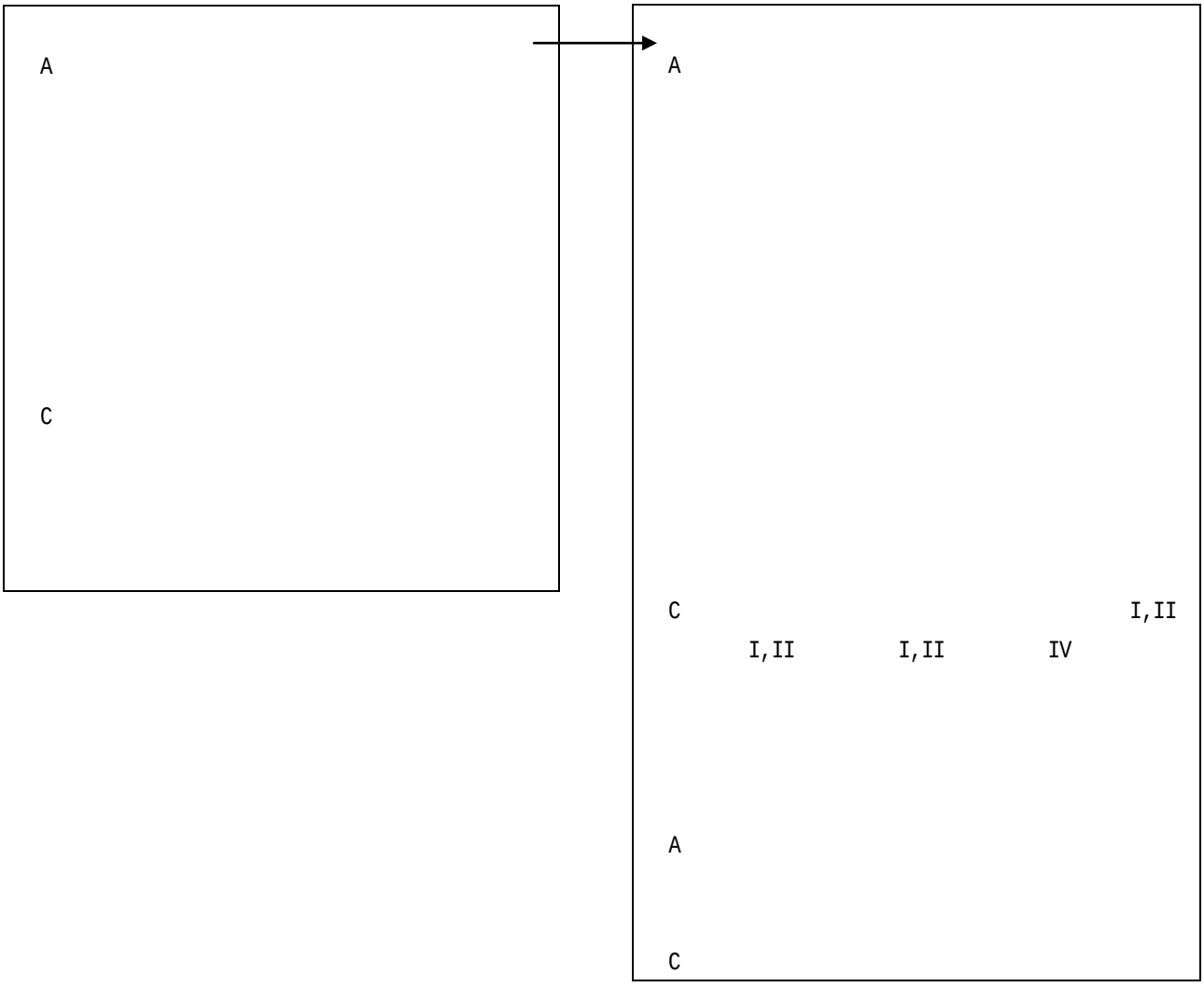
○

(1) (A) (E)

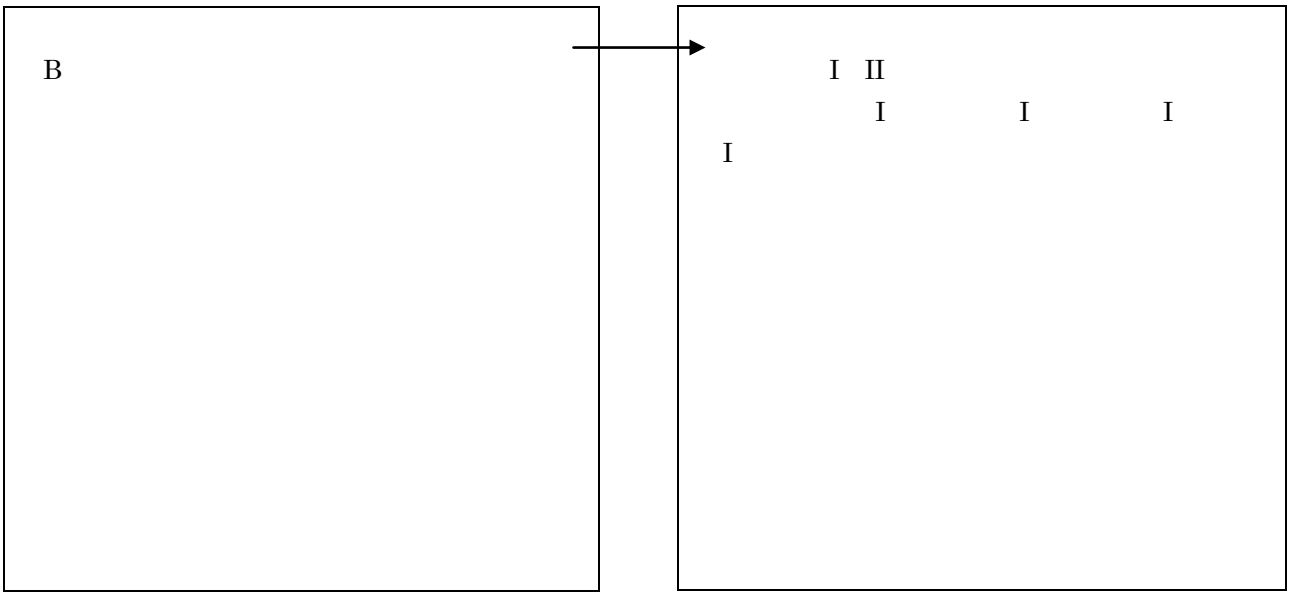
(2) 100

3 (Best) 2 3 Modal 1 2 Threshold
○ ○ ○

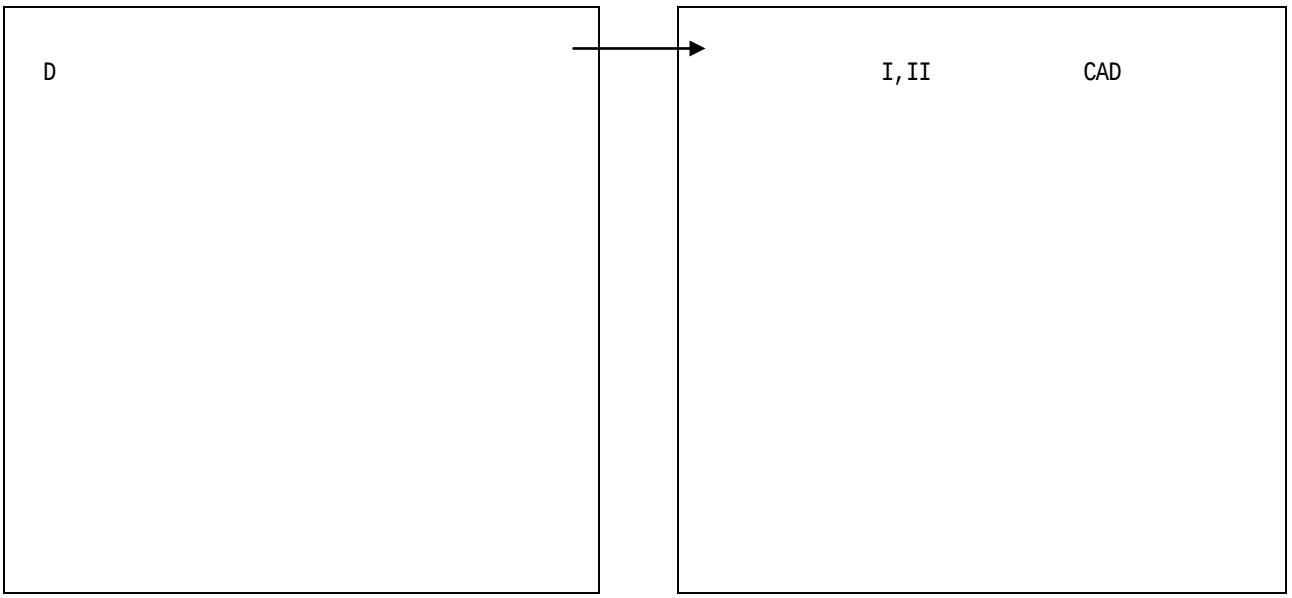
○


A
C
A
C
I,II
I,II
I,II
IV
A
C

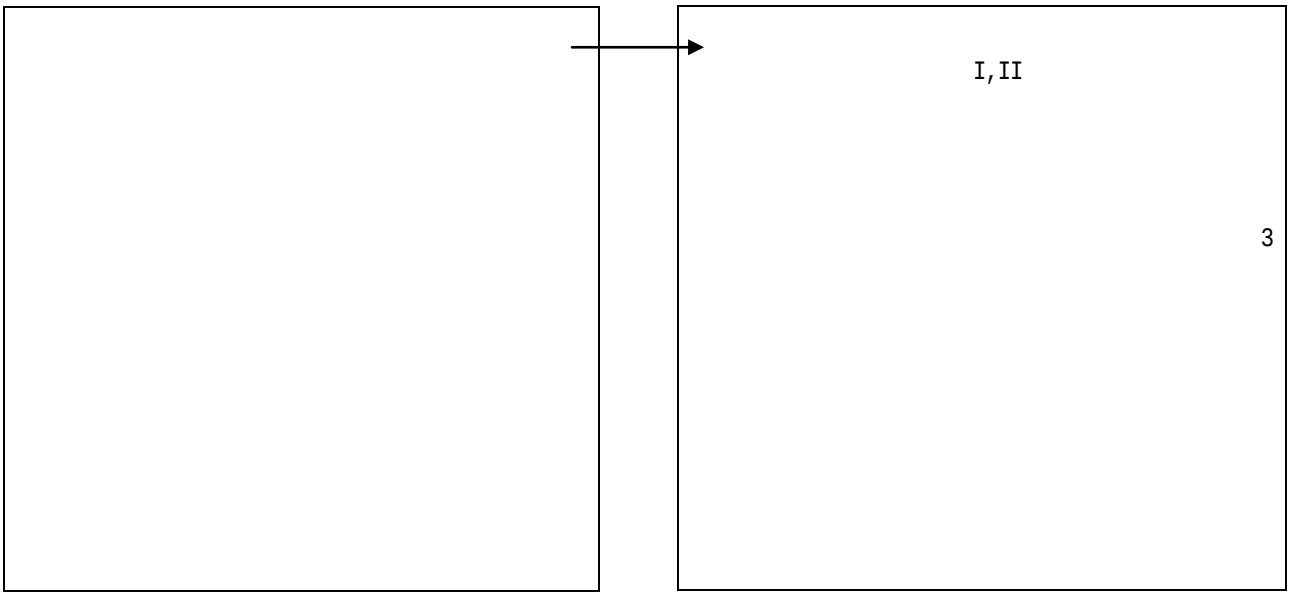
○


B
I II
I I I
I

○


D
I,II
CAD

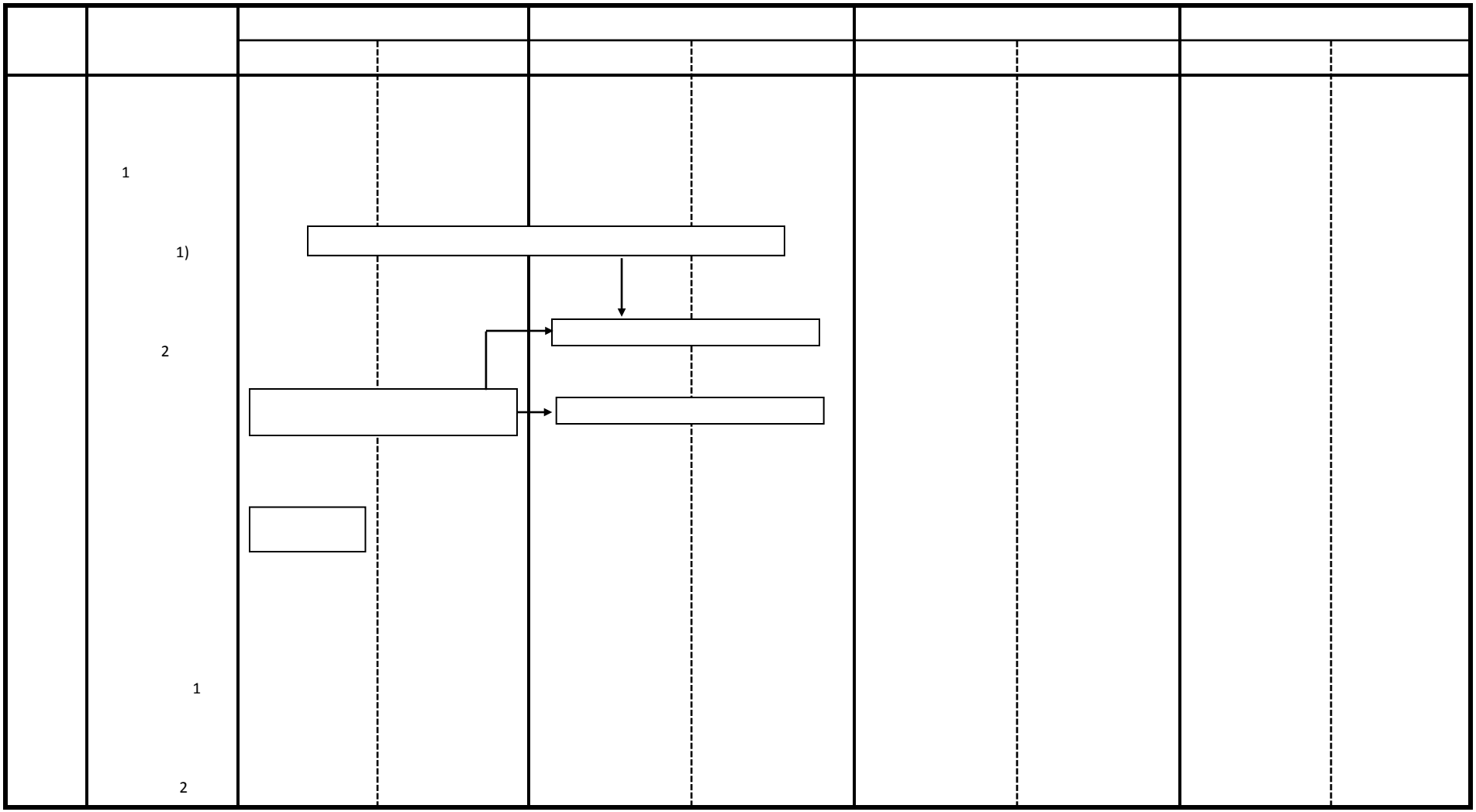
○

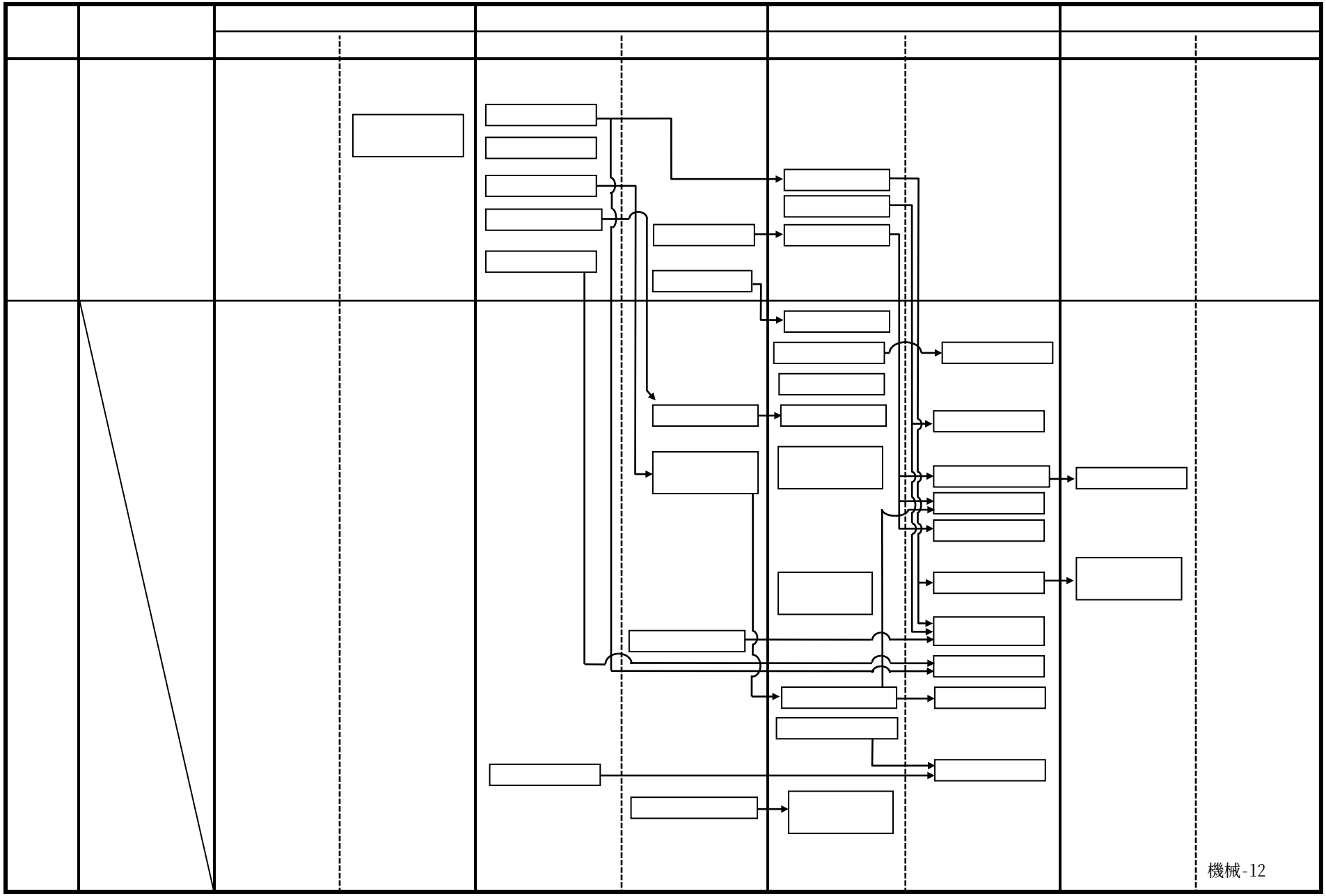

I,II
3

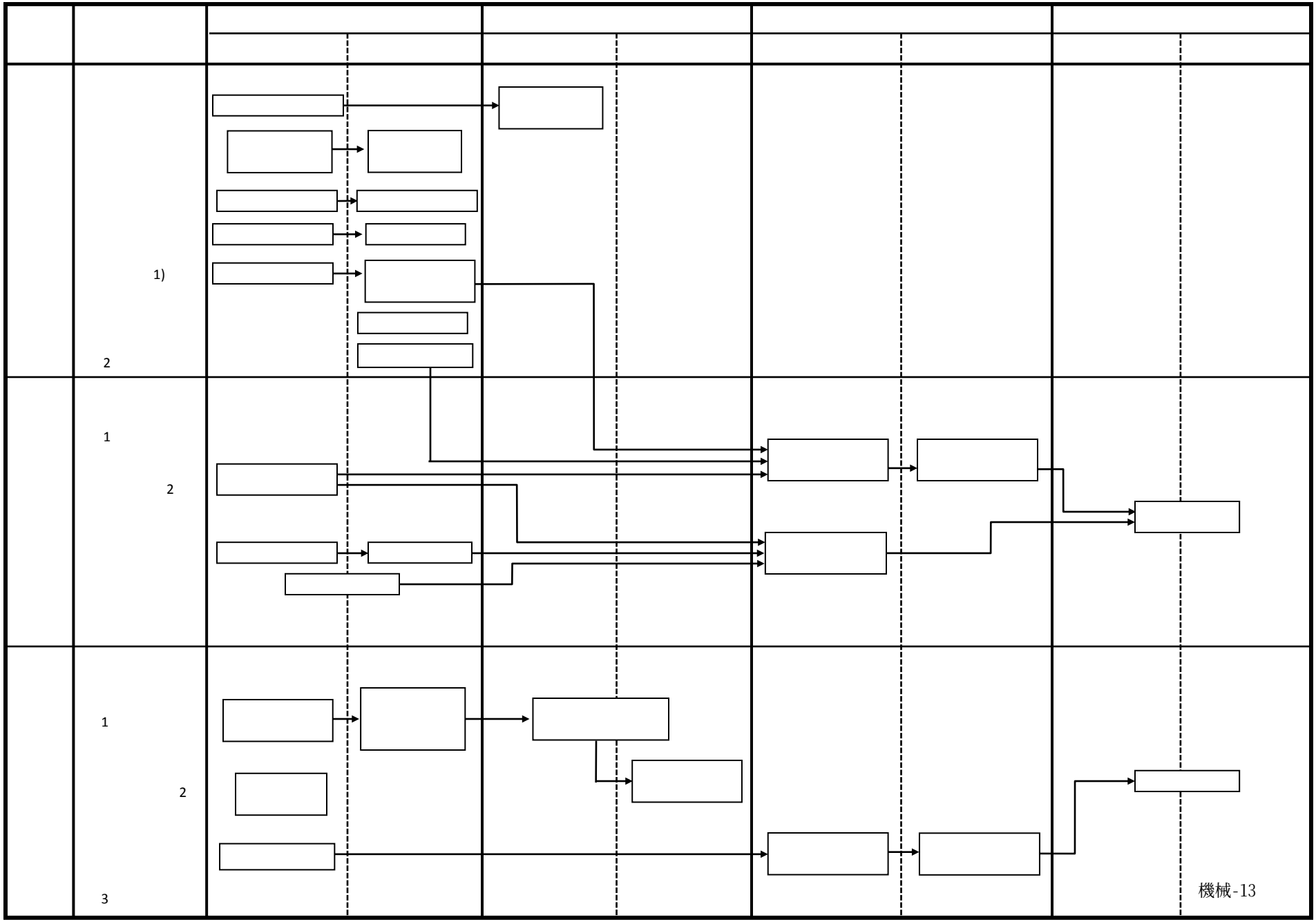
Ŧ ﷺ Ω √ ↕ ⌠ Pts ≤ √ ”

Ŧ ﷺ Ω √ ↕ ⌠ Pts ≤ √ ‖ „ ’ = ” ڇ 0 „ ‘O† ’ ɾ ” , ‖ ‘Ω 4 ’ Ỹ 5 † ɾ =
0 تي “ ة ώ† صر بم ” ‘P 4 ɾ ” 0 ~ ‴ † ’ Ŧ ﷺ Ω √ ” 0 ڑ ’ = ɾ = ” 8 † ‘‘ ’ 7 أ ” ə ⅜ ⌂ ɱ
F ⋮ ’ ‘ , – ‘‘ — ‘‘ 0 ˥ ’ ۰ ” 0 ώ 4 ” 0 ~
Ť Ŧ ﷺ Ω √

○


1
1)
2
1
2




1)
2
1
2
1
2
3

○

			2		2									
			2		2		○	○						
			6	3	2				○	○				
			2		2				○	○				
			2		1									
					1									
			2		1									
					1									
		( )	2		1									
					1									
			2		1				○	○				
					1				○	○				
					1				○	○				
			2		1		○							
			2		2									
			2		1		○	○	○	○				
			2		1		○	○						
			21		3									
					3									
					2									
					2									
					2									
					2									
					2									
					1									
					2									
					2									
			49											

○

I II III

○

	K02010		2							2								1			
	K02020		2							2								1			
	K02030		2	○	○	○	○				2						1		1		
	K02050		2	○	○	○	○					2					1		1		
	K02070		2	○	○	○	○				2						1		1		
	K02080		2							2									1		
	K02300		2	○	○	○	○						2				1		1		
	K02100		2					2	2										1		
	K02340		2						2										1		
	K02130		2											2					1		
	K02150		2											2					1		
	K02290		2						2										1		
	K02320		2								2								1		
	K02730		1								2										1
	K02810		2					2										1			
	K50100		1									3								2.4	0.6
	K50110		1										3							2.4	0.6
	K50120		2								2								1		
	K50130		2									2							1		
	K50140		2							2									1		
	K50190		2									2							1		
	K50220		2									2							1		
	K50240		2							2									1		
	K50260		2								2								1		
	K50270		1					3											1		
	K50330	CAD	1						3											1	
	K50340		1									3								1	
	K50300		2							2										1	
	K50310	(a)	1					3										2		1	
	K50320	(b)	1						3									2		1	

1 2

2 (a) (b) (a) (b)

○

	K51010		2	○						2								
	K51020		2	○						2								
	K51060		2	○						2								
	K51070		2								2							
	K51090		2	○							2							
	K51100		2	○					2									
	K51130		2								2							
	K52010		2						2									
	K52020		2							2								
	K52030		2	○					2									
	K52040		2							2								
	K52050		2	○					2									
	K52060		2							2								
	K52070		2						2									
	K52080		2							2								
	K52090		2	○				2										
	K52100		2								2							
	K51030		2	○					2									
	K51040		2							2								
	K51050		2	○						2								
	K51110		2	○				2										
	K51120		2					2										
	K53010		2							2								
	K53020		2							2								
	K53110		2	○					2									
	K53120		2	○						2								
	K53130		2							2								
	K53140		2								2							
	K51080		2	○					2									
	K53040		2					2										
	K53050		2	○						2								
	K53060		2					2										
	K53070		2						2									
	K53080		2								2							
	K53150		2	○			2											
	K54020		1							3								
	K99980		5															

24

○

	K51010		2	○						2									
	K51020		2							2									
	K51060		2							2									
	K51070		2								2								
	K51090		2	○							2								
	K51100		2	○					2										
	K51130		2								2								
	K52010		2	○					2										
	K52020		2							2									
	K52030		2	○					2										
	K52040		2							2									
	K52050		2	○					2										
	K52060		2	○						2									
	K52070		2	○					2										
	K52080		2							2									
	K52090		2	○				2											
	K52100		2								2								
	K51030		2	○					2										
	K51040		2							2									
	K51050		2							2									
	K51110		2	○				2											
	K51120		2					2											
	K53010		2							2									
	K53020		2	○						2									
	K53110		2	○					2										
	K53120		2							2									
	K53130		2	○						2									
	K53140		2								2								
	K51080		2						2										
	K53040		2					2											
	K53050		2							2									
	K53060		2					2											
	K53070		2	○					2										
	K53080		2								2								
	K53150		2	○			2												
	K54020		1							3									
	K99980		5																

24

○

	K51010		2	○						2									
	K51020		2							2									
	K51060		2							2									
	K51070		2								2								
	K51090		2	○							2								
	K51100		2	○					2										
	K51130		2								2								
	K52010		2	○					2										
	K52020		2							2									
	K52030		2						2										
	K52040		2							2									
	K52050		2	○					2										
	K52060		2							2									
	K52070		2						2										
	K52080		2							2									
	K52090		2	○				2											
	K52100		2								2								
	K51030		2	○					2										
	K51040		2							2									
	K51050		2							2									
	K51110		2	○				2											
	K51120		2	○				2											
	K53010		2	○						2									
	K53020		2	○						2									
	K53110		2	○					2										
	K53120		2							2									
	K53130		2							2									
	K53140		2								2								
	K51080		2	○					2										
	K53040		2					2											
	K53050		2	○						2									
	K53060		2	○				2											
	K53070		2						2										
	K53080		2								2								
	K53150		2	○			2												
	K54020		1							3									
	K99980		5																

24

K51010			2					2		
K51020			2					2		
K51060			2					2		
K51070			2							2
K51090			2	○						2
K51100			2	○			2			
K51130			2							2
K52010			2				2			
K52020			2					2		
K52030			2				2			
K52040			2					2		
K52050			2	○			2			
K52060			2					2		
K52070			2				2			
K52080			2					2		
K52090			2	○		2				
K52100			2							2
K51030			2	○			2			
K51040			2					2		
K51050			2					2		
K51110			2	○		2				
K51120			2	○		2				
K53010			2	○				2		
K53020			2	○				2		
K53110			2	○			2			
K53120			2	○				2		
K53130			2	○				2		
K53140			2	○						2
K51080			2				2			
K53040		Ṅ	⁊							

○

	(Best)	(Modal)	(Threshold)	
	GPA 3	GPA 2	GPA 1	I II III IV III IV I II III IV I II I V VI
	GPA 3	GPA 2	GPA 1	I I II I II I II II II I II III

○

	(Best)	(Modal)	(Threshold)	
	GPA 3	GPA 2	GPA 1	III III IV V IV III VI I II II VII

				VII II IV IV V III V V III IV I VI VI VI VII VII V VII V VI V VI V VI V VI IV VII V VI VI IV IV VI VI V VI VI VII V IV VI IV V VII III

○

	(Best)	(Modal)	(Threshold)	
	GPA 3	GPA 2	GPA 1	I V VI CAD II V (a) I (b) II IV VI VII VIII

○

	(Best)	(Modal)	(Threshold)	
	GPA 3	GPA 2	GPA 1	I I I I I II II II II III A III, IV III B III, IV III C III, IV I I IV V

				VI VI VII VIII

GPA

i T_i P_i

$_i$]

(GPA) $\frac{\sum_{i} T_i P_i}{\sum_{i} T_i}$ $(P_j \quad 0)$

i P_i

P_i =4 P_i P_i P_i

P_i 0

Σ

(GPA)

(GPA) $\frac{\sum_{i} T_i P_i}{\sum_{i} T_i}$ $(P_j \quad 0)$

Î&•9á

2011 2 ¬28 ã û ÷

° Ž ¬] , ;

Ž ¬ ,	° | :$|"á%l	»((
ð!° 4É	° | :$\|"á Bú Ï t1‡ Œ(G1ñ2 , ¦¼, 2 ± Ï) Ï ¾ G>G1(ñ3 , §¼, 2 ± Ï) Ï ¾ G>G1(ñ3 , ¨¼, 2 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ñ3-228 E-mail B]B„B§B‡Bútikeda@hiroshima-u.ac.jp	
#y ¦ —	° | :$\|"á Bú ² > Œ(G1ñ2 , ¦ ¼, 2 ± Ï) » ~ ¿ Œ(G1ñ3 , § ¼, 2 ± Ï) Ï ¾ ¿ G N.℃(1ñ1 , ¤ ¼, 2 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ñ3-346 E-mail B]B„B§B‡Búsatoruishizuka@hiroshima-u.ac.jp	
1™+®! #ô	° | :$\|"á BúÛ- (* v!(G1ñBñ ,¼, 2 ± Ï) y Õ ¿ G>G(1ñ3 , §¼, 2 ± Ï) Ï ¾ ¿ G s6Î Œ(1ñ3 , § ¼, 1± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ñ3-325 E-mail B]B„B§B‡Bútakumaendo@hiroshima-u.ac.jp	% ›
" V z ³	° | :$|"á BúBrBtB•B› ‹(G1ñ2 , ¦ ¼2 ± Ï)	

%É R/« Q	° | :$\|"á Bú Ï ¾ Ú ±<G1ñB , > ¼, 2± Ï) Ï ¾ Ú ª(G1ñBô, > ,½2 ± Ï #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Å3-143 E-mail B]B„B§BBúkshino@hiroshima-u.ac.jp	
*r!° Õ	° | :$\|"á Bú Ï ¾ Ú ±<G1ñB , > ¼, 2± Ï) Ú ± !ª GG(1ñ4 , © ¼, 2 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Å3-412 E-mail B]B„B§BBúasugeta@hiroshima-u.ac.jp	
	W ° | :$\|"á Bú2, 6 !(G1ñ2 , ¦ ½2 ± Ï >5ì H ¿ GG(1ñ3 , V ¼, 2 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Å3-641 takiyam@hiroshima-u.ac.jp	
× Û z –	° | :$\|"á Bú Ï ¾ ¿ G(NG°1ñ1 , II ¼, 2 ± Ï -Ð&›.3. I(G1ñ2 , III ½2 ± Ï -Ð&›.3. II(G1ñ2 , IV ¼, 2 ± Ï) Ï ¾ ‘ s(G(1ñ3 , V ½1 ± Ï) (•-+) ¿ Þ s((a)/(b)(G1ñ2 , I ¼, 1 ± Ï) (•-+) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Å3-321 E-mail B]B„B§BBúnagamura@mec.hiroshima-u.ac.jp	
û Á û „	° | :$\|"á Bú Ï ¾ ¿ G NG°1ñ1 , II ¼, 2 ± Ï Ú ±$| GG(1ñ2 , IV ¼, 2 ± Ï) ‘ » ¿ II(G G1ñ4 ,VII ¼, 2 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ã3-003 E-mail B]B„B§BBúmatsugi@hiroshima-u.ac.jp	
û Û ¾	° | :$\|"á Bú ² I(GG1ñ2 , IV ¼, 2 ± Ï) µ ² G(G1ñ3 , V ¼, 2 ± Ï) B‹B_BeB™Bt Ñ!ª GBè Ö4Ù ¯ #‡$å$\|Bé Û-)÷.† v((G1ñ2 , IV ½1 ± Ï) (•-+) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Å3-341 E-mail B]B„B§BBúmat@hiroshima-u.ac.jp	
n N n!µ	° | :$\|"á Bú Ï ¾.3(G1ñ3 ,VI ¼, 2 ± Ï CAD BrBtB•B› ¿ AGBè d G1ñBé #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Å3-442 E-mail B]B„B§BBúmecyama@hiroshima-u.ac.jp	
(!°' s	° | :$\|"á Bú ¢ H GG(1ñ3 , V ¼, 2 ± Ï ‘ » ¿ II(G G1ñ4 ,VII ¼, 2 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Å3-124 E-mail B]B„B§BBúyoshida@hiroshima-u.ac.jp	
W C	° | :$\|"á Bú µ ² G(G1ñ3 , VI ½2 ± Ï ² G(G1ñ2 , V ½2 ± Ï) ± Ž t!ª v((G1ñBñ, I ¼, 2 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Å3-332 E-mail B]B„B§BBúshu18@hiroshima-u.ac.jp	
$ Äð	° | :$\|"á BúÚ ± IB6G G1ñ HBI ¼B2ì ± ÏBé Ú ± II(G G1ñ2 , IV ¼, 2 ± Ï) Ï ¾ ¿ G 16Î G1ñ3 , V ½1 ± Ï) . %š GBè 3G1ñ,VI ¼, 2 ± ÏBé #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Å3-242 E-mail B]B„B§BBúiwamoto@hiroshima-u.ac.jp	

ï 1X	° | :$\|"á Bú.3. -~ Ñ(G1ñ1 , I ¼, 1 ± Ï) (è ¨&µ 5 ÇB¶5 6 ¿G‹G3 , V ¼2 ± Ï) BœBfBƒB¨B†B¡jBG1ñ3 ,VI ¼, 2 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G‹G4-321 E-mail B]B„B§B‼Búeguchi@hiroshima-u.ac.jp	
1™+®Y	° | :$\|"á Bú>5ì H ¿(GG1ñ3 , V ¼, 2 ± Ï) ± Ž t!ª v((G1ñBñ, I ¼, 2 ± Ï) Ú 6 m ¿ GBè%Y Q6 G!¢!ªBé Ï ¾ ¿ G s6Î G1ñ3 ,VI ¼, 1 ± Ï #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G‹Ã3-622 E-mail B]B„B§B‼Búendos@hiroshima-u.ac.jp	
è »4Á û	° | :$\|"á Búy ÕB1 (GG1ñ2 , III ¼, 2 ± Ï) y Õ ¿ I(G G1ñ2 , IV ¼, 2 ± Ï) Ï ¾ ¿ G s6Î G1ñ3 ,VI ¼, 1 ± Ï #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G‹Ã3-224 E-mail B]B„B§B‼Byogata@hiroshima-u.ac.jp	
+® ý ¾	° | :$\|"á BúŽ6CBwBš ÞBM s6Î(G1ñ 1 , I ¼, 2 ± Ï) . %š ÏB’B¨BkB¤BšB®(BkG1ñ2 , III ¼, 2 ± Ï) Ú ± • 2 G(1ñ3 ,VI ¼, 2 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G‹Ã3-422 E-mail B]B„B§B‼Búmkato@hiroshima-u.ac.jp	
2È Á-h /	° | :$\|"á Bú Ï ¾ ‘ sG1ñ3 , V ¼, 1 ± Ï Ï ¾ ¿ G s6Î G1ñ3 ,VI ¼, 1 ± Ï Û- (* v! (G1ñBñ ,¼, 2 ± Ï) B_B®BzB·B®B¡(B‹G1ñ3 ,VI ¼, 1 ± Ï #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G‹Ã3-014 E-mail B]B„B§B‼Búhiro-suzuki@hiroshima-u.ac.jp	
4P O -	° | :$\|"á BúÂD ß ¨&µ (G1ñ1 , II ¼, 1 ± Ï Ï ¾ I(GG1ñ3 , V ¼, 2 ± Ï) ¿ : GBè 1G1ñ, II ¼, 2 ± ÏBé #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G‹Ã3-227 E-mail B]B„B§B‼Búsekiguch@hiroshima-u.ac.jp	
5 D û	° | :$\|"á Bú Ï ¾ ¿ G Is6Î G1ñ3 ,VI ¼, 1 ± Ï) { G ! Bè 4G1ñ BVII ¼2Bì ± ÏBé !¥ :B+ Û- Bè Ž6C"› Ž(’, 1 I ¼2Bî ± ÏBé !¥ :B+ Û- Bè Ž6C"› Ž(’, 1II ¼2Bî ± ÏBé #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G‹Ã3-626 E-mail B]B„B§B‼Búnamba@hiroshima-u.ac.jp	
-Ï!° z ¦	° | :$\|"á BúŽ6CBwBš ÞBM s6Î(G1ñ1 , I ¼, 2 ± Ï) . %š ÏB’B¨BkB¤BšB®(BkG1ñ2 , III ¼, 2 ± Ï)] » Ï4P(G1ñ3 ,VII ¼, 2 ± Ï y Õ Ï ¾(G1ñ3 ,VII ¼, 2 ± Ï #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G‹Ã3-344 E-mail B]B„B§B‼Búnishida@mec.hiroshima-u.ac.jp	
-Ï2• > ³	° | :$\|"á Bú&Ô. ² (G1ñ3 ,VI ¼, 2 ± Ï . ù ¿ G(G1ñ3 ,VI ¼, 2 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G‹Ã3-012 E-mail B]B„B§B‼Búnishino@hiroshima-u.ac.jp	

ã2•4É %1â	° | :$\|"á BúÛ- (* v!(G1ñBñ ,¼, 2 ± Ï Ï ¾ ¿ G s6Î G1ñ3 , V ¼2 ± Ï) Ÿ H G(ñ3 ,VI ¼, 2 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1G4-114 E-mail B]B„B§BúrhinoBhiroshima-u.ac.jp	
!° ê !	° | :$\|"á BúAD è ¨&µ G1ñ1 , II1 ± Ï) Ï ¾ ¿ G(ñ3 , V ¼, 2 ± Ï) Ï ¾ ¿ G s6Î G1ñ3 , V ¼1 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ã3-443 E-mail B]B„B§BúkeijiBhiroshima-u.ac.jp	
Ä 01•	° | :$\|"á Bú ‘ » I(G1ñ3 ,VI ¼, 2 ± Ï .3. -~ Ñ ß¨&µ (G1ñ1 , I ¼, 1 ± Ï #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ã3-215 E-mail B]B„B§BúmotoyamaBhiroshima-u.ac.jp	
z!° > ˜	° | :$\|"á BúBœBfB†BfB¦BrBtB•B›(Ù1ñ4 ,VII ¼, 2 ± Ï) Ï ¾ ¿ G s6Î G1ñ3 ,VI ¼, 1 ± Ï #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1ñÂ o E-mail B]B„B§Bú Â o	
• &" /	° | :$\|"á Bú Ï ¾ ‘ sG1(ñ2 Ç, ¼, 2± Ï) Ï ¾ ¿ G s6Î G1ñ3 ,VI ¼, 1 ± Ï G v(G(1ñBñ, II ¼, 1 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ã3-422 E-mail B]B„B§BúakebonoBhiroshima-u.ac.jp	
ð æ á4É	° | :$\|"á Bú Ï ¾ ‘(sG1ñ3 ,C ¼, 1± Ï Ï ¾ ¿ G s6ÎG1ñ3 , V ¼1 ± Ï) Ï ¾ ¿ G s6Î G1ñ3 ,VI ¼, 1 ± Ï #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ã3-322 E-mail B]B„B§BúikejoBmec.hiroshima-u.ac.jp	
47 W ^ %	° | :$\|"á Bú Ï ¾ ¿ G II6ÎG1ñ3 ,VI ¼, 1 ± Ï) .3. -~ Ñ è ¨&µ (G1ñ1 , I ¼, 1 ± Ï Û-)÷.† v((G1ñ2 , IV ¼1 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ã3-244 E-mail B]B„B§BúkadoiBhiroshima-u.ac.jp	
Ò+®.	° | :$\|"á BúÏ ¾ ‘ 6(G1ñ3 , V ¼, 1 ± Ï Ï ¾ ¿ G s6Î G1ñ3 , V ¼1 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1G3-322 E-mail B]B„B§BúsatohBhiroshima-u.ac.jp	
Y "#y	° | :$\|"á Bú G v(G1ñ1 Bì ¼Bì ± Ï G v(G(1ñ1 Bì ¼Bì ± Ï) Ï ¾ ¿ G s6Î G1ñ3 , V ¼1 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ã3-345 E-mail B]B„B§BúcriBhiroshima-u.ac.jp	
Ö è œ 41â	° | :$\|"á BúAD ß¨&µ (G1ñ1 Bì ¼, 1 ± Ï) Ï ¾ ¿ G s6Î G1ñ3 , V ¼1 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ã3-742 E-mail B]B„B§Bú ksugioBhiroshima-u.ac.jp	
5Ç Ò$z!¢	° | :$\|"á Bú Û-)÷.† v(G(1ñ2 , IV ¼, 1 ± Ï Ï ¾ ¿ G s6Î G1ñ3 ,VI ¼, 1 ± Ï . %š ÏB'B¨BkB¤BšB®B(ñ2 , III ¼, 2 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ã3-326 E-mail B]B„B§BásusaBhiroshima-u.ac.jp	

4x/1 8 ¾	° | :$\|"á Bú Ï ¾ ¿ G IkÎG1ñ3 , VI ¼, 1 ± Ï) Ï ¾ ‘ s(G1ñ3 , V ¼1 ± Ï) CAD BrBtB•B› ¿ AGBè d G1ñBé #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ñ3-432 E-mail B]B„B§BBúsekiya-k@mec.hiroshima-u.ac.jp	
U 9–%¸	° | :$\|"á Bú.3. -~ Ñß ¨&µ(G1ñ1 , I ¼, 1 ± Ï) Ï ¾ ¿ G IkÎG1ñ3 , V ¼1 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ñ3-221 E-mail B]B„B§BBúbocho@hiroshima-u.ac.jp	
ñ9® W	° | :$\|"á Bú %š ÏB’B¨BkB¤BšB®GBkñ2 , III ¼, 2 ± Ï) Û-)÷.† v(G1ñ2 ,IV ¼1 ± Ï) Ï ¾ ‘ s(G1ñ3 , V ¼1 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ñ3-125 E-mail B]B„B§BBúhamahiro@hiroshima-u.ac.jp	
Ú!°$-	° | :$\|"á Bú Ï ¾ ¿ G IkÎG1ñ3 , VI ¼1 ± Ï) G v(G1ñBñ, I ¼, 1 ± Ï) G v(G1ñBñ,II ¼, 1 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ñ3-144 E-mail B]B„B§BBúharata@hiroshima-u.ac.jp	
;!° ,-	° | :$\|"á BúAD è ¨&µ G1ñ1 B ¼, 1 ± Ï) Ï ¾ ¿ G IkÎG1ñ3 , VI ¼, 1 ± Ï) G v(G1ñBñ, I ¼, 1 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ñ3-327 E-mail B]B„B§BBúyasu@hiroshima-u.ac.jp	
(!° =	° | :$\|"á Bú Û-)÷.† v(G1ñ2 , IV ¼, 1 ± Ï) Ï ¾ ¿ G IkÎG1ñ3 , V ¼1 ± Ï) #‡$å vB1 • ²Bú ¿ G1Ñ1-244 E-mail B]B„B§BBútakuyayo@hiroshima-u.ac.jp	

□

□ □□ □ □G□ □ □o□ □

□ □ □ □ □ □□ □ ,

□□□ □ □ □,	□ □ □ □ □ l	□
□		
□□□□		
□□□□		□ □
□ □		
2		
□		
□		
□ □□		
□ □□		
2□		

□□□ □ □ □,	□ □ □ □ □	l □
□(		

□