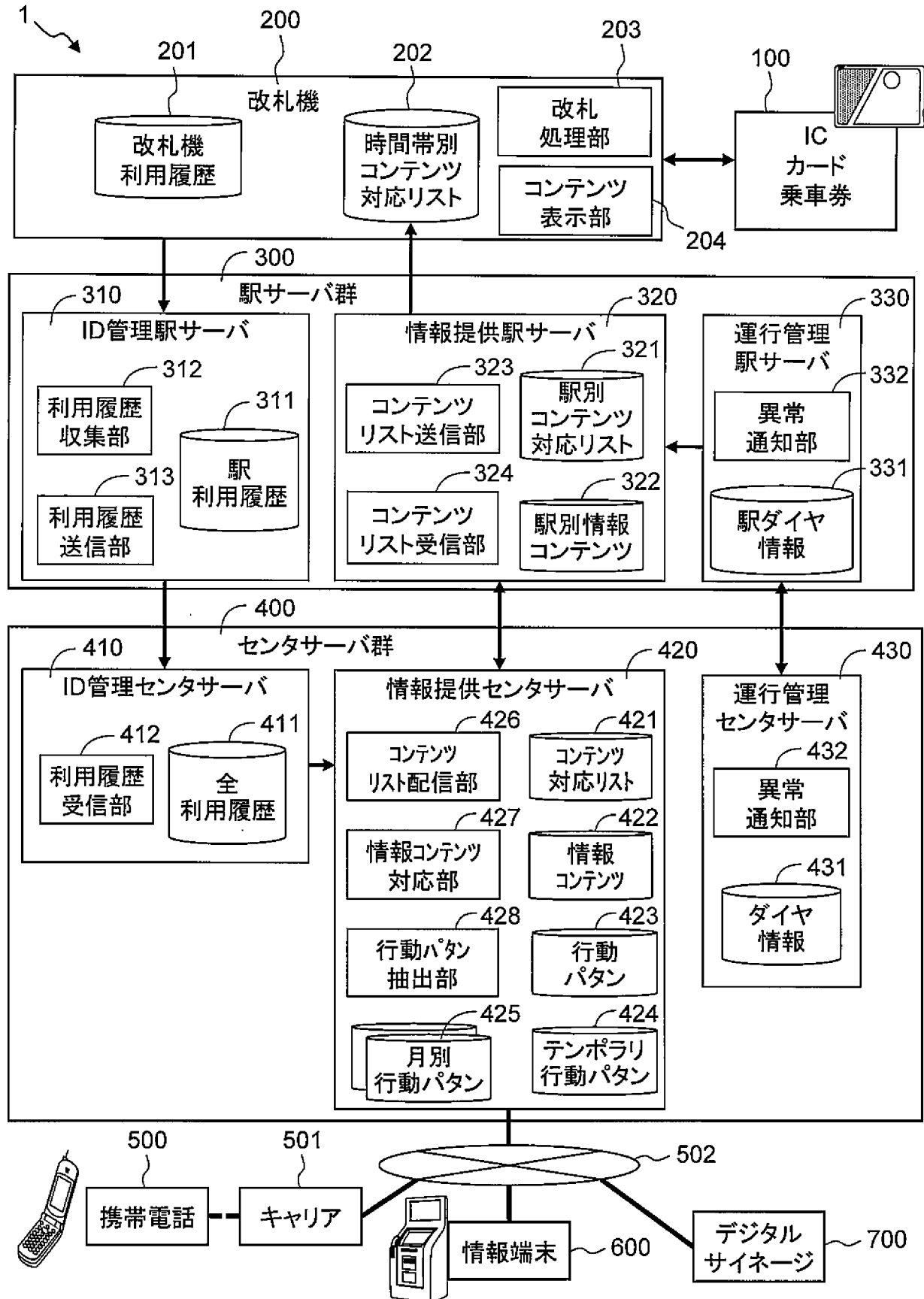
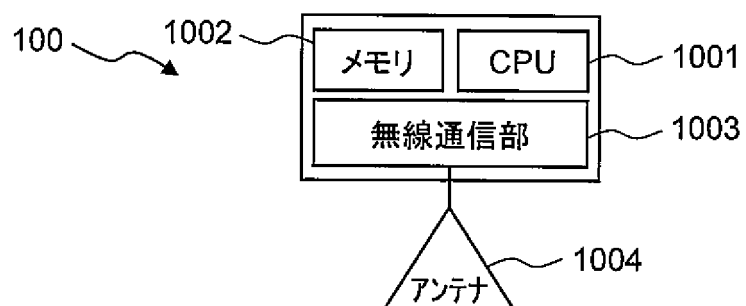


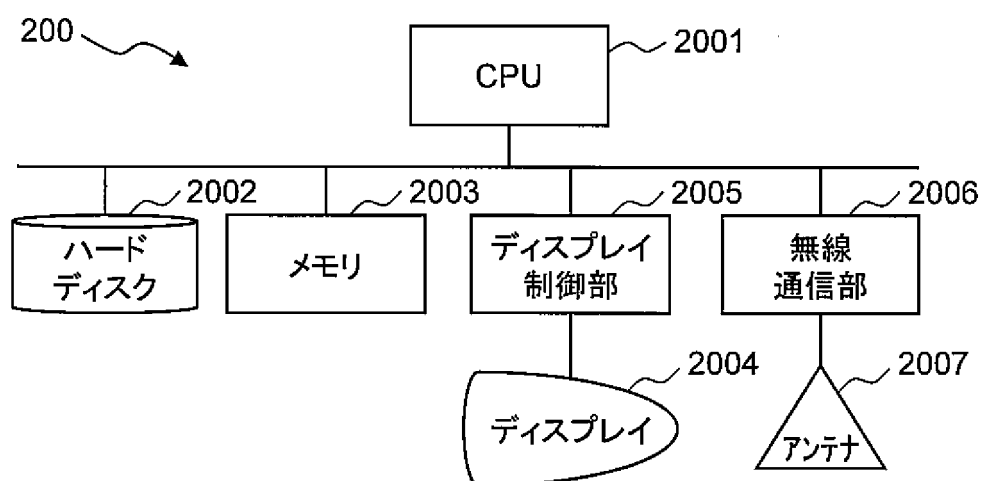
[図1]



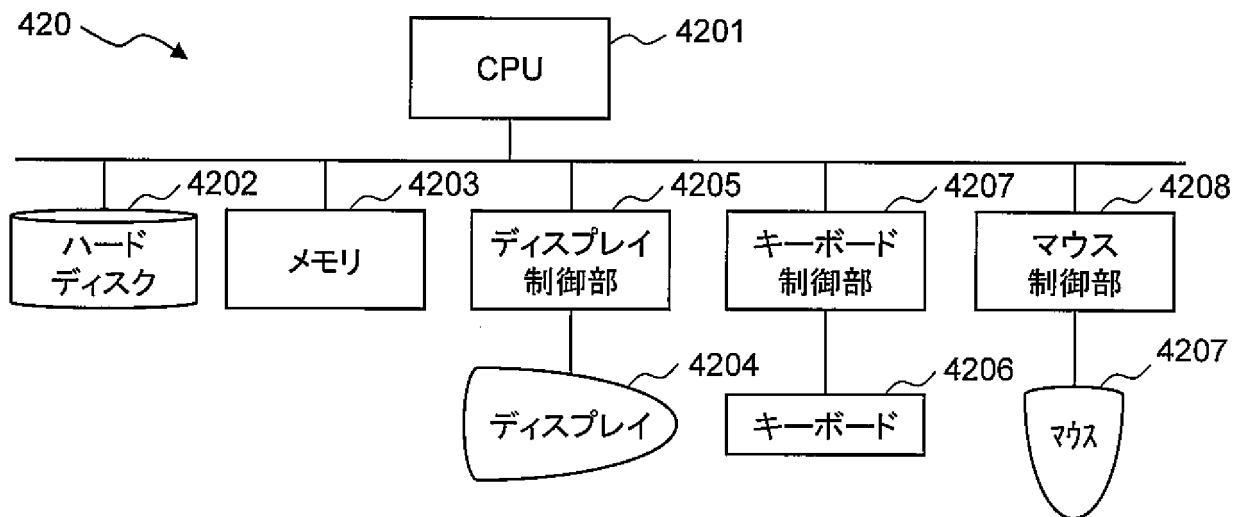
[図2]



[図3]



[図4]



[図5]

201	20101	20102	20103	20104	20105
利用者ID	処理	時刻	入場駅	出場駅	
U001	入場	2010/12/1 08:00	X駅	-	
U002	入場	2010/12/1 08:05	X駅	-	
U003	出場	2010/12/1 08:08	Y駅	X駅	
...					

[図6]

(a)

202		20201	20202
利用者ID	コンテンツID		
U001	CC002		
U003	CC011		
U004	CC012		

(b)

利用者ID	コンテンツID
U003	CE0003
U007	CE0008
...	...

[図7]

31101	31102	31103	31104	31105
利用者ID	処理	時刻	入場駅	出場駅
U001	入場	2010/12/1 08:00	X駅	-
U002	入場	2010/12/1 08:05	X駅	-
U003	出場	2010/12/1 08:08	Y駅	X駅
...				
U002	出場	2010/12/1 22:02	P駅	X駅
U008	出場	2010/12/1 22:10	O駅	X駅

[図8]

入出場	曜日	時間帯	利用者ID	コンテンツID	経路	出発/目的駅
入場	平日	朝	U001	CC002	中央線(上り)	Y駅
			U003	CC011	...	P駅
			U004	CC012	...	Q駅
	休日	昼	U001	CC013	...	Z駅
			...	...	...	...
出場	平日	夜	U001	CC001	...	Y駅
			U003	CC014	...	P駅
			U004	CC015	...	Q駅
	休日	夜	U001	CC010	...	Z駅
			...	...	...	...

[図9]

コンテンツID	改札機表示用
CC01	本屋 夜10:00まで
CC02	ジューススタンド 早朝営業
CC03	Z駅エキナカ カフェ ランチ
CE01	中央線(上り)遅延
...	

[図10]

41101	41102	41103	41104	41105
利用者ID	処理	時刻	入場駅	出場駅
U003	入場	2010/12/1 07:45	Y駅	-
U001	入場	2010/12/1 08:00	X駅	-
U002	入場	2010/12/1 08:05	X駅	-
U003	出場	2010/12/1 08:08	Y駅	X駅
...				
U001	出場	2010/12/1 08:37	X駅	Z駅

[図11]

駅名	入出場	曜日	時間帯	利用者ID	コンテンツID	経路	出発/目的駅
X駅	入場	平日	朝	U001	CC002	中央線(上り)	Y駅
				U003	CC011	中央線(上り), 山手線(内回り)	P駅
				U004	CC012	中央線(上り)	Q駅
	出場	休日	昼	U001	CC013	中央線(上り), 京王井の頭線(上り)	Z駅
		平日	夜	U001	CC001	中央線(下り)	Y駅
				U003	CC014	山手線(外回り), 中央線(下り)	P駅
				U004	CC015	中央線(下り)	Q駅
		休日	夜	U001	CC010	京王井の頭線(下り), 中央線(下り)	Z駅
		平日	夜	U001	CC016	中央線(上り)	X駅
Y駅	入場						
	出場	平日	朝	U001	CC0017	中央線(下り)	X駅
Z駅	入場	休日	昼	U001	CC0018	中央線(上り), 京王井の頭線(上り)	X駅
	出場	休日	夜	U001	CC0019	中央線(下り), 京王井の頭線(下り)	X駅

[図12]

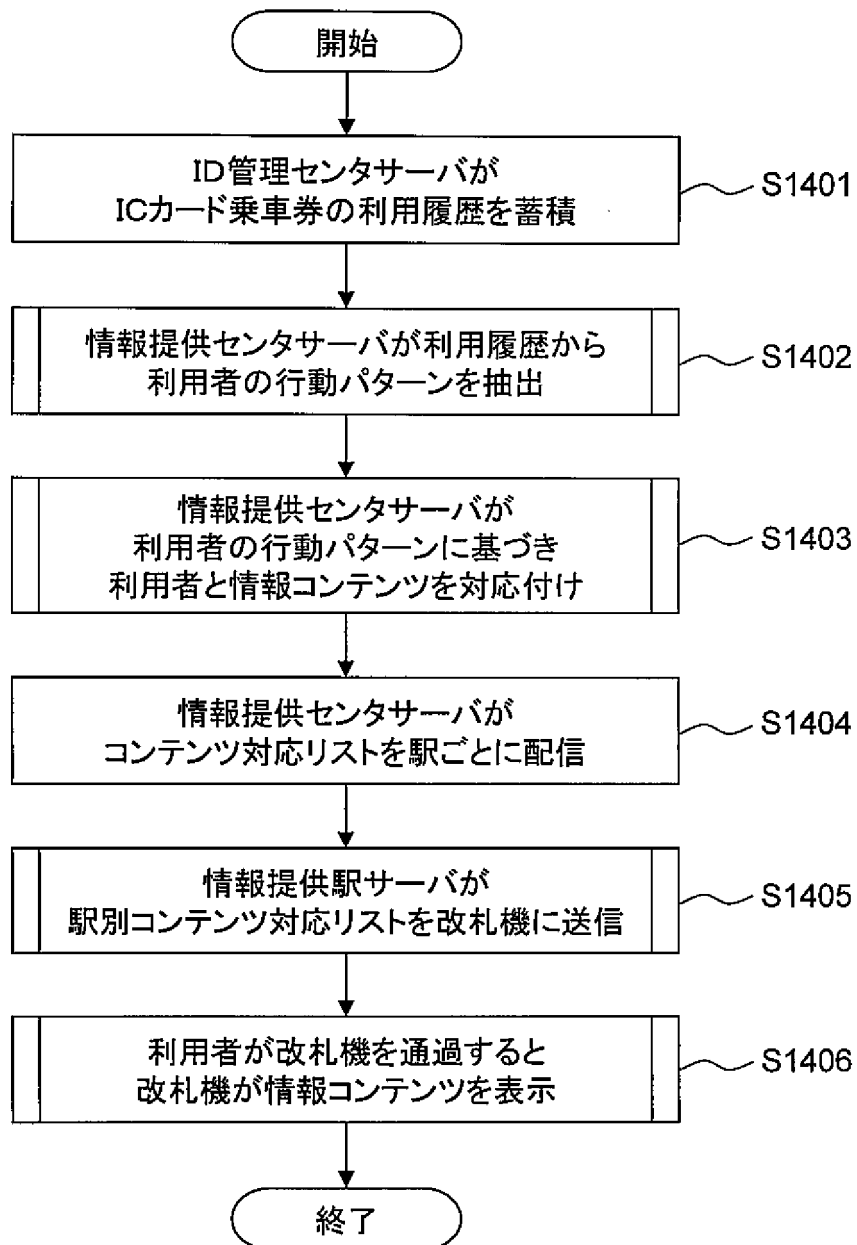
コンテンツID	駅	提示条件				路線	改札機表示用	詳細表示用
		入出場	タイプ	曜日	時間帯			
CC01	X駅	出場	-	-	夜	-	本屋 夜10:00まで	...
CC02	X駅/R駅	入場	自宅	平日	朝	-	ジューススタンド 早朝営業	...
CC03	Y駅/P駅/Q駅	入場	勤務先	平日	日中	中央線(上り)	Z駅エキナカ カフェ ランチ	...
CC04	Y駅	出場	自宅	-	夕方	-	お惣菜 タイムサービス	...
CC05	Z駅	出場	遊び	休日	日中	-	ショップオープン	...
CC06	...						...	

コンテンツID	提示条件					改札機表示用	詳細表示用
	駅	入出場	タイプ	曜日	時間帯		
CE01	-	入場	-	-	-	中央線(上り)遅延	O:OOに中央線(上り)列車遅延中。
CE02	-	入場	-	-	-	中央線(下り)遅延	...
CE03	-	入場	-	-	-	山手線(内回り)遅延	
CE04	-	入場	-	-	-	山手線(外回り)遅延	

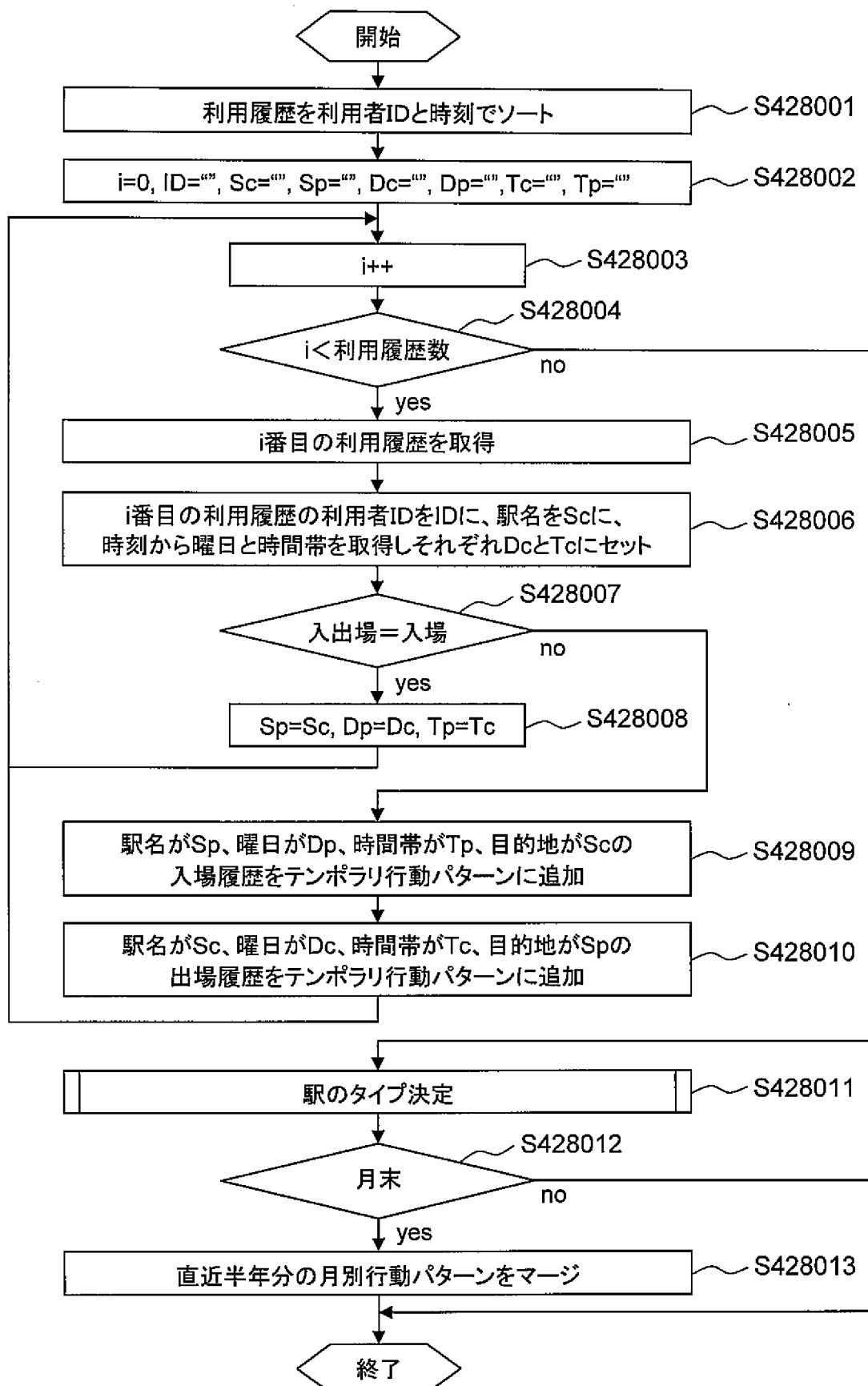
[図13]

利用者ID	入出場	駅名	タイプ	曜日	時間帯	路線	出発/目的駅	頻度
U001	入場	X駅	自宅	平日	朝	中央線(上り)	Y駅	120
				休日	昼	中央線(上り), 京王井の頭線(上り)	Z駅	1
		Y駅	勤務先	平日	夜	中央線(下り)	X駅	20
		Z駅	遊び	休日	夜	中央線(下り), 京王井の頭線(下り)	X駅	18
	出場	X駅	自宅	平日	夜	中央線(下り)	Y駅	140
				休日	夜	中央線(下り), 京王井の頭線(下り)	Z駅	6
		Y駅	勤務先	平日	朝	中央線(上り)	X駅	20
		Z駅	遊び	休日	昼	中央線(上り), 京王井の頭線(上り)	X駅	18
U002	入場	P駅	自宅	平日	朝	総武線(上り)	Q駅	
		Q駅	勤務先	平日	夜	総武線(下り)	P駅	
	出場	P駅	自宅	平日	夜	総武線(下り)	Q駅	
		Q駅	勤務先	平日	朝	総武線(上り)	P駅	

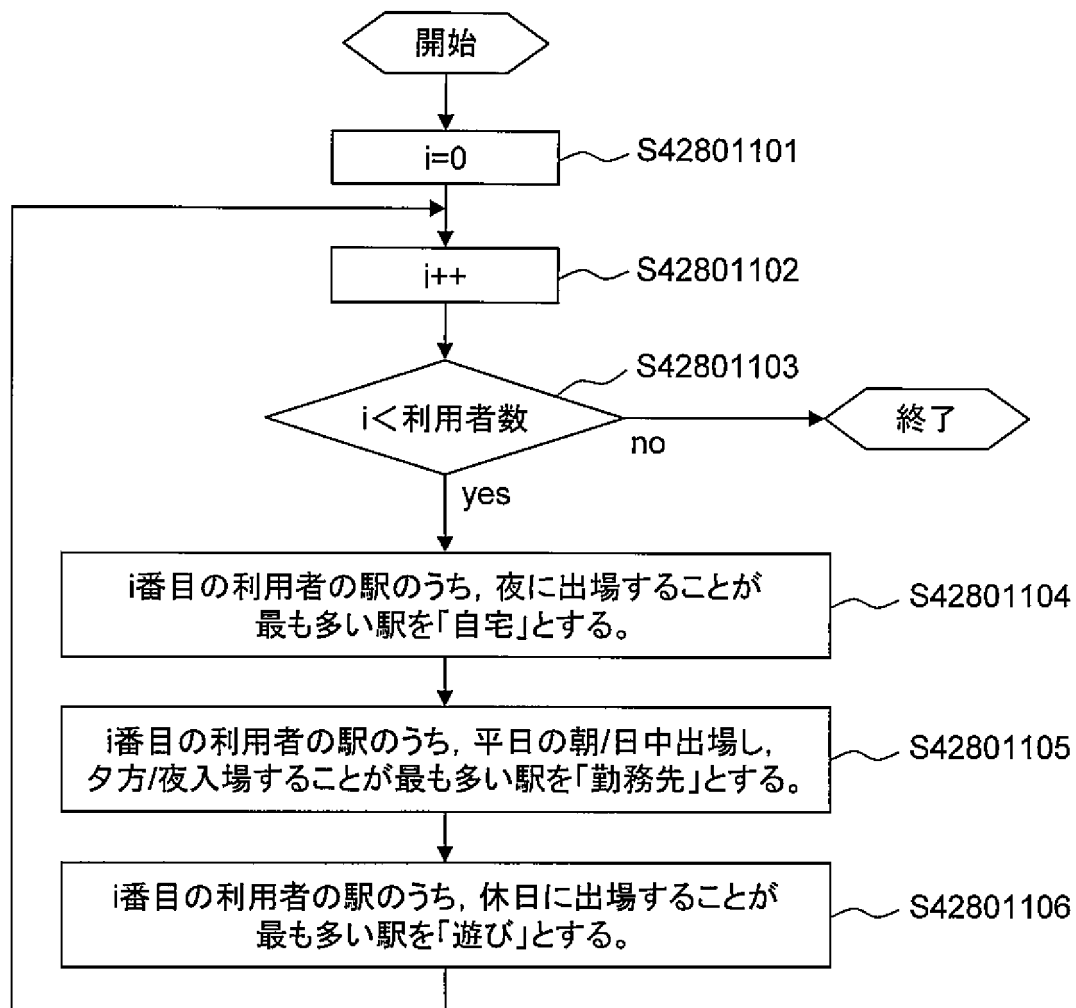
[図14]



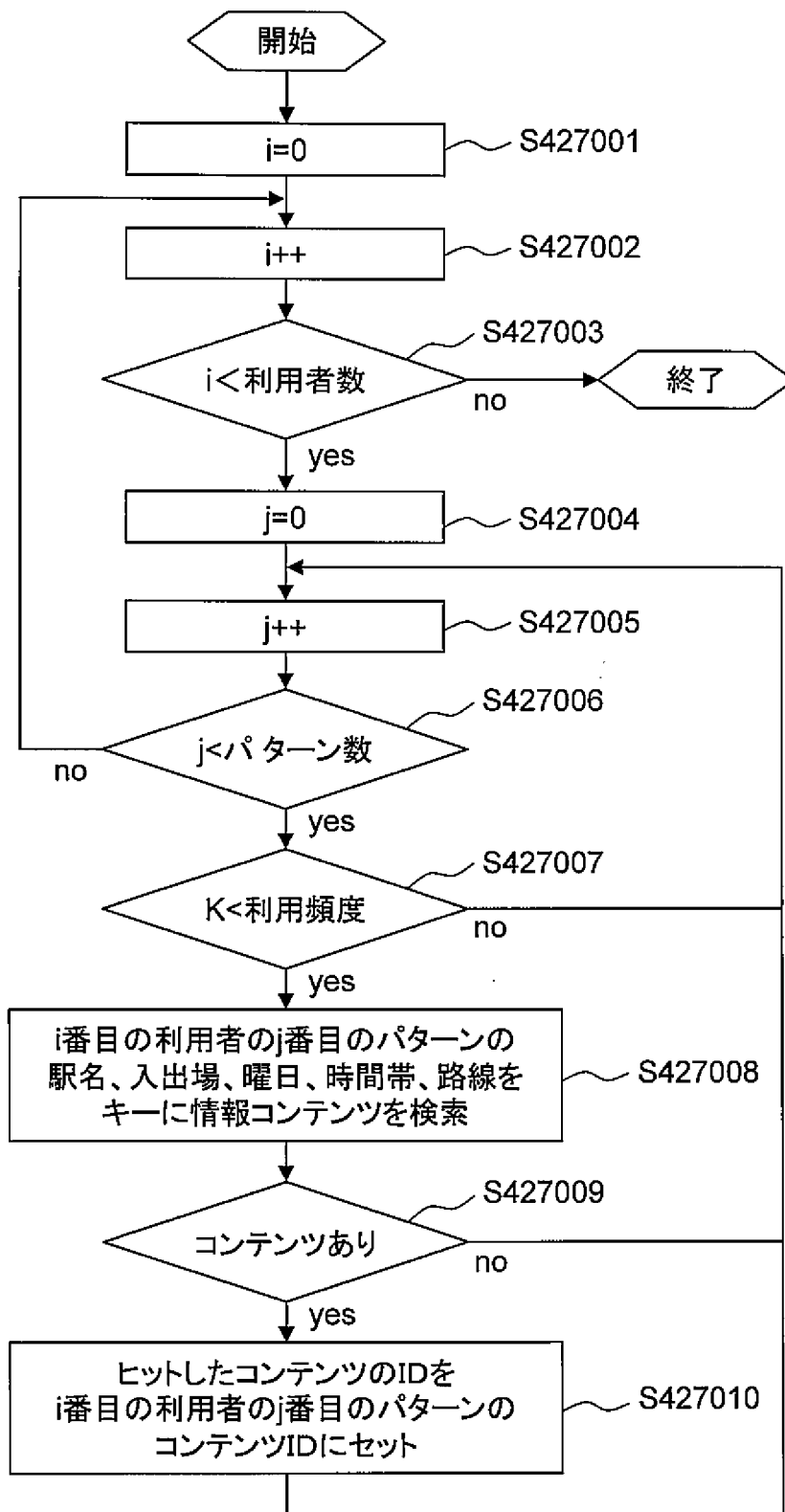
[図15]



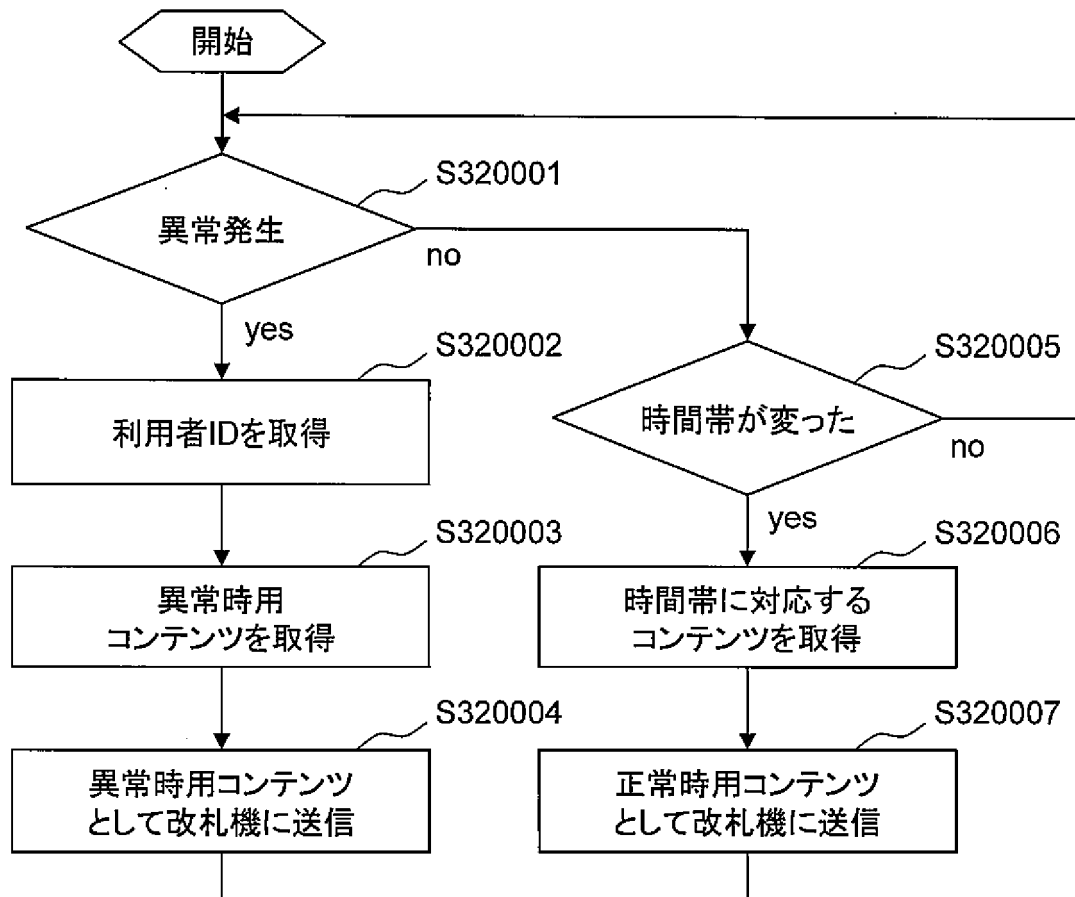
[図16]



[図17]



[図18]



[図19]

