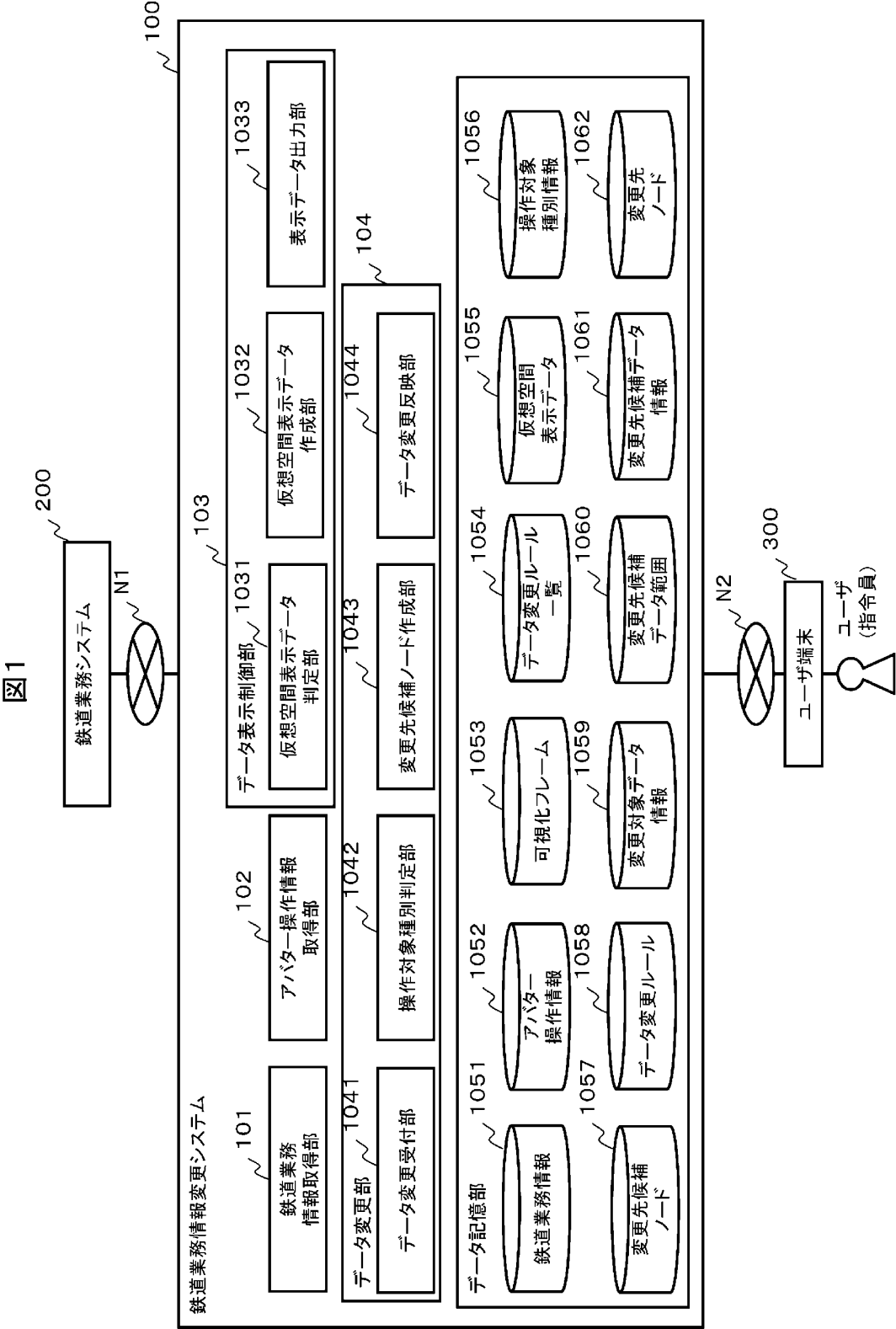
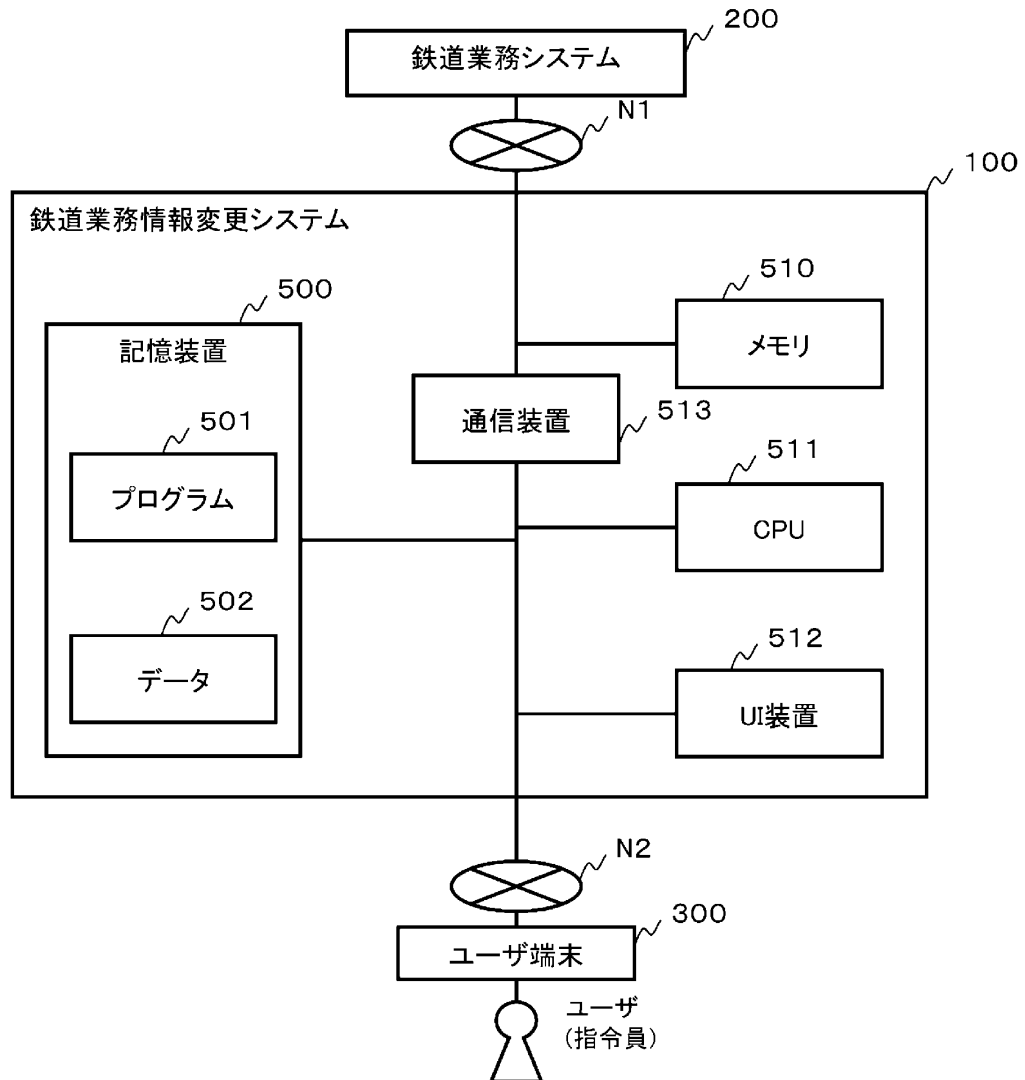


[図1]



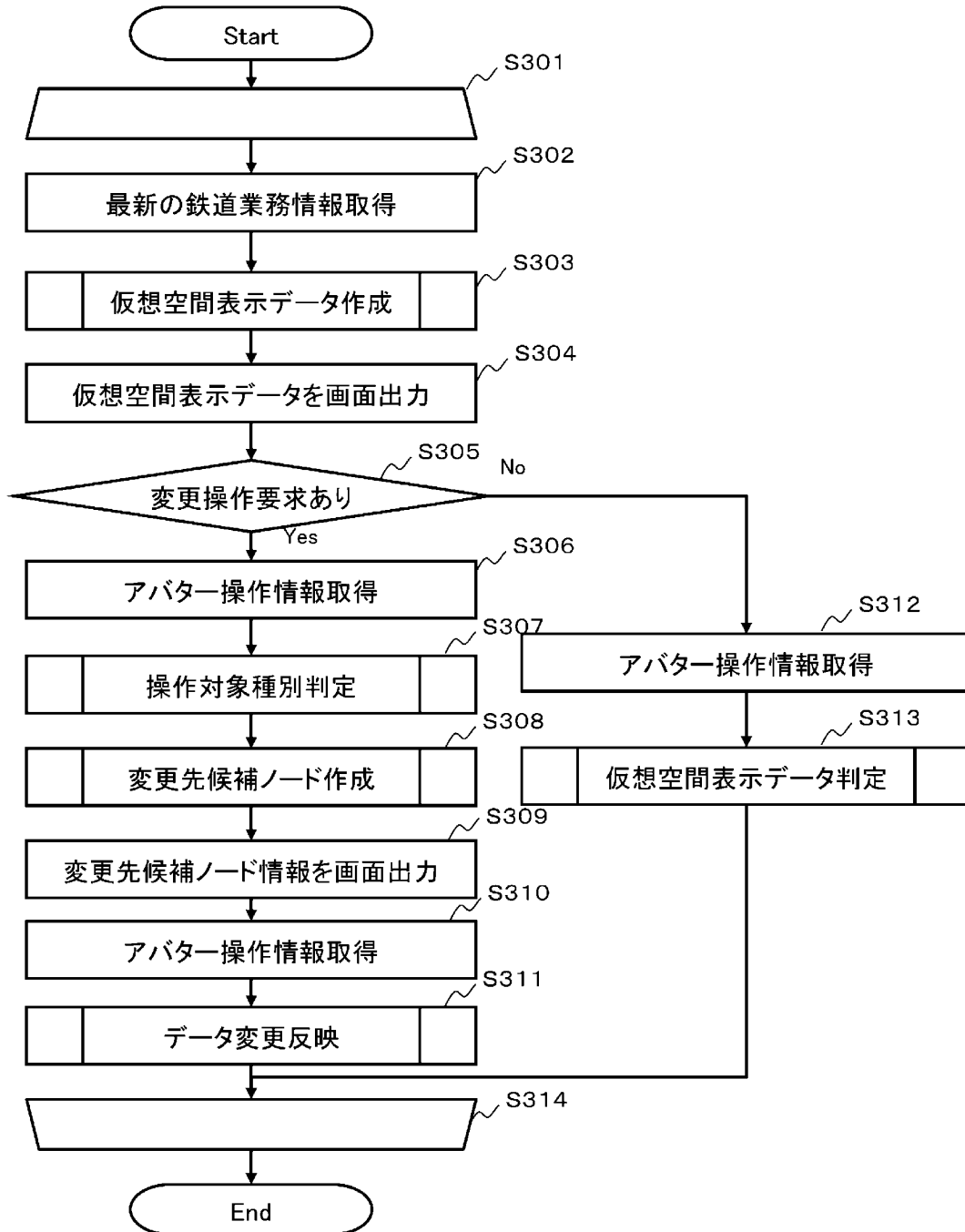
[図2]

図2



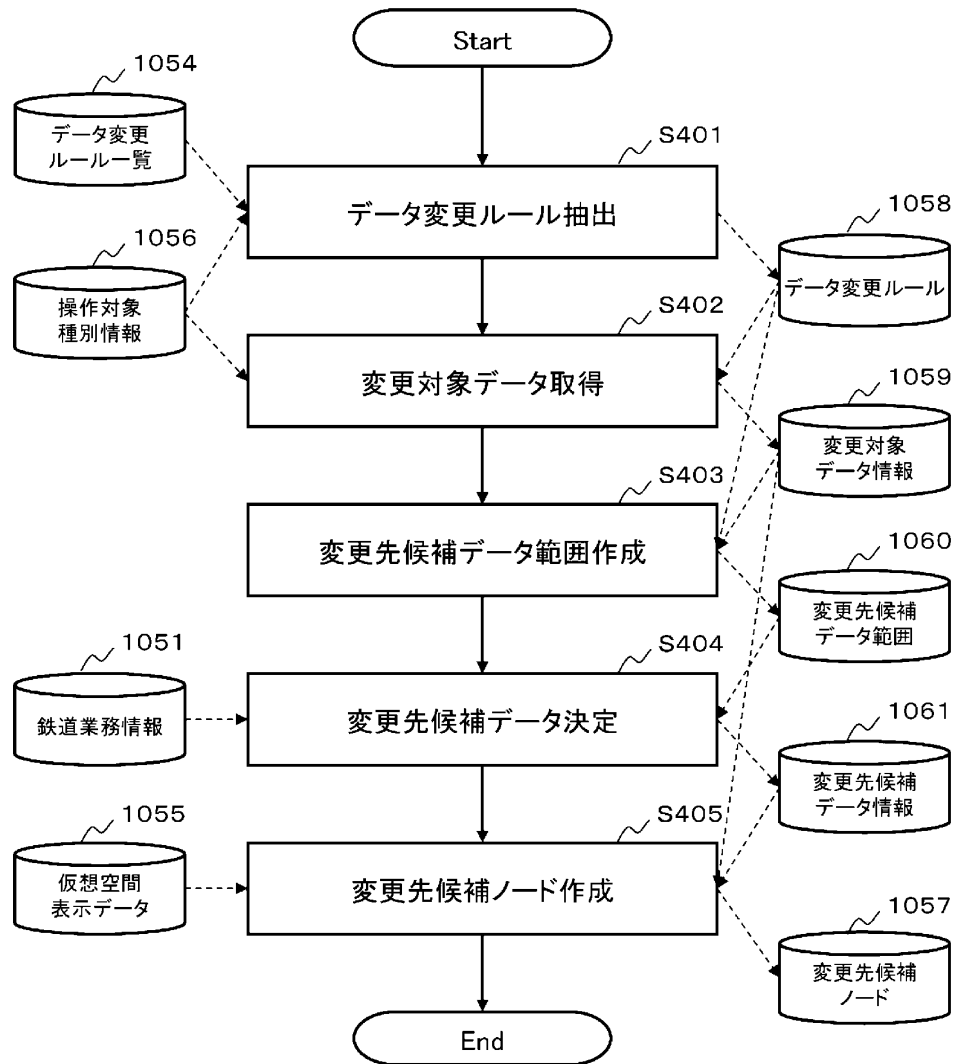
[図3]

図3



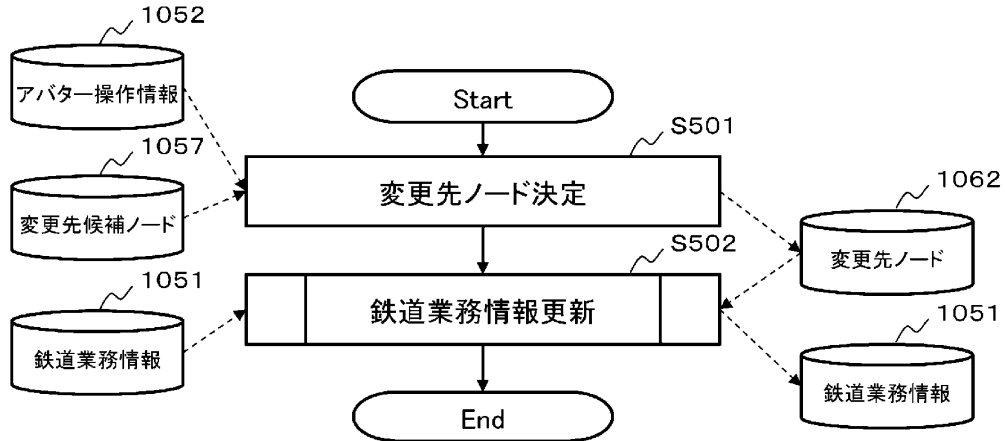
[図4]

図4



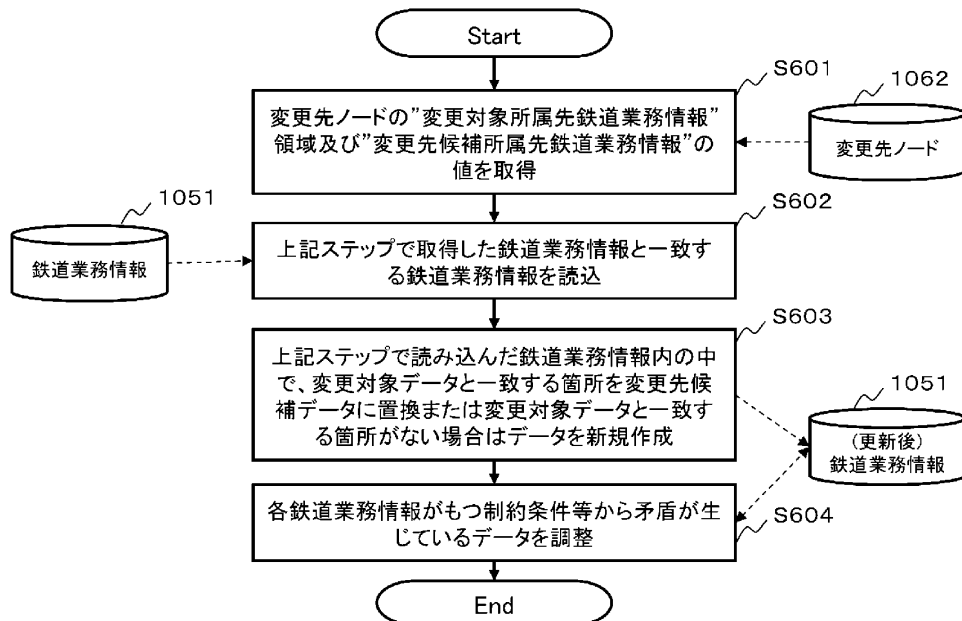
[図5]

図5



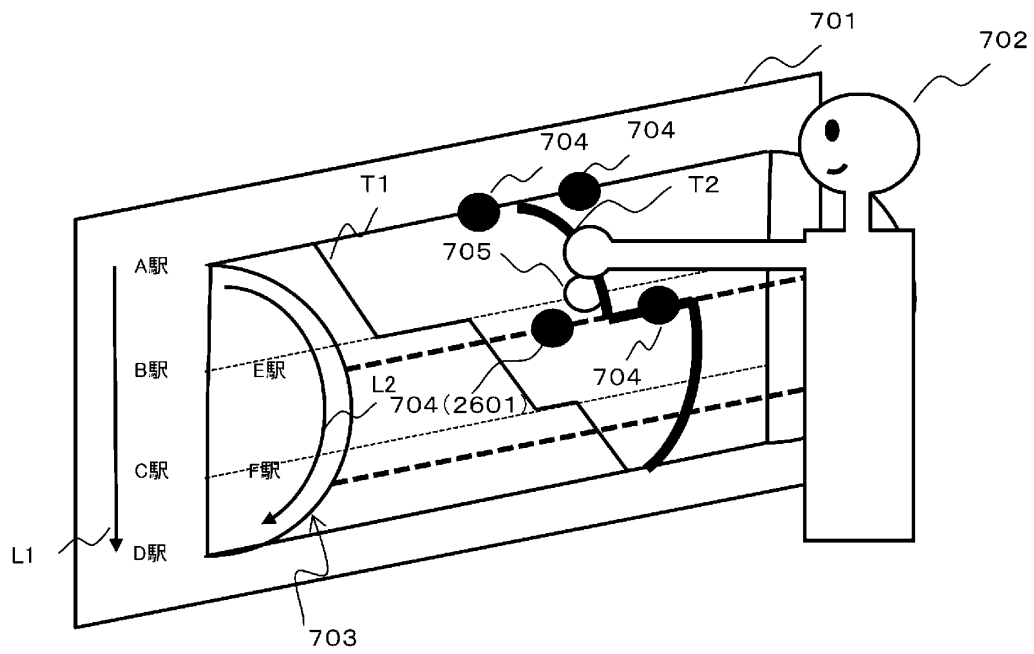
[図6]

図6



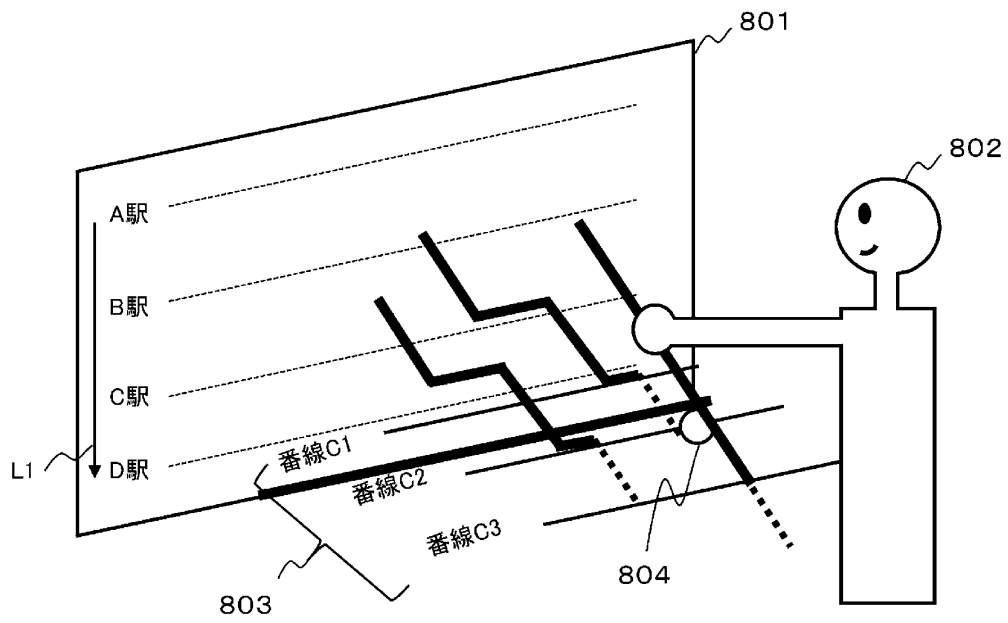
[図7]

図7



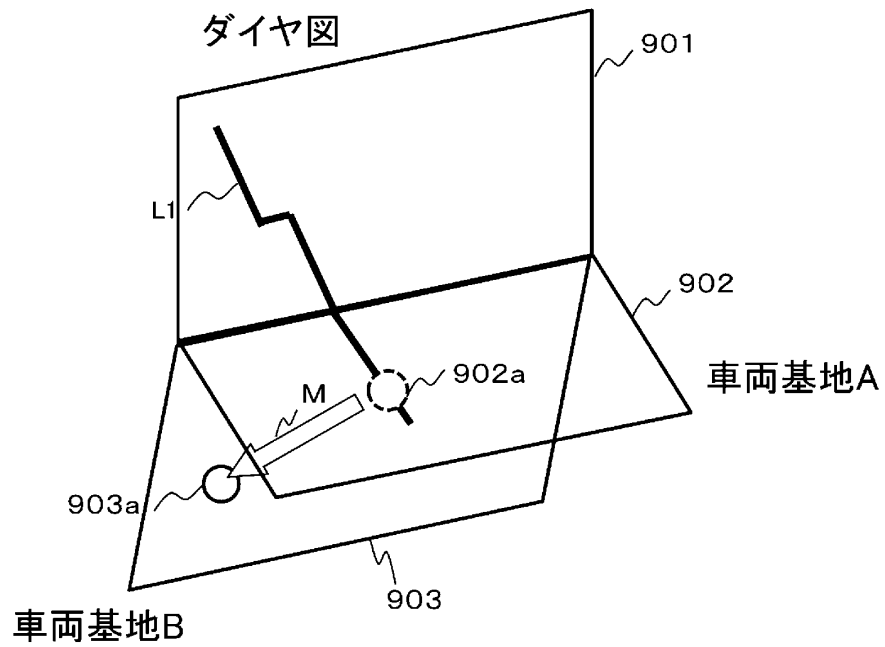
[図8]

図8



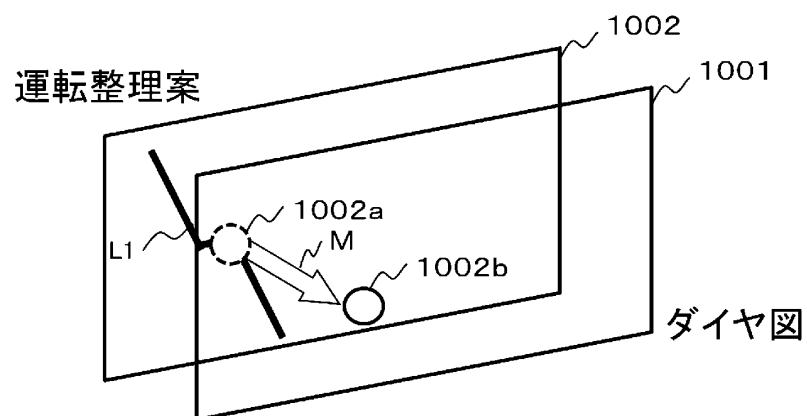
[図9]

图9



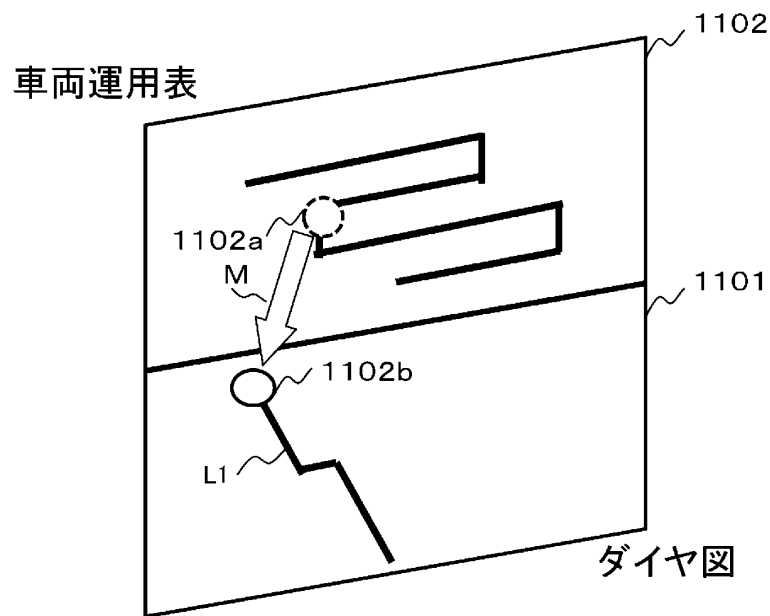
[図10]

图10



[図11]

図11



[図12A]

図12A

運行計画情報(路線L1)

1201

列車ID	駅名	着時刻	発時刻	...
Tr01	A駅	07:45:40	07:46:30	...
Tr01	B駅	07:55:20	07:55:50	...
...	...	...	...	...

[図12B]

図 12B

1202

運行計画情報(路線L2)

列車ID	駅名	着時刻	発時刻	...
Tr02	A駅	08:00:00	08:00:30	...
Tr02	E駅	08:05:20	08:06:10	...
...	...	...	...	...

[図13]

図 13

1301

番線情報

駅ID	番線ID	番線名	...
St-C	Pf-C1	番線C1	...
St-C	Pf-C2	番線C2	...
St-C	Pf-C3	番線C3	...

[図14]

図 14

1401

車両基地情報

列車ID	車両基地	入庫時刻	入庫番線ID	検査事項	...
Tr01	A	24:05:00	Pf-X1	列車検査	...
Tr02	B	25:10:20	Pf-X3	なし	...
...	...	...	...	...	...

[図15]

図15

車両運用情報

編成ID	列車ID	...
V001	Tr01	...
V001	Tr0X	...
...	...	...

1501

[図16]

図16

仮想空間 オブジェクトID	表示アセット	関連仮想空間 オブジェクトID	オブジェクトデータ
Obj001	Null	-	路線
Obj002	Null	Obj001	列車
Obj003	Line	Obj002	列車 駅発 駅着
...	...	...	...

1601

[図17]

図17

1701

仮想空間 オブジェクトID	表示 アセット	関連仮想空間 オブジェクトID	オブジェクトデータ	オブジェクト所属先 鉄道業務情報	仮想空間 表示位置
Obj001	Null	-	路線L2	運行計画情報(路線 L2)	(0,1,0)
Obj002	Null	Obj001	列車Tr02	運行計画情報(路線 L2)	(0,1,0)
Obj003	Line	Obj002	列車Tr02 A駅08:00:30発 E駅08:05:20着	運行計画情報(路線 L2)	(5, 1.3, 0)
Obj004	Point	Obj002	列車Tr02 E駅08:05:20着	運行計画情報(路線 L2)	(5.1, 1.2, 0)
Obj005	Line	Obj002	列車Tr02 E駅08:05:20着 E駅08:06:10発	運行計画情報(路線 L2)	(5.2, 1.2, 0)
...	...	...	...	...	...

[図18]

図18

1801

対象仮想空間 オブジェクトID	操作方法	操作位置
Obj003	トリガー押下	(5.1, 1.25, 0.3)

[図19]

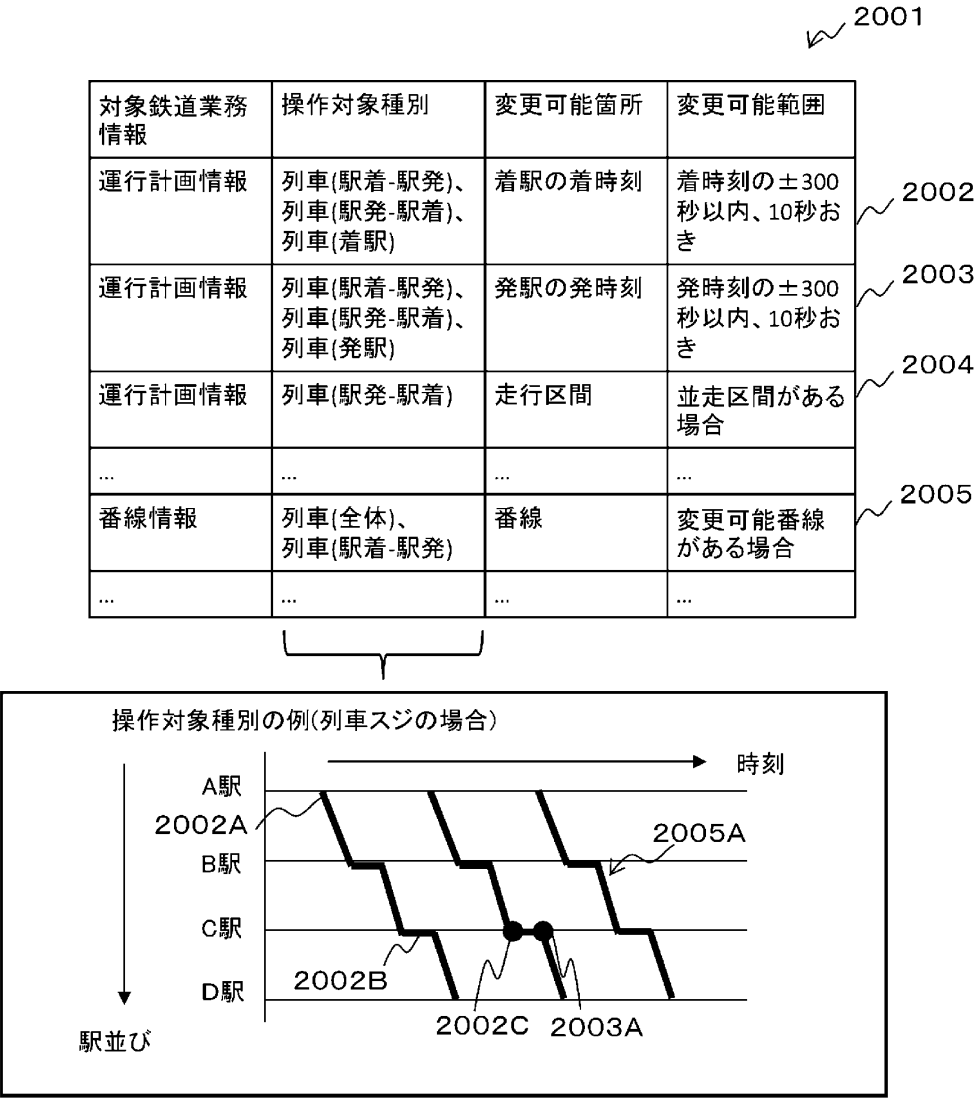
図19

1901

操作対象種別	操作対象データ	操作対象所属先鉄道業 務情報
列車(駅発-駅着)	路線L2 列車Tr02 A駅08:00:30発 E駅08:05:20着	運行計画情報(路線L2)

[図20]

図20



[図21]

図21

2101

対象鉄道業務情報	操作対象種別	変更可能箇所	変更可能範囲
運行計画情報	列車(駅着-駅発)、列車(駅発-駅着)、列車(着駅)	着駅の着時刻	着時刻の±300秒以内、10秒おき
運行計画情報	列車(駅着-駅発)、列車(駅発-駅着)、列車(発駅)	発駅の発時刻	発時刻の±300秒以内、10秒おき
運行計画情報	列車(駅発-駅着)	走行区間	並走区間がある場合

2102

2103

2104

[図22]

図22

2201

変更対象データ	変更対象データ種別	変更対象所属先鉄道業務情報
A駅08:00:30発	発駅の発時刻	運行計画情報(路線L2)
E駅08:05:20着	着駅の着時刻	運行計画情報(路線L2)
A駅-E駅	走行区間	運行計画情報(路線L2)

2202

2203

2204

[図23]

図23

2301

範囲ID	変更先候補データ範囲
Rn01	A駅 07:55:30～08:05:30 の範囲 10秒おき
Rn02	E駅 08:00:20～08:10:20 の範囲 10秒おき
Rn03	路線L2との並走区間 A駅-E駅間

[図24]

図24

2401

変更先候補データ	変更先候補データ種別	変更先候補所属先鉄道業務情報
A駅07:55:30発	発駅の発時刻	運行計画情報(路線L2)
A駅07:55:40発	発駅の発時刻	運行計画情報(路線L2)
...	...	...
E駅08:00:20着	着駅の着時刻	運行計画情報(路線L2)
E駅08:00:30着	着駅の着時刻	運行計画情報(路線L2)
...	...	...
A駅-B駅	走行区間	運行計画情報(路線L1)

2402

2403

2404

A駅-B駅は別路線L1のデータ

[図25]

図25

2501									
仮想空間 オブジェクトID	表示アセット	関連仮想空間 オブジェクトID	仮想空間 表示位置	変更対象データ	変更対象 データ種別	変更対象所属先 鉄道業務情報	変更先候補 データ	変更先候補 データ種別	変更先候補所属先 鉄道業務情報
Obj0X1	Point	Obj001	(4.9, 1.3, 0)	A駅08:00:30発	発駅の発時刻	運行計画情報 (路線L2)	A駅07:55:30発	発駅の発時刻	運行計画情報 (路線L2)
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Obj0Y1	Point	Obj001	(5.0, 1.2, 0)	E駅08:05:20着	着駅の着時刻	路線運行情報 (路線L2)	E駅08:00:20着	着駅の着時刻	路線運行情報 (路線L2)
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Obj0Z1	Point	Obj0XX	(5.0, 1.3, -0.4)	A駅-E駅	走行区間	路線運行情報 (路線L2)	A駅-B駅	走行区間	路線運行情報 (路線L1)

2502

2503

2504

[図26]

図26

2601

仮想空間 オブジェクトID	表示アセット	関連仮想空間 オブジェクトID	仮想空間 表示位置	変更対象データ	変更対象 データ種別	変更対象所属先 鉄道業務情報	変更先候補 データ	変更先候補 データ種別	変更先候補所属先 鉄道業務情報
Obj0Y1	Point	Obj001	(5.0, 1.2, 0)	E駅08:05:20着	着駅の着時刻	路線運行情報 (路線L2)	E駅08:00:20着	着駅の着時刻	路線運行情報 (路線L2)