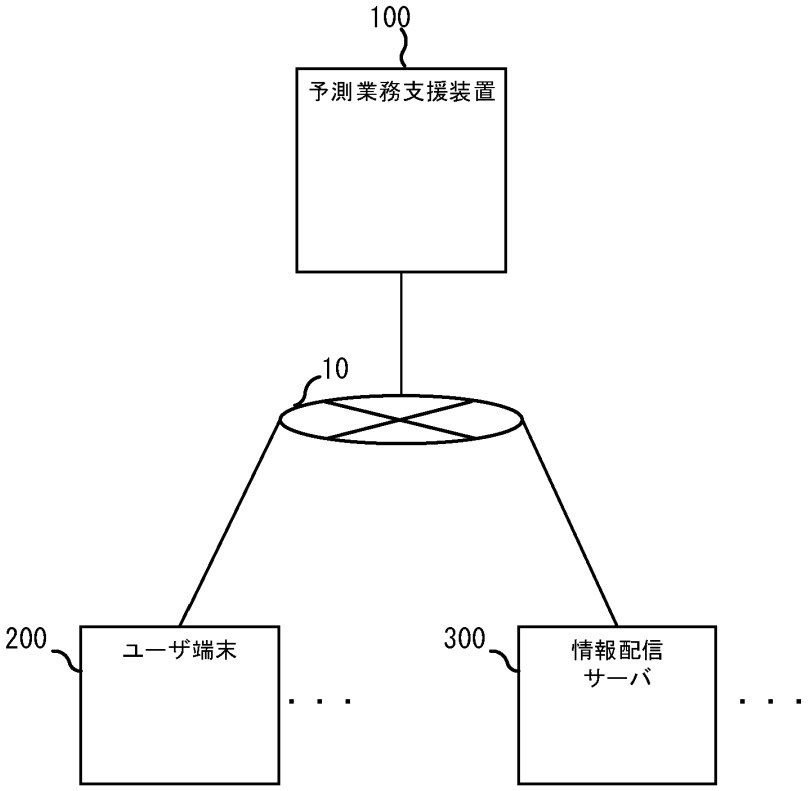
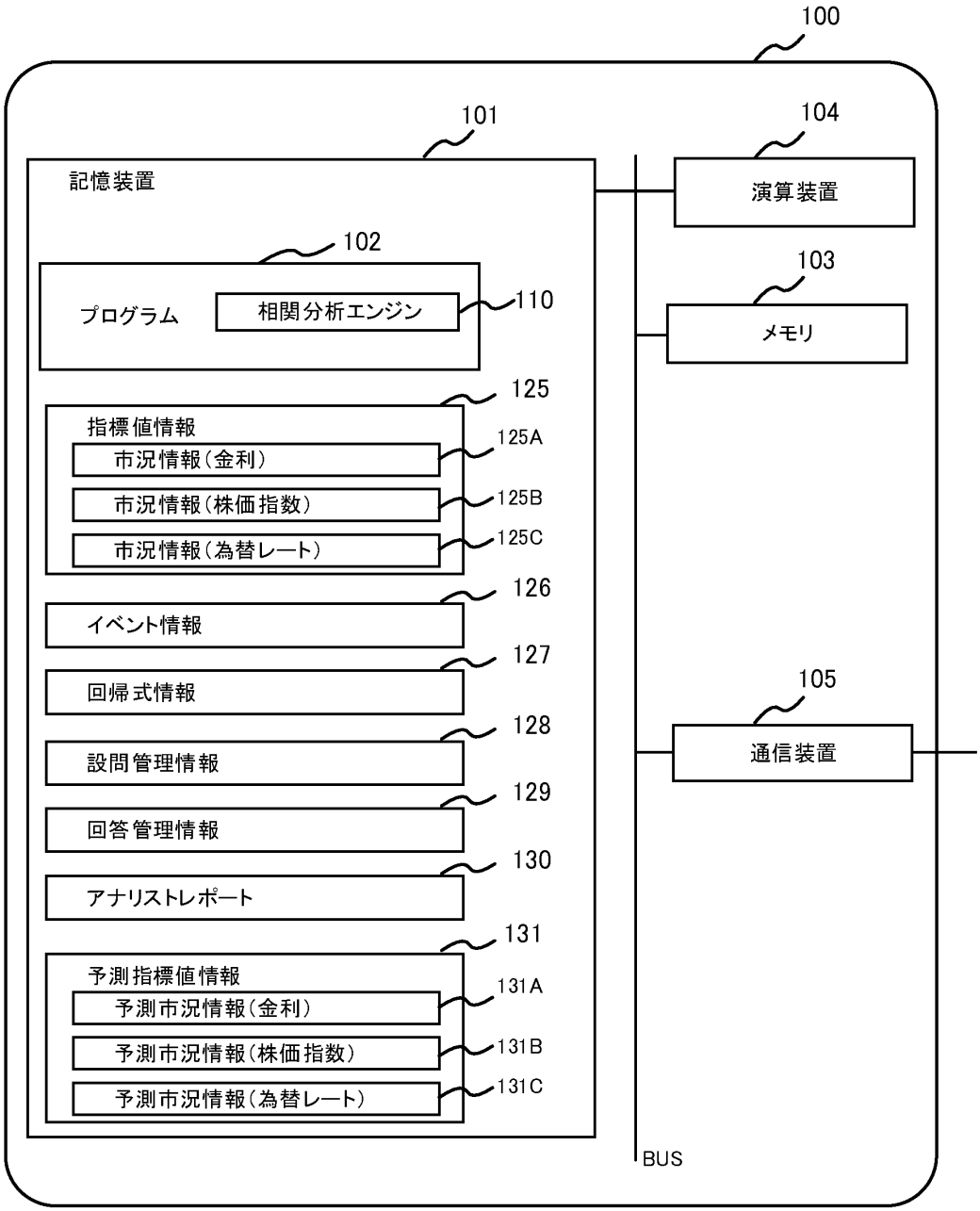
[図1]



[図2]


100
101
記憶装置
102
プログラム
相関分析エンジン
110
125
指標値情報
125A
市況情報（金利）
125B
市況情報（株価指数）
125C
市況情報（為替レート）
126
イベント情報
127
回帰式情報
128
設問管理情報
129
回答管理情報
130
アナリストレポート
131
予測指標値情報
131A
予測市況情報（金利）
131B
予測市況情報（株価指数）
131C
予測市況情報（為替レート）
104
演算装置
103
メモリ
105
通信装置
BUS

[図3A]

125A

市況情報(金利)

市況情報コード	基準年月日	金利和名	種別	通貨	期間	レート
10001	2018/1/17	JPY Tibor1M	Tibor	JPY	1M	0.24769
10002	2018/1/17	USD Libor1M	Libor	USD	1M	0.25000
10003	2018/1/17	USD Libor2M	Libor	USD	2M	0.33091
10001	2018/1/18	JPY Tibor1M	Tibor	JPY	1M	0.25769
10002	2018/1/18	USD Libor1M	Libor	USD	1M	0.26000
10003	2018/1/18	USD Libor2M	Libor	USD	2M	0.34091
・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・

[図3B]

125B

市況情報(株価指数)

市況情報コード	基準年月日	株価指数和名	レート
20001	2018/1/17	NYダウ	25,792.00
20002	2018/1/17	TOPIX	1,890
20003	2018/1/17	ナスダック総合指数	7,223
20001	2018/1/18	NYダウ	25,842.00
20002	2018/1/18	TOPIX	1,940.00
20003	2018/1/18	ナスダック総合指数	7,273.00
・・・	・・・	・・・	・・・

[図3C]

125C

市況情報(為替レート)

市況情報コード	基準年月日	為替レート和名	レート
30001	2018/1/17	**ドル/円**	110.73
30002	2018/1/17	ユーロ/円	135.19
30003	2018/1/17	中国元/円	17.19
30001	2018/1/18	ドル/円	113.73
30002	2018/1/18	ユーロ/円	138.19
30003	2018/1/18	中国元/円	20.19
・・・	・・・	・・・	・・・

[図4]

イベント情報

126

イベントコード	発生年月日	イベント和名	値
0001	19800101	経済混乱の有無	0
0001	19810101	経済混乱の有無	0
0001	19820101	経済混乱の有無	1
0001	19830101	経済混乱の有無	0
・・・	・・・	・・・	・・・
0002	19800101	経済成長率	0.038
0002	19810101	経済成長率	0.035
0002	19820101	経済成長率	−0.010
0002	19830101	経済成長率	0.040
・・・	・・・	・・・	・・・

[図5]

回帰式情報

127

市況情報コード	適用開始日	回帰式	変数と回答キーの対応
10001	2018/1/1	y＝1.01・X1+0.002・X2+0.124・X3+0.212・X4+・・・	X1:00101, X2:00102, X3:00103, X4:00104, X5:00105, X6:00201, X7:00202
20001	2018/1/1	y＝0.81・X1+0.353・X2+1.002・X3+0.021・X4+・・・	X1:00101, X2:00102, X3:00103, X4:00104, X5:00105, X6:00201, X7:00202
10001	2018/12/31	y＝1.10・X1+0.482・X2+0.367・X3+0.003・X4+・・・	X1:00101, X2:00102, X3:00103, X4:00104, X5:00105, X6:00201, X7:00202
20001	2018/12/31	y＝0.356・X1+1.018・X2+0.03・X3+0.012・X4+・・・	X1:00101, X2:00102, X3:00103, X4:00104, X5:00105, X6:00201, X7:00202
・・・	・・・	・・・	・・・

[図6A]

128

設問管理情報

設問キー	設問内容	回答キー	選択肢	・・・
001	経済成長率：日本の経済成長率に対する見解を選択してください	00101	増	・・・
		00102	微増	・・・
		00103	横ばい	・・・
		00104	微減	・・・
		00105	減	・・・
002	経済混乱の有無：リーマンショック相当の経済混乱が起こるかについて見解を選択下さい	00201	あり	・・・
		00202	なし	・・・
・・・	・・・	・・・	・・・	・・・

[図6B]

129

回答管理情報

銀行コード	登録年月日	シナリオID	シナリオ名	回答番号（組み合わせ）
0001	2018/01/18	000100001	楽観シナリオ１	00101,000201
0001	2018/01/19	000100002	悲観シナリオ１	00102,000202,
0002	2018/02/18	000200001	楽観シナリオ１	00101,000201
・・・	・・・	・・・	・・・	・・・

シナリオ選定経緯
国際通貨基金（IMF）による日本経済見通しを元に今年の日本の実質経済成長率は微増と判断 ・・・・
XXXXXXXXX
XXXXXXXXX
・・・

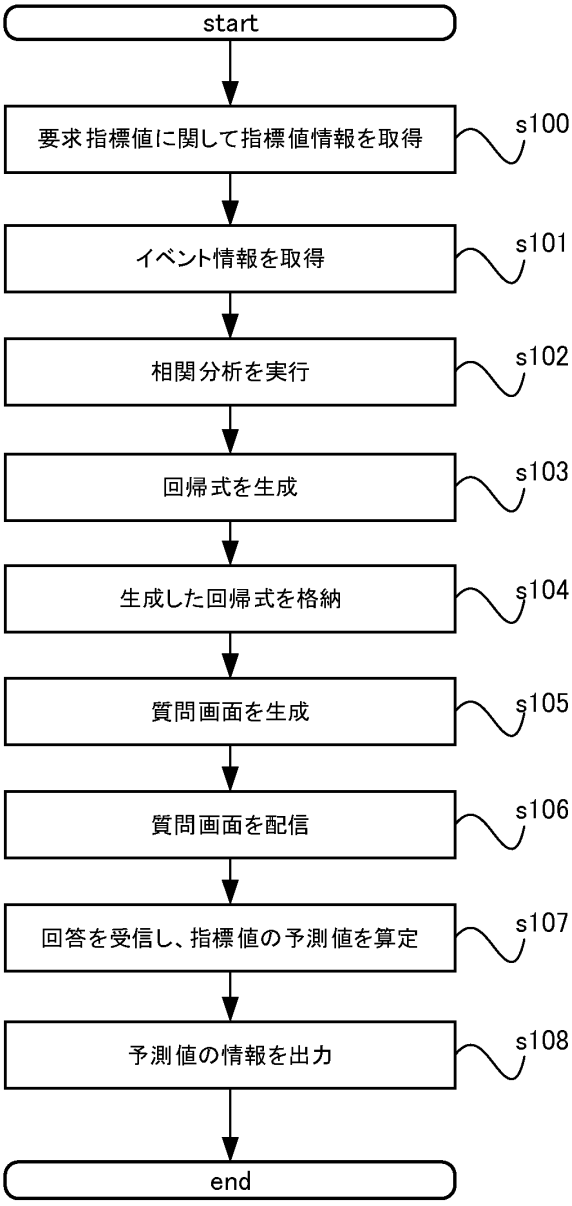
[図7]

130

アナリストレポート

登録年月日	レポートタイトル	レポート内容
2018/1/1	長期金利に低下圧力、日銀緩和の長期化見通し根強い	債券市場では長期金利が低下すると予想されている。日本銀行の金融政策決定会合では据え置きが見込まれる中、今後も現行の緩和策が長期化するとの見通しから金利低下圧力が掛かりやすいことが背景にある。 ・・・・・・・・
・・・	・・・	・・・

[図8]


start
要求指標値に関して指標値情報を取得
s100
イベント情報を取得
s101
相関分析を実行
s102
回帰式を生成
s103
生成した回帰式を格納
s104
質問画面を生成
s105
質問画面を配信
s106
回答を受信し、指標値の予測値を算定
s107
予測値の情報を出力
s108
end

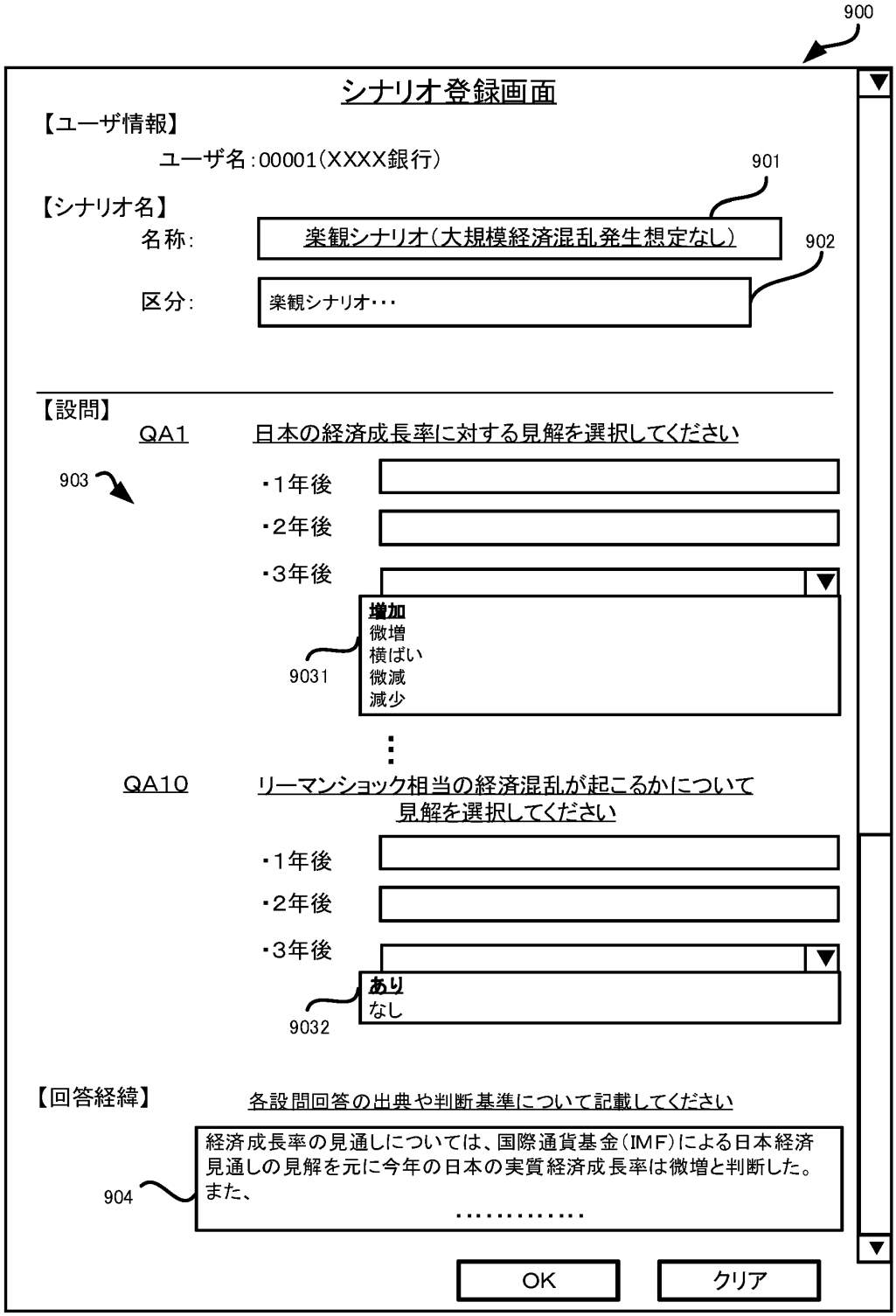
[図9]

1000

範囲情報

事象	選択肢	値	変数
経済成長率	増	6%以上	X1
	微増	6%未満3%以上	X2
	横ばい	3%未満0%以上	X3
	微減	−3%以上−6%未満	X4
	減	−6%以上	X5
経済混乱の有無	あり	1	X6
	なし	0	X7
…	…	…	…

[図10]


900
シナリオ登録画面
【ユーザ情報】
ユーザ名：00001（XXXX銀行）
901
【シナリオ名】
名称：
楽観シナリオ（大規模経済混乱発生想定なし）
902
区分：
楽観シナリオ・・・
【設問】
QA1
日本の経済成長率に対する見解を選択してください
903
・1年後
・2年後
・3年後
増加
微増
横ばい
微減
減少
9031
QA10
リーマンショック相当の経済混乱が起こるかについて
見解を選択してください
・1年後
・2年後
・3年後
あり
なし
9032
【回答経緯】
各設問回答の出典や判断基準について記載してください
経済成長率の見通しについては、国際通貨基金（IMF）による日本経済
見通しの見解を元に今年の日本の実質経済成長率は微増と判断した。
また、
・・・・・・・・・・・・
904
OK
クリア

[図11A]

131A

予測市況情報(金利)

シナリオID	市況情報コード	基準年月日	金利和名	種別	通貨	期間	レート
000100001	10001	2018/1/17	JPY Tibor1M	Tibor	JPY	1M	0.24769
000100001	10001	2018/1/18	JPY Tibor1M	Tibor	JPY	1M	0.25769
000100001	10002	2018/1/17	USD Libor1M	Libor	USD	1M	0.25000
000100001	10002	2018/1/18	USD Libor1M	Libor	USD	1M	0.26000
000100001	10003	2018/1/17	USD Libor2M	Libor	USD	2M	0.33091
000100001	10003	2018/1/18	USD Libor2M	Libor	USD	2M	0.34091
・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・

[図11B]

131B

予測市況情報(株価指数)

シナリオID	市況情報コード	基準年月日	株価指数和名	レート
000100001	20001	2018/1/17	NYダウ	25,792.00
000100001	20002	2018/1/17	TOPIX	1,890
000100001	20003	2018/1/17	ナスダック総合指数	7,223
000100001	20001	2018/1/18	NYダウ	25,842.00
000100001	20002	2018/1/18	TOPIX	1,940.00
000100001	20003	2018/1/18	ナスダック総合指数	7,273.00
・・・	・・・	・・・	・・・	・・・

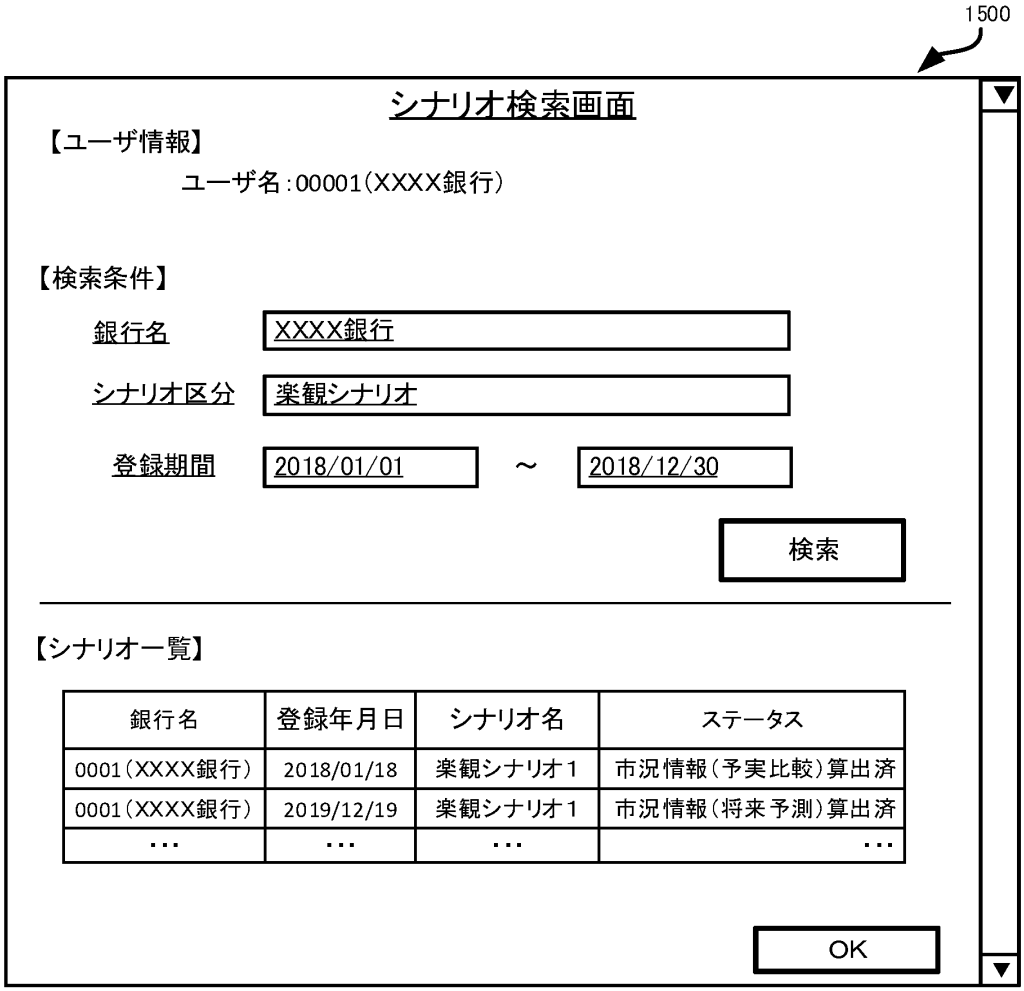
[図11C]

131C

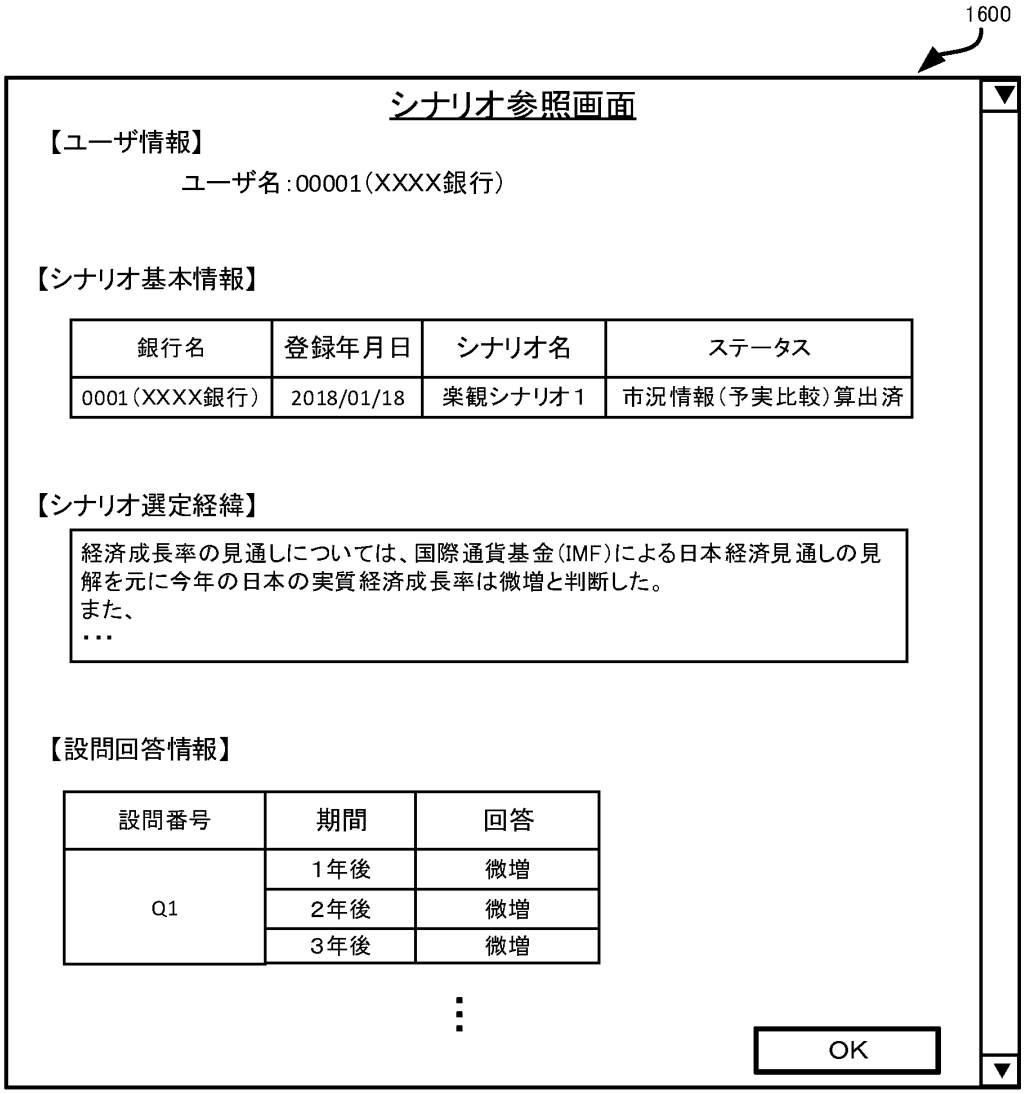
予測市況情報(為替レート)

シナリオID	市況情報コード	基準年月日	株価指数和名	レート
000100001	30001	2018/1/17	**ドル/円**	110.73
000100001	30002	2018/1/17	ユーロ/円	135.19
000100001	30003	2018/1/17	中国元/円	17.19
000100001	30001	2018/1/18	ドル/円	113.73
000100001	30002	2018/1/18	ユーロ/円	138.19
000100001	30003	2018/1/18	中国元/円	20.19
・・・	・・・	・・・	・・・	・・・

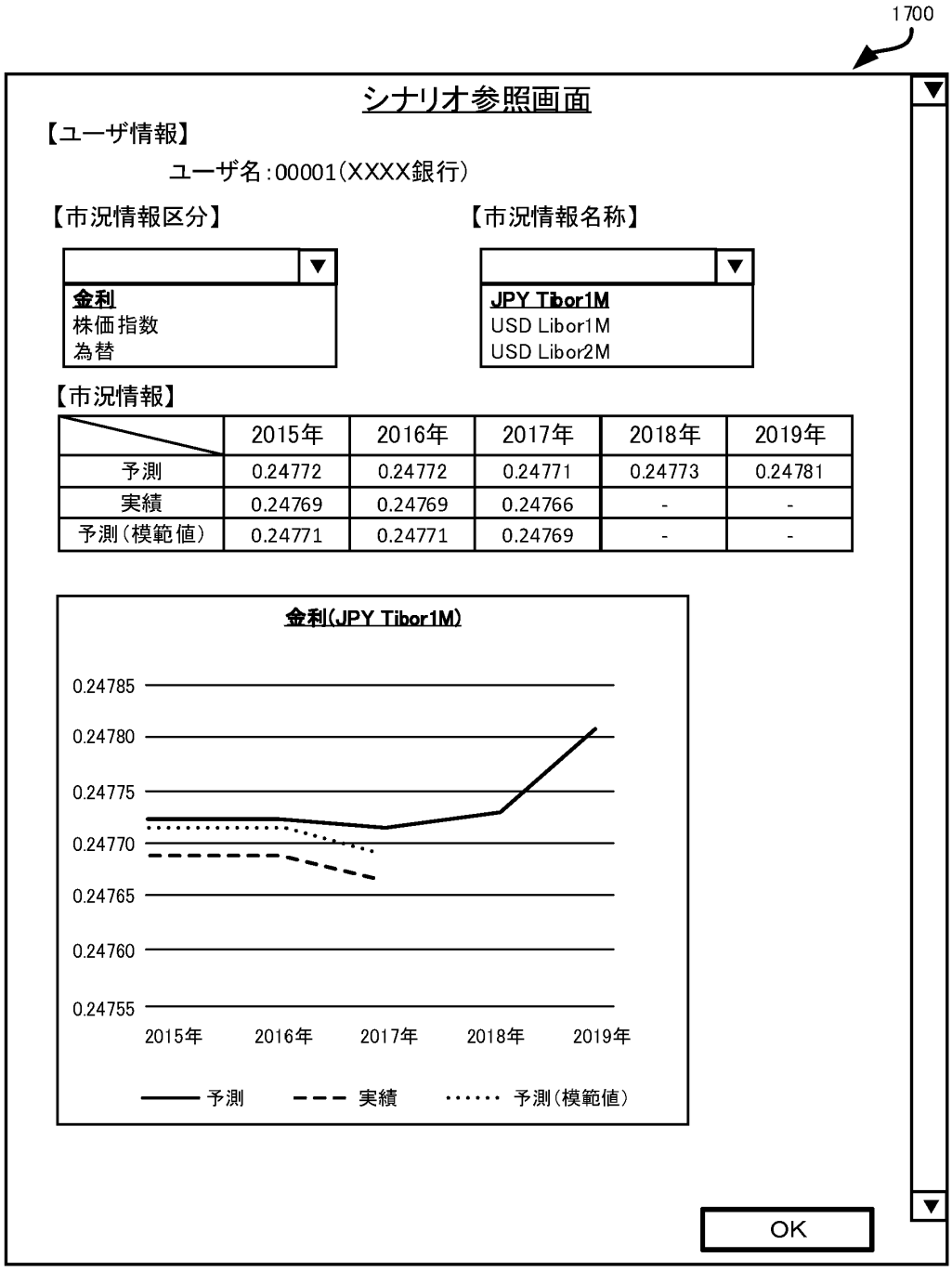
[図12]


1500
シナリオ検索画面
【ユーザ情報】
ユーザ名：00001（XXXX銀行）
【検索条件】
銀行名
XXXX銀行
シナリオ区分
楽観シナリオ
登録期間
2018/01/01
～
2018/12/30
検索
【シナリオ一覧】
銀行名
登録年月日
シナリオ名
ステータス
0001（XXXX銀行）
2018/01/18
楽観シナリオ１
市況情報（予実比較）算出済
0001（XXXX銀行）
2019/12/19
楽観シナリオ１
市況情報（将来予測）算出済
・・・
・・・
・・・
・・・
OK

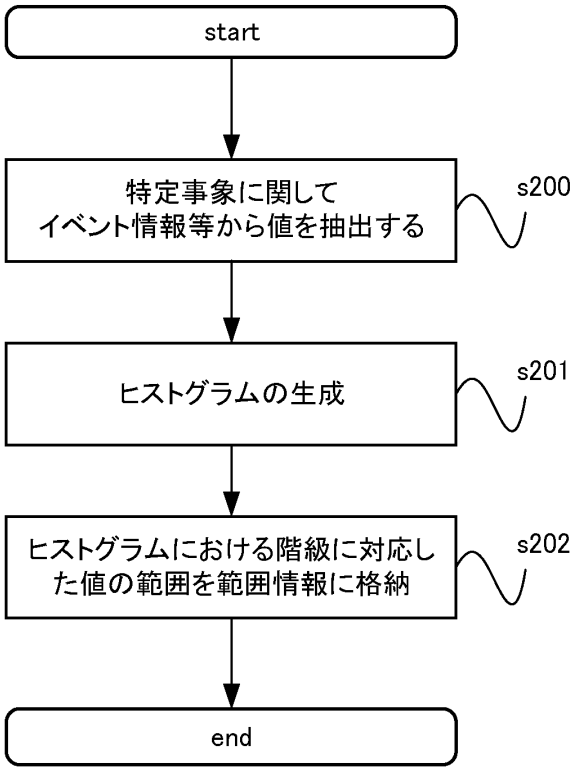
[図13]


1600
シナリオ参照画面
【ユーザ情報】
ユーザ名：00001（XXXX銀行）
【シナリオ基本情報】
銀行名
登録年月日
シナリオ名
ステータス
0001（XXXX銀行）
2018/01/18
楽観シナリオ１
市況情報（予実比較）算出済
【シナリオ選定経緯】
経済成長率の見通しについては、国際通貨基金（IMF）による日本経済見通しの見解を元に今年の日本の実質経済成長率は微増と判断した。
また、
・・・
【設問回答情報】
設問番号
期間
回答
Q1
１年後
微増
２年後
微増
３年後
微増
OK

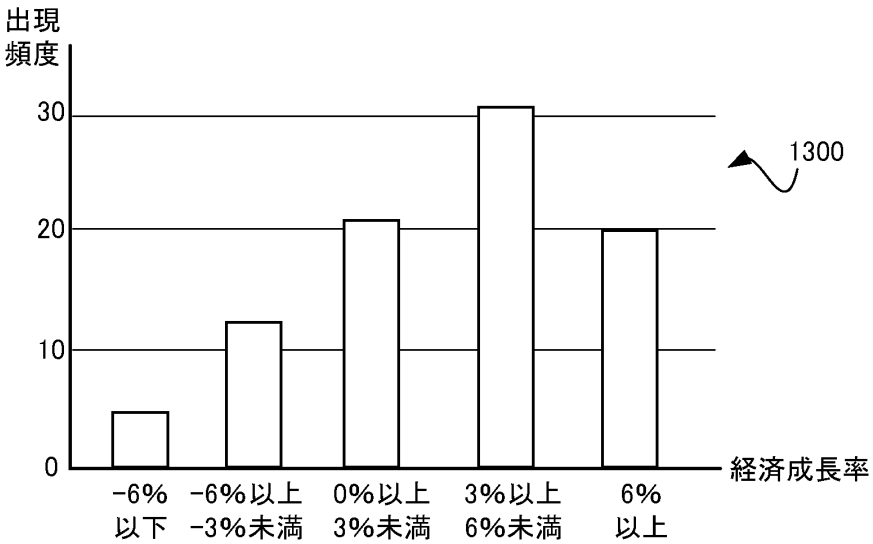
[図14]


1700
シナリオ参照画面
【ユーザ情報】
ユーザ名:00001(XXXX銀行)
【市況情報区分】
【市況情報名称】
金利
株価指数
為替
JPY Tibor1M
USD Libor1M
USD Libor2M
【市況情報】
2015年 2016年 2017年 2018年 2019年
予測 0.24772 0.24772 0.24771 0.24773 0.24781
実績 0.24769 0.24769 0.24766 - -
予測(模範値) 0.24771 0.24771 0.24769 - -
金利(JPY Tibor1M)
0.24785
0.24780
0.24775
0.24770
0.24765
0.24760
0.24755
2015年 2016年 2017年 2018年 2019年
予測 実績 予測(模範値)
OK

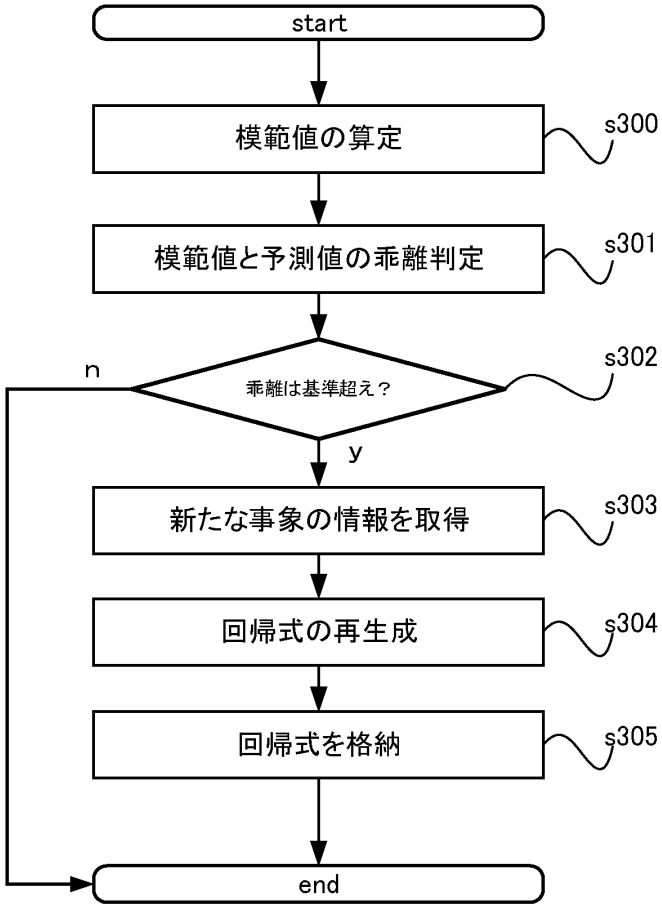
[図15]


start
特定事象に関して
イベント情報等から値を抽出する
s200
ヒストグラムの生成
s201
ヒストグラムにおける階級に対応し
た値の範囲を範囲情報に格納
s202
end

[図16]


出現
頻度
30
20
10
0
1300
経済成長率
-6%
以下
-6%以上
-3%未満
0%以上
3%未満
3%以上
6%未満
6%
以上

[図17]


start
模範値の算定
s300
模範値と予測値の乖離判定
s301
乖離は基準超え？
s302
n
y
新たな事象の情報を取得
s303
回帰式の再生成
s304
回帰式を格納
s305
end