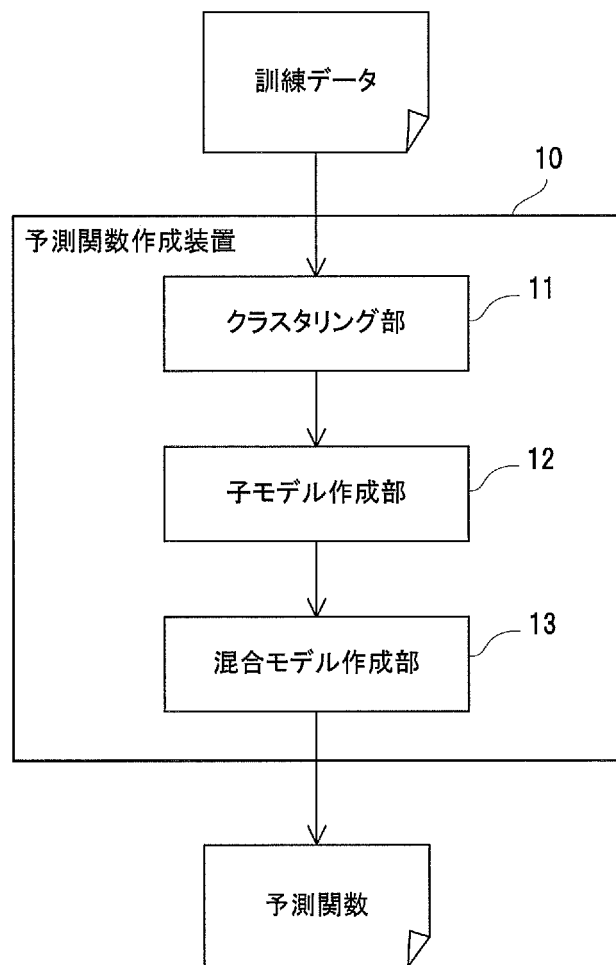
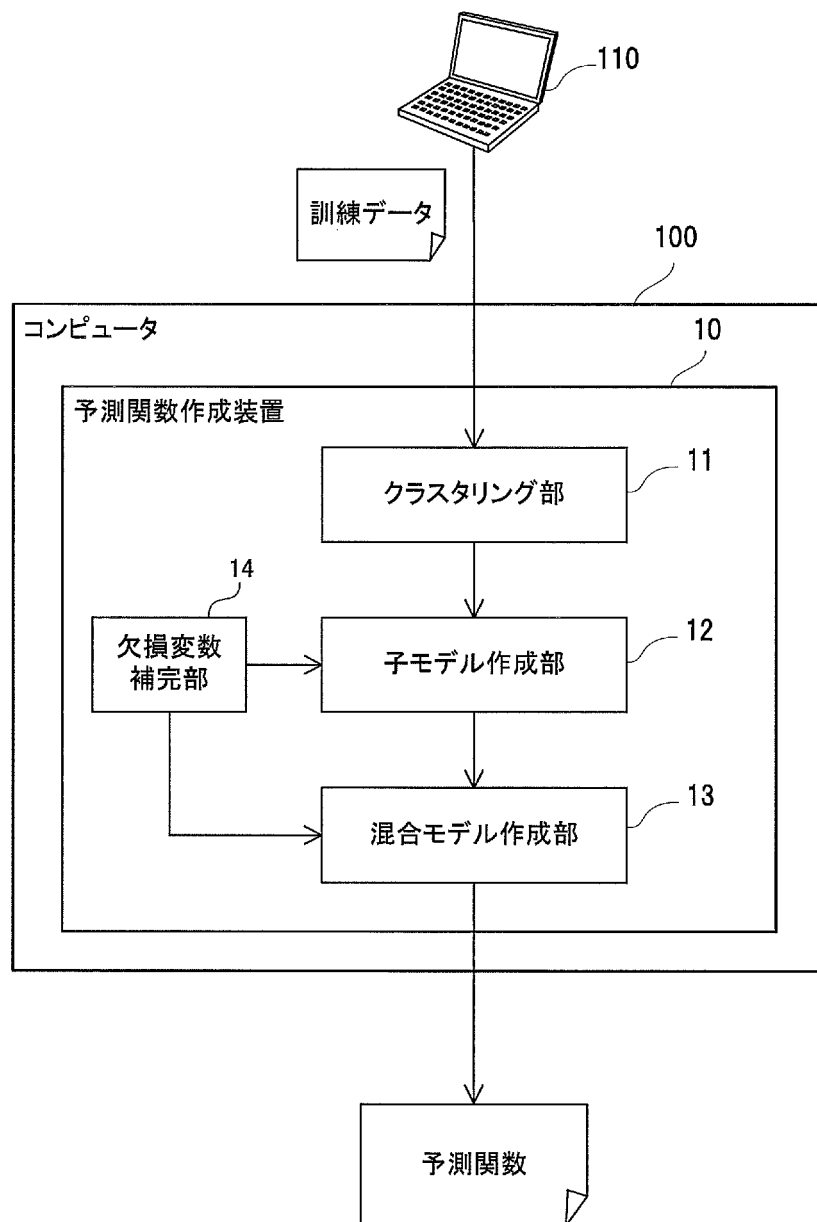


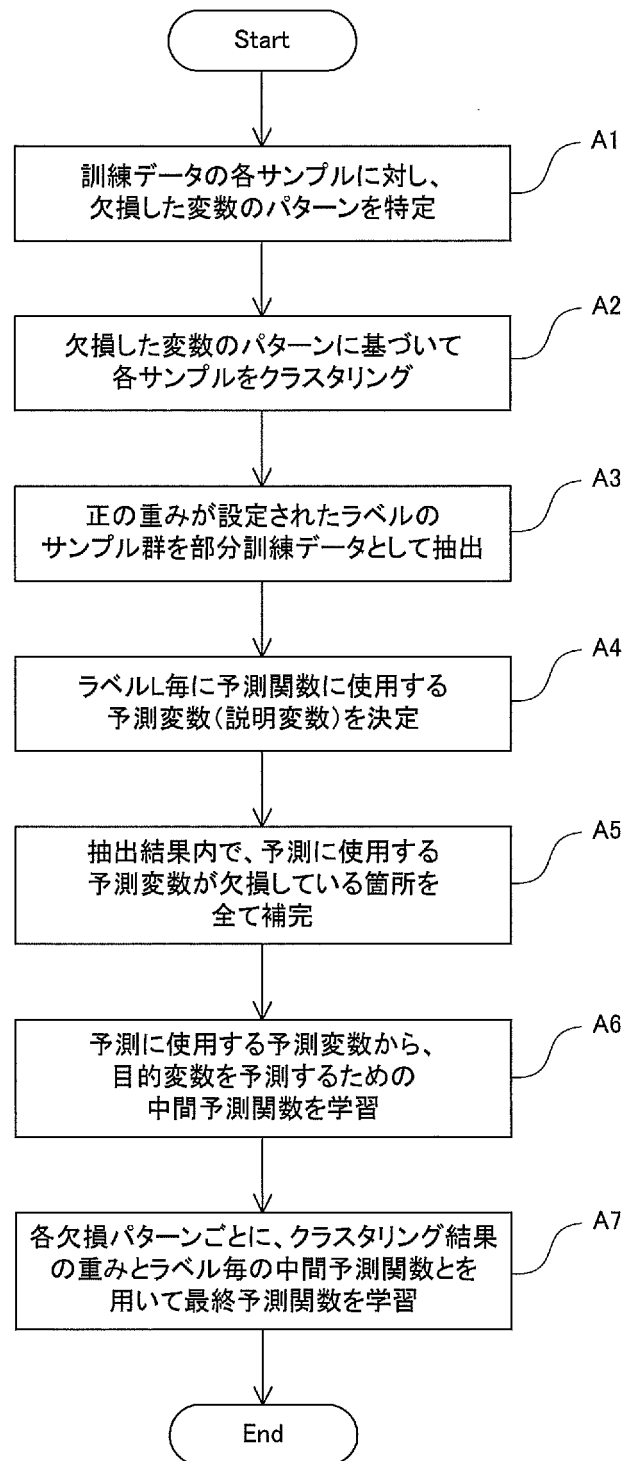
[図1]



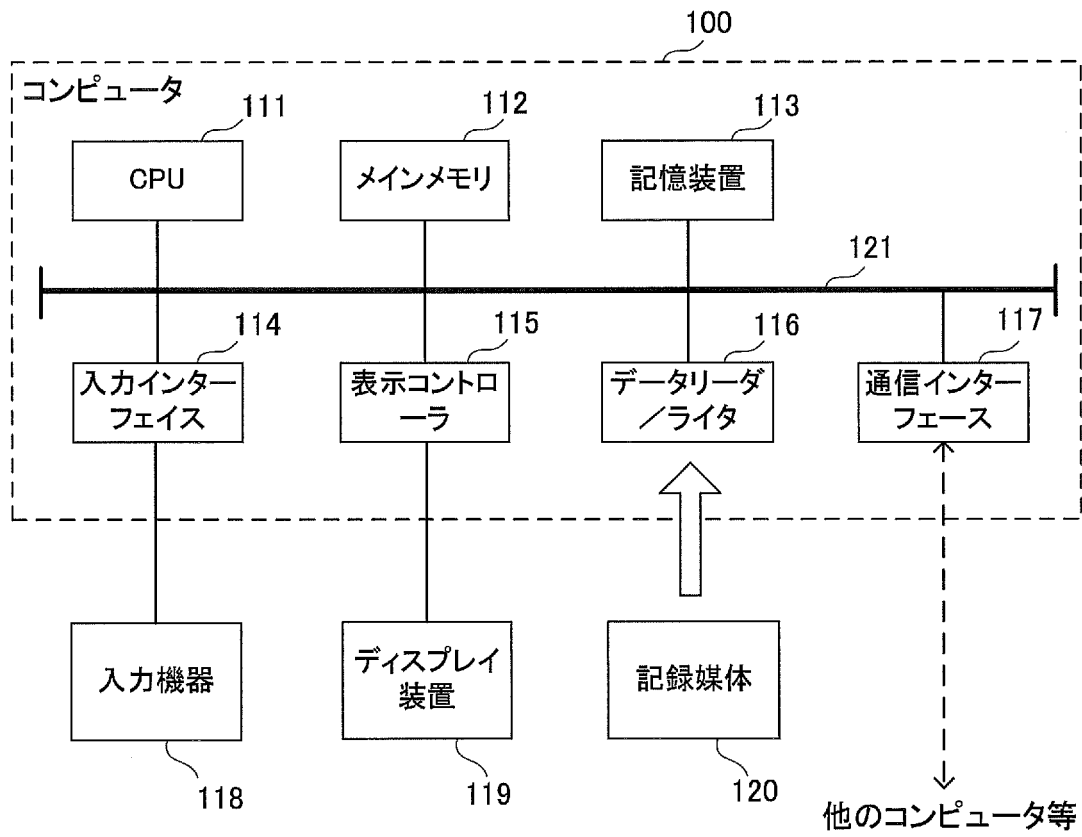
[図2]



[図3]



[図4]



[図5]

番号	X1	X2	X3	Y
1	*	*	*	*
⋮	*	*	*	*
5	*	*	*	*
6	NA	*	*	*
⋮	NA	*	*	*
10	NA	*	*	*
11	NA	NA	*	*
⋮	NA	NA	*	*
20	NA	NA	*	*
21	*	*	NA	*
⋮	*	*	NA	*
40	*	*	NA	*

[図6]

非欠損変数集合	乗算値
空集合	0
X1	25
X2	30
X3	20
X1, X2	50
X2, X3	20
X1, X3	10
X1, X2, X3	15

[図7]

欠損変数のパターン	候補 (X1)	候補 (X2)	候補 (X3)	候補 (X1, X2)	候補 (X2, X3)
空集合	2	2	2	1	1
X1	4	1	1	3	0
X1, X2	3	3	0	5	2
X3	2	1	4	0	3
X2	1	4	1	3	3
X2, X3	0	3	3	2	5
X1, X3	3	0	3	2	2

[図8]

欠損変数のパターン	ラベル1 (X2)	ラベル2 (X3)	ラベル3 (X1, X2)	ラベル4 (X2, X3)	ラベル5 (X1)
空集合	-	-	0.5	0.5	-
X1	0.21	0.21	-	0.58	-
X1, X2	-	1	-	-	-
X3	0.27	-	0.73	-	-
X2	-	0.5	-	-	0.5
X2, X3	-	-	-	-	1
X1, X3	1	-		-	-

[図9]

ラベル	サンプル番号
ラベル1(X2)	1-10, 21-40
ラベル2(X3)	1-20
ラベル3(X1, X2)	1-5, 21-40
ラベル4(X2, X3)	1-10
ラベル5(X1)	1-5, 21-40

[図10]

欠損変数のパターン	最終予測関数
空集合	$0.5 f_3(x1, x2) + 0.5 f_4(x2, x3)$
X1	$0.21 f_1(x2) + 0.21 f_2(x3) + 0.58 f_4(x2, x3)$
X1, X2	$f_2(x3)$
X3	$0.27 f_1(x2) + 0.73 f_3(x1, x2)$
X2	$0.5 f_2(x3) + 0.5 f_5(x1)$
X2, X3	$f_5(x1)$
X1, X3	$f_1(x2)$

[図11]

