

# PMML

- - 
  - 
  - PMML
- PMML
  - 
  -
- PMML
- PMML

YellowfinPMMLPMMLYellowfinYellowfin

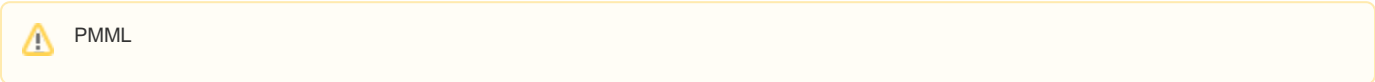
BIPMMLPMMLPMML



2

2PMML

- YellowfinPMML
- **PMML**PMMLPMMLYellowfin



PMMLPMML

YellowfinPMML

- 
- 
- 
- 
- 
- k
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## PMML

PMML3.0PMMLPMMLPMMLPMMLPMMLYellowfin

PMML

PMMLPMML

PMML

PMML

PMMLYellowfin

- 1. PMMLXMLPMML
- 2. Yellowfin
- 3.



- 4.
- 5. PMML

## 6. PMMLPMML

↑	トランスフォーメーションス
	<b>Date Component</b> This step extracts a date component from the specified date field
	<b>PMMLモデル予測</b> PMMLファイルとして保存されたモデルに対して予測を実行します。
	<b>フィルター</b> このステップでは、ステップ内のデータをフィルタリングします
	<b>マージ</b> このステップでは結合フィールドを定義し、2つのセットのデータを...
	<b>分割</b> このステップではインプットのデータセットを複製して、同じデータ...
	<b>結合(Union)</b> このステップでは2つのインプットからのデータを1つの結果セット...
	<b>計算フィールド</b> このステップではステップ内のフィールドを使用して計算フィールド...
	<b>集計</b> このステップでは受け取ったデータを集約します

## 7. PMML



## 8. PMML

PMMLモデル予測

設定 エラー 詳細

PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み ☐

PMMLファイルをここにドラッグ(.xml)

保存

9. PMML2
- a.
  - b. URL

設定 エラー 詳細

PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み ☒

完全パス/URL

ファイルの読み込み

- c. PMMLURL `http://dmg.org/pmml/pmml_examples/knime_pmml_examples/ElNinoLinearReg.xml`  
URLPMML

Windows  
`C:\Users\admin\Desktop\audit_cluster.xml`

Linux  
`/root/audit_cluster.xml`

### PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み

完全パス/URL

ファイルの読み込み

エラー

URLからPMMLを読み込めません

PMMLモデル予測

設定

エラー

詳細

PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み

audit\_cluster.xml

モデル入力の設定

Income

-- 選択 --

Age

-- 選択 --

Gender

-- 選択 --

モデル出力の設定

抽出するフィールド

predictedValue

clusterAffinity\_1

clusterAffinity\_2

clusterAffinity\_3

Default Target

保存

11.

モデル入力の設定

Income

Income

Age

Age

Gender

Gender

12. PMML

モデル出力の設定

抽出するフィールド

☒

predictedValue

☒

clusterAffinity\_1

☐

clusterAffinity\_2

☐

clusterAffinity\_3

☐

Default Target

13.  
14. 22



	clusterAffi... TEXT	predictedV... TEXT	ID NUMERIC	Age NUMERIC	Employment TEXT	Education TEXT	Marital TEXT	Occupation TEXT	Income NUMERIC
1	2.08104...	3	1004641	38	Private	College	Unmarried	Service	
2	1.935939290450...	3	1010229	35	Private	Associate	Absent	Transport	
3	4.744540086232...	2	1024587	32	Private	HSgrad	Divorced	Clerical	1546
4	0.505548740580...	1	1038288	45	Private	Bachelor	Married	Repair	277

15.

PMML

PMMLPMML

フロー

PMML

区切りの文字付き  
ファイルから...

PMMLモデル予  
測

集計

	clusterAffi...	predictedV...	ID	Age	Employment	Education	Marital	Occupation	Income	Gender	Deductions	Hours	IGNORE...
1	2.081022904613...	3	1004641	38	Private	College	Unmarried	Service	61688	Female	0	72	UnitedStates
2	1.935939290450...	3	1010229	35	Private	Associate	Absent	Transport	72099	Male	0	30	Jamaica
3	4.744540086232...	2	1024587	32	Private	HSgrad	Divorced	Clerical	154676.74	Male	0	40	UnitedStates
4	0.505548740580...	1	1038288	45	Private	Bachelor	Married	Repair	27743.82	Male	0	55	UnitedStates
5	0.6649190517132...	1	1044221	60	Private	College	Married	Executive	7568.23	Male	0	40	UnitedStates
6	2.453597629923...	1	1047095	74	Private	HSgrad	Married	Service	33144.4	Male	0	30	UnitedStates

PMMLモデル予測

設定 フィールド エラー 詳細

PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み

audit\_cluster.xml

モデル入力の設定

Income Income

Age Age

Gender Gender

モデル出力の設定

抽出するフィールド

☒

predictedValue

☒

clusterAffinity\_1

☐

clusterAffinity\_2

☐

clusterAffinity\_3

☐

Default Target

保存

1. PMML

- 2.
3. PMMLPMMLPMML
- 4.

# PMMLモデル予測

[設定](#) [フィールド](#) [エラー](#) [詳細](#)

## PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み ☐

titanic\_train.xml ✕

## モデル入力の設定

Pclass

-- 選択 -- ▼

Age

Age ▼

## モデル出力の設定

抽出するフィールド 

☐ Predicted\_Fare

☐ Default Target

保存

- 5.
6. 2



PMMLモデル予測

設定

フィールド

エラー

詳細

PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み

titanic\_train.xml

モデル入力の設定

Pclass

Hours

Age

Age

モデル出力の設定

抽出するフィールド

☒ Predicted\_Fare

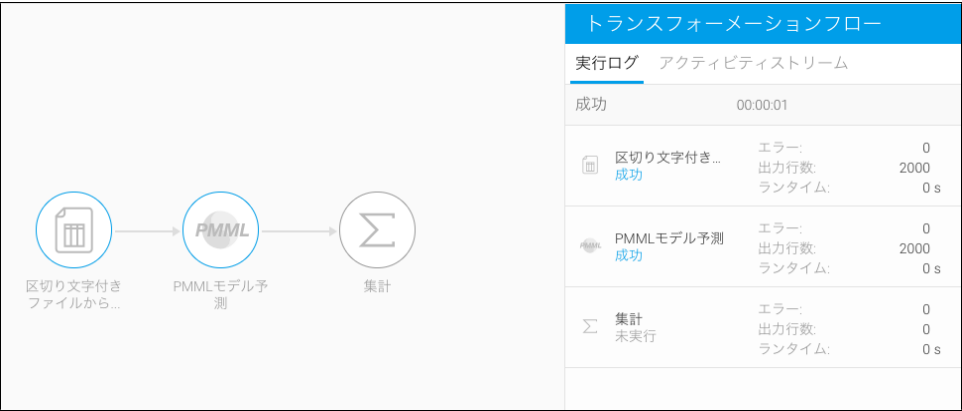
☐ Default Target

保存

7.

	Predicted_ TEXT	ID NUMERIC	Age NUMERIC	Employment TEXT	Education TEXT	Marital TEXT	Occupation TEXT	Income NUMERIC	Gender TEXT
1	-2614.2000000000004	1004641	38	Private	College	Unmarried	Service	81838	Female
2	-1020.38800635...	1010229	35	Private	Associate	Absent	Transport	72099	Male
3	-1398.16790286...	1024587	32	Private	HSgrad	Divorced	Clerical	154676.74	Male
4	-1972.85040695...	1038288	45	Private	Bachelor	Married	Repair	27743.82	Male

8.



9.

10.