

06

로지스틱 회귀분석 개념

[로지스틱 회귀분석의 이해]

00:12

독립변수가 연속형, 종속변수가 범주형일 때,

로지스틱 회귀분석을 사용합니다.

* 앞선 시간까지 배운 분석들과의 차이점을 명확하게 아셔야 합니다.

로지스틱 회귀분석

구분		독립변수 X (설명변수)	
		범주형	연속형
종속변수 y (반응변수)	범주형	카이제곱 검정	로지스틱회귀 (분류 분석)
	연속형	T검정, ANOVA검정	회귀분석

[로지스틱 회귀분석 개념]

01:46

로지스틱 모델은 분류기법 중 하나입니다.

로지스틱 회귀분석

개념

- 확률 모델로서 종속변수와 독립변수의 선형 결합을 이용하여 **사건의 발생 가능성을 예측**하는 통계기법

특징

- 종속변수가 범주형 데이터를 대상으로 하며, 입력 데이터가 주어졌을 때 해당 데이터의 결과가 특정 분류로 나뉘기 때문에 일종의 **분류(classification)기법**
- 흔히 로지스틱 회귀는 종속변수가 이산형 변수(범주의 개수가 두개인 경우)일 때 사용
- 종속변수의 level이 2개 이상인 경우(두 개 이상의 범주를 가지는 경우)인 경우엔 다항 로지스틱 회귀

[로지스틱 회귀분석이 필요한 이유와 회귀식]

03:20

로지스틱 회귀분석

