

# 変数の種類と特徴

変数（尺度）の種類によって、  
可能な統計処理が異なる

# 尺度の種類と特徴

尺度		特徴	主な統計処理	例
量的変数	比尺度	間隔に意味があり、大小関係を表し、「0=無」を示す	平均 標準偏差 相関係数 t検定 分散分析など	身長, 体重 年齢
	間隔尺度	間隔に意味があり、大小関係を表すが、「0=無」ではない		温度 西暦
質的変数	順序尺度	大小関係や順番のみを表し、間隔には意味がない	中央値 四分位偏差 順位相関係数 $\chi^2$ 検定など	Stage(I, II, III, IV) 成績順位
	名義尺度	区別や分類のみを表す	最頻値 $\chi^2$ 検定など	性別, 血液型 診断名