## 多項式回帰(p = 0)モデルを用いたフィッティング 学習用観測値: y = sin(1 + x) + ε, ε ~ $N(0, 0.05^2)$ 真のモデル: $y = \sin(1 + x)$ 多項式回帰モデル: $y = b_0 + \cdots + b_0 x^0$ 標本サイズ:n=10 回帰係数の数:p+1=1 決定係数: $R^2 = 0$ 自由度調整済み決定係数: $Adj.R^2 = 0$ AIC: −28 0.2 0.4 0.6 8.0

1.0

0.90

0.85

0