

月刊誌『統計』連載「データサイエンス入門」

著者：椿 広計 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構  
統計数理研究所長

掲載号：2019年7月号～12月号（毎月）、2020年1月号～11月号（隔月）  
（全12回）

概要：

この連載では、統計学・データサイエンスの中核となる予測に関する理論と手法に焦点を当て、簡易なデータ事例を交え、先生と学生の対話形式で分かりやすく解説しています。

各回のテーマは次のとおりです。

回	年月	テーマ
ファイル1（2019年前半）		
(1)	2019. 7	オリエンテーション
(2)	2019. 8	予測の論理：目的変数の分解と説明変数の分類
(3)	2019. 9	平滑化原理による予測
ファイル2（2019年後半）		
(4)	2019. 10	目的変数の前処理と確率モデル
(5)	2019. 11	方便としての確率モデル
(6)	2019. 12	一般線形モデルと一般化加法モデルの当てはめ
ファイル3（2020年）		
(7)	2020. 1	統計モデル当てはめの予測性能評価
(8)	2020. 3	最適層別規則の探索 — 解釈容易な人工知能 —
(9)	2020. 5	質的データの予測問題
(10)	2020. 7	回帰と教師付き分類：多値予測問題
(11)	2020. 9	質的予測から教師無し分類へ
(12)	2020. 11	単純な予測を超えて：人間知能への貢献