

月刊誌『統計』連載「高校における統計・データサイエンス教育の最前線」

著者：統計・データサイエンス教育に携わる高校の先生方

掲載号：2021年7月号～12月号、2023年1月号～7月号、
2024年5、9、11、12月号（全12回）

概要：

近年、統計学およびデータサイエンスの知識・スキルとそれを活用した課題解決能力が社会人に広く求められている中、全国の多く高等学校においてこの分野の教育の高度化や改善の取組が進められています。

この連載では、高校教育における統計学及びデータサイエンスの優れた取組の事例を紹介しています。これらの事例は、この分野での取組をこれから進めようとする学校において役立つだけでなく、すでに取組を進めている学校においても参考になるものです。

各回の内容は次のとおりです。

回	年月	内容・執筆者の所属校
その1		
(1)	2021. 7	学びと繋がり場を求めて 香川県立観音寺第一高等学校
(2)	2021. 8	松山南高校におけるデータ利活用人材の育成 愛媛県立松山南高等学校
(3)	2021. 9	全校生徒を対象としたデータサイエンス教育実践 兵庫県立姫路西高等学校
(4)	2021.10	高校生に推測統計をどのように指導するか 広島大学附属高等学校
(5)	2021.11	
(6)	2021.12	教育用標準データセット SSDSE と AP Statistics による実践報告 国際基督教大学高等学校
その2		
(7)	2023. 1	データ分析における実践及び数学を活用とした統計指導の開発 お茶の水女子大学附属高等学校
(8)	2023. 2	1人1台端末の活用と外部との連携・協働による統計教育の実践 報告 佐賀県立有田工業高等学校
(9)	2020. 3	
(10)	2023. 4	将来のダブルメジャー人材育成を目指した「学びの高大接続」の 取組み 滋賀県立膳所高等学校
(11)	2023. 5	企業や自治体と連携して公的統計を多角的に分析しながら探究する 西大和学園中学校・高等学校
(12)	2023. 6	社会科教員による部活動としてのデータ解析の指導実践報告 洛星中学・高等学校
(13)	2023. 7	「数理データサイエンス科」開設1年目の実践報告 市立札幌旭丘高等学校

その3	
(16) 2024. 5	オープンデータを活用した探究学習における課題の形式知化 聖徳学園中学・高等学校
(19) 2024. 9	防災教育×データ×探究活動 -災害科学科における学習活動 - 宮城県多賀城高等学校
(21) 2024. 11	宮城県仙台第三高等学校におけるデータを活用した各教科での取 組について 宮城県仙台第三高等学校
(22) 2024. 12	統計・データサイエンス教育の今後の在り方を考える - 統計指導 20 年を総括して 立教池袋中学校・高等学校