

数理・データサイエンス部門ニュースレター

数理・データサイエンス教育プログラム開設

令和2年度より、本学に数理・データサイエンス教育プログラムが開設されました。本プログラムは、本学の学生がデータ駆動型社会で活躍するための能力を身に付けられるように、数理・データサイエンスを体系的に学ぶ環境を整備したものです。

政府の統合イノベーション戦略推進会議が策定した『AI戦略2019』（2019.6.11）には、「文理を問わず、全ての大学・高専生（約50万人卒/年）が、課程にて初級レベルの数理・データサイエンス・AIを習得」といった目標が掲げられています。

（参考：<https://www.kantei.go.jp/jp/singi/tougou-innovation/pdf/aisenryaku2019.pdf>）

本プログラムを受講し、卒業までに数理・データサイエンスの基礎的能力を身に付けておきましょう。

詳細・科目一覧は部門HP：<https://www.iess.niigata-u.ac.jp/clc/program.html> にて。

●おすすめの学習書●

データサイエンス入門シリーズ

『データサイエンスの基礎』

濱田 悦生・著 狩野 裕・

A5・192頁・本体 2,200円（税別）

ISBN 978-4-06-517000-7

数理・データサイエンス教育拠点コンソーシアム拠点校6大学の教員が編集委員会を構成して編纂したシリーズの1編。このシリーズの教科書は、各トピックの入門書としてどれもおすすめです。本書はデータサイエンスで使用する統計学の基礎をまとめています。

リメディアル数学Ⅰ・Ⅱ、開講

「数理・データサイエンスに興味はある、是非学んでみたいけど、数学は苦手で・・・」そんな不安を解消するべく、当部門では2020年度からリメディアル数学Ⅰ・Ⅱを第1ターム・第2タームに開講します。

201G6016 リメディアル数学Ⅰ
202G6017 リメディアル数学Ⅱ

高等学校数学のうち解析学の領域に焦点を当て、データサイエンスとの接続を交えつつ学習します。対象学部は経済科学部、教育学部、人文学部、法学部、創生学部です。

詳細はシラバス検索でチェック！