

世界で活躍するための、 数理・データサイエンスリテラシーを 身に着けよう。

データサイエンスは、この10年間で飛躍的に成長している分野です。検索エンジンの入力ワードからインフルエンザの流行を予測したり、購買物のデータから個人の嗜好を分析して広告を提示するなど、現在、データサイエンスを必要としない業界はないと言っても過言ではありません。そこで、データとは何なのか、データを活用するとはどういうことなのかについて学べる講義を開講します。

総合教養科目 データサイエンス入門 A

(科目区分) 科目名	(総合教養科目) データサイエンス入門A	開講区分	第3クォーター	曜日・時限	木曜日 5限(17:00~18:30)
教室	鶴甲第1キャンパス B210	授業形態	学内の各分野の講師によるオムニバス形式の講義		
対象学生	全学部の1年次生(2018年度入学)(定員200名)	単位数	1.0		

2018年

数理・データサイエンス標準カリキュラムコース ガイダンス

9月28日(金)

日時: ①9月28日 13:20~14:00 ②10月1日 12:30~13:10 (①と②は同じ内容です)

10月1日(月)

場所: 鶴甲第1キャンパス B210

対象: 全学部の1年次生(2018年度入学)

内容: 1. 数理・データサイエンス標準カリキュラムコースの説明(対象学部*のみ)

*対象学部は、国際人間科学部、経済学部、経営学部、理学部、工学部、農学部、海事科学部です。

2. 総合教養科目「データサイエンス入門A,B」について

データサイエンス入門A

10月4日(木)

齋藤 政彦(数理・データサイエンスセンター)

「データサイエンス:なぜ今データサイエンスなのか」

10月11日(木)

青木 敏(理学研究科)

「統計学入門:データの不確実性に対処する」

10月18日(木)

上田 修功(理研AIP・NTTCS研/システム情報学研究科)

「機械学習入門:機械学習とはどのような技術か?どういう応用があるのか?」

10月25日(木)

大川 剛直(システム情報学研究科)

「データサイエンスによるスマートアグリ」

11月1日(木)

本村 陽一(産業技術総合研究所人工知能研究センター/

数理・データサイエンスセンター)

「ビッグデータを活用した人工知能技術:確率的構造モデリングと産業応用」

11月8日(木)

森永 聡(NECデータサイエンス研/数理・データサイエンスセンター)

「人工知能ビジネス活用の四つの波:IT企業におけるデータサイエンス事業」

11月15日(木)

西野 友年(理学研究科)

「データサイエンスと統計物理学」

11月22日(木)

試験

※授業の詳細はシラバスをご参照ください。



齋藤政彦



青木敏



上田修功



大川剛直



本村陽一



森永聡



西野友年

本講義は数理・データサイエンス標準カリキュラムコース データサイエンス科目です。

国際人間科学部、経済学部、経営学部、理学部、工学部、農学部、海事科学部のいずれかに所属する1年次生(2018年度入学)は、この講義の単位を上記コース修了のために使うことができます。



神戸大学

問い合わせ先

数理・データサイエンスセンター
E-mail: cmds-sec@edu.kobe-u.ac.jp