

データアントレプレナープログラム 平成27年度 集中講義

Data Entrepreneur Program Intensive Course 2015

電気通信大学では、データサイエンティストとしての素養を持ち、新たな価値を生むビジネスを創出できる人材としてデータアントレプレナーを育成してまいります。平成27年度の「データアントレプレナープログラム」集中講義の受講生を募集します。本年度は、科目群の中で「データサイエンティスト特論」及び「データアントレプレナー実践論」の集中講義を開講します。

カリキュラム

時間 \ 日付	11/14 (土)	11/28 (土)	12/5 (土)	12/19 (土)
13:00~14:30	目的指向的データ分析	受験生の大学への資料請求履歴を活用した出願予測	ビッグデータ実践処理	国家プロジェクトにおけるデータサイエンティストの活動
14:45~16:15	ビッグデータ時代のクラスター分析	NECのデータサイエンティスト:テキスト分析編	レシートデータを活用したビジネス解決例と受託型ビジネスにおけるデータサイエンティストの役割	ソフトウェアベンダーのデータサイエンティストに求められるスキル
16:00~18:00	—	データエンジニアリング	ビッグデータ活用の具体事例	データ活用から変革へ
18:15~19:45	—	—	ビッグデータ分析に関わる富士ゼロックスの取り組み	—

受講生募集

- 【対象】 数学およびコンピュータプログラミングの素養を身に付けた、データサイエンスによる事業及び経営を志す学生および企業研究者。本学学生その他、企業や他大学の学生の方も応募可能です。
- 【募集人数】 20名程度
- 【募集期間】 2015年10月7日（水）～2015年10月23日（金）
- 【受講場所】 電気通信大学 西地区11号館 イノベティブ研究棟2階 高度ICT試作実験公開工房 ピクトラボ リビングルーム
- 【受講料金】 無料 ※ 通学に必要な宿泊費、交通費は支給されません。
- 【受講条件】 実習に必要なノートブックPCを持参できる方。
- 【申込方法】
 1. 公式ウェブサイトの応募フォーム
<http://data-entrepreneur.com/>
 2. 応募メールアドレスにメール
kenkyo-k@office.uec.ac.jp
- 【決定通知】 受講者が多数の場合、応募者の専門分野や応募動機で選考する場合があります。選考の結果を合格者のみ2015年11月2日（月）迄に、応募時のメールアドレスにお送りします。
- 【お問合せ】 電気通信大学 研究推進課 産学官連携担当 井田 直文
E-Mail : kenkyo-k@office.uec.ac.jp

カリキュラム

講義	内容	講師
1	目的指向的データ分析 世界でも有名なデータマイニングのコンテストである KDD CUP のデータを使って、実際にモデルを作ってみましょう。上位入賞者のノウハウをお教えます。	中林 三平 株式会社金融エンジニアリング・グループ
2	ビッグデータ時代のクラスター分析 座学では理解しにくいクラスター分析を、実際に R を使って演習することで、使えるようになることを目標とします。	山川 義介 株式会社 ALBERT 本学客員教授
3	受験生の大学への資料請求履歴を活用した出願予測 データの背景を知るための、世の中に起こっている事を観察します。データの価値は、実践的に活用してからしか、測れないことを認識します。	上野 勉 株式会社ジーリサーチ
4	NEC のデータサイエンティスト:テキスト分析編 世の中の課題を解決するためには多種多様なデータを扱う必要があります。本講義では、テキスト/非構造データ活用の事例を紹介します。	山本 泰高 日本電気株式会社
5	データエンジニアリング 習得した分析手法やツールを存分に使いこなすには、それを下支える基盤が必要です。あまり実感する機会がない課題や対策について考えます。	角田 直行 ヤフー株式会社
6	ビッグデータ実践処理 企業がどの様に実際にデータを活用しているのかを知るための実践・体験を行います。	宵 勇樹 Pivotal ジャパン株式会社
7	レシートデータを活用したビジネス解決例と受託型ビジネスにおけるデータサイエンティストの役割	三浦 航 株式会社ブレインパッド
8	ビッグデータ活用の具体事例 様々な分野でイノベーションを創出する取り組みとしてのビッグデータ活用事例を紹介し、それを支える技術・基盤・事業化におけるポイントなどを議論する。	前田 章 株式会社日立製作所
9	ビッグデータ分析に関わる富士ゼロックスの取り組み 企業内外のテキストや画像、動画などの非構造化データを分析する技術の概要とその活用例を紹介します。	大西 健司 富士ゼロックス株式会社
10	国家プロジェクトにおけるデータサイエンティストの活動	藤 泉也 日本アイ・ビー・エム株式会社
11	ソフトウェアベンダーのデータサイエンティストに求められるスキル	辻 仁史 SAS Institute Japan 株式会社
12	データ活用から変革へ データを活用して新たな価値を生むビジネスを創出していくデータアントレプレナーを目指す皆さんに、データ活用を通して変革を実現する事例を紹介します。	丸山 文宏 株式会社富士通研究所

* 「データサイエンティスト特論」集中講義 : 1、2、3、4、5、6、7、10、11

* 「データアントレプレナー実践論」集中講義 : 8、9、12

* 「データアントレプレナープログラム」集中講義の担当教員 :

大学院情報システム学研究科 田野 俊一 教授

産学官連携センター 田村 元紀 教授