



オンライン開催

## 第5回「データ駆動科学 基礎編」

計測等で取得した膨大なデータの中から真に価値あるデータを抽出し、効率的に意味ある解析結果を得るためには、データサイエンスや計算科学(インフォマティクス)の活用が必須であり、特に最近、産業と学術の様々な分野でAIとも親和性の高い「データ駆動科学」が大きな注目を集めている。

本講座は、そのデータ駆動科学を広く普及させることを目的として、開催しているものであり、11月に開講予定の「データ駆動科学 応用編」の準備講座として、応用編の理解に必要な基礎知識について、赤井教授に詳しく、解り易く解説して頂く。(全日程参加できなくても申し込み可)

**開催日時** ▶ 令和4年9月30日(金)、10月14日(金)、21日(金)、28日(金)

**開催場所** ▶ オンライン開催(Zoom使用)

いずれも13:00~17:00

**講師** ▶ 熊本大学 産業ナノマテリアル研究所 赤井一郎 教授

**参加費** ▶ 無料

**定員** ▶ 40名程度(要事前申し込み)

主催

○ 兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構  
放射光産業利用支援本部、人工知能研究教育センター、データ計算科学連携センター

共催

○ 兵庫県マテリアルズ・インフォマティクス研究会

後援

○ (公財)計算科学振興財団、(公財)ひょうご科学技術協会

■ **主な内容** ※ 日程は講師都合等で変更される可能性があります

9月30日(金)

第1講 データ駆動科学とは何か

第2講 復習統計学(誤差論)

10月14日(金)

第3講 ベイズ推定基礎-1

第4講 ベイズ推定基礎-2

10月21日(金)

第5講 スパースモデリング基礎-1

第6講 スパースモデリング基礎-2

10月28日(金)

第7講 基礎編まとめ

第8講 応用編導入解説、全体質疑応答

■ **申し込み方法** ※ テキスト冊子を事前に郵送させていただきます

右のURLからご登録下さい。 <https://forms.office.com/r/1cUbUfJ2YE>  
あるいは下記事項①~⑤を記載の上、E-mail にてお申し込み下さい。

①氏名(フリガナ)

②所属機関

③役職(学生の方は学年)

④連絡先E-mail

⑤テキスト送付先(郵便番号、住所)



■ **申し込み先/お問い合わせ先**

登録された個人情報は兵庫県立大学プライバシーポリシーに基づき、適切に取り扱い、本事業の運営管理のために使用させていただきます。

兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構 事務局

申し込み締切:9月21日(水)

E-mail: [sangaku\[at\]hq.u-hyogo.ac.jp](mailto:sangaku[at]hq.u-hyogo.ac.jp) ([at]は@に置き換え) Tel:079-283-4560