



オンライン開催

## 第4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、10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3年8月27日(金)、9月3日(金)、10日(金)、17日(金) 13:00~17:00

**開催場所** ▶ オンライン開催とします(ZOOM使用)

**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
- 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

8月27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)

9月3日(金)

- 第3講 バイズ推定基礎-1
- 第4講 バイズ推定基礎-2

9月10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

9月17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

受講ご希望の方は下記事項①~⑥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組織名      ③所属・職位(学生の方は学年)
- ④連絡先Tel      ⑤連絡先E-mail      ⑥テキスト送付先(郵便番号、住所)

当事業の報告のために、今後、就職先企業名等を問い合わせさせていただきますことがあります。

■ **申し込み先/お問い合わせ先**

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:8月18日(水)

E-mail: sangaku@hq.u-hyogo.ac.jp Tel:079-283-4560