

日立市・日立地区産業支援センター・茨城大学連携公開講座

「AI・IoT・データサイエンス入門」 受講者募集

日立市を中心とする茨城県北臨海地域の産業振興のため、地域の事業所等に勤める方を対象に茨城大学の公開講座の受講者を募集します。この機会に是非受講くださいますようご案内します。

開講日時

2月16日(土)

1限 13:00~14:30 山崎先生 「データとは何か」

2限 14:40~16:10 羽瀨先生 「IoTとは何か」

2月23日(土)

1限 13:00~14:30 山本先生 「AI、データサイエンスとは何か」

2限 14:40~16:10 小西先生 「AI vs 人間(画像認識)」

募集人員

各日30名 (最少催行人数 5人以上) *1日のみの参加も可

開催場所

日立地区産業支援センター (日立市西成沢町2-20-1)

受講料

無料(日立市、北茨城市、高萩市、東海村、那珂市、ひたちなか市、常陸太田市の企業)
他地域の方は ・1日のみ:1,542円 ・2日受講:3,084円

申込み期限

2月7日(木)

講座内容

2月16日(土)

1限 「データとは何か」 山崎 大 全学教育機構准教授

前半は、データ、ビッグデータ、AIとビッグデータの関係について基本的な知識を解説する。その後、データ活用の利点と欠点についてグループ毎に自由討論を行い簡単に発表してもらう。後半はデータ活用の事例紹介とその利点と欠点の解説を自由討論の内容と関連付けて解説する。

2限 「IoTとは何か」 羽瀨 裕真 理工学研究科教授

IoT (Internet of Things) は「いつでもどこでもネットが使えること」や「クラウドサービスの恩恵を受けること」とは違うものなのであろうか?いくつかの事例をもとに理解を深める。さらに、どのような問題が起きているのか、または起きようとしているのかを考える。

2月23日(土)

1限 「AI、データサイエンスとは何か」 山本 一幸 IT基盤センター助教

現在、AIが活躍する場面として、文字や画像の識別、自動運転、囲碁対戦などがよく知られており、人間と同じように推論して結論を導き出すことが期待されている、また、クラウドサービスの普及によりビッグデータの利用が可能となった。

この回ではAIの歴史と様々な手法やデータサイエンスの手法の解説により、AIとデータ利用についての理解を深める。

2限 「AI vs 人間(画像認識)」 小西 康文 全学教育機構准教授

AI活用事例の一つとして手書き数字認識を取り上げ、ニューラルネットワークと呼ばれるAIの構造を学習する。また、クリッカーを利用した双方向型の授業をとおして、AIと人間の手書き数字認識の精度を確かめる。

■講座に関するお問い合わせ先:

茨城大学社会連携センター事業推進課 (平日9:00~12:00、13:00~17:00)

〒310-8512 水戸市文京2-1-1 Tel:029-228-8413 Fax:029-228-8495

E-mail: syougai@ml.ibaraki.ac.jp

★申込については
裏面をご覧ください

締切：平成31年2月7日（木）

日立市・日立地区産業支援センター・茨城大学連携公開講座「AI・IoT・データサイエンス入門」

受講申込書

申込日	平成31年 月 日		
フリガナ 企業名		所在地	〒
連絡担当 部署		連絡担当 者名	
Eメール		連絡先	TEL () FAX ()

受講者情報(受講希望の講座の希望欄に○を記入してください)

フリガナ 氏名			性別	男 ・ 女	
			年齢	歳	
所属部署 ／ 役職			担当業務		
受講希望講座	No	講座名	日程・時間		希望
	1日目	データとは何か	① 2/16 (土) 13:00~14:30		
		IoTとは何か	② 2/16 (土) 14:40~16:10		
	2日目	AI、データサイエンスとは何か	① 2/23 (土) 13:00~14:30		
AI vs 人間 (画像認識)		② 2/23 (土) 14:40~16:10			

フリガナ 氏名			性別	男 ・ 女	
			年齢	歳	
所属部署 ／ 役職			担当業務		
受講希望講座	No	講座名	日程・時間		希望
	1日目	データとは何か	① 2/16 (土) 13:00~14:30		
		IoTとは何か	② 2/16 (土) 14:40~16:10		
	2日目	AI、データサイエンスとは何か	① 2/23 (土) 13:00~14:30		
AI vs 人間 (画像認識)		② 2/23 (土) 14:40~16:10			

※3名以上の場合はコピーして使用ください。

■ 申込方法

必要事項を記入の上、いずれかの方法によりお申し込みください。…[受講申込書 Word](#)

・電子メール: info@hits.or.jp

・FAX : 0294-25-6125

・郵送 : 〒316-0032 日立市西成沢町 2-20-1

(公財)日立地区産業支援センター (六田)行

■ 申込に関するお問合せ先

公益財団法人日立地区産業支援センター

担当 六田(ロクダ) TEL:0294-25-6121