

次世代の説明できるAI(XAI)と企業への XAI導入を成功させるコツ【LIVE配信】

- ◆日時：2020年08月25日(火)10:30～16:30
- ◆会場：【WEB限定セミナー】
※在宅、会社にながらセミナーを受けられます
- ◆聴講料：1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
 ・1名でお申込みされた場合、1名につき**49,500円(税込)**
 ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円(税込))**

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師：横浜国立大学 大学院 環境情報学府・研究院 情報メディア環境学専攻 教授 長尾 智晴 氏

現在、人工知能技術として深層学習(ディープラーニング)による機械学習についての研究や開発が注目されていますが、深層学習には膨大な学習データが必要であり、学習によって作られる処理がブラックボックスになって説明できないなど、企業でAIを用いる際の課題も多く、説明性が高い次世代のAI技術であるXAI(explainable AI)が求められています。本講座では、少ない学習データから説明性の高い処理を自動構築することができるXAI技術として、深層学習などの機械学習の精度と説明性を向上させる代表的な手法、最近注目されている“進化的機械学習”などの原理・方法・適用事例について紹介します。また、企業にXAIを導入させる際に陥りやすい諸問題や、XAIの利用上の注意などについても併せて解説します。

1. 人工知能と機械学習

- 1.1 人工知能とは何か?
- 1.2 機械学習の種類と方法
- 1.3 教師あり/なし/半教師あり学習

2. 深層学習(ディープラーニング)の現状と課題

- 2.1 階層型神経回路網の原理
- 2.2 深層学習の基礎と最近の手法
- 2.3 深層学習の問題点とその対策

3. XAI ～ブラックボックス機械学習の説明性向上～

- 3.1 説明できるAIとは?
- 3.2 深層回路の可視化手法
- 3.3 深層回路の圧縮と簡約化
- 3.4 処理が理解しやすい深層回路と言葉による説明

4. XAI ～ホワイトボックス機械学習の精度向上～

- 4.1 進化的機械学習の原理
- 4.2 特徴量の最適化法
- 4.3 わかり易い処理の自動構築
- 4.4 決定木などの言葉による説明

5. XAIの応用事例

- 5.1 少量データを用いた機械学習の例
- 5.2 既存知識の転移・蒸留・浸透例
- 5.3 ヘルスケア領域へのXAIの応用例

6. 企業へのXAI導入方法

- 6.1 XAI導入における「基本8箇条」とは?
- 6.2 XAIコンサルの必要性

7. まとめと質疑応答

『AI導入【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして、別途視聴用のURLをメールにお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>