

ディープラーニング(Deep Learning)の 基礎と画像認識への応用

- ◆日時: 2021年03月10日(水) 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: 中部大学 工学部 ロボット理工学科 教授 博士(工学) 藤吉 弘巨 氏

本講座では第三次AIブームを牽引するDeep Learning について概説し、畳み込みニューラルネットワークのしくみと画像認識への適用について解説します。また、Deep Learningによる最新動向である、AIによる判断の根拠を説明するXAI(XAI: eXplainable AI)について、判断根拠の可視化方法とその活用事例について紹介します。

1. 画像認識の問題設定

2. ニューラルネットワークと学習

- 2-1 階層型ニューラルネットワーク
- 2-2 誤差逆伝播法

3. 畳み込みニューラルネットワーク(CNN)

- 3-1 CNNの構造
- 3-2 CNNの学習

4. CNNによる画像認識

- 4-1 画像分類
- 4-2 物体検出
- 4-3 セマンティックセグメンテーション

5. CNNの視覚的説明

- 5-1 判断根拠の可視化
- 5-2 アテンションマップによる視覚的説明

【質疑応答・名刺交換】

『ディープラーニング【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受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

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>