

基盤医学特論 Tokuron Special Lecture

特徴あるプログラム 「CIBoG/AI-MAILsメディカルAIプログラム」

Deep learningの基礎と画像認識応用・（１）

The basics of Deep Learning and application of image recognition (1)

名城大学 堀田研究室 教授 堀田 一弘

2012年のILSVRCと呼ばれる画像認識コンテスト以降、画像認識分野でのDeep learningの発展は目覚ましく、対象識別、対象検出、セグメンテーション、対象追跡、動画像識別、画像生成などの様々な画像認識の課題に対する有効性が示されている。

画像認識分野では、Deep learningの中でもConvolutional Neural Network(CNN)が特に有効であり、現在も精力的に研究が進められている。

1回目の講義では、様々な認識課題に対してどのような方法が利用されるのかを応用例と共に紹介していく。（2回目は10月25日）



日時： 2021年9月28日（火）Zoom
午後5時から午後6時半
Date: Sep. 28, 2021 (Tue.) 17:00 – 18:30
言語： 発表&パワーポイント：日本語
Language: Presentation & PowerPoint: Japanese
連絡先： AI-MAILs 事務局 浅井 (AI-MAILs 事務局内線 2448)
Contact: Ms. Sayuri Asai, Secretariat of AI-MAILs (ext. 2448)
注意： 事前登録が必要です。
Note: Pre-registration is required

- * Zoom にて開催します。前週金曜日に学務課よりメールで送られる「TKR&TPRO 特論/特プロ開講通知」を確認し、講義開始時間までに事前登録をして下さい。

This lecture is held through Zoom. This lecture requires registration. Please register in advance by the start time of the lecture. The URL for class registration of this lecture will be announced by the e-mail “【med-all】TKR&TPRO Lectures Scheduled Coming Week” sent on Friday of the previous week.

Please check mails regularly, when the lecture date of your choice approaches..

- * 出席はNUCT を用いて行います。NUCT へ入力するキーワードは講義中にお知らせします。

Attendance is checked through NUCT. The keyword for NUCT will be given during the class.