

ディープラーニング入門 演習

学籍番号	氏 名

問 1

ディープラーニングを使ってできることには、様々な事柄があります。どのような事柄が可能であるかを調査し、あるいは、自ら考えた上で、

- (1) 畳み込みニューラルネットワークを使った例を列挙して下さい。
(1 つにつき 1 点、最大 1 0 点)

- (2) L S T M を使った例を列挙して下さい。
(1 つにつき 1 点、最大 1 0 点)

問2

上記を踏まえ、畳み込みニューラルネットワークまたはLSTMのいずれかについて、自分の興味のある対象について各自でデータの収集・学習・評価を行います。

(1) 問1のなかから、行う課題を1つ選択し、

(a) その概要を記載して下さい。(5点)

(b) 課題を通じて達成しようとする事柄、あるいは目的を記載して下さい。(5点)

(2) データの収集方法や収集する項目について、具体的に記載して下さい。(10点)

(3) 利用するモデルや実験の手順などを現在わかる範囲で記載して下さい。(10点)