

深層学習 day3 section 2 LSTM

Q) シグモイド関数を微分したとき、入力値が0の時に最大値をとる。その値として正しいものを選べ。

(1) 0.15

(2) 0.25

(3) 0.35

(4) 0.45

A) (2) 0.25

Q) 以下の文章をLSTMに入力し空欄に当てはまる単語を予測したとする。

文中の「とても」という言葉は空欄の予測において、なくなっても影響を及ぼさないと考えられる。この場合、どのゲートが作用すると考えられるか。

「映画 おもしろかったね。とこで、とてもお腹が空いたから何かー。」

A) 忘却ゲート