

前回のコンテンツで、考えていた重み付投票ネットワークを「Deep Learning」としましたが、ちょっと違うような・・・亜種ですね、これではないかと。

「人間」の弁別を次の3段階で行うことを提唱しました。

- (1) 動物と植物、人間が作ったものを弁別する段階
- (2) 哺乳類とそうでない動物とを弁別する段階
- (3) 哺乳類の犬、猫、人間を弁別する段階

これは、純粋な「Deep Learning」でなくて、次のようになります。

- (1) 入力層を I, 最終出力層を O とします。
- (2) 動物と植物、人間が作ったものを弁別する段階の出力を  $o_1$  としますと、  
入力 I です。
- (3) 哺乳類とそうでない動物とを弁別する段階の出力を  $o_2$  としますと、  
やはり入力 I で、 $o_2$  を出す学習する場合の条件が  $o_1$  が動物と  
出たものにたいして行うということです。入力にたいして学習する条件が  $o_1$   
によって決定されるということです。
- (4) 犬、猫、人間、それら以外を弁別する段階の出力は O です。  
入力はやはり I なのです。O を出す学習の条件は  $o_1$  と  $o_2$  ということ。  
 $o_1$  が動物で、 $o_2$  が哺乳類の時にのみ学習とか弁別をします。

以上が補足です。

おわり