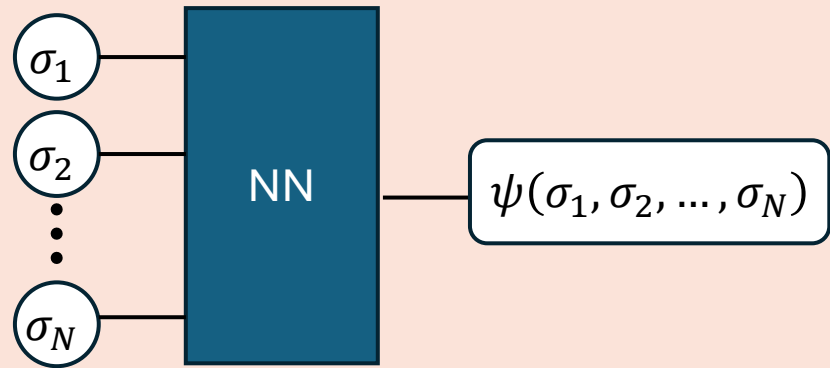


# NNモデルを用いた反強磁性ハイゼンベルグモデルの計算

Carleo, et al. Solving the many-body problem with artificial neural networks. *Science*, Vol335, No. 6325 西原翔

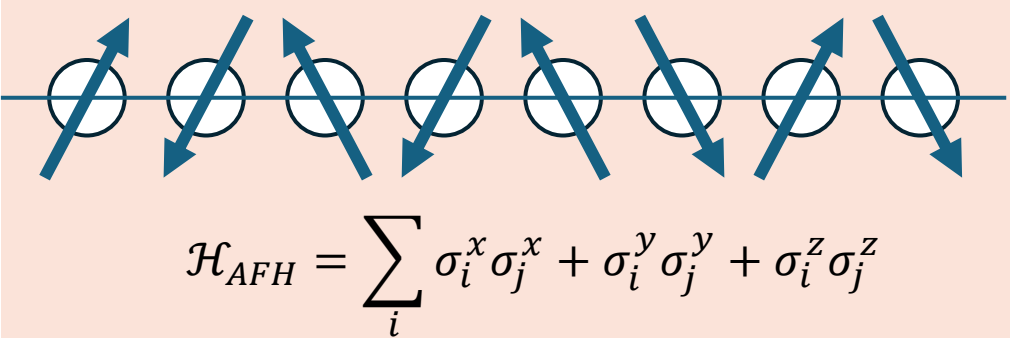
## アイデア



## 制限ボルツマンマシン (NNモデルの一種)



## 反強磁性ハイゼンベルグモデル (N = 8, d = 1)



## 結果

