再考とまとめ

近些年来深度学习受到了很大的推崇

有关图神经网络的研究已经由来已久，早在2005年Gori等人就提出了图神经网络的概念。

GNNに関する研究はずっと前からある。2005年にGNNの概念をGoriらで初めて概説した。

グラフに関する機械学習研究の重要な成果として、2018年からGNNはすでにいくつかの応用例を持っている。

作为有关图机器学习算法研究的重要产物的图神经网络，GNN算法已经从2018年开始有了一些实际的应用。

尽管如此，图神经网络依然存在许多问题。比如，

しかし、GNNはまだ多くの問題を抱えている。たとえば、图具有可扩展性，结构多变

图神经网络具有有很大的研究价值，它为我们提供了一种重要的理论研究思想。

図神経ネットワークは大きな研究価値があり、重要な理論研究思想を提供してくれると考えている。

**コネクショニズム**（connectionism）

(1)符号主义　シンボリズム(symbolicism)，又称为逻辑主义(logicism)、心理学派(psychologism)或计算机学派(computerism)，其原理主要为物理符号系统(即符号操作系统)假设和有限合理性原理。  
  
(2)连接主义(connectionism)，又称为仿生学派(bionicsism)或生理学派(physiologism)，其主要原理为神经网络及神经网络间的连接机制与学习算法。  
  
(3)行为主义(actionism)，又称为进化主义(evolutionism)或控制论学派(cyberneticsism)，其原理为控制论及感知-动作型控制系统。

1.帰納バイアス（Inductive bias）有?些

たとえば、バイスには

２．流形是不是非欧空?

3。流形的日语定义

自知自己能力有限，

第一步，先从GNN入手，详细了解GNN及其相关变形的机制和限制。

连接主义的深度学习是当前机器学习的主流，比起结构化的机器算法来说，它在一定程度上减少了人为干预模型的程度。是一种endtoend学习方式。

第二步，在3D模型领域做一些应用

第三步，反思与总结，更加深入的研究其它图算法。

越来越深的层数和越来越复杂的神经网络结构带来更加难以控制的结果。

结交更多相关领域的朋友，共同推进相关研究的研发。

能够对图机器学习算法的当前未突破点提出一些自己的见解，发表相关论文。

在3d模型上有一些应用。

如果有机会的话，结合区块链ブロックチェーン的思想，建立一个网站，将这些成果免费的提供出去。