

# FUN AI 第1回

新入生向けオリエンテーション

TODO:画像挿入

# 目次

- 自己紹介
- 未来大とはどういう場所か
- FUN AIの活動
- 人工知能とは
- 深層学習とは
- 質問・まとめ

なんかちっこいのがいきなり喋ってもあれなんで軽く自己紹介を

## たつお

- 複雑系学科複雑コース 2年
- FUN AI 代表
- Twitter : i4mwh4ti4m

**未来大とはどういう場所か**

**質問、未来大に何を求めていますか？**

**就職先？技術力？人脈？**



どれも勝手に転がっては来ません

自分でもぎ取るしかない

# 未来大はやりたいことをやらせてくれる場所

ただし、自分から行動した場合のみ

# FUN AI の活動

## 前期の FUN AI の活動は以下の 3 点を予定している

- 深層学習の基礎
- 輪講
- Kaggle ハンズオン

## 深層学習の基礎

計10回程度を予定

深層学習を基礎の基礎から学んでいく

## 輪講

論文を読んで、スライド発表する

 輪講の様子


## Kaggle ハンズオン

データサイエンス入門をガチにした感じのやつをやる



**昨年度作ったものをチラ見せ**



なんか個人的に作ったやつ

# FUN AI ではDiscordサーバを活用している

**FUN AI** ▾ # しえあ! | 重要そうや興味深... 🔔 📌 👤 🔍 @ ?

VOICE CHANNELS +

IMPORTANT +

# 重要 (サークル)

GENERAL +

# 雑談

# しえあ! 👤 ⚙️

# 全体

# 自己紹介

# サークル室連絡

# 2020\_未来祭@雑談

# 会議

# github

# 2019\_未来祭@模擬店

# sort\_riddle

# サークル室本棚

LEARNING +

PLAYFUNNYTHING +

# ゲーム部門

# 競プロ部門

# 製作彼女部門

OLD +

2020年2月13日

**エビ** 先週木曜日 12:42  
 Learning to See Transparent Objects  
<http://ai.googleblog.com/2020/02/learning-to-see-transparent-objects.html>

3Dオブジェクト検出のやつ

Google AI Blog  
**Learning to See Transparent Objects**  
 Posted by Shreeyak Sajjan, Research Engineer, Synthesis AI and Andy Zeng, Research Scientist, Robotics at Google Optical 3D range sensor...

2020年2月17日

**たつお** 今日 04:01  
<https://arxiv.org/abs/2001.06937>

arXiv.org  
**A Review on Generative Adversarial Networks: Algorithms, Theory,...**  
 Generative adversarial networks (GANs) are a hot research topic recently. GANs have been widely studied since 2014, and a large number of algorithms have been proposed. However, there is few...

GANのサーベイです。全体を俯瞰したい人は是非名前聞いたことあるやつばかり載ってた

人工知能とはなにか

あくまで僕の定義ですが

**人間のような振る舞いをするもの**

# 深層学習とは

## 機械学習のうち

- 複雑なネットワークを用いるもの
- 人間が特徴量抽出を行わないもの

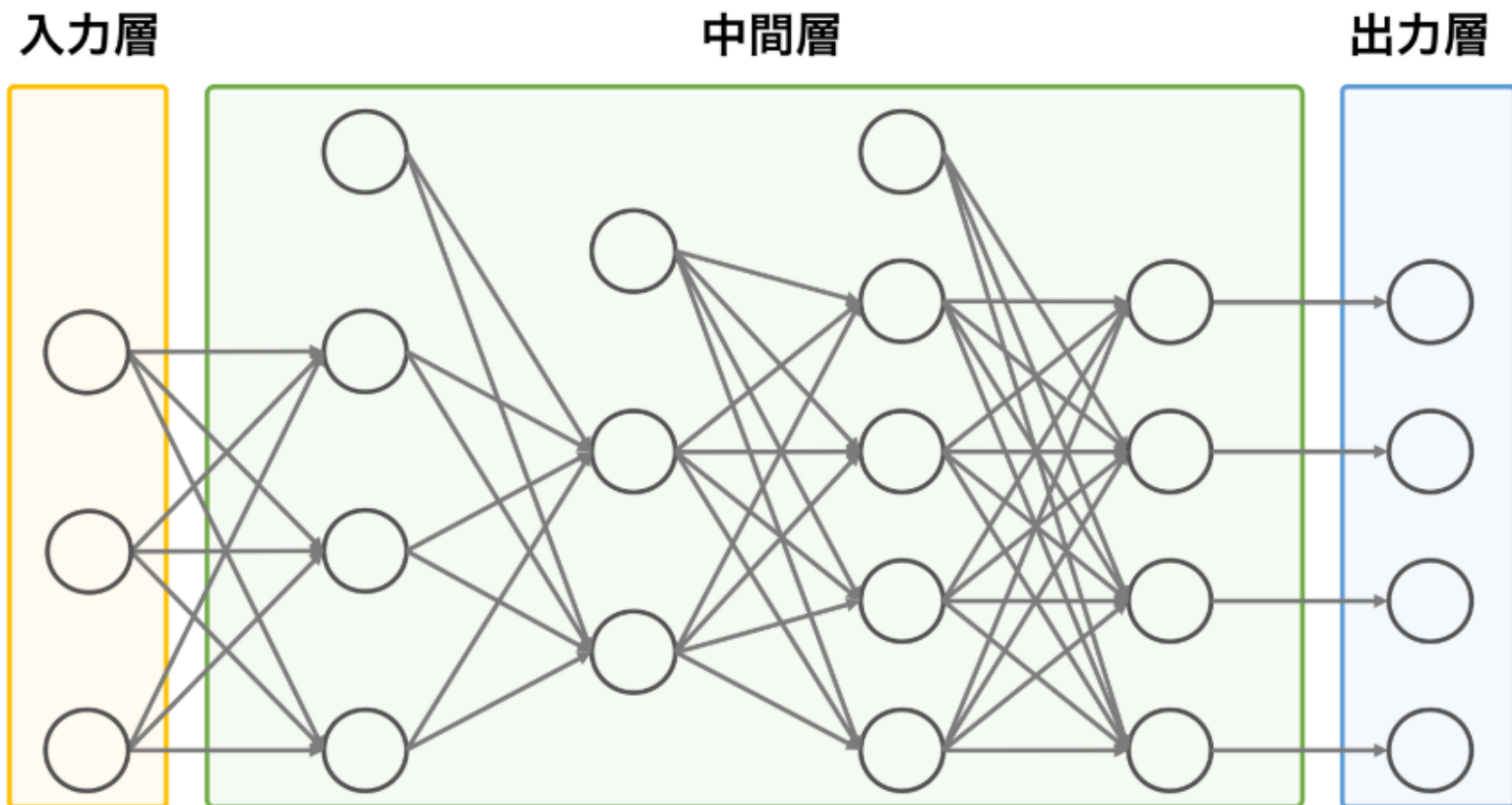


機械学習 -> 機械になんらかの法則を学習させること

ネットワーク -> ニューラルネットワークのこと

特徴量抽出 -> データの特徴をいい感じにいじること

## ニューラルネットワークの例



## 深層学習とは、機械学習のうち

- 複雑なネットワークを用いるもの
- 人間が特徴量抽出を行わないもの

質問タイム

では、よいキャンパスライフを

よい深層学習ライフを