



松尾 豊 教授
(本郷 工学部2号館9F)

1. 人工知能(AI)、深層学習(ディープラーニング)に関する研究
 - ① 最先端の深層学習の研究: 世界モデルの構築
 - ② 画像認識、言語処理、深層強化学習、生成モデル、ウェブ工学等の研究
 - ③ 企業との共同研究(ロボティクスや化学プラント、金融機関等)
2. スタートアップのエコシステム作り
 - ① データ駆動型起業演習、ウェブ工学とビジネスモデル
 - ② 本郷バレー構想に向けたエコシステム作り

メンバー(2020年度)

- ・ 博士・社会人博士17名
- ・ 修士10名
- ・ 卒論生3名
- ・ スタッフ多数(BCG出身等)



基礎研究

【論文】

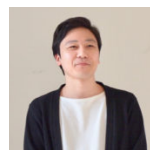
- ・ 4000回以上引用の論文等
- ・ 人工知能学会等で学生が受賞

【出版】

- ・ 人工知能・深層学習の書籍や教科書

教育

- ・ 深層学習の講義
- ・ GCI (データサイエンティスト養成講座) の運営
- ・ 累計で3000名以上の学生／社会人へ人工知能の講義を提供



深層学習 非常勤講師
岩澤 有祐(特任助教)
担当回: 畳み込みネット

共同研究

- ・ 様々な企業と一緒に社会実装を進めている
- ・ 実践的な力を身につける機会の提供

(例) トヨタ、日経、みずほ、化学プラント大手、リクルート、ダウンゴなど

インキュベーション

- ・ 東大発スタートアップを排出し、成功確率をあげるためのサポートを行っている
- ・ 起業家演習講座の運営
- ・ 本郷AIや高専DCON等のイベントを開催

PKSHA
TECHNOLOGY

Gunosy

READYFOR?

DeepX

(上場企業含み多数輩出)



Matsuo Lab – Artificial Intelligence and startup ecosystem -



Prof. Yutaka Matsuo
(Hongo, Eng. Build 2)



Basic Research

【Papers】

- 4000+ cited paper
- Students receive awards from JSAI, etc

【Books】

- Book on AI
- Textbook on deep learning

1. Research on Artificial Intelligence and Deep learning

- I. Cutting edge research on deep learning: World models
- II. Research fields includes computer vision, natural language processing, deep reinforcement learning, deep generative model, and web engineering
- III. Many joint researches with industry leading company (e.g., robotics, chemical plant, financial intuitions)

2. Creating new ecosystem for startup

- I. Education: exercise on data-driven entrepreneurship, web engineering and business model
- II. Hongo valley concept: New ecosystem for startup

Members (2020)

- Ph.D: 17 people
- M.S : 10 people
- B.S : 3 people
- Many staff

Education

- Lecture on deep learning
- Managing GCI (Data scientist upbringing curriculum)
- 3000+ people in total attend our lectures



Part-time teacher
(deep learning)
Yusuke Iwasawa
* Convolution Nets

Joint Research

- Collaborate with many society leading companies, which includes, Toyota, Nikkei, Mizuho, Company of chemical plants, Recruit, Dowango, etc
- OJT training

Incubation

- Assist in starting a business and maximizing the probability of success
- Exercise: data-driven entrepreneurship
- Events: Hongo AI, Kosen DCON

PKSHA
TECHNOLOGY

Gunosy

READYFOR?

DeepX

Many companies including listed company

