

ソフトウェア工房 エジプト編

上田 和紀

早稲田大学基幹理工学部情報理工学科

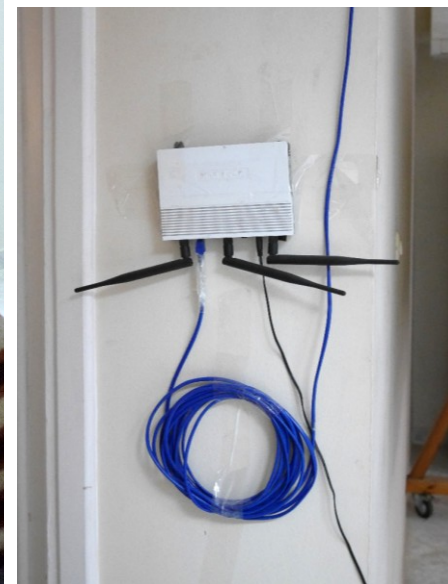
2026年3月14日



大学院1期生と教員

- ◆ 日本型研究教育大学の設立構想（アレキサンドリア）
- ◆ 2008 成田誠之助先生（名誉教授）の依頼を受けて
エジプト初訪問（初回シンポジウム, **公用旅券**）
- ◆ 2010 大学院スタート
- ◆ 2025年までに計31回渡航
- ◆ 業務
 - **人材派遣**
 - カリキュラム策定協力
 - ゼミ講演, 授業協力
 - ...





壁のWiFiルータ
（粘着テープ）

竹内郁雄先生



日本文化
紹介写真



TVの日本側画像



2011年4月, 設計: 磯崎新アトリエ



注：羊と羊飼いはもっと頻繁に来た



教員も徐々に充実 (2019年11月)







注意 (2) : 犬 (2014年2月)

Immunization records 予防接種記録

Type of Vaccine 予防接種名	Date given 接種日	Brand Lot No 商品名・ロット番号	Dose · Location 量・部位	Stamps&Signature 接種者署名	
Others その他 Rabies PEP	2014. 2. 23	Rabies Vaccine (Vero cell) for Human Use	0.5 ml	Raas El Teen General Hospital, Alexandria	Egypt, 15円
	2014. 2. 25	Rabies Vaccine (Vero cell) for Human Use	0.5 ml	Raas El Teen General Hospital, Alexandria	Egypt, 15円
	2014. 3. 3	Verorab Rabies : K1066	0.5 ml (IU)	National Center for Global Health and Medicine	日本
	2014. 3. 10	Verorab Rabies	0.5 ml	Infectionskliniken i Umeå Umeå sjukhus SE-901 85 UMEÅ K. M. L. / K. M. L. / M. O.	Sweden, 8万円
	2014. 3. 24	Verorab Rabies K1066	0.5 ml R	National Center for Global Health and Medicine	日本



反対車線洪水につき（本来は右側通行）







Outline

Data-Driven Feature Extraction

Let's make good use of deep neural network trained on large-scale data to **extract essential feature parameters for target task**.

T. Hasegawa *et al.*, "Tandem connectionist anomaly detection: Use of faulty vibration signals in feature representation learning," *Proc. ICPHM2018*, pp.1-7, June 2018.

Semi-Supervised Learning

Let's use unlabeled big-data with **human power** (e.g., crowdsourcing).

Y. Okimoto *et al.*, "Crowdsourced verification for operating calving surveillance systems at an early stage," *Proc. ICPR2020*, Jan. 2021.

Data Annotation

Let's incorporate **experts' knowledge** into model.
Sequential fish catch prediction using Bayesian models," pp. 776-781, Aug. 2021.



ナイジェリア
ガーナ
タンザニア
ブルキナファソ
ガザ
...

強力なスタッフに支えられて (2025年3月, 新宿)

