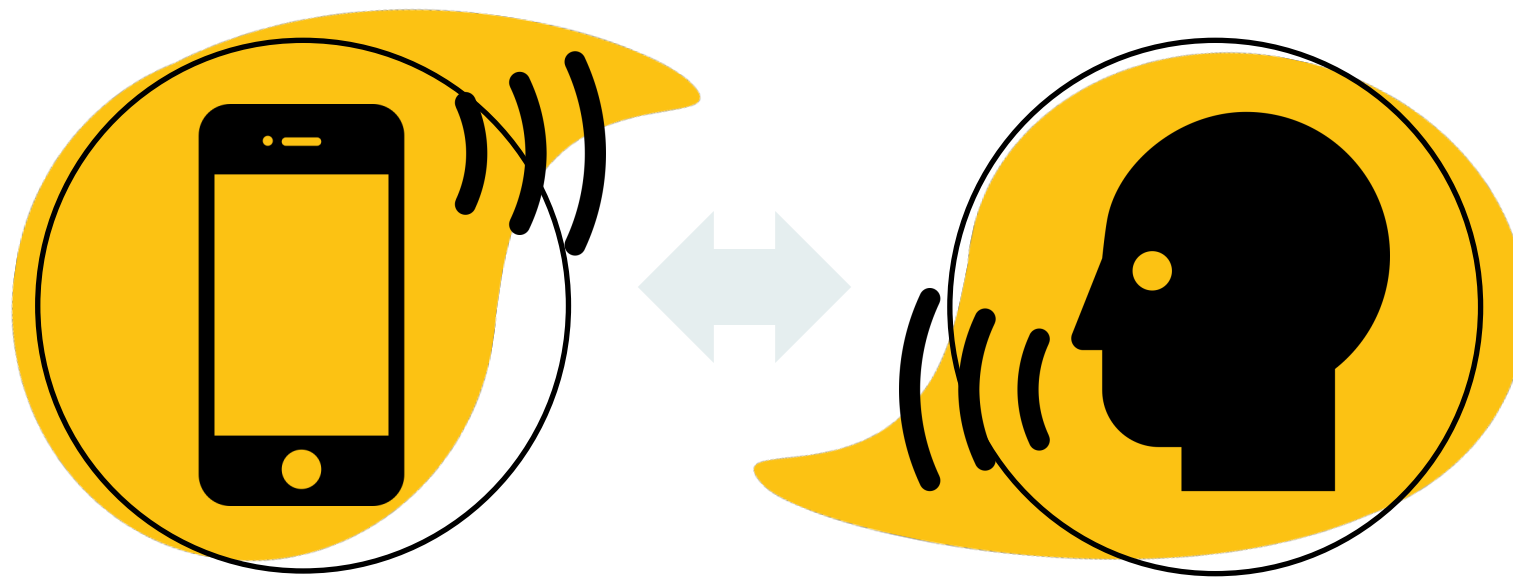


# 자연어처리 커뮤니티 바벨피쉬

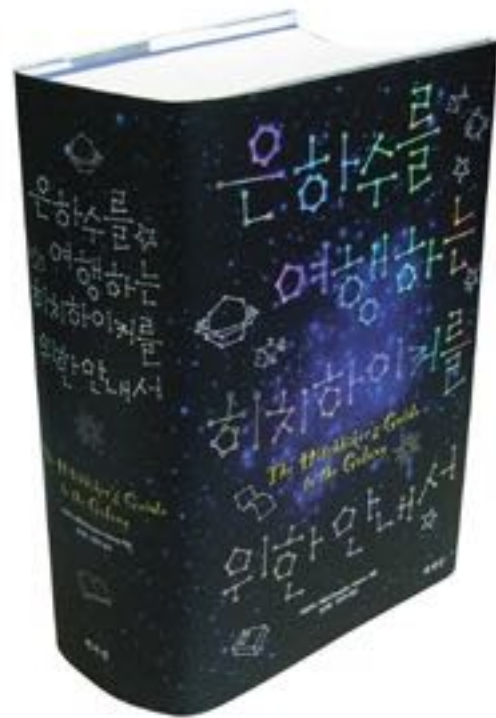


# 바벨피쉬 소개



친구, 혹은 비서에게 말하듯이 내가 한 말을 이해하는 컴퓨터 시스템이 있다면 얼마나 편리할까요? 이는 더이상 SF 영화 속에서만 가능한 일이 아닙니다. 저희 바벨피쉬는 '자연어 처리'를 통한 인공지능 시스템 구현을 목표로 주기적으로 스터디를 진행하는 커뮤니티입니다.

# 바벨피쉬 소개



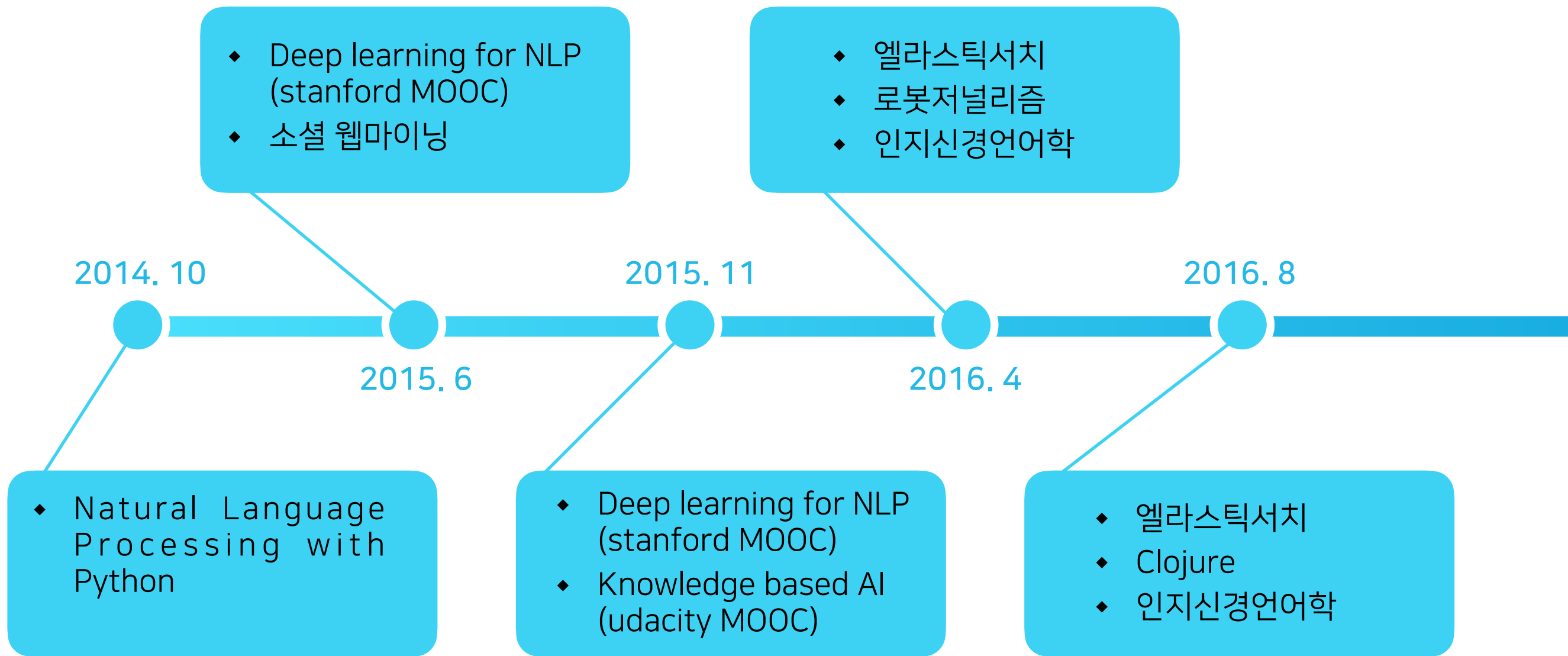
저희 커뮤니티명 '바벨피쉬'는 더글라스 애덤스의 SF소설 '은하수를 여행하는 히치하이커를 위한 안내서'에 등장하는 작은 물고기 '바벨피쉬'를 모티브로 하였습니다. 귀에 넣으면 어떤 언어로 이야기한 것이든 즉시 이해할 수 있게 해주는 이 물고기는 저희가 자연어처리로 이루고자하는 방향을 시사합니다.

# 바벨피쉬 스터디



바벨피쉬에서는 자연어처리 스터디를 위해 프로그래밍, 언어학, 심리학, 신호처리, 음성학, 미디어학 등 다양한 전공배경을 가진 구성원들이 함께 스터디를 진행하고 있습니다. 스터디는 매 파트마다 자연어처리 이론, NLU, 챗봇, 음성인식, 신경인지언어학, 로봇 저널리즘, 엘라스틱 서치 등과 같이 다양한 주제에 포커싱하여 커리큘럼이 짜여지고, 그에 따라 스터디원들의 자발적(!)인 발제로 스터디가 진행됩니다.

# 스터디 연혁



저희 커뮤니티는 2014년부터 현재까지 '자연어 처리'라는 주춧돌 위에 최신경향 및 다양한 응용분야를 접목한 커리큘럼으로 스터디를 진행해왔습니다.

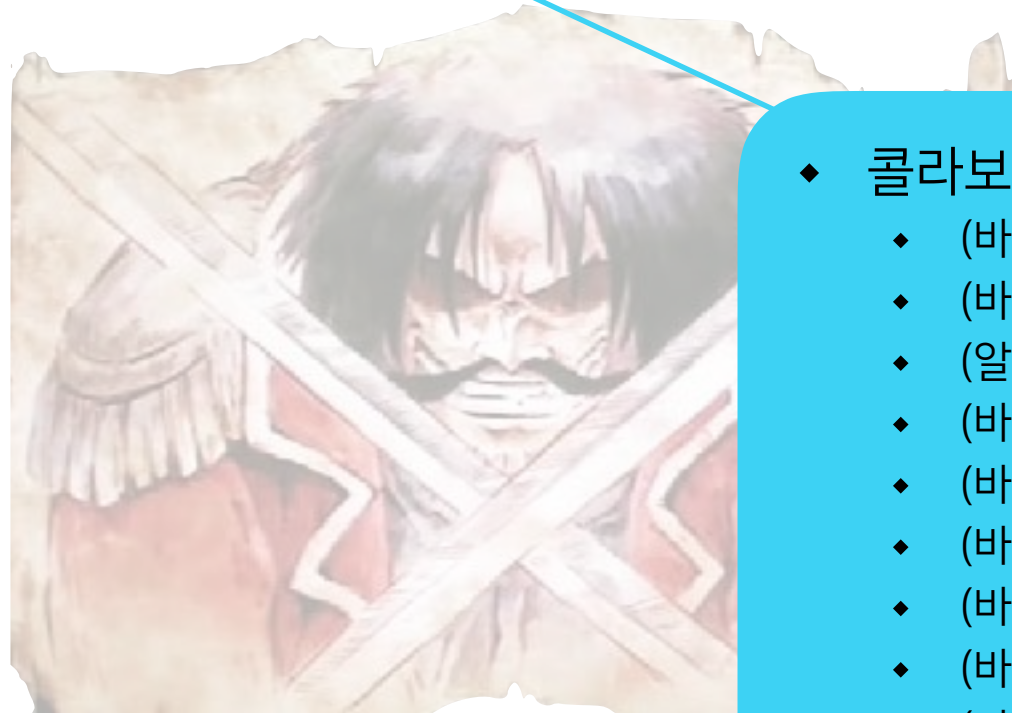


# 스터디 연혁

## < 2017, 대 자연어처리 시대 >

### ◆ 단독 스터디:

- ◆ 바벨보이스
- ◆ 바벨파이
- ◆ 바벨써치
- ◆ 바벨쿠키
- ◆ 바벨러닝
- ◆ 바벨클라우드



### ◆ 콜라보 스터디:

- ◆ (바벨피쉬X싸이지먼트) 알파로우
- ◆ (바벨피쉬X데이터그램X싸이랭) 알콩파이
- ◆ (알파로우X바벨피쉬X싸이지먼트) 알파페이턴트
- ◆ (바벨피쉬X싸이그래머) 바벨타르트
- ◆ (바벨피쉬X싸이그래머) 바벨커넥션
- ◆ (바벨피쉬X싸이그래머) 바벨토치
- ◆ (바벨피쉬X싸이그래머) 바벨봇 (월별 모임)
- ◆ (바벨피쉬X싸이그래머) 바벨번
- ◆ (바벨피쉬X싸이지먼트X싸이그래머) 바벨뉴스
- ◆ (싸이그래머X바벨피쉬X바이오스핀) 바벨케어
- ◆ (싸이그래머X바벨피쉬X바이오스핀) 어바웃파이썬

올해 2017년은 챗봇 열풍에 힘입어 자연어처리가 많은 이목을 끌게되었고, 그에따라 다양한 스터디들이 생겨났습니다. 뿐만아니라 다른 스터디그룹과 연합한 콜라보 스터디도 다수 진행하게 되었습니다.

# 2018년에는...

## 바벨스피치

바벨피쉬 X 캐글뽀개기

- ◆ 음성인식, 자연어 처리 기초
- ◆ 월요일 격주

## 바벨그래프

- ◆ 확률그래피컬 모델링
- ◆ 딥NLP 논문 리뷰

## 바벨봇

바벨피쉬 X 사이그래머

- ◆ 챗봇, 로봇학습, 추천/검색, 커뮤니케이션 논문 리뷰

## 바벨랭

바벨피쉬 X 사이랭

- ◆ 한국어 자연어처리, 검색엔진, 뉴스분석 논문, 교육을 위한 ML

올해 2018년에는 4개(+@)의 스터디가 진행될 예정입니다.

(진행중인 스터디 안내 : [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1kDHaZ4rr3tVsLXx0\\_WCFSAIv\\_rcxsxdYe-05MCPz4/edit#gid=1745243154](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1kDHaZ4rr3tVsLXx0_WCFSAIv_rcxsxdYe-05MCPz4/edit#gid=1745243154))

# 스터디 산출물

- ♦ 스터디 커리큘럼 :
  - ♦ 2016. 4월 이후 : <http://goo.gl/QilPIIm>
  - ♦ 2016. 4월 이전 : <http://goo.gl/7V5pS0>
- ♦ 스터디 자료(정리중) :
  - ♦ <http://babelpish.github.io/nlp/>
- ♦ 주요 산출물 :
  - ♦ word2vec 튜토리얼 :
    - ♦ [https://github.com/krikit/word2vec\\_tutorial/blob/master/word2vec\\_tutorial.ipynb](https://github.com/krikit/word2vec_tutorial/blob/master/word2vec_tutorial.ipynb)
  - ♦ 시나브로 배우는 자연어처리 :
    - ♦ <http://www.slideshare.net/shuraba1/ss-56479835>
  - ♦ RNN을 이용한 악평생성기 :
    - ♦ <http://www.slideshare.net/shuraba1/bad-comment-generator-using-rnn>
  - ♦ Google Syntaxnet:
    - ♦ <https://github.com/krikit/syntaxnet/blob/master/syntaxnet.ipynb>

그 결과, 위와 같은 다양한 성과와 산출물을 낼 수 있었습니다.





**감사합니다.**