AI 인재양성 10만양성?
무엇을 해야하나?

2020.12.4

AI대학원협의회 출범 기념 심포지엄

AI국가경쟁력 강화를 위한 산학협력 인재양성 방안 패널 토의

하정우 PhD

NAVER AI 연구소장

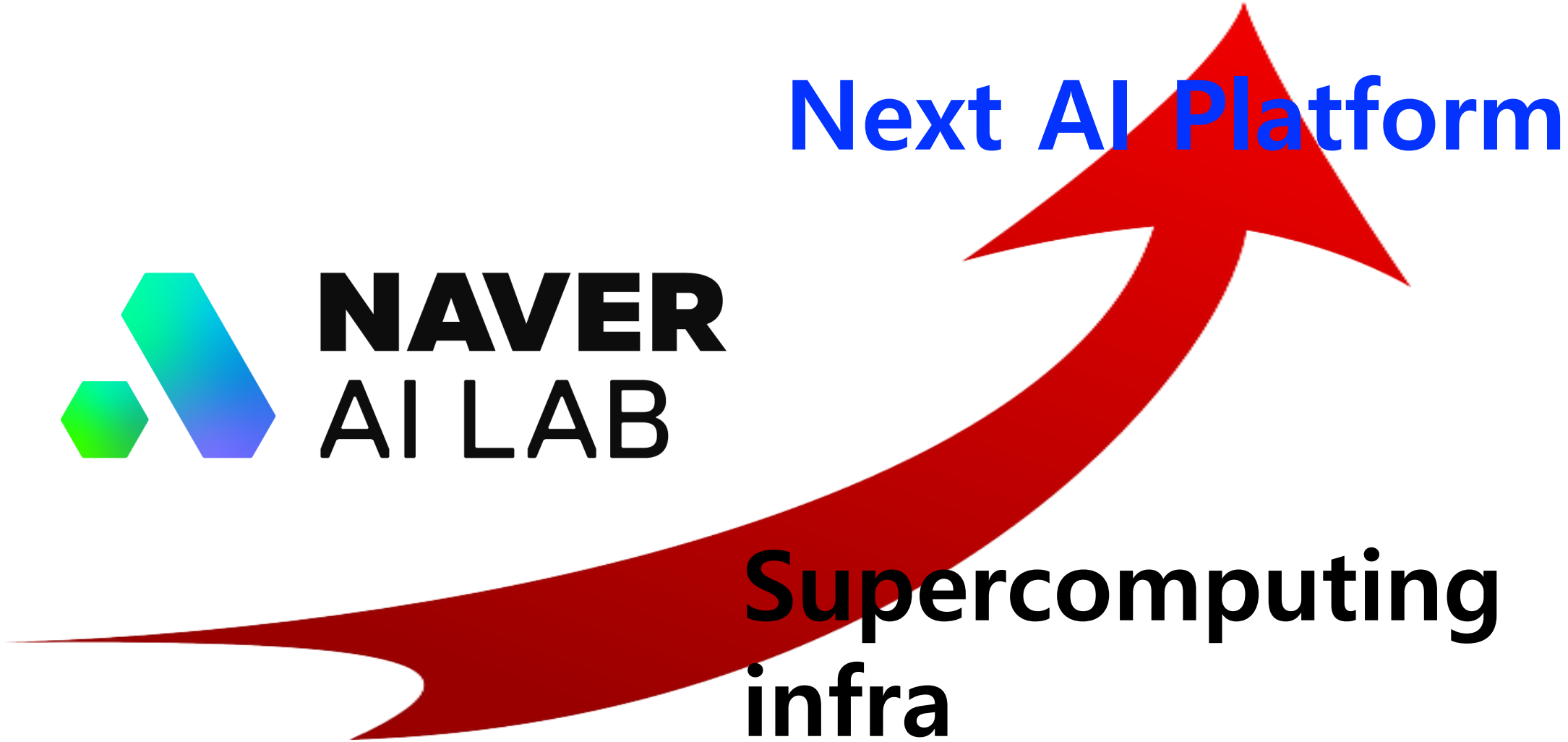
Global AI R&D Belt of NAVER



NAVER AI LAB

NAVER CLOVA

Next Step of NAVER AI



Future of NAVER AI

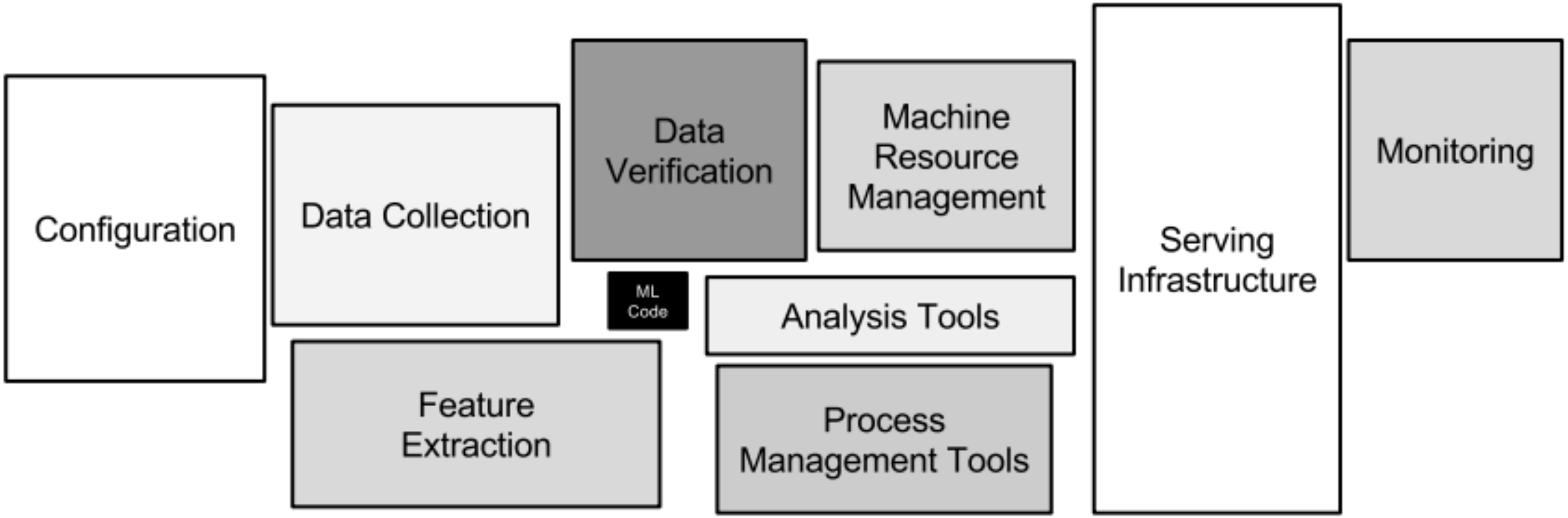
#일상생활을_도와주는 #편리한_도구 #신뢰가능한



NAVER AI LAB

NAVER CLOVA

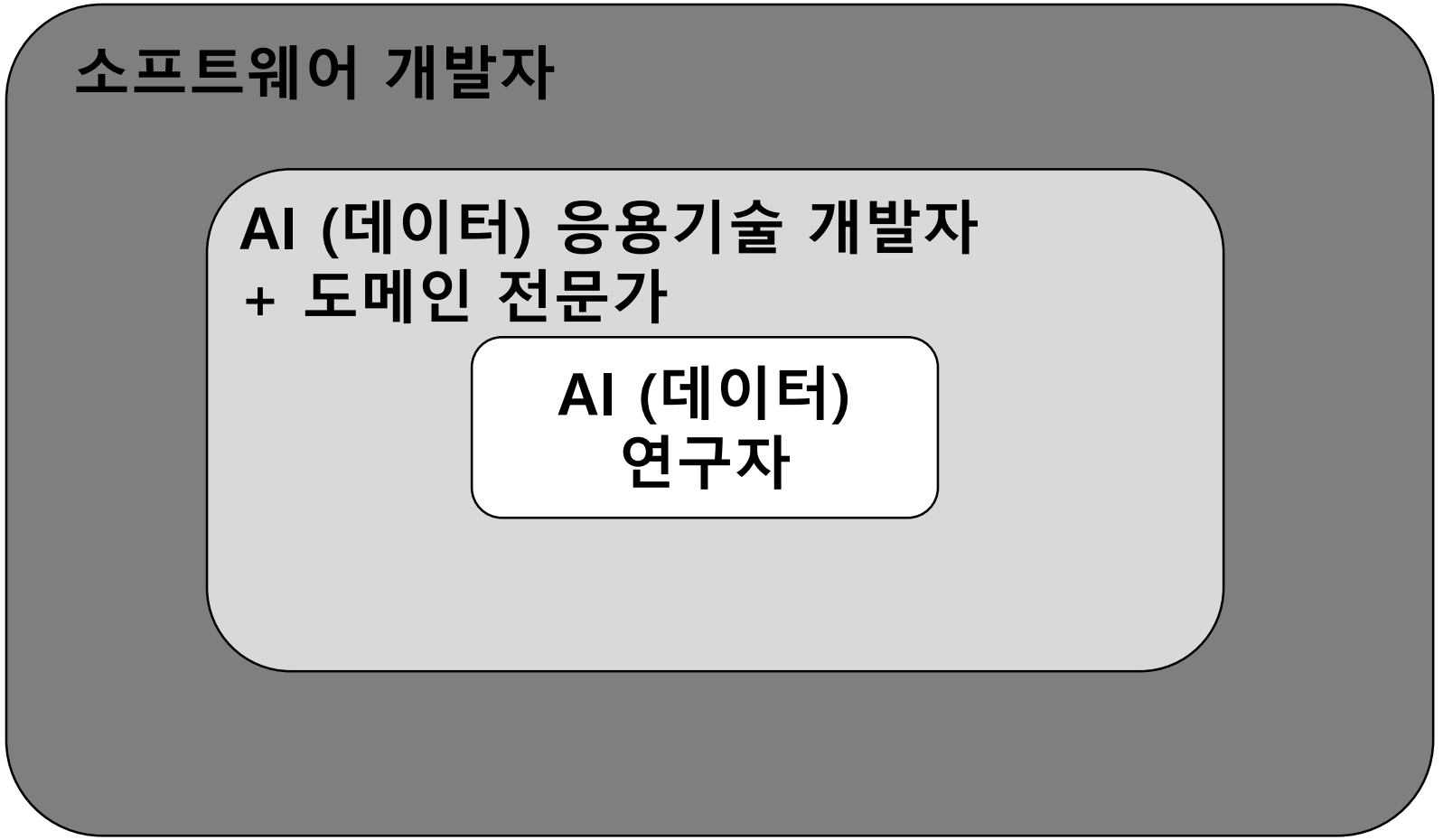
AI Systems in Industry



Hidden Technical Debt in Machine Learning Systems (Sculley et al. NIPS 2015)

산업계 AI 인력 수요

#실전형_AI인재 #실제데이터_경험 #SW엔지니어링역량 #성장가능성



AI 인재양성을 위한 교육

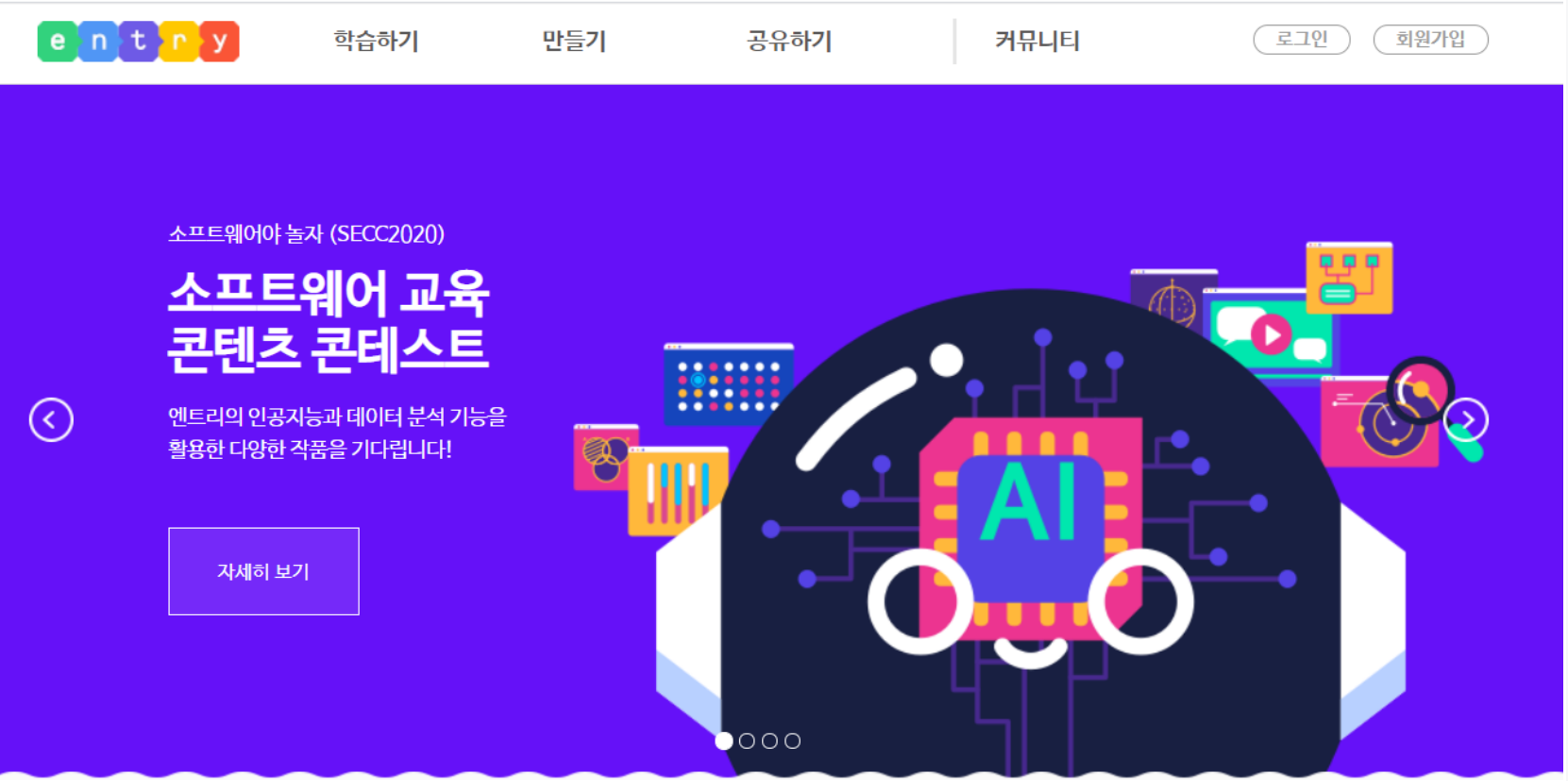
초/중등
교육

고등교육

일반인 교육

초등 AI교육: CONNECT Entry

#초등AI교육 #블럭코딩_AI #ML교육애니메이션



AI Service >

CLOVA Speech Recognition(CSR)

사람의 목소리를 텍스트로 바꿔주어 다양한 음성 인식 서비스에 활용할 수 있습니다

자세히 보기 >

CLOVA Speech Synthesis(CSS)

입력한 텍스트를 자연스러운 목소리로 재생해주는 음성 합성 API입니다

자세히 보기 >

CLOVA Face Recognition(CFR)

이미지 속의 얼굴을 감지하고 인식하여 얻은 다양한 정보를 제공합니다

자세히 보기 >

NAVER AI LAB

NAVER CLOVA

중등 AI교육: AI Hackathon

#KERIS2020 #고등학생_AI_해커톤

NSML

About NSML Resources Dataset Board

KERIS 해커톤 2020 (with CLOVA-AI)

영화 평점, 재활용 이미지 분류, (by https://github.com/clovaai)

KERIS: 재활용 이미지 분류

Rank	Name	Score	Recorded	
1 -	[redacted]고	0.4094934117843663	9 hours ago	
2 -	[redacted]고	0.3882077782491681	2 hours ago	
3 -	[redacted]고	0.3800680842854424	3 hours ago	
4 +5	[redacted]고	0.3790875206914907	20 minutes ago	
5 -1	[redacted]고	0.3764505395913688	2 hours ago	17
6 -1	[redacted]고	0.37606164357093963	40 minutes ago	13
7 -1	[redacted]고	0.3717461126105757	9 hours ago	23
8 -1	[redacted]고	0.3700755381437501	18 hours ago	20
9 -1	[redacted]고	0.3693093592625872	3 hours ago	16
10 +16	[redacted]고	0.3693021108742834	an hour ago	7

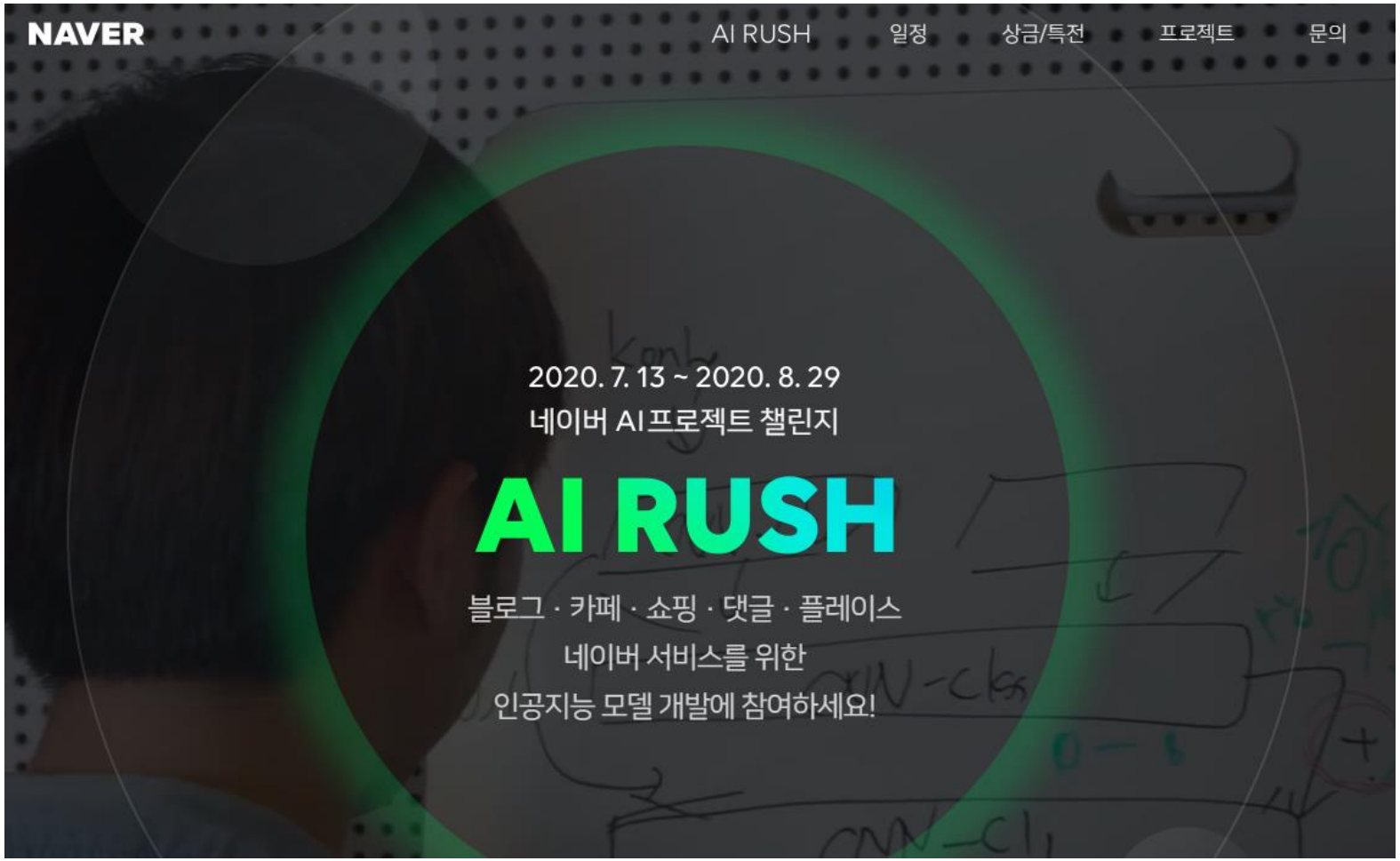


NAVER AI LAB

NAVER CLOVA

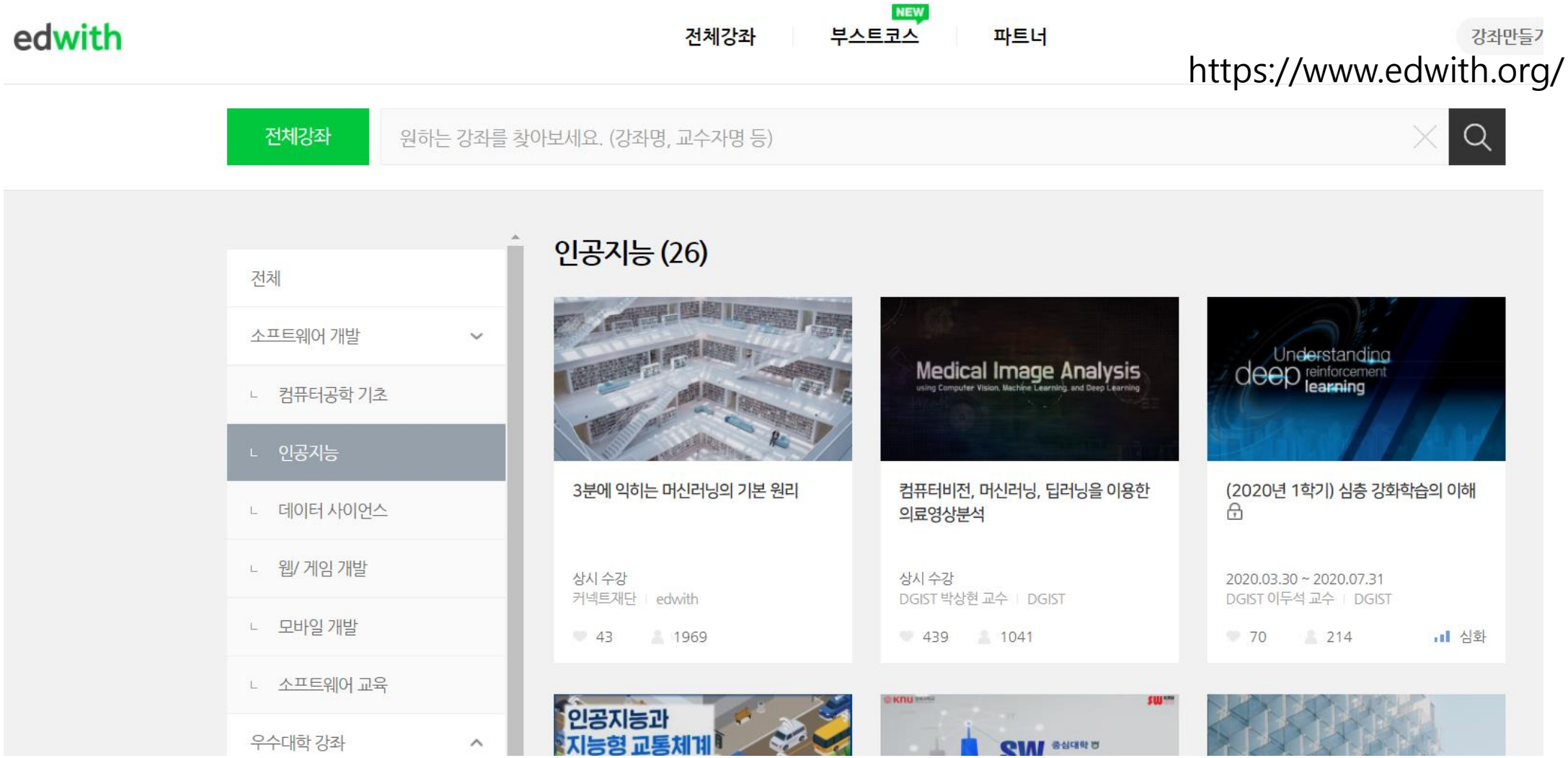
일반인 AI교육: AI Rush Seasons

#네이버데이터 #네이버개발와함께 #네이버AI문제를 해결



일반인 AI교육: CONNECT edwith

https://www.edwith.org/



NAVER AI LAB

NAVER CLOVA

일반인 AI교육: CONNECT 부스트캠프 AI 트랙

#부스트캠프+AI #네이버데이터 #AI전문가멘토링



AI대학원 산학 협력을 통한 인재 양성 방안

AI 인턴쉽

공동 AI 커리큘럼

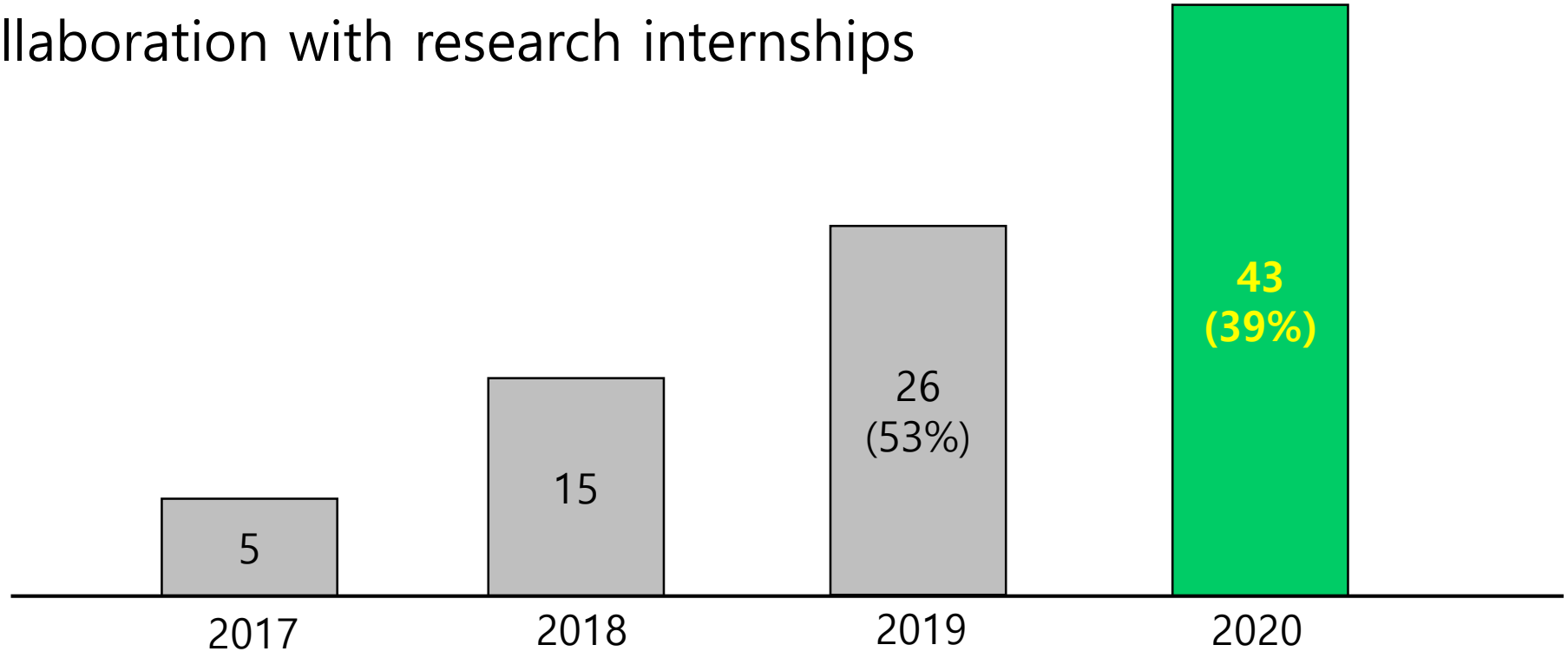
클라우드 **데이터박스**

NAVER AI LAB

NAVER CLOVA

AI인턴쉽

- Publications @ Top AI conferences of NAVER CLOVA
  - NeurIPS, ICML, ICLR, CVPR, ICCV, ECCV, ACL, EMNLP, AAAI, ICASSP, Interspeech, …
- Best student paper award @ interspeech2020
- Collaboration with research internships



NAVER AI LAB

NAVER CLOVA

공동 커리큘럼: KAIST AI 수업

#네이버데이터 #네이버문제 #네이버GPU #NSML #KAIST딥러닝수업

KAIST CS492I NLP Task

korquad-open-ldbd3

Explore

RANKING BOARD
D-Day 13 02:11:44

CS492I NLP Task leaderboard (korquad-open-ldbd3)

Last updated 2020-11-23T21:46:52+09:00

Rank	Name	Score	Recorded	Count
1	UDA	0.4227207435854168	2 days ago	9
2	Zoommalgo	0.37136817219661966	2 days ago	8
3	FGNS	0.3677182062479371 6	a day ago	2
4	GroovyRoom	0.3676759092762237	4 days ago	7
5	BrotherGod	0.3643990316119862	a day ago	2
6	ELSA	0.3622560418795016	a day ago	1
7	MeanTeacher	0.3605686340033838	a day ago	3
8	kaist-admin	0.36056863400338374	a month ago	2
9	HeungChitPoong	0.3605686340033836	4 days ago	1

NAVER AI LAB

NAVER CLOVA

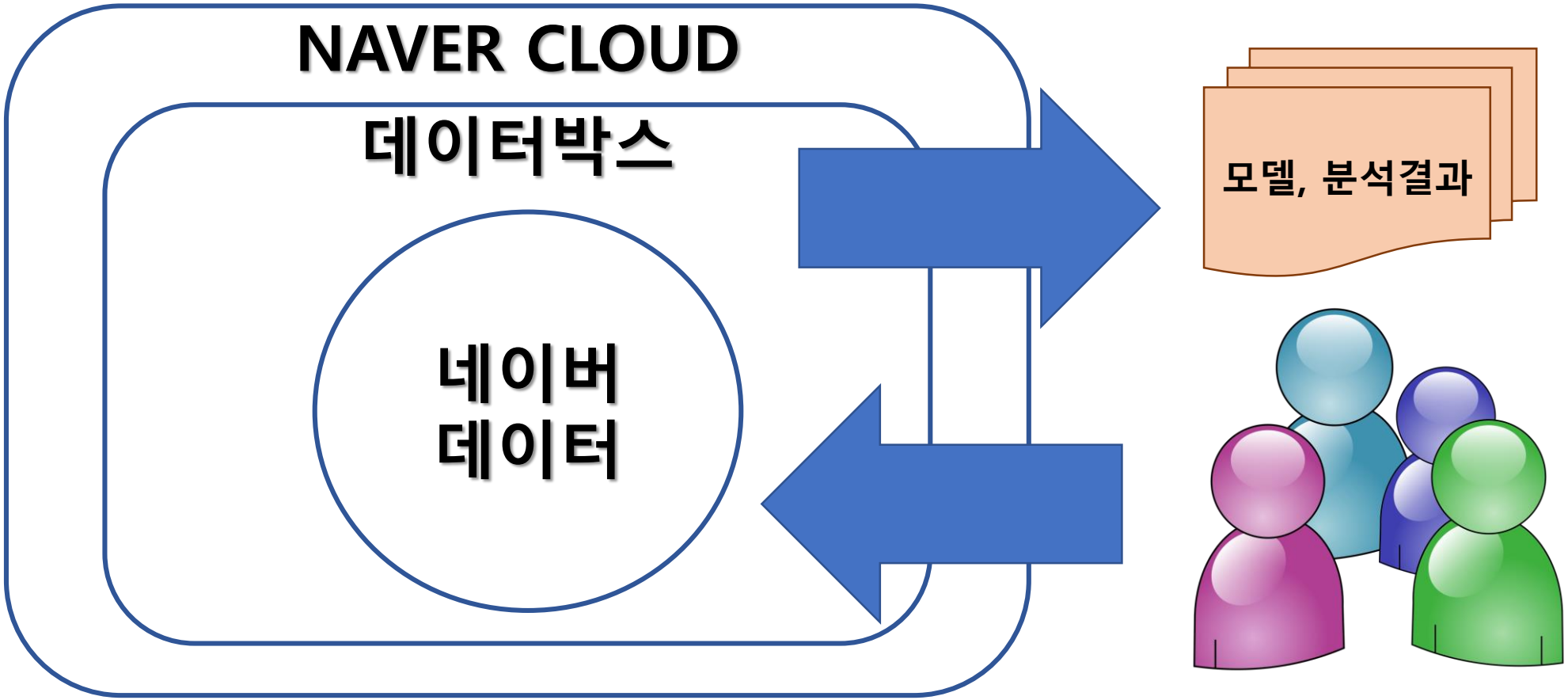
공동 커리큘럼: 연세대 EE 대학원 AI수업

#네이버AI연구개발서비스 #대학원정규교과수업

주차	일정	강사명/직위	소속	주제
1	9월 2일	오리엔테이션		
2	9월 9일	정석근/대표	Clova	네이버 클로바: 일상으로 스며든 사람을 도와주는 AI
3	9월 16일	이바도, 위동윤	Clova Visual AI	다양한 실세계 컴퓨터 비전 기술과 서비스
4	9월 23일	윤상두, 허병호	Clova AI Research	이미지 인식 모델 학습의 Golden recipe
5	9월 30일	추석 연휴		
6	10월 7일	오성준, 최준석, 전상혁	Clova AI Research	컴퓨터 비전 분야에서의 신뢰 가능한 기계학습 기법
7	10월 14일	김규완,김성동	Clova Biz AI	사전 학습된 언어 모델을 이용한 자연어 처리
8	10월 21일	중간고사		
9	10월 28일	백영민, 박성래, 서민준	Clova Visual AI	벤치마킹을 넘어 실제 세계의 OCR과 문서 이해 기술
10	11월 4일	강인호	NLP / Clova AI Assistant	Clova Speakers - 대화형 인공지능 서비스에 대해?
11	11월 11일	송은우	Clova Voice	클로바의 음성합성 기술과 서비스
12	11월 18일	정준선	Clova Speech	음성-시각 멀티모달 학습과 이를 이용한 화자분리
13	11월 25일	어영정,최윤제,김준호	Clova AI Research	생성모델과 이미지 변환
14	12월 2일	한동윤, 유영준	Clova AI Research / Visual AI	빠르고 가벼운 이미지 인식 모델
15	12월 9일	정지수	Clova Biz AI	그래프 신경망과 실세계 추천시스템에서의 응용
16	12월 16일	기말고사		

클라우드 데이터박스

#네이버데이터 #CLOUD_INFRA #데이터Insight



Beyond 현재산학협력 for 10만 AI인재양성

AI공동
연구지도

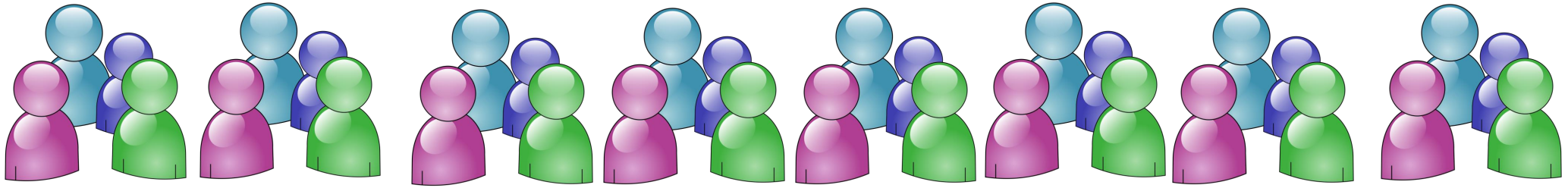
AI
Certificate

실세계 챌린지
공동해결

NAVER AI LAB

NAVER CLOVA

상시 AI 챌린지/교육 플랫폼 for 10만 AI인재



수백 종류 AI 문제들 & 상시 리더보드 & 수업 교과

공공 데이터
& AI Hub 데이터

문제정의 & 영상강의
By AI 대학원 교수님

클라우드 기반 컴퓨팅 인프라

NAVER AI LAB

NAVER CLOVA

AI주권 – 한국어 AI R&D Initiative

Super computing

GPT-x
+
DATA
(NAVER/
LINE/Yahoo)

NAVER 연구자
+
AI 대학원

거인의 어깨에 올라서서 더 넓은 세상을 바라보라



https://rayspace.tistory.com/543

사용자, 소상공인, 모두를 위한 AI 함께 만들어요!



Thank you for your attention

- naverai@navercorp.com
- clova-jobs@navercorp.com

[Clova AI Github]

[Facebook Clova AI Research]

NAVER AI LAB

NAVER CLOVA