



창작과 인공지능, 새로운 지평을 꿈꾸다

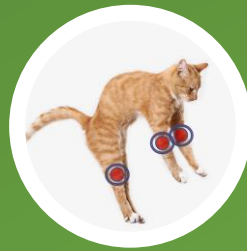
**김선욱** Seonuk Kim

**Research Interests**

- Creativity Support Tools
- Image Generation
- User Interface

행동데이터를 활용한  
고양이 관절염 발병  
확률 예측 모델 개발

UNIST AI대학원  
창의자율과제



2021

2022

만화 제작 과정의 노동집약적  
선화작업 효율화를 위한 AI의  
창의적 이용에 관한 연구

KSDS 2022



LG생활건강 산학 연구:  
AI를 활용한 콘텐츠 생성  
프로그램 개발

2023

#taggenerator:  
NovelAI를 이용한 이미지 생성  
서비스의 텍스트 프롬프트 탐색  
및 태그 생성 행태 연구

HCIK 2023



Designing Interfaces for Text-  
To-Image Prompt Engineering  
with Stable Diffusion Models:  
An HCI Approach

CVFAD 2023

2020 - 2023

# Research

# 행동데이터를 활용한 고양이 관절염 발병 확률 예측 모델 개발

신종경 팀장, 김선욱, 임창현

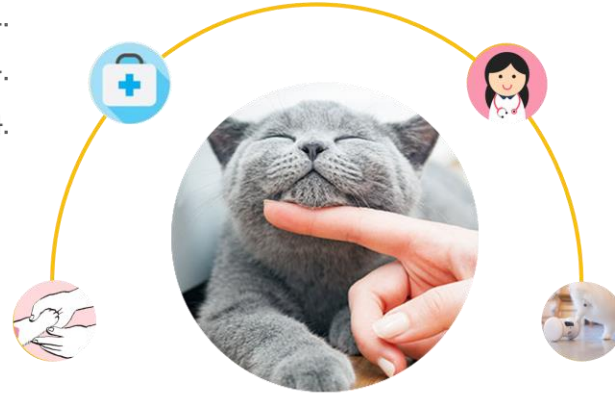
**AIGS 창의자율과제**

**IMU Sensor**

**Time-series Data**

## 조기 대처 가능

관절염은 조기 치료가 중요.  
치료 시기를 놓치지 않을 수 있음.  
치료 비용 최소화.



## 수의사의 정량적 진단 기준

현재 고양이 관절염 진단은 주로 고양이 행동을 바탕으로 함.  
본 연구가 수의사의 정량적 진단 기준이 됨.

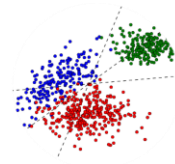
## 유기묘의 안락사 비율 감소

비싼 치료비로 인해 반려묘를 방치하거나  
유기묘로 만드는 일이 줄어듦.



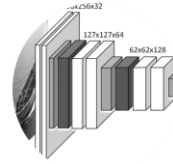
전처리

평균, 표준편차, FFT 등을 이용해 분석에 쓰일 기초적인 특성 추출.



클러스터링

달리기, 걷기 등 구별 가능한 고양이 행동 패턴을 정의하고 분류. 각 행동별 데이터를 모델에 입력하기 위함.



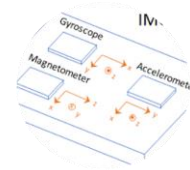
딥러닝 학습

CNN 기반의 분류 (정상/관절염) 모델. 시계열 데이터의 stationary와 locality를 효과적으로 반영하기 위함.



목걸이형 센서

- 목에 부착하는 밴드형 센서
- 다른 부위는 고양이가 뜯을 위험성



IMU 센서

- IMU 센서 이용
- 공간좌표, 가속도, 각속도 실시간 수집.



데이터 분석

- SD 카드에 데이터 수집 후 회수
- MMS+ 보드 사용

- 인공지능대학원 창의자율과제 공고를 보고, 인공지능대학원 재학생을 찾아 함께 팀을 꾸리고, 행동데이터로 고양이 관절염 발병을 예측하다는 아이디어를 제안. 제안서를 작성하여 제출하고, 교내에서 심사를 거친 후 선정.
- 9축 IMU 센서가 탑재된 METAMOTIONS+으로 고양이 목에 달 행동데이터 수집 장치 제작. 시계열 데이터 전처리.

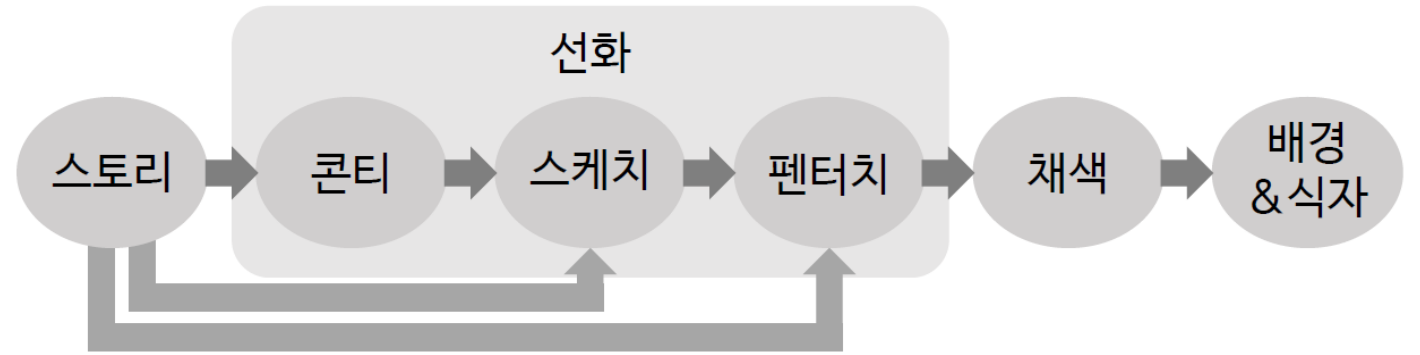
# 만화 제작 과정의 노동집약적 선화작업 효율화를 위한 AI의 창의적 이용에 관한 연구

김선욱, 이경호\*

KSDS 2022 Spring

장려상

Sketch Simplification



[Input 1]

종이 작업 기반 러프 스케치



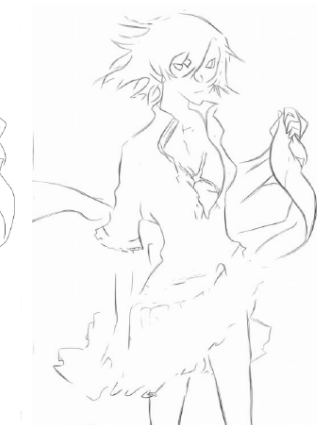
[Input 2]

디지털 작업 기반 러프 스케치



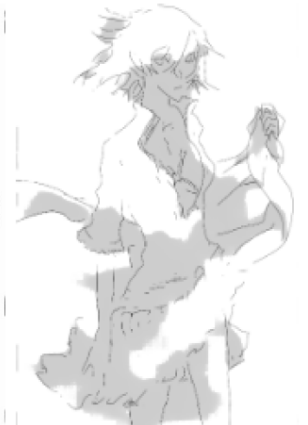
[Output 1]

선 굵기가 균일한 선화



[Output 2]

연필 스케치 스타일 선화  
Model 3-1 이용



[Output 1\*]

명암이 생성된 선화

- Papers With Code와 GitHub awesome repo를 통해 SOTA 모델 탐색 및 파이프라인 구성.
- 아날로그 스케치, 혹은 디지털 러프 스케치를 입력으로 깔끔한 연필 스케치 선화를 출력.
- 추가한 파이프라인으로 선화에 명암도 출력하도록 구현.



dbpia.co.kr

# LG생활건강 산학 연구:

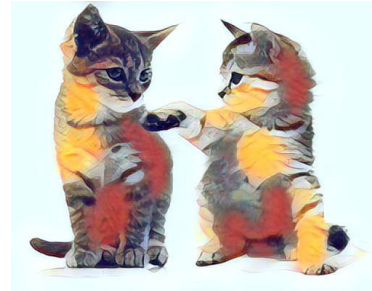
AI를 활용한 콘텐츠 생성  
프로그램 개발

표현적컴퓨팅 연구실

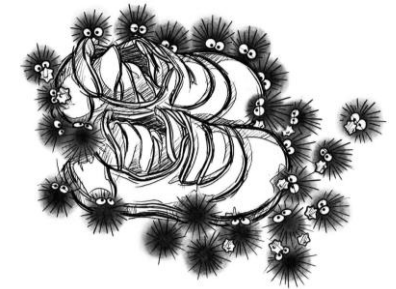
Input



Output



Style images



산학연구

Style Transfer

- Papers With Code와 GitHub awesome repo를 통해 SOTA 모델 탐색 및 파이프라인 구성.
- 각 모델에 맞는 Conda 가상환경을 구성하고, Docker 컨테이너 및 이미지 구성 시도.
- Input과 style images를 통해 나온 output이 소비자를 만족시킬 수 있도록 다양하게 조합을 시도하고 비교.

# #taggenerator:

NovelAI를 이용한 이미지 생성 서비스의 텍스트 프롬프트 탐색 및 태그 생성 행태 연구

김선욱, 권유상, 이경호\*

HCIK 2023

Stable Diffusion

Interface

NovelAI

Forum

Thematic Analysis

User Behavior

- 아카라이브 AI 그림 채널에서 추천 10개 이상을 받은 게시글 1000여 개를 연구대상으로 선정. 게시글을 읽고 만화풍 이미지를 생성하는 AI 서비스에 대한 사례연구와 주제분석을 진행.
- 사례연구를 기반으로 사용자가 입력할 프롬프트를 찾는 과정을 파악하고, 사용자 행동 패턴의 범주와 유형을 정의하였으며, 기존 보조 서비스를 바탕으로 인터페이스 디자인 개선안을 제시.

경보 ★ 화풍이 독특한 pastelmix

dvdkn

추천 37 | 비추천 0 | 댓글 10 | 조회수 2196 | 작성일 2023-01-25 05:53:13 | 수정일 2023-01-25 06:36:43

<https://arca.live/b/aiart/68251998>

<https://huggingface.co/andite/pastel-mix>

lora 섞어서 어떻게 잘 병합한듯?

제작자가 올린 예시

masterpiece, best quality, upper body, 1girl, looking at viewer, red hair, medium hair, purple eyes, demon horns, black coat, indoors, dimly lit



	소비	탐색		생산	정리	역설계	가정	실험	혁신
		의미	수치						
Snowshell				●					
Illuminarty	●					●	●	●	
AI 이미지 EXIF 뷰어	●	●	●	●				●	
NovelAI 태그 생성기	●	●		●	●				
WebUI 태그 자동완성	●	●		●			●		
AIBooru	●	●	●	●	●		●	●	
Prompt Search	●	●	●	●	●		●	●	
NovelAI Tag Experiments	●	●	●	●	●		●		
Quick NAI		●	●	●	●		●	●	
태그 가중치 변환기		●	●	●					
Anime-Face-Detector						●			



Proceedings

# Designing Interfaces for Text-To-Image Prompt Engineering with Stable Diffusion Models: An HCI Approach

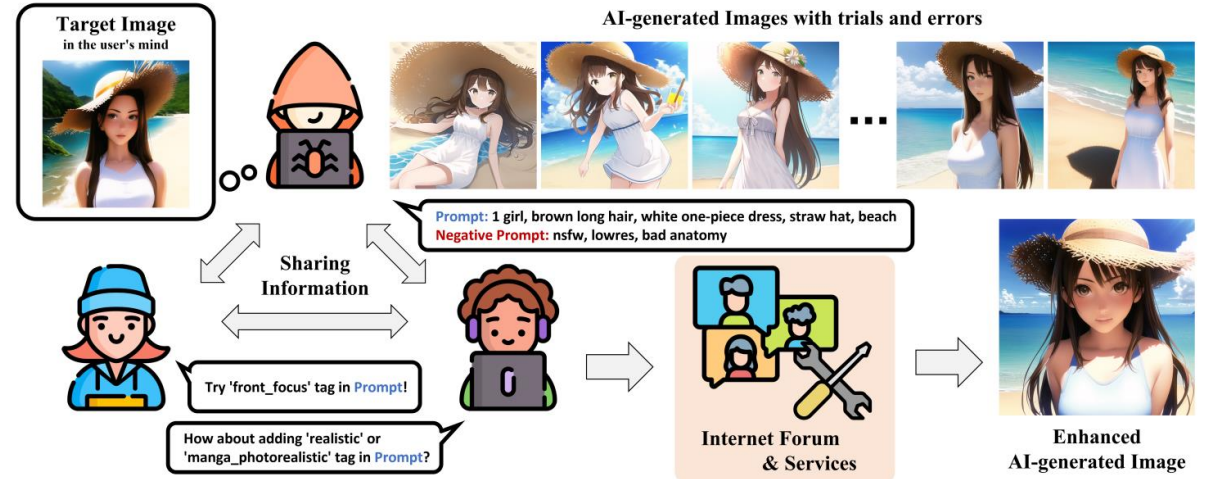
Seonuk Kim, Taeyoung Ko, Yousna Kwon, Kyungho Lee\*

CVFAD 2023

Stable Diffusion

Interface

Thematic Analysis



Themes	Approach	Categories	N	%
Consumer		1 Mimic the prompts.	856	64.8
		2 Ask questions.		
		3 Search information.		
Explorer	Semantic	4 Explore appropriate tag names to input in terms of semantic approach.	473	35.8
		5 Determine whether combinations of tags are good or bad for generating images. (e.g., some components were not generated by stronger semantic tags.)		
		6 Input substituted tags that share characteristics to generate intended components.		
		7 Input tags with narrow semantics to generate predictable components.		
Symbolic		8 Input tags in terms of symbolic logical approach	107	8.1

- 선행연구에서 부족했던 정량적 지표를 보완. 각 게시글이 해당되는 유형과, 각 유형의 수와 비율을 정량적인 근거로 제시하여 인터페이스 디자인 개선안에 대한 설득력을 높임.
- Supplementary Material을 통해 주제분석 과정을 구체적으로 밝힘.

캠퍼스 특허 유니버시아드  
트레이너와의 소통, 사용자 간의  
경쟁 서비스를 제공하는 개인 맞춤형  
건강관리를 위한 스마트 냉장고

**Excellence**



2021

캠퍼스 특허 유니버시아드  
지능형 CCTV, 패트롤 로봇 모니터링  
기반 위험행동·사고 인식 모델의  
학습용 데이터셋 구축 및 산업재해  
예방 및 대처 솔루션: 사각지대 예방,  
사고 유형, 제조업 분야를 중심으로



2022

제1회 UNIST-POSTECH-KAIST  
데이터 사이언스 경진대회

**Silver**



2023

제2회 KAIST-POSTECH-UNIST  
데이터 사이언스 경진대회

**Gold**



2020 - 2023

# Engineering

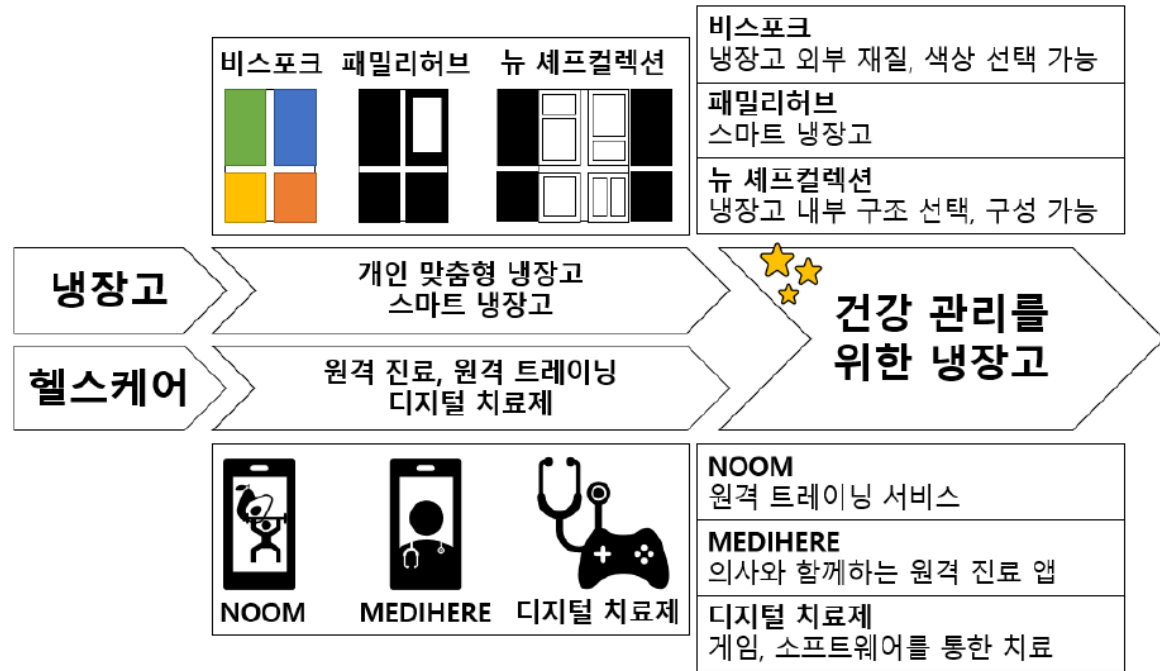
# 캠퍼스 특허 유니버시아드

트레이너와의 소통, 사용자 간의 경쟁 서비스를 제공하는 개인 맞춤형 건강관리를 위한 스마트 냉장고

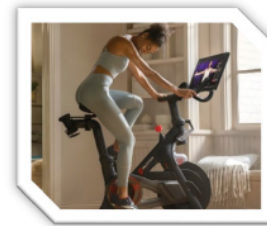
김선욱 팀장, 김범수, 강미나

우수상    삼성전자 부회장상

냉장고    헬스케어



**NOOM(원격 트레이닝)**  
1인당 평균 6.5kg 감량  
추적조사에서도 4.4kg 감량 유지  
반면 대조군은 체중 증가  
▶ 원격 트레이닝의 효과 입증!



**PELOTON(원격 트레이닝)**  
기업가치: 40억 달러(약 4.5조 원)

- OS matrix 분석을 통해 스마트 헬스케어 냉장고를 플랫폼을 가진 통신 수단으로 보고, 사용자 경쟁형 서비스를 제공하여 건강관리를 촉진하는 특허를 고안.
- 사업화 전략으로는 플랫폼 지속성의 핵심이 되는 스타 PT 트레이너의 지속적인 모집과 상생구조 확립, 스마트 헬스케어 냉장고 프리미엄화 등을 제시.

# 캠퍼스 특허 유니버시아드

지능형 CCTV, 패트롤 로봇 모니터링 기반 위험행동·사고 인식 모델의 학습용 데이터셋 구축 및 산업재해 예방 및 대처 솔루션: 사각지대 예방, 사고 유형, 제조업 분야를 중심으로

김선욱 팀장, 강미나, 주명준

발표심사 진출

정책

BM

중대재해처벌법

모니터링

아이디어 개요

실시간 산업현장 영상 수집 (지능형 CCTV, 패트롤 로봇)

+

학습용 데이터 수집·라벨링

+

위험행동·사고 인식/대처/예방 (휴먼에러 포함)

출제문제 분석

제시 특허 출원기관 · 기술 사업화 단계

**특허 5건** 대표 특허 1건, 관련 특허 4건  
 한국 전자통신연구원 연구 → 실험 → 시제품 → 실용화 → **사업화**

기술 내용 요약

획득한 영상 데이터 별도의 센서 부착 X

• 2D USB 카메라 • 저가형 3D 카메라

실시간으로 사람의 동작 평가 및 검색

참여형 게임

• 게임시장 활성화  
• 신산업 창출

동작 교정 콘텐츠

• 스포츠 동작 교정  
• 인터랙티브 서비스

문화 체험 콘텐츠

• 한국 전통 춤 체험  
• KPOP 댄스 교습

시각AI기반 휴먼 동작 분석 및 평가기술

에듀테인먼트

• 교육 학습 증진  
• 신체 균형 발달

의료지원 서비스

• 재활 클리닉  
• 힐링/스트레스 해소

동작 관련 저작권

• 동작 저작권 보호  
• 전문가 지적 지원

세부 주제 선정

세부 주제 선정을 위한 OS-matrix 구성

위험상황인식 + 동작 추출 + 조건부 데이터 수집·라벨링  
.....[ 제시된 특허와의 차별점 및 공백영역 ].....

해결수단 (Solution)	해결과제 (Object)	특정행동 분류용 학습용 데이터 확보		합계
		산업안전 (E1)	위험행동 (E2)	
동작 데이터 수집	객체 기반 규칙 총족 데이터 획득/라벨링 (A1)	A1E1 1건	A1E2 1건	45건
	동작 기반 규칙 총족 데이터 획득/라벨링 (A2)	A2E1 0건	A2E2 0건	35건
	다면평가 기반 평가 기준별 공백 데이터 획득/라벨링 (A3)	A3E1 0건	A3E2 0건	6건
합계		26건	7건	222건

시장성이 높은 분야 선정

▶

제조업 산업재해 · 중대재해

대상

물리적 산업재해(끼임, 넘어짐 등)

근거

중대재해처벌법 등

- 지능형 CCTV와 패트롤 로봇을 통해 실시간으로 영상을 수집하고, 이를 바탕으로 동작을 추출하고 라벨링하면서 위험행동 및 사고에 대한 자동 데이터 라벨링 프로세스가 만들어질 수 있도록 특허를 고안.
- 산업안전 전문가, 산업안전보건공단, 삼양사 울산1공장, 변리사 자문을 통해 최종 청구항과 B2B 비즈니스 모델 제시.

# 제1회 UNIST-POSTECH-KAIST 데이터 사이언스 경진대회

For Better FuturEnergy: pycaret 활용  
예측 · 의사결정 접근 · 서비스 제안

## 쥬르디 팀

김선욱 팀장, 강미나, 홍준화, 박재우

은상

4위

PyCaret

세일가스

생산정

예측 | 시추 완료 후 생산을 시작하지 않은 생산정(48개)  
학습 | 모든 생산정(280개)  
타겟 | 최초 6개월 평균 생산량

단일 모델	sMAPE
CatBoost Regressor	31.8899
Extra Trees Regressor	32.1222
Gradient Boosting Regressor	33.7126
Extreme Gradient Boosting	34.3806
Random Forest Regressor	34.6929
Light Gradient Boosting Machine	35.6277
AdaBoost Regressor	38.2102
Ridge Regression	39.8982
Bayesian Ridge	40.0199
Orthogonal Matching Pursuit	40.2868

예측 | 생산 시작 후 최소 30개월이 지난 생산정(232개)  
학습 | 시계열 데이터가 있는 생산정(232개)  
타겟 | 최근 6개월 평균 생산량

단일 모델	sMAPE
Extra Trees Regressor	20.7682
Random Forest Regressor	21.5132
Orthogonal Matching Pursuit	22.1913
CatBoost Regressor	22.4989
Gradient Boosting Regressor	23.5178
Extreme Gradient Boosting	23.9379
AdaBoost Regressor	24.0016
Bayesian Ridge	24.7389
Huber Regressor	24.7389
Light Gradient Boosting Machine	25.8444

▶ 전체적으로 앙상블 단일 모델의 성능이 좋음

- 세일가스 생산량을 예측해야 했지만, 데이터가 적어 전통적인 머신러닝 기법을 활용.
- 용이성을 위해 AutoML 라이브러리 PyCaret을 이용하여 생산정을 두 부류로 나누어 성능 순으로 단일모델을 나열.
- 성능이 뛰어난 일부 단일모델을 Soft Voting을 통해 합쳐 성능을 높이고 Grid Search로 하이퍼파라미터 튜닝.

# 제2회 KAIST-POSTECH-UNIST 데이터 사이언스 경진대회

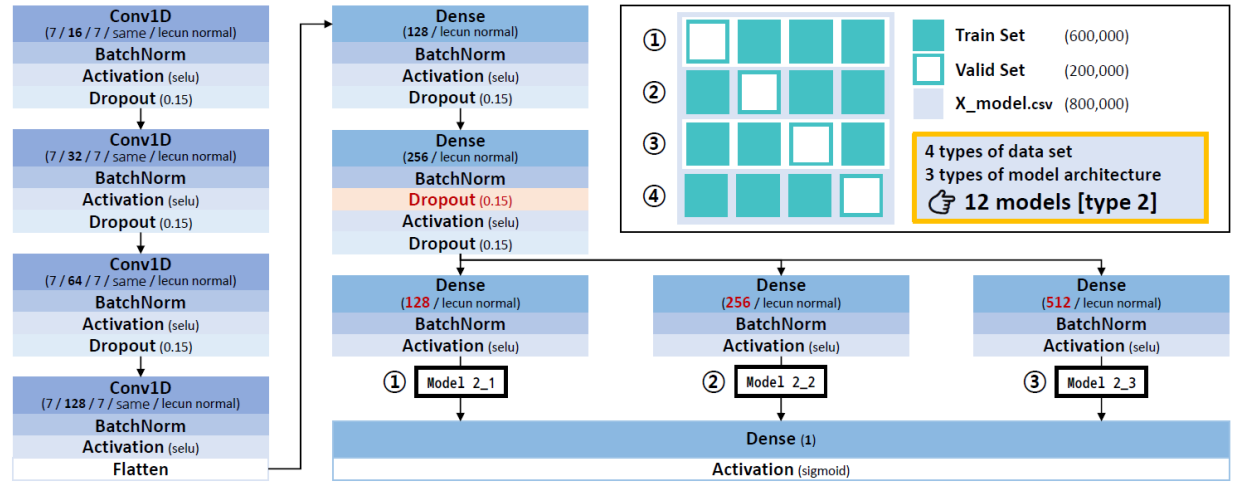
CNN을 이용한 사업자 여부 확률 예측 및  
기대수익 기반 의사결정

다람쥐헌첵바퀴에타고파 팀  
김선욱 팀장, 조성운, 안석현, 오주한

금상 마키나락스상 2위 사업자  
Soft Voting KerasTuner CNN

## Hyperparameter 튜닝

<b>Conv1D Layer</b> (filters / kernel_size / stride / padding / kernel_initializer)	kernel size : [ 8, <b>16</b> , 32, 64, 128, 256, 512 ], kernel initializer : [ he_normal, <b>lecun_normal</b> ] rate : [ 0.5, 1.0, <b>2.0</b> , 3.0 ], padding : [ same, valid ], <b>filter / stride : 7</b> (주 단위 시계열 데이터 특성 반영)
<b>Dense</b> (units / kernel_initializer)	units : [ 32, 64, <b>128</b> , 256, 512 ], kernel initializer : [ he_normal, <b>lecun_normal</b> ] rate : [ 0.5, 1.0, <b>2.0</b> ]
<b>Activation Layer</b>	activation function : [ relu, leaky relu, elu, <b>selu</b> 등 ]
<b>Dropout Layer (rate)</b>	layer type : [ <b>Dropout</b> , AlphaDropout ], dropout rate : [ 0.05, 0.1, <b>0.15</b> , 0.2, 0.25, 0.3, 0.4 0.5 ]
<b>Optimizer</b>	optimizer type : [ Adam, <b>Rectified Adam</b> ], clipvalue : [ 0.0, 0.5, <b>1.0</b> , 2.0, 3.0 ], metrics : <b>AUC</b>
<b>Loss Function</b>	loss function type : [ <b>Binary Focal Crossentropy</b> 등 ], gamma : [ 0.0, 0.5, <b>1.0</b> , 2.0, 3.0 ]
<b>Compile Setting</b>	scheduler : [ monitor : <b>val_auc</b> , mode : <b>max</b> , min_lr : <b>5e-5</b> , factor : <b>0.5</b> , patience : <b>5</b> ] early stop : [ monitor : <b>val_auc</b> , mode : <b>max</b> , min_delta : <b>1e-4</b> , patience : <b>30</b> ] batch size : [ 64, 100, 160, 200, <b>320</b> 등 ]



- CNN을 이용하여 고객이 사업자일 확률을 예측하는 모델 개발. Randomized Search로 최적 파라미터 탐색.
- Train / Valid / Test set으로 나누고, Test set을 버리는 것이 아닌 Soft Voting으로 합쳐 모든 학습데이터를 활용.
- 담금질 기법과 사용자 이탈률 수식을 기반으로 Task 2 & 3 의사결정을 진행.



2021 - 2023

# Design

COURSEWORK:  
디자인 지식과 기술  
Magazine B  
디자인 분석 및 책자 제작



2021

COURSEWORK:  
3D CAD  
제품 모델링 및 렌더링



2021

# COURSEWORK: 디자인 지식과 기술

Magazine B

디자인 분석 및 책자 제작

Photoshop, Illustrator,  
InDesign 등을 이용하여  
Final Project로 책자 제작

지원자가 선정한 주제는  
ROLEX와 Dot Watch

9

**Dot Watch, for the people**  
The Dot Watch is the first Braille smart watch. If you download the Dot Watch application on smartphone and connect it, user can receive phone calls, weather, date, messages, and notifications from the application as well as basic watch functions.

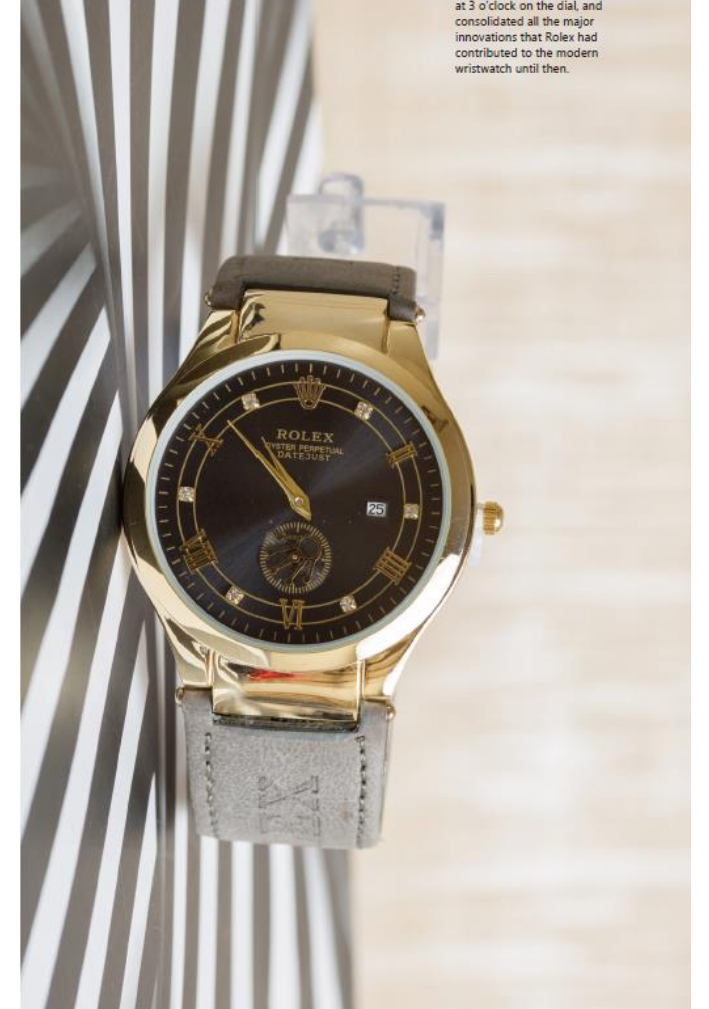


**Apple Watch, the innovation**  
The Apple Watch was first released in 2014. As of 2021, up to the 7th generation have been released, and new products are released every year. It is also one of Apple's hit products. Apple Watch can be linked with iPhone and iPad and is excellent for healthcare services. It is considered to have opened a new horizon for digital watches.

Rolex | Critics

10

**Timeless Style, Rolex Oyster Perpetual Datejust**  
Launched in 1945, it was the first self-winding waterproof chronometer wristwatch to display the date in a window at 3 o'clock on the dial, and consolidated all the major innovations that Rolex had contributed to the modern wristwatch until then.



.....

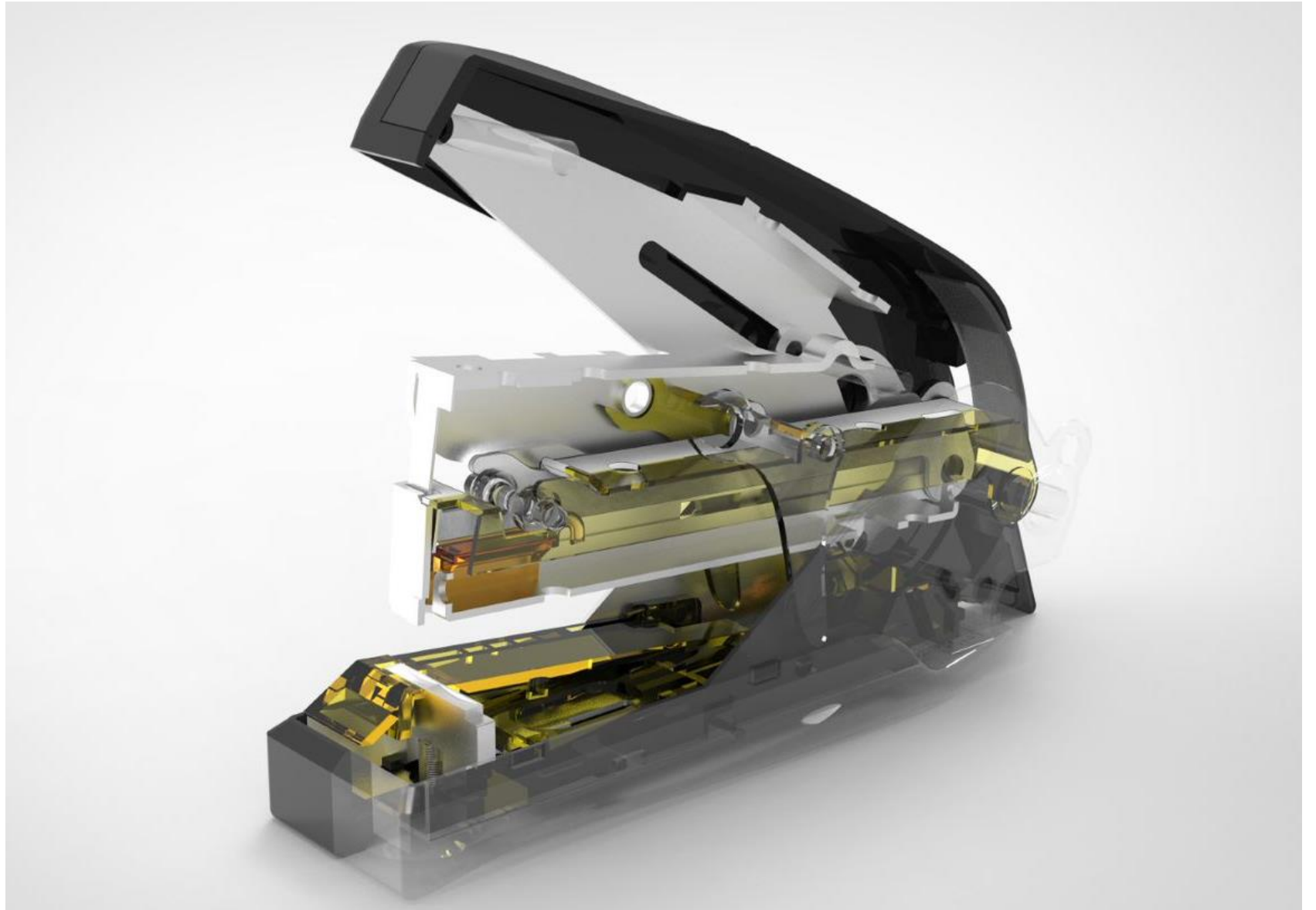
# COURSEWORK: 3D CAD

제품 모델링 및 렌더링

SolidWorks과 KeyShot  
으로 제품 모델링 및 렌더링

Final Project로는 제품  
선택 후, 모델링, 렌더링,  
포스터, 영상, PT 준비

지원자가 선택한 주제는  
스테인플러



바론만화학원:  
DOGS, 테가미바치 모작



2020

2021

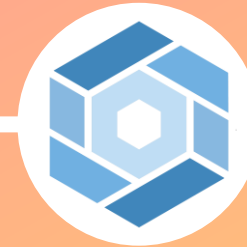
글ego:  
단편집 「별이 탄생하는 순간」 출판



주부산일본국총영사관:  
의인 이수현 20주기  
기념 독후감 공모전

Gold

2022



HeXA:  
동아리 홍보영상 공모전

2023



주부산일본국총영사관:  
JENESYS 2022 방일 후기  
우수작 선정 및 Vlog 제작

Best Essay

2019 - 2023

Create

# 바론만화학원:

DOGS, 테가미바치 모작

DOGS의 후유미네 나오토,  
테가미바치의 고슈 모작

만화 표현에 있어  
음영에 따른 선의 굵기와  
필압 조절의 중요성에 대해  
배우고 연습함



# 글ego:

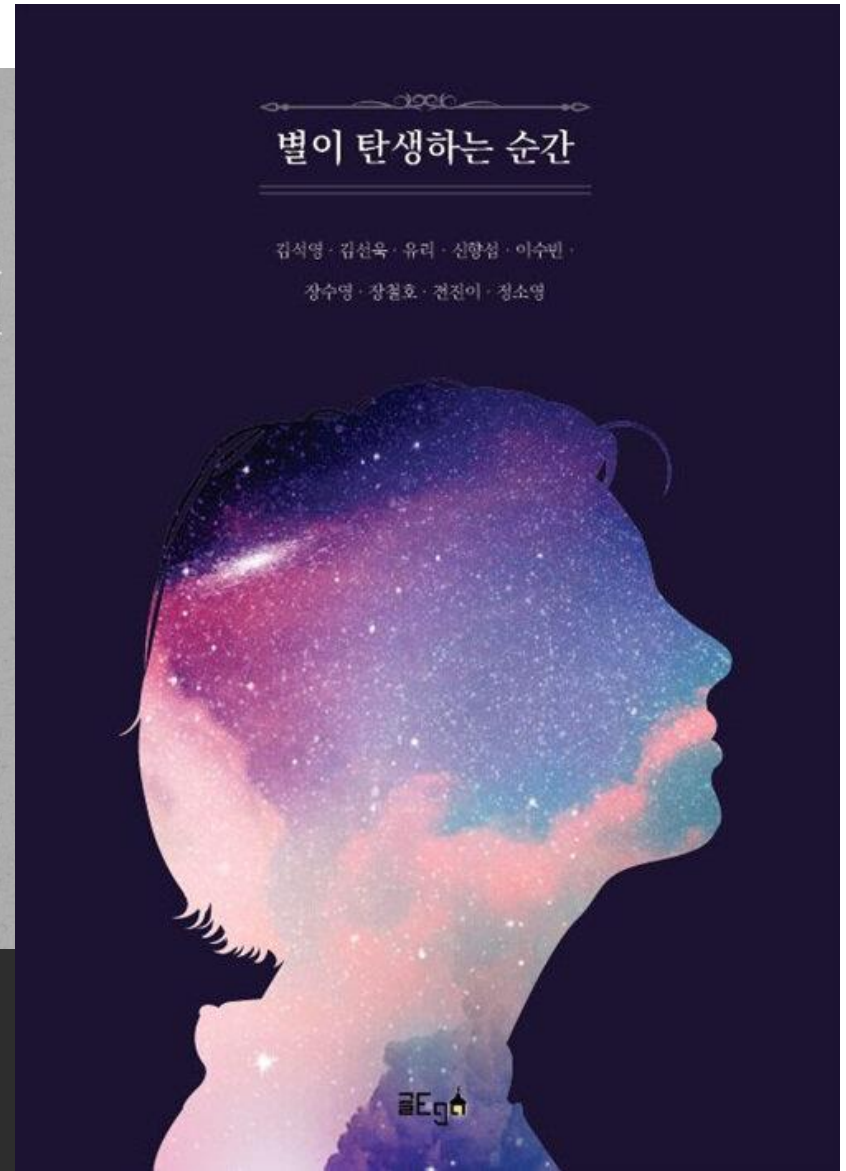
단편집 「별이 탄생하는 순간」 출판

글ego 프로그램을 통해 단편소설 집필에 도전.

6주간 신춘문예 등단 작가의 피드백을 바탕으로 단편 소설 「흔들리며 피다」 집필.

다른 배경을 지닌 9명의 사람들이 서로 피드백을 주고 받으며 함께 단편집 「별이 탄생하는 순간」 출판.

YES24, 알라딘, 교보문고에서 POD로 판매 중.



# 주부산일본국총영사관:

## 의인 이수현 20주기 기념 독후감 공모전

선로에 떨어진 일본일을 구하기 위해  
귀한 생명을 바쳤던 한일 가교의 상징,  
의인 이수현 20주기 기념 독후감 공모전에 참가.

한일 양국의 기술 및 콘텐츠의 발전과  
우호 관계를 이어갈 방법에 초점을 맞춤.

대학부 참가자 27명 중 2등상인 금상 수상.  
부상으로 일본 외무성 초청 프로그램  
JENESYS 2021에 선발되어  
9박 10일동안 일본에 방문할 예정이었으나  
COVID-19 팬데믹으로 전면 취소.

이후 서포터즈에 합격하고 JENESYS 2022에  
선발되어 '방재Tourism'을 주제로 6박 7일간 방일.



의인 이수현 20주기 기념사업 |

### 의인 이수현 독후감 공모전

접 수 2021년 4월 12일(월)~18일(일)

**○ 선정도서**  
『이수현, 1월의 햇살』  
(정현정 지음, 초판발, 2021)  
\* 전국 온·오프라인 서점에서 구입 가능

**○ 용모자격**

- 대한민국 국적으로 영남지역에 소재하는 고등학교, 대학교에 재학(학) 중인 학생 또는 동등한 자격을 갖춘 자.
- 만 30세 미만으로 3개월 이상 일본에 체재한 경험이 없는 자.
- 일본정부(일본문화교류기금, 일본국제교류기금 포함) 초청으로 방일한 경험(예정인 자 포함)이 없는 자.

**○ 시상**

	고등학교 부문	대학교 부문
대상(1명)	10일간 일본초청	10일간 일본초청
금상(1명)	10일간 일본초청	10일간 일본초청
은상(1명)	10일간 일본초청	10일간 일본초청
동상(2명)	문화상품권(가 5만원)	문화상품권(가 5만원)

\* 일본초청은 2022년 초 예정이며, 코로나 상황으로 일정이 유예될 경우 취소될 수 있습니다.

**○ 심사기준**  
의인 이수현 정신에 대한 이해와 창의성, 문장력 및 한일 양국의 미래지향적인 발전방향 제시 등에 대해 종합적으로 평가합니다.

**○ 진행일정**

- 발 표 4월 30일(금) 주부산일본국총영사관 홈페이지 및 SNS에 공지합니다.
- 시 상 5월 8일(토) 14:00 공평문화재단 금빛누리홀

**○ 기 타**

- 1인당 1편으로 제한합니다.
- 수상자에 대한 저작권은 주최 측에 귀속됩니다.
- 수상작은 주최 측 홈페이지 등을 통해 게시됩니다.
- 표절 또는 대필로 밝혀질 경우, 수상작 선정 이후라도 수상이 취소됩니다.

**○ 접수방법, 제출서류 등은**  
주부산일본국총영사관 홈페이지를 참고하십시오.

**○ 문의**  
주부산일본국총영사관 051)410-6123

주최 주부산일본국총영사관 (사)부산한일문화교류협회



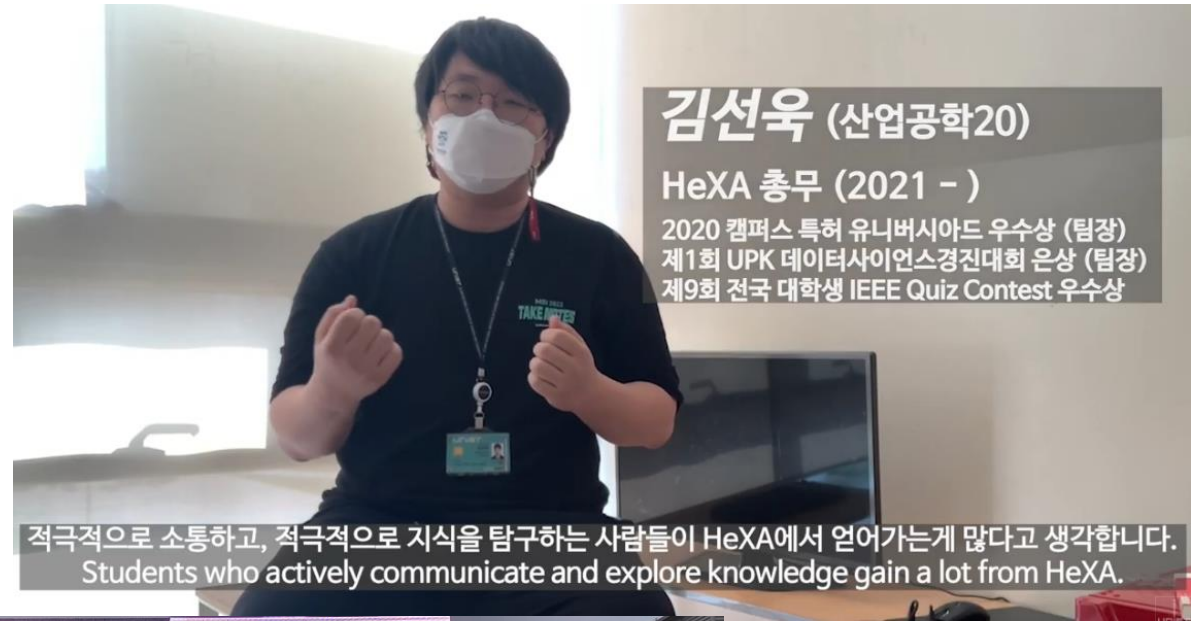
# HeXA:

## 동아리 홍보영상 공모전

교내 최대의 종합 프로그래밍 및 정보보안 동아리 HeXA의 홍보영상 제작 총괄.

교내 홍보영상 공모전에서 장려상 수상.  
내레이션으로 AI 보이스 이용.

영상 편집 도구로는  
Premiere Pro 이용.



# 주부산일본국총영사관: JENESYS 2022 방일 후기 우수작 선정 및 Vlog 제작

JENESYS 2022 방일 후기 우수작으로 선정되어  
주부산일본국총영사관 홈페이지에 게재.  
Premiere Pro를 이용하여 Vlog 편집 및 제작 총괄.



주부산일본국총영사관 서포터즈와 한국 대학생 '일본어디베이트대회 입상자 등 영남지역 대학생 27명이 황규성 교수(부산경상대학교 관광일본어과)를 단장으로 2023년 1월 13일부터 19일까지 7일간 'JENESYS2022 한국청년방일단'으로 도쿄(東京)와 이와테(岩手), 미야기(宮城) 지역을 방문하고 귀국했습니다. 이번 방일단으로 참가한 김선욱 군과 단원들의 방일후기를 소개합니다.

## 눈의 꽃, 생명과 인연의 시 (雪の花、命と縁の詩)

김선욱(UNIST 산업공학과 3)

그날, 스크린에 비치던 동일본의 모습을 아직도 기억하고 있다. 무서운 속도로 건물과 자동차를 삼키던 검은 물과 비극을 마주해야 했던 사람들의 절규가 두려움과 슬픔으로 바뀌어 당시 조동학생이었던 어린 나를 휩쓸었다.

12년이 지난 지금, 일본문화에 관심이 많은 대학생으로 성장하여 주부산일본국총영사관 서포터즈 7기가 되었고, 3년 만에 재개되는 JENESYS 한국청년방일단 제4단(이하 방일단)으로 방일하게 되었다. '방재(防災)Tourism: 동일본대지진 피해지 부흥 상황 시찰'이라는 목적의 이번 방일에 성립 반, 숙연함 반으로 대한항공 KE2129기에 몸을 실었다.

### ●도쿄(東京 ; 1/13)

나리타(成田) 공항에 도착하자마자 기상 악화로 제주팀이 타고자 했던 비행기가 결항되었다는 안타까운 소식이 들려왔다. 많은 사람의 기대 속에 재개된 방일단인데, 제주팀은 얼마나 속상할까 하는 생각과 동시에, 본격적인 시찰에 앞서 사람이 자연 앞에서 얼마나 작은 존재인지 생각해 보는 계기가 되었다.

첫 일정은 도쿄에서 숙소로 사용했던 VILLA FONTAINE GRAND TOKYO ARIAKE에서 가진 오리엔테이션. 피해지역에 대한 자세한 소개와 함께 '방재(防災)Tourism: 동일본대지진 피해지 부흥 상황 시찰'이라는 목적을 다시 한번 상기시켜 주셨다. 일본은 지질학적으로 4개의 판이 맞물려 있어 지진이나 화산 같은 자연재해가 많이 일어나는데, 자연이 주는 시련 속에서도 언제나 다시 일어나고 아픔을 극복해가는 피해지역 사람들의 사진과 설명을 보며 많이 배워가겠다고 굳게 다짐했다.



"한일 미래 양국의 가교(架橋)가 되기 위해 JENESYS 한국청년방일단, 3년 만에 재개!"

그리고...

### ●도쿄 신오쿠보역(東京新大久保駅 ; 1/17)

의무성 스즈키 마사토(鈴木正人) 일한교류심장님의 강연이 끝난 후, 자유 식식시간을 포함해 5시간 정도 도쿄를 둘러볼 수 있는 시간을 얻게 됐다. 이 중 2시간 정도를 이용해 신오쿠보역(新大久保駅)에 다녀오는 것으로 결정했다. 다른 가보고 싶은 곳도 많았지만, 지금이 아니면 안 된다는 생각이 컸던 것 같다. 비록 코로나 사태로 인해 의인 이수현 20주기 추후감 공모전 수상으로 예정되어 있던 JENESYS 2021은 취소되었지만, 당시 있었을지도 모르는 그 이수현 씨의 발자취를 따라가는 일정이 JENESYS 2022에는 없었다는 점에 의무감을 느꼈기 때문이다. 눈이 많이 내리던 그날의 신오쿠보역에서, 한일 양국의 가교(架橋)를 꿈꾸던 청년은 자신의 몸을 던져 취객을 구하려고 했다. 청년의 위대한 정신은 지금도 많은 사람에게 울림을 주어, 한국과 일본을 잇는 다리가 되고, 수많은 청년에게 이어지는 의지가 되어 살아 숨쉬고 있다. 비록 작년에 오지는 못했지만, 이번에 방문한 것으로 하늘에 계신 그 이수현 씨가 느꼈을 외로움을 조금이라도 달래드릴 수 있었으면 좋겠다.



"한일 양국의 가교(架橋)가 되어주신 그 이수현 씨, 당신의 의지를 우리가 이어가겠습니다!"



`print("감사합니다.")`

창작자가 마주하는 유일한 장벽이 상상력이길 바랍니다.  
NAVER Z와 함께 꿈을 키워갈 기회를 주십시오!