

# 문광혁

## Kwanghyuk Moon

e-mail: [moonspl@ajou.ac.kr](mailto:moonspl@ajou.ac.kr)

GitHub: <https://github.com/hm00081>

webpage: <https://kwanghyuk-github-io.vercel.app>

### INTERESTS

Main area: Data visualization system, Data analysis, Statistics, Natural Language Processing

Current Focus: Classification/visualization system development, Network analysis, Language Preprocess

### SKILLS

Programming Languages: Python, R, JavaScript, TypeScript, HTML/CSS

Web Application: React, Svelte, Node.js

Natural Language Processing: nltk, KoNLPy, stringr, KoNLP

Data Visualization: D3.js, matplotlib, ggplot2, E2D3

Statistics Software: R (RStudio), SPSS

DBMS: MongoDB

### EXPERIENCE

**2023.07 - 2024.02 WEB FE Developer** 아주대학교 인문과학연구소

아주대학교 인문과학연구소에서 데이터 분석과 시각화 개발에 참여하였습니다. DB의 웹 크롤링과 조선왕족의 네트워크 데이터를 생성하여 이를 분석하는 시각화 시스템 개발을 담당하였습니다.

**2020.07 - 2023.06 WEB FE Developer** 한국연구재단 중견연구사업

한국연구재단에서 주관하는 중견연구사업에 참여하였습니다. 3년차 연구에 참여하며 1년 차에는 감성 시각화 사례 및 이에 대한 분류체계 제작, 2년 차에는 분류체계를 효과적으로 분석할 수 있는 시각화 시스템 제작, 3년 차에는 토론 데이터를 사용한 감성 시각화를 제작하여 효과적으로 논쟁 분석을 할 수 있는 시스템을 제작하였습니다.

## EDUCATION

M.S. in Life Media, Ajou University, South Korea, FEB 2024

미디어학 석사, 아주대학교

지도교수: 이경원 (Chairperson: Prof. Kyungwon Lee)

데이터 분석을 위한 웹 기반 시스템의 설계 및 개발에 대해 연구했습니다. 다양한 데이터 분석 도구를 설계하고, 개발하고, 평가했습니다. 효과적인 논쟁 분석을 위한 시각화 시스템 제안연구로 석사학위를 받았습니다.

Conducted statistical analysis for various data types and evaluated the obtained results by using data visualization systems (e.g., [Sooyeonjang](#), [MetaphorVis](#), [DebateVis](#), [MarriedNetwork](#))

B.S. in Media, Ajou University, South Korea, AUG 2020

미디어학 학사, 아주대학교

디자인, 유저 인터페이스 디자인, 데이터 시각화 등을 공부했습니다. 프로젝트를 중심으로 진행되었던 학교 생활 덕분에 다양한 지식과 기술을 익힐 수 있었습니다.

PAPERS  
PROCEEDINGS  
RESEARCHES

Major

**An Exploration System to Effectively Analyze the Visual Metaphor  
Used in Sentiment Visualization**

Hyoji Ha, **Kwanghyuk Moon**, Hyerim Joung, Hyegyeong Kim,  
Kyungwon Lee.

(2024) Information Visualization

**A Study on the Visualization System Proposal for Effective  
Argument Analysis**

아주대학교 석사 학위 논문, 2024

**Towards Better Understanding: Proposing Effective Visualization  
Methods for Analyzing Argument in Debate**

**Kwanghyuk Moon**, Hyoji Ha, Kyungwon Lee.

In 2023 IEEE Visualization Conference (VIS) (pp. 1-2). IEEE.

**Exploration Tool for Effectively Interpreting the Visual Metaphor  
Process of Sentiment Visualization**

Hyoji Ha, **Kwanghyuk Moon**, Hyerim Joung, Hyegyeong Kim,  
Kyungwon Lee.

In Proceedings of the 2022 IEEE 12th Symposium on Large Data  
Analysis and Visualization (LDAV), Oklahoma City, USA, 16-21  
October 2022; pp. 1-2.

**Constructing a Taxonomy for Sentiment Visualization Analysis  
Using Visual Metaphors**

Hyoji Ha, Hyerim Joung, **Kwanghyuk Moon**, Kyungwon Lee.

Archives of Design Research, 35(2), 181-207.

**한 데 올림: 국악 수학 미디어아트의 어울림**

초학제국악학회 제1회

## COMPETITIONS

### Major

Naver CLOVA AI RUSH | Naver, JUL 2022 ~ JUL 2022

AI를 활용한 효과적인 회의관리를 위한 기획업무 참여

## TEACHING EXPERIENCE

Graphic Design | Ajou University, MAR 2022 ~ JUN 2023

그래픽 디자인 | 아주대학교, 2022년 3월 ~ 2023년 6월

~ 목적: 일러스트레이터 툴 학습 및 디자인 능력 향상을 위한 교육

~ 대상: 대학생(학사)

~ 사용된 툴: 어도비 일러스트레이터, 포토샵