

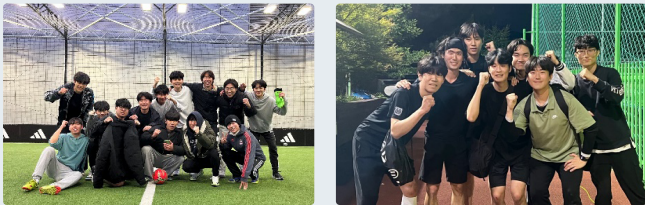
심리학과 뉴스레터

| 2024년 가을호 제 2호 |



학부소식

| 심리FC 총장배 풋살 8강 진출



2024년 5월 7일, 심리FC가 서울대학교 총장배 풋살 대회 8강에 진출했다. 심리FC는 심리/일반 학부생들이 모여 만든 운동 동아리로, 2023년 1학기에 결성되었다. 19학년부터 24학번까지 다양한 학번으로 구성되어 있는 이 동아리는 심리학과 선후배 간 친목을 도모할 수 있는 교류의 장으로 기능하고 있다. 한편, 심리FC는 서울대학교 총장배 풋살 대회 8강에서 3:4로 아쉽게 패배하여 4강 진출에는 실패하였다. 한 심리FC 관계자는 앞으로 더 활발한 동아리 활동을 통해 2024년 2학기에 개최될 종합체육대회에서는 우승을 노려보겠다는 당찬 포부를 밝혔다.

| 23, 24학번 연합종강파티



2024년 6월 26일, 관악구 신림동에 위치한 파티룸에서 심리학과 24학번 신입생들과 23학번 재학생들의 연합종강파티가 진행되었다. 이번 종강파티는 한 학기 동안 수고한 학우

들을 위해 준비된 자리로, 일반 집행부 문화기획국의 주도로 진행되었다. 종강파티는 피자, 치킨, 떡볶이 등 다양한 음식과 레크리에이션을 통해 유쾌한 분위기 속에서 성황리에 마무리되었다. 한 학생은 "23학번에게는 선배로서의 한 학기를, 24학번에게는 새내기로서의 한 학기를 마무리하는 의미있는 시간이었다."라는 소감을 전해주었다. 신입생 환영회 이후 자주 만나지 못했던 선후배 간 친목을 다지며 서로에 대해 깊이 알아갈 수 있는 행사였다.

| 2024학년도 교수님과의 식사



2024년 4월 2일, 두레미담에서 심리학과 '교수님과의 식사'가 진행되었다. 행사에는 고성룡, 김가원, 김향숙, 박주용, 이수현 교수님께서 참석하여 학생들

과 소통하는 시간을 가졌다. '교수님과의 식사'는 심리학과 학부생과 교수님 만나 식사를 하며 다양한 연구 분야와 진로에 대해 직접 질문하고 답변을 듣는 자리로, 심리학과 자치회에서 주관하는 심리학과 대표 행사이다. 40여 명의 학생들이 심리학 연구에 대한 학문적인 호기심과 궁금증을 바탕으로 '교수님과의 식사' 행사에 참여하였고, 행사는 화기애애한 분위기 속에 마무리 되었다. 한 학부생은 "학문적인 이야기 뿐만 아니라 대학 생활과 인생에 대한 전반적인 조언을 듣는 유익한 기회가 되었다."는 소감을 전해주었다.

| 심리학과 밴드 '청록' 공연



2024년 5월 19일, 합정동 '드림홀'에서 심리학과 밴드 '알고리즘'의 다섯 번째 정기공연이 진행되었다. '청(靑)록(Rock)'이라는 제목으로 진행된 해당 공연에서는 〈청록〉, 〈NO PAIN〉, 〈향해〉, 〈그대에게〉 등 총 16곡의 무대가 이어졌다. 이번 공연은 24학번 신입 부원들부터 19학번까지 다양한 학번의 구성원이 참여하여 조화를 이루었다. 학기 중 준비 기간이 짧았음에도 불구하고 학생들의 열정과 많은 관객들의 호응 속에서 공연이 성공적으로 마무리되었다. 한 부원은 "이번 공연을 통해 무대 위의 부원들과 무대 밑의 관객이 하나되어 음악의 즐거움과 청춘의 소중함을 느낄 수 있었다."라는 소감을 전해주었다.

학부소식

심리인의 날 행사 개최



2024년 9월 27일, 서울대학교 버들골에서 심리학과 전공생 및 복·부전공생 대상으로 <2024 심리인의 날> 행사가 열렸다. 팀별 게임과 퀴즈, 컨셉사진찍기대회, 단체복 배부 등의 일정으로 알찬 행사가 되었으며 심리학과 교수님들도 자리에 함께해주셨다.

인터뷰이: 19학번 이은지

안녕하세요. 서울대학교 심리학과 19학번 졸업생 이은지입니다. 저는 현재 신한카드 금융기획팀에서 일을 하고 있습니다. 사실 금융기획팀은 금융사업본부 전체를 총괄하는 팀이기 때문에 신입이 주로 배정받는 부서는 아니지만, 저는 연수에서 시험 1등을 하여 이례적으로 지금의 부서에 배정 받게 되었습니다. 저는 서울대에 입학할 때는 대학원에 가고 싶었는데요. 막상 학부 공부를 하다 보니, 저는 새로운 걸 진득하게 탐구하는 것보다 기존에 있는 지식을 활용하여 성과를 만들어내는 데 더 역량이 있다는 걸 깨달았습니다. 이후에도 다양한 경험을 하며 시야가 넓어지다보니 저에게 남은 선택지가 취업이었어요. 대기업 취업을 선택하게 된 이유는 스타트업 인턴 경험을 통해 성공 경험을 확실히 갖고 있는 집단의 시스템을 배우고 싶다고 생각했기 때문입니다. 또 저는 주식, 채권, 부동산 등 재테크에도 관심이 많아서, 초기 현금 흐름을 많이 가져가기 위해 초봉을 높게 받고 싶었는데 그 점에서 대기업이 적합했습니다. 저는 제가 선택하지 않은 것들에 대한 직간접적인 경험을 많이 해본 덕에 지금 제 진로에 아주 만족하고 있습니다. 학부 공부를 정말 열심히 했고, 밤도 많이 새 봤고, 3곳의 스타트업에서 인턴도 총 1년 넘게 했습니다. 대학시절 동안 제가 원하는 것이 무엇인지 분명하게 하려고 노력을 많이 했던 것 같아요. 회사에서 매일 오전 9시~ 오후 6시를 보내는 삶을 살다 보니, 하루가 온전히 나의 것이었던 대학 생활이 얼마나 소중한 건지 더 깊이 느껴집니다. 심리학과 후배분들도 자신에게 주어진 자유를 충만하게 누리는 행복한 대학생활을 하길 소원합니다.



대학원소식

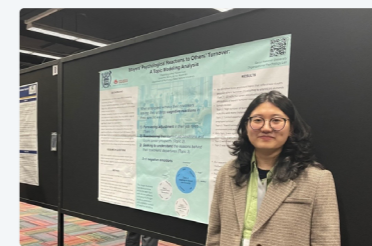
2024학년도 2학기 서울대 심리학과 대학원 오리엔테이션



서울대 심리학과 대학원은 지난 2024년 9월 5일 수요일, 2024학년도 2학기 신입생을 대상으로 한 오리엔테이션을 성공적으로 개최하였다. 이번 행사에서는 대학원 신입생과 재학생, 교수진이 참석하여 신입생 소개 및 환영 인사, 대학원 교과목 이수 및 학위 논문 준비, R-point 연구 참여 시스템 소개, ice-breaking 행사 및 식사 등 다양한 프로그램이 진행되었다. 오리엔테이션은 대학원 주임 교수님인 차지욱 교수님의 환영사로 시작되었으며, My Scientific Journey 소개 및 심리학과 대학원생이 앞으로 가져야 할 자세 및 여정을 강조하였다. 이어진 세션에서는 R-point 주관리자 이인주 박사과정생의 R-point(연구 참여 시스템) 소개가 진행되었고, 이후 신입생 소개와 함께 모두가 식사할 수 있는 자리를 마련하여 다양한 연구실 간 친목을 도모할 기회를 제공하였다. 식사 자리에서는 자신의 이름표와 함께 'fun fact'를 함께 기재하여, 서로 이름표를 통해 관심사를 공유할 수 있게 하였다. 심리학과 신입생 및 재학생들은 이번 오리엔테이션을 통해 연구에 대한 기대감을 높였으며, 다양한 소통을 통해 적극적인 참여를 보였다. 행사에 참석한 한 신입생은 "오리엔테이션을 통해 대학원 생활을 준비하는데 많은 도움이 되었고, 다양한 연구실 선배님들과 소통할 수 있어 정말 좋았다. 앞으로의 연구 생활이 기대된다."는 소감을 전했다.

조직심리연구실 이나연(석사과정) 연구 미국 산업 및 조직 심리학회 탐텐 포스터 선정

조직심리연구실 이나연 석사과정생의 연구(공저자 유승주 석사과정생, 김가원 교수) "Stayers' Psychological Reactions to Others' Turnover: A Topic Modeling Analysis"가 2024 Annual Conference of the Society for Industrial and Organizational Psychology 에서 리뷰점수 기준 최상위 10개 포스터 중 하나로 선정되었다. 본 연구는 이직전염(Turnover contagion) 현상의 심리적 기제를 대규모 텍스트 분석을 통해 탐색한 시도로, 기업 조직구성원 이직이 동료에게 미치는 복수의 인지적, 정서적 영향을 토픽 모델링을 통해 범주화하였다. 이직의 상이한 미시 수준 결과가 체계적으로 설명될 수 있는 가능성을 조명함으로써, 기업조직의 이직관리에 실무적 함의를 제공한 연구이다.



사회심리연구실 임채우(석사과정) 한국심리학회 연차학술대회 Young Scholar Travel Award 수상



사회심리연구실 임채우 석사과정생이 연구 "외로운 사람들이 떠올리는 '타인': 자유연상 의미 과제를 통한 접근"로 한국심리학회 연차학술대회에서 Young Scholar Travel Award를 수상하였다. 연구 내용은 다음과 같다. 외로움은 개인이 타인과 세상을 대하는 방식에 다양한 영향을 미친다. 특히, 외로운 사람일수록 타인에 대해 부정적 평가 및 판단을 내리는 것으로 알려져 왔다. 본 연구는 외로운 사람들이 타인에 대해 내리는 평가를 좀 더 직접적으로 확인하기 위해, 이들의 내재적 사고 속에 "타인 = 부정적"이라는 연상이 존재하는지를 살펴보고자 하였다. 이를 위하여, 참가자에게 특정 시드(seed) 단어를 제시한 뒤 해당 단어로부터 연쇄적으로 40개의 단어를 연상하게 하는 자유연상 의미 과제(Free Association Semantic Task, FAST)를 활용하여, 참가자들의 자기생성 사고(self-generated thought)를 측정하였고 UCLA 외로움 척도를 통해 외로움 수준을 측정하였다. 참가자가 자신이 생성한 단어들의 정서(긍정 vs. 부정)를 -1에서 1 사이로 평정한 값을 바탕으로, '너(타인)'라는 시드 단어를 제시하였을 때 유발되는 자기생성 사고가 외로움 수준에 따라 달라지는지를 살펴보았다. 그 결과, '너(타인)' 시드 단어가 제시되었을 때, 외로울수록 부정적인 단어를 연상하는 결과가 연구 1(N = 126)과 연구 2(N = 69)에서 일관되게 나타났다. 이러한 연구결과는 외로운 사람들이 '너(타인)'라는 단어에 대해 부정적 연합을 가짐을 시사하며, 내재적 사고를 측정하는 자유연상 과제를 통해 기존 연구들과 일관된 결과를 제시하였다는 의의가 있다.

학과소식

2024학년도 2학기 심리학특강

2024년 2학기 매주 화요일, 심리학과 대학원에서는 심리학특강 수업이 열린다. 매주 다른 연사를 모셔 다양한 심리학 연구분야에 대한 소개를 들 수 있다. 지난 9월 24일 열린 박주용 교수님의 '실험 심리학 연구를 통해 본, chatGPT 시대의 교육과 공부'를 주제로 한 강연에는 무려 네 명의 심리학과 교수님이 참여하셨으며, 오프라인 및 온라인으로도 다양한 전공의 학생들이 모였다. 학습과 교육에 대한 인상깊은 강의 후 이어진 교수님들의 질문세례는 해당 주제에 대한 심리학과 구성원들의 열정을 잘 보여주었다. 심리학과 학과장님이신 안우영 교수님께서 "어떻게 공부하고 교육해야하는지에 대한 확실한 메시지와 모델을 보여주는 큰 임팩트 있는 강의였습니다. 앞으로도 심리학특강을 통해서 교수님들을 통해서 공부하고 대화하면 좋겠습니다."라는 후기를 통해 앞으로 남은 심리학특강 강의들에 대한 기대감을 전해주셨다.

심리학과 교수님 모임

심리학과 교수님들께서 교수회의 진행 후 기념 사진을 촬영하셨습니다.



연구소식

계산임상연구실, 새로운 총동성 측정 도구 개발

심리학과 안우영 교수팀, 자동차 운전 과제와 AI 알고리즘으로 개인의 총동성 지표 측정하는 기술 개발

서울대학교 심리학과 안우영 교수 연구실에서 실생활(real-world)과 유사한 의사결정 과제와 AI 기반 분석 기술을 결합한 연구로 심리학 분야 최고 권위지로 꼽히는 Psychological Science에 논문을 출판하였다 (<https://doi.org/10.1177/09567976241228503>).

기존 연구에서 총동성 같은 개인차를 측정할 때, 설문지로 측정하는 총동성과 실험과제로 측정하는 총동성간의 상관이 매우 낮게 나타난다고 알려져 있다. 이는 총동성 뿐 아니라 다른 개인 특질을 측정할 때도 마찬가지여서 심리학 분야의 난제 중의 하나로 여겨졌다.

안우영 교수 연구팀은 기존의 실험과제들이 지나치게 단순해서 실생활에서 나타나는 개인 특성을 충분히 담아내지 못할 수 있다는 가정 하에, 보다 실생활에 가까운 실시간 운전과제를 개발해서 총동성을 측정하였다. 그 결과, 총동성을 측정하는 기존 과제들과 달리, 운전과제의 지표는 총동성 설문지 지표와 유의미한 상관을 보였다.

또한 운전 상황에서 실시간으로 참가자들이 느끼는 주관적인 보상(reward)을 추론하기 위해서 역강화학습(inverse reinforcement learning)기법을 사용하였는데, 이를 통해 총동성이 높은 사람들은 다른 차를 추월할 때 총동성이 낮은 사람들보다 높은 보상감을 느끼는 것을 유추할 수 있었다.

이 연구는 박사후연구원 이었던 이상호 박사(현 KAIST 디지털인문사회과학부 조교수)가 1저자로 이끌었고 데이터사이언스 대학원의 오민환 교수가 참여하였다. 또한 한국연구재단(미래뇌융합기술개발사업), 서울대 창의선도신진연구자사업 등에서 지원을 받았다.

기고문

심리학의 관점에서 이해한 인공지능

인공지능(AI)은 우리 일상에서 자주 들 수 있는 용어가 되었지만, 많은 사람들은 그 의미를 표면적으로만 이해하는 경우가 많습니다. 이 글은 심리학을 전공하거나 심리학에 관심이 있는 사람들이 인공지능의 원리를 이해하는 데 도움이 되고자 작성되었습니다. 인공지능에서 '지능'이라는 용어는 심리학에서의 지능보다 더 포괄적인 의미로 사용됩니다. 즉, 지각, 인지, 사고 등 다양한 영역을 포함합니다. 인공지능은 기계가 인간과 유사한 방식으로 지능적인 일을 수행할 수 있다는 개념을 내포하고 있습니다. 이런 측면에서 인공지능은 심리학과 깊은 연관이 있으며, 인공지능 연구에 심리학의 지식이 통합되거나, 인공지능 모델을 사용해 심리 현상을 설명하려는 시도가 이루어졌습니다.

1950년대 심리학은 컴퓨터의 구조와 처리 과정을 심리적 과정에 적용하는 정보처리 모델을 도입했습니다. 컴퓨터에서는 계산 과정을 직접 관찰하고 검증할 수 있기 때문에, 이러한 모델을 통해 심리적 과정을 관찰하고 설명하려 했습니다. 초기 컴퓨터는 von Neumann machine이라 불렸으며, 중앙처리장치(CPU)와 기억장치가 있는 구조였습니다. 계산 과정에서는 기억장치의 정보를 CPU로 이동시킨 후, 계산 법칙을 적용했습니다. 예를 들어, 2+3을 계산할 때는 2와 3을 CPU로 이동시킨 다음 더하기 법칙을 적용하여 결과를 얻습니다. 이와 비슷하게, 어떤 대상이 조류인지 아닌지를 판단하기 위해서는 그 대상이 날개가 있는지, 부리가 있는지 등의 세부특징(feature)을 조사하여 특정한 세부특징들을 가지고 있으면 조류라는 법칙을 적용하여 판단합니다. 이때 중요한 것은 정확하고 풍부한 법칙을 찾아내는 것이었으며, 이를 '생성 시스템(production system)'이라고 부릅니다. 생성 시스템에서는 전문가들이 정의한 다양한 지식과 법칙을 if-then 형식으로 적용하여 문제를 해결했습니다. 이러한 방식은 신경망이 등장하기 전까지 인공지능의 주류였습니다. 생성법칙을 발견하여 심리현상을 설명하는 방식은 심리학의 지식의 확장에는 상당한 도움이 되었으나, 컴퓨터 혹은 인공지능에서 구현할 수 있는 법칙으로까지 발전되는 데에는 한계가 있었습니다.

1980년대에 신경망이 본격적으로 등장하면서 인공지능 연구는 새로운 패러다임으로 전환되었습니다. 생성 시스템은 문제를 해결하기 위해 다양한 법칙을 적용했지만, 신경망은 문제와 정답 간의 연합을 학습하여 문제를 해결합니다. 즉 신경망은 행동주의 심리학의 기본 원리인 연합을 이용



김청택
서울대학교 심리학과 교수
SI 연구원 겸임교수

합니다. 행동주의에서는 자극과 반응 사이의 연합을 통해 학습이 이루어진다고 보지만, 신경망에서는 입력이 주어졌을 때 정답을 출력하도록 연합을 형성합니다. 신경망은 이러한 연합을 형성하는 학습법칙을 개발하여 문제를 해결하였기 때문에 '신연합주의'라고도 부릅니다. 신경망의 중요한 특징 중 하나는 개념이나 대상을 벡터 형식으로 표상하는 것입니다. 예컨대 '개'라는 개념은 '고양이'라는 개념으로 표상되어 있다는 것입니다. 이를 분산 표상이라고 하는데, 이렇게 분산 표상을 하면 개와 고양이 유사성은 두 벡터의 유사성 지표(cosine, correlation 등)를 사용해 나타낼 수 있습니다. 이로 인해 '개'와 관련된 개념은 '고양이'와도 일부 연관될 수 있습니다.

신경망의 개념은 1940년대 말 McCulloch와 Pitts의 모형에서 시작되었지만, 신경망의 전성기는 1980년대부터입니다. 심리학자인 Rumelhart와 McClelland가 1986년에 출판한 "Parallel Distributed Processing, Explorations in the Microstructure of Cognition"은 신경망 연구를 촉발시켰습니다. 신경망은 사례를 제시하면 그 사례에 내재된 연합 법칙을 학습하여 문제를 해결합니다. 생성 시스템에 비해 뛰어난 성능을 보이며, 인공지능과 심리학에서 활발히 연구되었습니다. 그러나 신경망의 '암흑상자(black box)' 문제, 즉 내부 과정을 이해하기 어려운 문제로 인해 심리학에서는 인기가 오래가지 못했습니다. 반면, 인공지능에서는 문제 해결의 정확성이 중요하기 때문에 암흑상자가 문제가 되지 않습니다. 신경망 모델들은 계속 발전했으며, 기계학습(Machine Learning)이라는 새로운 연구 분야가 생겨났습니다.

기계학습 분야의 연구는 최근 Deep Learning과 GPT와 같은 모델로 발전하고 있습니다. GPT(Generative Pretrained Transformer) 모델을 살펴보면 언어에 대한 연합 학습이 어떻게 이루어지는지 이해할 수 있습니다. Generative는 문장이나 그림 등을 생성하는 모델을 의미하고, Pretrained는 언어를 학습하기 위해 Wikipedia와 같은 자료를 사용하지 않, 온라인 자료는 사용하지 않는다는 뜻입니다. Transformer는 인공지능 모델의 하나로, 기본 원리는 다음과 같습니다. 먼저 단어는 벡터의 형식으로 표상(embedding)되고 글은 단어들의 연속으로 표상됩니다. 예컨대 "심리학은 마음을 연구하는 학문이다"에서 "심리학" 다음에 "은"이 나올 확률, "심리학"과 "은" 다음에 "마음"이 나올 확률을 정의할 수 있습

니다. 이러한 확률이나 연합은 대규모 문서나 말뭉치를 통해 학습됩니다. 한 단어의 의미는 주변 단어들과의 연합에 의해 결정되므로 동일한 단어라 하더라도 주변 단어들에 따라 다르게 표상될 수 있습니다. 예컨대 “내가 선택한 길”과 “박물관 옆 길”에서 “길”에 대한 표상이 맥락에 따라 다르게 표상됩니다.

Transformer 모형의 구조는 encoding 단계와 decoding 단계로 구성되며, 외국어 번역에서 encoding은 원문을 이해하고, decoding은 번역된 문장을 생성하는 과정입니다. 영어 번역인 경우, encoding 단계에서 한글로 쓰여진 글에 대한 표상을 형성한 다음, decoding 단계에서 이 글과 연결된 일련의 영어 단어들 즉 글을 산출하게 됩니다. 질문과 응답에서는 전자가 encoding 후자가 decoding이 단계가 됩니다. Encoding 단계에서는 단어의 전에 나타난 단어와 후에 나타난 단어들과의 연합을 고려하여(attention이라는 용어를 사용한다) 단어들에 대한 표상과 글에 대한 표상을 형성합니다. 이렇게 encoding이 끝나면 decoding 과정에서 encoding 때 생성된 글에 대한 표상과 이전의 단어들과의 연합을 반영하여 첫 번째 단어를 생성하고 그 다음 첫 번째 단어와 encoding의 표상들과의 연합을 반영하여 두 번째 단어 생성하고 이러한 과정을 반복합니다. 연합의 정도를 학습하고 단어를 생성하는 기술적인 과정은 다소 복잡하지만, 이 모형의 원리는 빅데이터에서 단어들 사이의 연합 구조를 학습하여 글로 단서를 주면 (encoding), 거기에 해당하는 결과를 산출하는 (decoding) 것입니다.

GPT 모델은 현실에서 매우 잘 작동하며, 모든 행동은 연합으로 설명될 수 있다는 행동주의의 주장을 실현합니다. 하지만 심리학적 관점에서는 여전히 '암흑상자' 문제, 즉 모델이 지식을 실제로 가지고 있는지에 대한

의문이 존재합니다. 이와 관련하여 심리철학자 John Searle의 '중국어 방(Chinese Room)' 논의를 참고할 수 있습니다. 다음과 같은 상황을 가정해 봅시다. “영어만 말할 수 있는 사람이 중국어 방에 있다. 이 방에는 미리 준비된 중국어 질문들과 질문에 대한 대답들이 있다. 방 바깥에서 중국어로 질문을 써서 안으로 넣으면, 방 안의 사람은 미리 준비된 질문에 대한 대답을 써서 바깥으로 제출한다”. 이 논의는 인공지능이 실제로 지능을 갖추었는지, 혹은 단순히 특정 행동을 모방하는 것인지에 대한 문제를 제기합니다. 철학자들에 따라 다른 관점에 있겠지만, 분명히 방안에 있는 사람은 중국어를 할 수 없지만 중국어를 할 수 있는 사람과 동일한 행동을 한다는 것이다. 인공지능에서는 문제가 되지 않을 수 있으나, 심리학이나 철학 등에서는 중요한 문제이고 이에 대한 해석이 필요합니다.

마지막으로, GPT와 같은 모델이 실제 지능을 가진 사람과 동일한 행동을 하는지에 대한 문제도 있습니다. 지능의 정의는 어렵지만, 일반적으로 학습 능력, 새로운 상황에 적응하는 능력, 상위 인지 능력 등이 포함됩니다. GPT는 주어진 문제에 대해 최선의 답을 제시하지만, 그 답의 정확성을 평가하지는 못하는 것으로 보입니다. 상위 인지 능력, 즉 자신이 알고 있는 정도와 정확성을 평가하는 능력에서는 부족함이 있습니다. 전문가들은 정보 평가와 결론 도출 능력이 중요하기 때문에, 이러한 능력의 결여는 중요한 문제로 남습니다.

현대 사회에서 인공지능은 기술뿐만 아니라 사회적 논의와 변화의 동인 역할을 하고 있습니다. 인공지능의 자세한 기술적 사항까지 이해할 필요는 없지만, 기본 원리를 이해하면 인공지능의 결과물을 어떻게 활용할 수 있는지에 대한 통찰을 얻을 수 있을 것입니다.



심리학과 사람을 이해하는 게임 개발



이용은
서울대학교 심리학과 석사졸업생

안녕하세요, 서울대학교 심리학과 석사 졸업생 이용은입니다. 2020년에 한소원 교수님의 Human Factors Psychology Lab에서 HCI 연구를 진행하며 석사 학위를 받았고, 현재는 Krafton에서 Game Producer로 일하고 있습니다.

심리학과 게임 개발, 얼핏 보면 관련이 없어 보일 수 있는 이 두 분야를 저는 매일의 업무 속에서 자연스럽게 연결하고 있습니다. Game Producer로서 제 역할은 단순히 게임을 만드는 것이 아니라, 그 과정에서 발생하는 모든 요소들을 조율하고 최적의 결과를 도출하는 것입니다. 이는 아이디어를 현실화하는 것에서 시작해, 구체적인 개발 계획을 세우고 이를 실행해 나가는 긴 여정입니다.

게임 개발은 매우 복잡하고 다면적인 작업입니다. 단순히 게임이 재미있어 보이는 아이디어를 내는 것만으로는 부족합니다. 그 아이디어가 실제로 구현 가능한지, 유저들이 그 게임을 어떻게 받아들일지, 그리고 그 과정에서 발생할 수 있는 다양한 변수를 어떻게 다룰지 끊임없이 고민하고, 이를 바탕으로 가설을 세우고 검증해나가는 과정이 필요합니다. 이러한 과정에서 심리학적 사고는 매우 유용하게 쓰입니다.

예를 들어, 게임의 특정 기획 요소에 대한 가설을 세운 뒤, 이를 신속하게 구현하고 테스트를 통해 유저의 반응을 검증하는 일이 있습니다. 이때, FGT나 FGI와 같은 방법을 이용하여 유저들의 직접적인 피드백을 수집합니다. 이러한 과정을 통해 특정 게임 요소가 실제 유저에게 어떻게 받아들여지는지를 빠르게 확인할 수 있으며, 이를 바탕으로 가설을 수정하거나 보완할 수 있습니다. 이 과정에서 심리학에서 배운 연구 방법론이 자연스럽게 적용됩니다. 데이터를 분석하고, 그 안에서 의미 있는 패턴을 도출하며, 이를 통해 게임의 재미와 유저 경험을 최적화하는 과정에서 심리학 지식이 큰 힘이 됩니다.

또한, 프로덕션 과정에서 개발팀이 효율적으로 작업할 수 있도록 프로세스를 수립하고, 그 효과를 검증하는 데도 심리학적 접근이 중요합니다. 예를 들어, 사람의 행동에 대한 이해를 바탕으로, 개발팀이 게임의 방향성에 대해 일치된 목표를 가지고 나아갈 수 있도록 효과적일 것으로 생각되는 프로세스를 수립한 경험이 있습니다. 이후 일정 기간이 지난 후, 후속 설문을 내부적으로 진행해 팀원들이 얼마나 잘 열라인되어 있는지

를 확인하고, 프로세스의 효과성을 검증했습니다. 이러한 접근 덕분에 협업 효율성이 향상되었고, 프로젝트에 기여할 수 있었습니다. 심리학을 전공하며 사람의 행동과 동기를 이해하는 능력을 키웠기 때문에, 이러한 프로세스를 설계하고 그 결과를 평가하는 데 중요한 역할을 할 수 있었습니다. 이는 단순히 데이터를 보는 것뿐만 아니라, 사람과 조직을 이해하는 데에도 큰 도움이 되었습니다.

저는 서울대학교에서의 석사 과정이 제게 새로운 시각을 열어주었다고 생각합니다. 학부 시절에는 이론으로만 접했던 것들이 석사 과정 동안 연구와 해석을 통해 더 넓은 시야를 갖게 해주었고, 지금의 업무에서는 학문을 실제 세상에 적용하는 방법을 배우고 있습니다. 이 과정에서 또 다른 세상이 열리고, 심리학적 사고와 방법론이 실제로 어떻게 응용될 수 있는지를 직접 체험하고 있습니다.

사람에 대한 관심과 데이터적 사고를 겸비한 심리학 전공자들은 생각보다도 넓은 분야에서 활약하고 있습니다. 저를 포함해 제 회사에서도 유저 테스트를 전문적으로 하는 팀, 기획자, 사업 PM, 디렉팅 팀 등 다양한 분야에서 심리학을 전공한 분들이 두각을 나타내고 있습니다. 심리학의 가장 큰 매력은 일상과 밀접하게 연관되어 있다는 점이라고 생각합니다. 다양한 분야에서 심리학적 지식과 관점을 바탕으로 사람들에 대한 깊은 이해를 실무에 적용할 수 있는 기회가 많다는 것입니다.

석사 과정을 졸업할 때 서울대학교와 교수님들은 저에게 지식과 자신감을 심어주셨습니다. 이를 바탕으로 지금의 진로를 선택했고, 전세계 사람들에게 재미와 추억을 선사하는 일을 하고 있습니다. 심리학이 응용될 수 있는 넓은 세상에 발을 내딛으실 진로를 고민 중이신 분들께 이 글이 작은 도움이 되기를 바랍니다. 여러분도 심리학이 적용될 수 있는 넓은 가능성 안에서, 심리학적 사고를 통해 더 넓은 세상을 경험하시길 바랍니다. 감사합니다.

교수신간

대한민국 행복지도 2024 : 서울대 행복연구센터의 행복 리포트



대한민국 행복지도 2024 : 서울대 행복연구센터의 행복 리포트

- 최인철, 최종안, 김영주, 김남희, 정민화
- 21세기북스 (2024년 4월 26일)

2023년의 키워드는 '엔데믹'이다. 사회적 거리두기, 마스크 착용 등 삶을 옥죄던 여러 제약이 사라짐에 따라 코로나19 이전의 일상을 되찾았고 이에 따라 한국인의 행복 수준도 높아졌다. 하지만 불행 요인은 여전했다. 2022년부터 심화된 경기 침체는 2023년에도 계속됐고 불안한 국제 정세 역시 진정될 기미가 보이지 않았다. 긍정적·부정적 요인이 함께 존재하는 가운데, 코로나19 전후로 한국인의 행복감은 어떻게 변화했을까? 그리고 성별, 연령별, 지역별로 어떤 사람들이 더 행복감을 느꼈을까? 행복감이 높아졌던 시기가 있었다면 언제일까? 행복감을 높이거나 낮춘 중요한 계기가 있다면 그것은 무엇이며 행복과 어떤 관계가 있을까? 이 책은 이에 대한 심층적인 분석을 담았다.

대한민국 행복지도 2023 : 서울대 행복연구센터의 행복 리포트

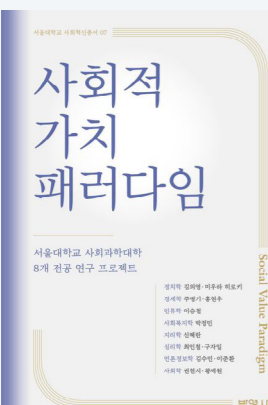


대한민국 행복지도 2023 : 서울대 행복연구센터의 행복 리포트

- 최인철, 최종안, 김영주, 김남희, 정민화, 이성하, 이서진, 홍경화, 김현지, 권유리, 전영주, 구자일, 이윤주, 정수민
- 21세기북스 (2023년 4월 25일)

2022년은 경제 위기와 사회 불안정으로 요약된다. 이중고(二重苦), 삼중고(三重苦)를 넘어 다중고(多重苦)를 겪으며 한국인의 행복은 어떻게 변화했을까? 이 책에서는 금융 시장 급락, 금리 인상, 물가 상승, 코로나 재유행, 끝나지 않는 러시아-우크라이나 전쟁, 이태원 참사 등 사회 전반의 위기 속에서 한국인의 행복감이 어떻게 변화했는지를 추적했다. 성별, 연령별, 지역별로 어떤 사람들이 더 행복감을 느꼈는지 등 8가지 키워드를 통해 2022년 대한민국의 행복 변화를 인포그래픽으로 정리했다. 위기와 불안정의 여파로 2022년 한국인의 행복은 2021년보다 하락하여 2020년 수준으로 회귀했다. 코로나 첫해의 암울한 수준으로 행복도가 낮아진 것이다. 이에 대한 심층적인 분석을 담았다.

사회적 가치 패러다임



사회적 가치 패러다임

- 김의영, 김수민, 이준환, 권현지, 황세원, 미우라 히로키, 주병기, 홍현우, 이승철, 박정민, 신혜란, 최인철, 구자일
- (주) 박영사 (2023년 10월 30일)

사회적 가치에 대한 서울대학교 사회과학대학 소속 연구자들의 학제 간 연구 결과를 묶은 책이다. 사회적 가치 연구에 있어 다음 단계로 나아가기 위한 학술적 과제로 사회적 가치 세부 분야에 관한 보다 심층적이고 비판적인 연구가 필요한 시점이다. 이러한 문제의식 하에 서울대 사회대의 경제학, 인류학, 정치학, 지리학, 사회복지학, 심리학, 사회학, 언론정보학 분야에 속한 13명의 연구자가 모여 '각 분야에서 사회적 가치를 어떻게 이해하며, 활용할 수 있는가?'를 주제로 사회적 가치에 대한 분야별 논의를 전개하였다.

학술대회 발표목록

[박주용 교수님 연구실]

학회명	저자	논문제목
2024 한국 인지 및 생물 심리학회 학술대회, 서울	박정애, 임재서, 양지원, 박주용	학습 과제 수행 시 시간 중심 전략의 효과성 검증 연구.
2024 제 26회 한국경영학회 융합학술대회 한국	박정연 박주용	협력 방식에 따른 집단 성과 비교
2024 제78차 한국심리학회 연차학술대회 포스터 발표	박정연 박주용	상호 피드백이 토의 성과에 미치는 영향
2023 Psychonomic Society 65th Annual Meeting	Song, M.H., & Park,J. (2023, November)	The Effect of Evaluation Activities on Memory
2023 Proceedings of the Annual Meeting of the Cognitive Science Society	Song, M. H., & Park, J. (2023, July)	Measuring Collaborative Problem Solving Capability Using Peer Assessment.
2023 International Convention of Psychological Science.	Park, J. A., Song, M. H., & Park, J	The Effectiveness of Pomodoro Technique in Cognitive Tasks
ICP 2024 - 33rd International Congress of Psychology	Kim, H.M & Park, J	Constructed Paragraph Jigsaw Puzzle Items for Measuring Structure Building Ability
ICP 2024 - 33rd International Congress of Psychology	Yang, J., Gim, G. & Park, J	The Effect of Academic Self-Concept and Writing Self-Efficacy in Responding to Feedback on Writing [Conference presentation]
2024 한국심리학회 연차학술대회 Doctoral Colloquium 우수상	송민해 & 박주용	타인의 판단에 대한 판단이 기억에 미치는 영향
2024 한국심리학회 연차학술대회	임재서, 송민해, 김가현 & 박주용	개요 작성이 글의 질에 미치는 영향
2024 한국교육공학회 춘계학술대회	백새봄, 임다미, 임재서, 정수정	대학원생의 인간-AI 협력 역량 프로파일 탐색
2024 제78차 한국심리학회 연차학술대회	곽현정, 조해원, 정서윤	삶의 목적이 조절하는 인지와 뇌 노화 사이의 종단적 관계
The International Neuropsychological Society, 2024	곽현정	Purpose in Life Moderates the Association between Age-related Hippocampal Volume and Memory Functions in Older Adults
2024 대한치매학회 춘계 학술대회	박상민	Subjective age as a Moderating factor for Executive Function in Older adults: Using multimodal brain network approaching
Korean Journal of English Language and Linguistics, Vol 24, January 2024	이한경, 조지현	Development of the Korean Proverb Test : Psychological and Neural Properties of a Literacy Free Conceptualization Test

[안우영 교수님 연구실]

학회명	저자	논문제목
2024 Organization for Human Brain Mapping	Manjae Kwon, Jooyeon Jamie Im, Sang Hui Chu, Woo-Young Ahn, Young-Chul Jung	Connectome-Based Prediction of PTSD Symptoms and Disturbances of Self-Organization in North Korean Refugee
2024 Society of Biological Psychiatry Annual Meeting	Manjae Kwon, Jooyeon Jamie Im, Sang Hui Chu, Woo-Young Ahn, Young-Chul Jung	Connectome-Based Prediction of PTSD Symptoms and Disturbances of Self-Organization in North Korean Refugee
2023 Social Affective Neuroscience Society	Kunil Kim, Jeung-Hyun Lee, Woo-Young Ahn, Hackjin Kim	MPFC activity mediates social stress-induced increase in intuitive generous behavior
2023 International Conference of Behavioral Addictions	Jeung-Hyun Lee, Mina Kwon, Jaeyeong Yang, Rose Chang, Woo-Young Ahn	Predicting body image satisfaction after liposuction surgery in patients with obesity using a longitudinal study and machine-learning analysis
2023 World Conference for Cognitive Behavior Therapy	Jeung-Hyun Lee, Jaeyeong yang, Sang Ho Lee, Hyeonjin Kim, Hee Kyoung Joh, Hyung Jun Park, Woo-Young Ahn	Computational markers of better treatment outcome in smoking cessation: a longitudinal EMA study in real-world clinical setting
2023 한국심리학회 연차학술대회 Doctoral Colloquium 최우수상	Jeung-Hyun Lee, Sang hoon Kang, Sang Ah Lee, Silvia Maier, Elizabeth Goldfarb, Woo-Young Ahn	Acute stress induces associative memory bias towards drug-specific contexts in smokers
2023 Society for Neuroscience	Jeung-Hyun Lee, Jaeyeong Yang, Sangho Lee, Hyeonjin Kim, Mark A. Pitt, Jay I. Myung, Hyung Jun Park, Hee Kyoung Joh, Anna Konova, Woo-Young Ahn	Prediction of daily smoking and treatment outcome using robust and rapid computation markers in a real-world clinical setting
2024 Cognitive Computational Neuroscience	Jeung-Hyun Lee, Eunhwi Lee, Joshua Brown, Woo-Young Ahn	Neurocognitive mechanism of monetary and nicotine reward processing among smokers
2024 Organization for Human Brain Mapping	Jeung-Hyun Lee, Mariah Jieun Hwang, Sang Ah Lee, Woo-Young Ahn	Enhanced episodic memory of drug associations in smokers—an fMRI study
2023 World Conference for Cognitive Behavior Therapy	Mina Kwon, Hang-Nyoung Choi, Harhim Park, Woo-Young Ahn, Young-Chul Jung	Shared and Distinct Neurocognitive Features of Internet Gaming Disorder and Alcohol Use Disorder
2023 한국심리학회 연차학술대회 Doctoral Colloquium 우수상	Mina Kwon, Hyeonjin Kim, Jaeyeong Yang, Yoseph Lee, Jihyun K. Hur, Tae-Ho Lee, James M. Bjork, Woo-Young Ahn	Caffeinated soda intake in children is associated with neurobehavioral risk factors for substance misuse
2023 International Conference of Behavioral Addictions	Mina Kwon, Hang-Nyoung Choi, Harhim Park, Woo-Young Ahn, Young-Chul Jung	Neural correlates of goal-directed control in internet gaming disorder and alcohol use disorder
2023 Society for Neuroscience	Mina Kwon, Jeung-Hyun Lee., Hyeonjin Kim, Eunhwi Lee, Jooyeon Jamie Im, Hoyoung Doh, Jaeyeong Yang, Mark A. Pitt, Jay I. Myung, Hyung Jun Park, Hee Kyoung Joh, Woo-Young Ahn	Multi-modal prediction of successful smoking cessation: Insights from neural, computational, and ecological momentary assessments data

학회명	저자	논문제목
2023 Society of Biological Psychiatry Annual Meeting	Eunhwi Lee, Heesun Park, Jeung-Hyun Lee, Hyeonjin Kim, Hyung Jun Park, Hee-Kyung Joh, Woo-Young Ahn	Alterations in Reward Sensitivity and Pavlovian Biases are Associated With Smoking Cessation Outcomes: A Computational Modeling and fMRI study
2023 World Conference for Cognitive Behavior Therapy	Eunhwi Lee, Hoyoung Doh, Rose Seoyoung Chang, Jeung-Hyun Lee, Hyeonjin Kim, Hyung Jun Park, Hee-Kyung Joh, Woo-Young Ahn	Affective Responses to Stress Can Modulate the Stress-Induced Smoking Behaviors Following a Quit Attempt
2024 Cognitive Computational Neuroscience	Eunhwi Lee, Jeung-Hyun Lee, Joshua Brown, Woo-Young Ahn	Neural Correlates of Risk and Reward Signals in Smokers Using an MRI-Compatible Vaping Device: A Preliminary Study

[김가원 교수님 연구실]

학회명	1저자	논문제목
Society for Industrial and Organizational Psychology Annual Conference 2024, Chicago, IL, United States.	Lee, N., Yoo, S. J., & Kim, K.	Stayers' psychological reactions to others' turnover: A topic modeling analysis [Poster].
Society for Industrial and Organizational Psychology Annual Conference 2024, Chicago, IL, United States.	Yoo, S. J., & Kim, K.	Masculinity Contest Culture and Parental Leave: A Natural Language Processing Study [Poster].
Society for Industrial and Organizational Psychology Annual Conference 2024, Chicago, IL, United States.	Yoon, H. C., & Kim, K.	alk Hope Not Hype: Hope and Optimism Rhetoric and Social Venture Pitch Outcomes [Poster].

[이수현 교수님 연구실]

학회명	1저자	논문제목
OHBM	박지수	Dynamic neural representations in the prefrontal and parietal cortex during selective retrieval
SfN	박지수	Dynamic changes in neural representations during selective long-term memory retrieval in the prefrontal and parietal cortex
SfN	신인호	A common process of self-distancing during memory retrieval across diverse memory contents
KSBNS	박지수	Dynamic information processing in the prefrontal and parietal cortex during selective retrieval from long-term memory.
KSBNS	신인호	A shared self-distancing process in memory retrieval across diverse memory contents

[최인철 교수님 연구실]

학회명	저자	논문제목
2024 한국심리학회 연차학술대회 구두 발표	백채린, 임채우, 이성하, 한지훈, 우충완, & 최인철.	물질주의 성향이 강할수록 물질적인 단어를 더 많이, 더 빨리, 더 오래 생각한다.
2024 한국심리학회 연차학술대회 구두 발표	임채우, 백채린, 이성하, 한지훈, 우충완, & 최인철.	외로운 사람들이 떠올리는 '타인': 자유연상 의미 과제를 통한 접근
2024 한국 산업 및 조직심리학회 동계학술대회	구자일, 김가원, & 최인철.	리더인가 팔로워인가 : 해석 수준 및 도움추구 행동에서의 역할 정체성의 역할

[차지욱 교수님 연구실]

학회명	저자	논문제목
IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering (QCE) 2024	Junghoon Park, Jiok Cha, Samuel Yen-Chi Chen, Shinjae Yoo, Huan-Hsin Tseng	Over the Quantum Rainbow: Explaining Hybrid Quantum Reinforcement Learning
Federations of European Neuroscience Societies (FENS) Forum 2024	Jung Youn Min, Heehwan Wang, Jiok Cha	Integrating Macro- and Microstructural Representations of White Matter through 3D Convolutional Neural Networks
The 2024 Organization of Human Brain Mapping Annual Meeting	Jinwoo Lee	Awe is characterized as an ambivalent experience in the human behavior and cortex: integrated VR-EEG study
2024 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing	Heehwan Wang, Sangyoon Bae	Quantum Privacy Aggregation of Teacher Ensembles (QPATE) for Privacy Preserving Quantum Machine Learning
The 2024 Organization of Human Brain Mapping Annual Meeting	Heehwan Wang	Deep neural networks predict future overweight/obesity and obesity-related major psychiatric disorder
KHBM 2023 (Korean Society of Human Brain Mapping)	Maria Pak, Eunji Lee, Bo Gyeom Kim, Gakyung Kim, Yoonjung Yoonie Joo, Jiok Cha	Causal modeling of individual differences in the impact of parental ADHD on the offspring's ADHD
Cognitive Computational Neuroscience (CCN) 2024	Sangyoon Bae, Junbeom Kwon, Jiok Cha, Shinjae Yoo	DivfreqBERT: Encoding Distinct Frequency Ranges of Brain Dynamics Based on the Complexity of the Brain
Organization for Human Brain Mapping (OHBM) 2023	Seung Yun Choi, Tae Soo Lee, Hyoung Seop Kim, Jiok Cha	Heterogeneous Impact of Stressful Life Events on ADHD symptoms in Children: Genetic, Brain, and Familial Factors

[김청택 교수님 연구실]

논문 리스트(apa)	1저자	논문제목
The 45th Annual Meeting of the Cognitive Science Society	Junho Lee, Cheongtag Kim	A Structure of basic emotions: A review of basic emotion theories using an emotionally fine-tuned language model
The 2024 Joint International Conference on Computational Linguistics, Language Resources and Evaluation	Duyoung Jeon, Junho Lee, Cheongtag Kim	User Guide for KOTE: Korean Online That-gul Emotions Dataset
2024 한국심리학회 연차학술대회	이준호	정서적 의미로 미세 조정된 언어 모델을 사용한 정서 구조 모형 검증 및 구축

[한소원 교수님 연구실]

학회명	1저자	논문제목
2024 12th IEEE International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII)	이윤경	Large language models produce responses perceived to be empathic
The 22nd Triennial Congress of the International Ergonomics Association (IEA)	이윤경	A User Study on Age-related Variances in the Perceived Emotional Alignment of Generative AIs
The 22nd Triennial Congress of the International Ergonomics Association (IEA)	이인주	Exploring Digital Phenotypes for Life Satisfaction in Middle-Aged Women
2024 The Annual Meeting of the Cognitive Science Society	신민정	CAUS: A Dataset for Question Generation based on Human Cognition Leveraging Large Language Models
2024 The Annual Meeting of the Cognitive Science Society	신민정	CogME: A Cognition-Inspired Multi-Dimensional Evaluation Metric for Story Understanding
The 33rd IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN 2024)	이윤경	Evaluating the perceived usefulness and empathy from AI-generated fitness coaching feedback
The 32nd IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN 2023)	이윤경	Developing Social Robots with Empathetic Non-Verbal Cues Using Large Language Models
The 32nd IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN 2023)	이윤경	Effect of Factual and Empathetic Feedback Styles in Robotic Fitness Coaching on Exercise Behavior Change
2023 The Annual Meeting of the Cognitive Science Society	이윤경	A Portrait of Emotion: Empowering Self-Expression through AI-Generated Art
2023 The Annual Meeting of the Cognitive Science Society	배서연	Friendly-Bot: The Impact of Chatbot Appearance and Relationship Style on User Trust

학술지

[박주용 교수님 연구실]

논문 리스트(apa)	1저자	논문제목
Lim, J., Yang, J.W., Song, M.H., & Park, J., Self-study and discussion promote student learning in science education, Science Education. In press	Jaeseo Lim	Self-study and discussion promote student learning in science education
Lim, J., Shin, Y., Song, M. H., Lee, S., & Ihm, J. Self-study in Higher Education: Its Role in Productive Discussions and Learning Outcomes. Active Learning in Higher Education. In press	Jaeseo Lim	Self-study in Higher Education: Its Role in Productive Discussions and Learning Outcomes
Lim, J., Shin, Y., Lee, S., Chun, M. S., Park, J., & Ihm, J. (2024). Improving Learning Effects of Student-Led and Teacher-Led Discussion Contingent on Prediscussion Activity. The Journal of Experimental Education, 92(4), 626-643.	Jaeseo Lim	Improving Learning Effects of Student-Led and Teacher-Led Discussion Contingent on Prediscussion Activity
Lim, J., & Park, J. (2023). Self-study enhances the learning effect of discussions. Journal of the Learning Sciences, 32(3), 455-476.	Jaeseo Lim	Self-study enhances the learning effect of discussions
김경미, 박정애, 양지원 & 박주용. (2023). 채점 정확도와 채점자 편향을 통해 본 대학생의 평가 역량. 한국심리학회지: 인지 및 생물, 35(3), 107-124.	김경미	채점 정확도와 채점자 편향을 통해 본 대학생의 평가 역량
박정연 & 박주용 (2024). 피드백이 추가된 하이브리드 협력이 의사결정에 미치는 영향: 숨겨진 속성 과제를 중심으로. 한국심리학회지: 일반, 43(1), 65-85.	박정연	비전문가의 평가 정확도 향상 방안 탐색: 공통 평가 항목 점수 기반 가중치 함수를 활용한 점수 보정 방법 연구
송민해, 구현우, 박정연, 임재서, 박주용. 비전문가의 평가 정확도 향상 방안 탐색: 공통 평가 항목 점수 기반 가중치 함수를 활용한 점수 보정 방법 연구. 인지과학, 35(3), 187-203. In press	송민해	피드백이 추가된 하이브리드 협력이 의사결정에 미치는 영향: 숨겨진 속성 과제를 중심으로

[안우영 교수님 연구실]

논문 리스트(apa)	1저자	논문제목
Lee, S. H.(이상호), Song, M. S., Oh, M. H., & Ahn, W. Y. (2024). Bridging the gap between self-report and behavioral laboratory measures: A real-time driving task with inverse reinforcement learning. Psychological Science, 35(4), 345-357.	Lee, S. H. (이상호)	Bridging the gap between self-report and behavioral laboratory measures: A real-time driving task with inverse reinforcement learning
Kwon, M.(권민아), Choi, H.-N., Park, H., Ahn, W.-Y., & Jung, Y.-C. (2024). Neural correlates of model-based behavior in internet gaming disorder and alcohol use disorder. Journal of Behavioral Addictions. https://doi.org/10.1556/2006.2024.00006	Kwon, M. (권민아)	Neural correlates of model-based behavior in internet gaming disorder and alcohol use disorder
Lee, J. Y.(이지윤), Song, M. S.(송명섭), Yoo, S. Y., Jang, J. H., Lee, D., Jung, Y. C., ... & Choi, J. S. (2024). Multimodal-based machine learning approach to classify features of internet gaming disorder and alcohol use disorder: A sensor-level and source-level resting-state electroencephalography activity and neuropsychological study. Comprehensive Psychiatry, 130, 152460.	Lee, J. Y. (이지윤), Song, M. S. (송명섭)	Multimodal-based machine learning approach to classify features of internet gaming disorder and alcohol use disorder: A sensor-level and source-level resting-state electroencephalography activity and neuropsychological study.
Kwon, M.(권민아), Kim, H., Yang, J., Lee, Y., Hur, J. K., Lee, T.-H., Bjork, J. M., & Ahn, W.-Y. (2023). Caffeinated soda intake in children is associated with neurobehavioral risk factors for substance misuse. Substance Use & Misuse. https://doi.org/10.1080/10826084.2023.2259471	Kwon, M. (권민아)	Caffeinated soda intake in children is associated with neurobehavioral risk factors for substance misuse

논문 리스트(apa)	1저자	논문제목
Kwon, M.(권민아), Lee, S., & Ahn, W.-Y. (2023). Adaptive design optimization as a promising tool for reliable and efficient computational fingerprinting. Biological Psychiatry: Cognitive Neuroscience and Neuroimaging. https://doi.org/10.1016/j.bpsc.2022.12.003	Kwon, M. (권민아)	Adaptive design optimization as a promising tool for reliable and efficient computational fingerprinting
Park, H.(박희선), Doh, H.(도호영), Lee, E., Park, H., & Ahn, W. Y. (2023). The neurocognitive role of working memory load when Pavlovian motivational control affects instrumental learning. PLOS Computational Biology, 19(12), e1011692.	Park, H. (박희선)	The neurocognitive role of working memory load when Pavlovian motivational control affects instrumental learning
Lee, J.-H.(이정현), Kang, S., Maier, S., Lee, S. A., Goldfarb, E., & Ahn, W.-Y. (2024). Nicotine & Tobacco Research, 26(3). https://doi.org/10.1093/ntr/ntad152	Lee, J.-H. (이정현)	Acute Stress Enhances Memory and Preference for Smoking-Related Associations in Smokers
Vassileva, J., Lee, J.-H.(이정현), Psederska, E., & Ahn, W.-Y. (2023). Computational Neuroscience. Utility of Computational Approaches for Precision Psychiatry: Applications to Substance Use Disorders. In: Stoyanov, D., Draganski, B., Brambilla, P., Lamm, C. (eds) Computational Neuroscience. Neuromethods, vol 199. Humana, New York, NY. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3230-7_14, https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-3230-7_14	Vassileva, J., Lee, J.-H. (이정현)	Utility of Computational Approaches for Precision Psychiatry: Applications to Substance Use Disorders
Kim, H.(김현진), Hur, J. K., Kwon, M., Kim, S., Zoh, Y., & Ahn, W. Y. (2023). Causal role of the dorsolateral prefrontal cortex in modulating the balance between Pavlovian and instrumental systems in the punishment domain. PLoS One, 18(6), e0286632.	Kim, H. (김현진)	Causal role of the dorsolateral prefrontal cortex in modulating the balance between Pavlovian and instrumental systems in the punishment domain
Chang, R. S.(장서영), Lee, M., Im, J. J., Choi, K. H., Kim, J., Chey, J., ... & Ahn, W. Y. (2023). Biopsychosocial factors of gaming disorder: A systematic review employing screening tools with well-defined psychometric properties. Frontiers in Psychiatry, 14, 1200230.	Chang, R. S. (장서영)	Biopsychosocial factors of gaming disorder: A systematic review employing screening tools with well-defined psychometric properties

[김가원 교수님 연구실]

논문 리스트(apa)	1저자	논문제목
Kim, K., Park, S., Lee, N., Koo, J., & Yoon, H. C.(2024). Fostering Social Entrepreneurial Self-efficacy and Intention through Work Meaningfulness Found in Experiential Social Entrepreneurship Education: The Moderating Role of Social Class. Asia-Pacific Journal of Business Venturing and Entrepreneurship, 19(3), 123-138.	Kim, K	Fostering Social Entrepreneurial Self-efficacy and Intention through Work Meaningfulness Found in Experiential Social Entrepreneurship Education: The Moderating Role of Social Class
Kim, K., Zong, K. S., & An, J.(2024). From Agency To Social Impact: The Effect of Social Class and Dominance Orientation on Social Entrepreneurial Self-Efficacy. The Journal of Korean Career Entrepreneurship & Business Association, 8(4), 1-24.	Kim, K	From Agency To Social Impact: The Effect of Social Class and Dominance Orientation on Social Entrepreneurial Self-Efficacy
이나연, 박서영, 김가원. (2024). 체험형 사회적 창업교육 참여자의 사회적 창업의도 예측요인. 한국진로창업경영학회지, 8(2), 153-174.	이나연	체험형 사회적 창업교육 참여자의 사회적 창업의도 예측요인
Kim, K., Ahn, Y., & Oh, S. (2023). Igniting social entrepreneurial intention through entrepreneurial social framing: Psychological effects of audience moral elevation and communal narcissism. Journal of Business Research. 164. 113986.	Kim, K	Igniting social entrepreneurial intention through entrepreneurial social framing: Psychological effects of audience moral elevation and communal narcissism

[최인철 교수님 연구실]

논문 리스트(apa)	1저자	논문제목
Ku, X., Cha, S. E., Kim, Y., Jun, Y. J., & Choi, I. (2024). Essentializing happiness mitigates the changes in subjective well-being following negative life events. <i>Personality and Social Psychology Bulletin</i> . In press	Ku, Xyle	Essentializing happiness mitigates the changes in subjective well-being following negative life events
Jun, Y. J., Choi, I., & Kim, J. H. (2024). Adaptive aspects of maximizing in times of COVID-19: coping efforts linking maximization to well-being. <i>Frontiers in Psychology</i> , 14, 1268528.	Jun, Young Joo	Adaptive aspects of maximizing in times of COVID-19: coping efforts linking maximization to well-being
Lee, S. H., Ku, X., Oh, H. S., Jung, Y., Chun, J., & Choi, I. (2024). Longitudinal associations between gut microbiome diversity and emotional well-being. <i>Health Psychology</i> .	Lee, Sung-Ha	Longitudinal associations between gut microbiome diversity and emotional well-being
Cha, S. E., Ku, X., Lee, S. S., & Choi, I. (2024). Seizing and freezing to life outcomes: Need for cognitive closure intensifies affective reactions to major events. <i>Motivation and Emotion</i> , 48(2), 155-169.	Cha, Seung Eun	Seizing and freezing to life outcomes: Need for cognitive closure intensifies affective reactions to major events
주진영, 최인철, & 권유리. (2024). 루틴은 일 중심성에 따른 직무 소진과 행복 저하를 개선한다. <i>한국심리학회지: 사회및성격</i> , 38(2), 111-122.	주진영	루틴은 일 중심성에 따른 직무 소진과 행복 저하를 개선한다
Zhou, J., West, T. N., Lee, S. H., Choi, I., Hitokoto, H., Otake, K., ... & Salvador, C. E. (2024). Do People From Different Cultures Vary in How Much Positive Emotions Resonate in Day-to-Day Social Interactions? Examining the Role of Relational Mobility. <i>Journal of Cross-Cultural Psychology</i> , 55(4), 347-367.	Zhou, Jieni	Do people from different cultures vary in how much positive emotions resonate in day-to-day social interactions? Examining the role of relational mobility
Shin, J., Lee, Y., Cho, S. I., Sung, J., Kim, S., Lee, S., ... & You, M. (2023). Implication of findings from a two-wave survey on embitterment in South Korea for strategies to promote mental health of the general public. <i>Psychological Trauma: Theory, Research, Practice, and Policy</i> .	Shin, Jeonghoon	Implication of findings from a two-wave survey on embitterment in South Korea for strategies to promote mental health of the general public
Hong, E. K., Kim, J., & Choi, I. (2023). Implicit theories of happiness: When happiness is viewed as changeable, happy people are perceived much more positively than unhappy people. <i>Personality and Social Psychology Bulletin</i> , 01461672231184711.	Hong, Emily K.	Implicit theories of happiness: When happiness is viewed as changeable, happy people are perceived much more positively than unhappy people
Shin, W. G., Jyung, M., Choi, I., & Sul, S. (2023). Perceived financial well-being and its association with frontostriatal functional connectivity, real-life anticipatory experiences, and everyday happiness. <i>Scientific Reports</i> , 13(1), 18739.	Shin, Won-Gyo	Perceived financial well-being and its association with frontostriatal functional connectivity, real-life anticipatory experiences, and everyday happiness
Ku, X., Cha, S. E., Jeong, J., Kim, N., Kim, Y., Kim, J. H., & Choi, I. (2023). "Why rush to get vaccinated earlier?": Regulatory focus and COVID-19 vaccination. <i>Health Psychology</i> , 42(8), 615.	Ku, Xyle	"Why rush to get vaccinated earlier?": Regulatory focus and COVID-19 vaccination
Kim, M., Shin, S., Jyung, M., Choi, J. A., Choi, I., Kim, M. J., & Sul, S. (2023). Corticolimbic structural connectivity encapsulates real-world emotional reactivity and happiness. <i>Social cognitive and affective neuroscience</i> , 18(1), nsad056.	Kim, Mijin	Corticolimbic structural connectivity encapsulates real-world emotional reactivity and happiness
Ku, X., Lee, S. H., & Choi, I. (2023). Did covid-19 really change our well-being? It's up to meaning in life: Evidence from two longitudinal studies. <i>Social and Personality Psychology Compass</i> , 17(9), e12799.	Ku, Xyle	Did COVID-19 really change our well-being? It's up to meaning in life: Evidence from two longitudinal studies
Olsson, M. I., Van Grootel, S., Block, K., Schuster, C., Meeussen, L., Van Laar, C., ... & Martiny, S. E. (2023). Gender gap in parental leave intentions: Evidence from 37 countries. <i>Political psychology</i> , 44(6), 1163-1192.	Olsson, Maria IT	Gender gap in parental leave intentions: Evidence from 37 Countries

논문 리스트(apa)	1저자	논문제목
Kim, J. H., Choi, E., Kim, N., & Choi, I. (2023). Older people are not always happier than younger people: The moderating role of personality. <i>Applied Psychology: Health and Well-Being</i> , 15(1), 275-292.	Kim, Joo Hyun	Older people are not always happier than younger people: The moderating role of personality
Lee, S. S., Shim, Y., Choi, J., & Choi, I. (2023). Paradoxical impacts of social relationship on well-being during the covid-19 pandemic. <i>Journal of Happiness Studies</i> , 24(2), 745-767.	Lee, Seojin Stacey	Paradoxical impacts of social relationship on well-being during the COVID-19 pandemic
Cha, S. E., Ku, X., & Choi, I. (2023). Post COVID-19, still wear a face mask? Self-perceived facial attractiveness reduces mask-wearing intention. <i>Frontiers in Psychology</i> , 14, 1084941.	Cha, Seung Eun	Post COVID-19, still wear a face mask? Self-perceived facial attractiveness reduces mask-wearing intention
Lee, S. H., Chey, J., Ahn, W. Y., Woo, C. W., Youm, Y., Kim, H., ... & Choi, I. (2023). Psychological well-being and salivary markers of inflammation: The moderating effect of age. <i>Applied Psychology: Health and Well-Being</i> , 15(2), 466-478.	Lee, Sung-Ha	Psychological well-being and salivary markers of inflammation: The moderating effect of age
Lee, S. H., Cole, S. W., Choi, I., Sung, K., Kim, S., Youm, Y., & Chey, J. (2023). Social network position and the Conserved Transcriptional Response to Adversity in older Koreans. <i>Psychoneuroendocrinology</i> , 155, 106342.	Lee, Sung-Ha	Social network position and the conserved transcriptional response to adversity in older Koreans
김영주, 차승은, 구자일, & 최인철. (2023). 선거와 행복: 20 대 대통령 선거에 따른 주관적 안녕감의 변화. <i>한국심리학회지: 사회및성격</i> , 37(1), 1-21.	김영주	선거와 행복: 20대 대통령 선거에 따른 주관적 안녕감의 변화
김가람, 정세원, 최인철, & 최은수. (2023). 한국인의 지루함: 일상에서의 경험 표집 방법을 사용하여. <i>한국심리학회지: 사회및성격</i> , 37(2), 189-213.	김가람	한국인의 지루함: 일상에서의 경험 표집 방법을 사용하여

[최진영 교수님 연구실]

논문 리스트(apa)	1저자	논문제목
이한경, 최진영. (2024). 건강한 노년과 인지예비능: 생의 과정을 통한 인지 및 병리적 노화의 조절. <i>한국심리학회지: 일반</i> , 43(1), 31-64.	이한경	건강한 노년과 인지예비능: 생의 과정을 통한 인지 및 병리적 노화의 조절
이한경, 최진영. (2024). 한국 저교육 노인에게 적용 가능한 개념화 능력 평가 도구의 개발 및 타당화. <i>한국노년학</i> , 44(2), 67-89.	이한경	한국 저교육 노인에게 적용 가능한 개념화 능력 평가 도구의 개발 및 타당화
Park, H., Kim, H., Kwak, S., Youm, Y., & Chey, J. (2023). Association between Loneliness and Memory Function through White Matter Hyperintensities in Older Adults: The Moderating Role of Gender. <i>Behavioral Sciences</i> , 13(10), 869.	Hyeyoung Park	Association between Loneliness and Memory Function through White Matter Hyperintensities in Older Adults: The Moderating Role of Gender
Lee, S. H., Cole, S. W., Choi, I., Sung, K., Kim, S., Youm, Y., & Chey, J. (2023). Social network position and the Conserved Transcriptional Response to Adversity in older Koreans. <i>Psychoneuroendocrinology</i> , 155, 106342.	Sung-Ha Lee	Social network position and the Conserved Transcriptional Response to Adversity in older Koreans
Kim, H., Kwak, S., Baek, E. C., Oh, N., Baldina, E., Youm, Y., & Chey, J. (2023). Brain connectivity during social exclusion differs depending on the closeness within a triad among older adults living in a village. <i>Social Cognitive and Affective Neuroscience</i> , 18(1), nsad015.	Hairin Kim	Brain connectivity during social exclusion differs depending on the closeness within a triad among older adults living in a village

[한소원 교수님 연구실]

논문 리스트(apa)	1저자	논문제목
김지원, 정윤원, 이윤경, & 한소원. (2023). COVID-19 시대 대규모 감정일기에서 관찰된 조망수용능력과 심리적, 정서적 특성의 관계: 군집분석을 사용한 접근. 한국심리학회지: 건강, 28(1), 1-25	김지원	COVID-19 시대 대규모 감정일기에서 관찰된 조망수용능력과 심리적, 정서적 특성의 관계: 군집분석을 사용한 접근
Bero, J., Li, Y., Kumar, A., Humphries, C., Nag, S., Lee, H., ... & Lee, D. (2023). Coordinated anatomical and functional variability in the human brain during adolescence. Human Brain Mapping, 44(4), 1767-1778.	John Bero	Coordinated anatomical and functional variability in the human brain during adolescence
Zhang, X., Lee, S. K., Kim, W., & Hahn, S. (2023). Sorry, it was my fault: Repairing trust in human-robot interactions. International Journal of Human-Computer Studies, 175, 1-13.	Xinyi Zhang	Sorry, it was my fault: Repairing trust in human-robot interactions
Zhang, X., Lee, S. K., Maeng, H., & Hahn, S. (2023). Effects of Failure Types on Trust Repairs in Human-Robot Interactions. International Journal of Social Robotics, 15(9), 1619-1635.	Xinyi Zhang	Effects of Failure Types on Trust Repairs in Human-Robot Interactions
Lee, I. & Hahn, S. (2024). On the Relationship Between Mind Perception and Social Support of Chatbots. Frontiers in Psychology, 15, 1282036.	이인주	On the Relationship Between Mind Perception and Social Support of Chatbots
Lee, YK., Lee, I., Shin, M., Bae, S., & Hahn, S. (2024). Enhancing Empathic Reasoning of Large Language Models Based on Psychotherapy Models for AI-assisted Social Support. Korean Journal of Cognitive Science, 35(1), 23-48.	이윤경	Enhancing Empathic Reasoning of Large Language Models Based on Psychotherapy Models for AI-assisted Social Support
Lee, YK., Park, Y., Shin, M., & Hahn, S. (2024). Effect of Feedback Styles in Robotic Fitness Coaching on Exercise Intensity. Journal of HCI Korea, 19(2), 35-45.	이윤경	Effect of Feedback Styles in Robotic Fitness Coaching on Exercise Intensity
Kim, Y. S., Kim, G., Sung, H., Kim, B. C., Ryu, J. K., & Hahn, S. (2024). Associations of Step Volume and Intensity with Metabolic Syndrome among Korean Adults: A Cross-sectional Observational Study. The Korean Journal of Sports Medicine, 42(2), 126-135.	Kim, Yeon Soo	Associations of Step Volume and Intensity with Metabolic Syndrome among Korean Adults: A Cross-sectional Observational Study
Choi, Y., Kwon, Y. H., Park, Y., Chin, M., Hahn, S., & Kim, Y. S. (2024). Exploring Factors Related to Menopausal Symptoms in Middle-aged Women: A Study of Body Composition, Physical Fitness, and Physical Activity. The Korean Journal of Sports Medicine, 42(3), 202-211.	최영환	Exploring Factors Related to Menopausal Symptoms in Middle-aged Women: A Study of Body Composition, Physical Fitness, and Physical Activity



서울대학교 심리학과 발전기금 모금 안내

”심리학과 미래와 성장을 위한 발전기금 모금을 시작합니다“

발전기금 기부안내

서울대학교 심리학과는 1946년 창립 이래, 인간의 마음과 행동을 이해하는 데 필수적인 기초와 응용 연구에 앞장서며, 깊이 있는 학문적 유산을 쌓아왔습니다. 우리 학과는 혁신적인 연구를 통해 심리학의 다양한 분야에서 세계적인 연구 성과를 이루어 내며, 국내외적으로 심리학의 학문적 중요성을 확립해왔습니다.

오늘날 심리학은 단순한 학문을 넘어, 시급한 사회 문제 해결에 중요한 역할을 하는 과학 분야로 자리매김하였습니다. 정신 건강의 증진, 교육 방법의 혁신, 산업 및 조직의 수행과 포용성 향상 등, 심리학은 우리 삶의 다양한 영역에서 긍정적인 영향을 미치고 있으며, 새로운 가치 창출에 선두적인 역할을 하고 있습니다.

심리학과 미래 발전 방향은, 더욱 포괄적인 방법론과 이론을 바탕으로 다양한 인간 심리 과정과 사회 현상을 연구하고, 현대사회가 직면한 복잡한 문제들에 대한 해답을 제시하는 데 중점을 두고 있습니다. 인간 행동의 발달과 변화를 예측하고, 더 나은 미래를 설계하기 위해 심리학의 전문성을 바탕으로 한 연구와 교육은 우리의 미래를 위해 너무나 중요합니다.

이에 서울대학교 심리학과는 발전 기금을 모집하여 우리 학과의 교육 및 연구 역량을 더욱 강화하고자 합니다. 여러분의 따뜻한 관심과 기부는 다음 세대의 리더들이 사회적 도전과제에 대응하고, 글로벌 커뮤니티의 발전에 기여할 수 있는 고도의 교육을 받을 수 있는 토대를 마련하는 데 크게 기여할 것입니다. 서울대학교 심리학과와 함께 인간의 더 나은 이해를 통해 밝은 미래를 여는 데 동참해 주시기 바랍니다.



자랑스러운 심리학과 동문들의 소식을 뉴스레터에 신고자 합니다. 심리학과 이메일(psych@snu.ac.kr)로 많은 소식과 참여 부탁드립니다.



지금 바로 참여할 수 있습니다



<https://bit.ly/49MdLJy>

QR로 참여하시거나 혹은 하단의 참여신청서를 수기로
작성하여주신 후 휴대폰으로 사진을 찍어 1666-2930으로
문자 또는 snuf@snu.ac.kr로 이메일을 보내주세요.

성명 :

연락처(이메일) :

학과(특별과정) :

약정금액

일시후원 일금 :

정기후원 매월 :

Tel : 02.871.8004

Fax : 02.872.4149

Email : snuf@snu.ac.kr

Web : www.snu.or.kr

08826 서울특별시 관악구 관악로1
서울대학교연구공원본관 (940동) 2층



SEOUL
NATIONAL
UNIVERSITY



Seoul Nat'l University
Department of Psychology