

신경심리연구회 2021년 상반기 온라인 학술제

안녕하십니까?

한국임상심리학회 산하 신경심리연구회에서는 2021년 상반기 학술제를 온라인으로 개최하고자 합니다. 이번 학술제의 주제는 『집행기능과 정신장애』입니다. 집행기능이 무엇인지를 한마디로 정의하는 것은 어렵습니다. 집행기능은 인간이 인간으로서 존엄을 지키고 당면한 문제를 목적에 맞게 해결하며 변화하는 환경에 적응하는 데에 필수적인 요소들을 포함하고 있기 때문에, 이러한 기능이 손상되었을 경우 우리는 삶의 다양한 어려움에 봉착하게 됩니다. 집행기능 저하 혹은 손상은 뇌손상 환자뿐만 아니라 다양한 정신장애 환자에서도 여러가지 형태로 나타나지만, 이에 대한 이해는 부족한 실정입니다. 본 학술제에서는 집행기능의 기본 개념 및 관련 뇌 영역에 대한 기초적인 교육을 바탕으로 관련 분야의 최신 연구를 소개하고자 합니다. 본 학술제에서 마련한 교육 및 학술 프로그램을 통해 집행기능과 정신장애에 대한 이해와 관심이 깊어지기를 바라겠습니다.

한국임상심리학회 산하 신경심리연구회 회장

용문상담심리대학원대학교 신민영

■ 일 시: 2021년 06월 25일(금) ~ 06월 26일(토)

■ 진행방식: 온라인 화상 회의 프로그램 (ZOOM), 사전등록자에게 강의실 입장 URL 발송 예정

■ 프로그램 안내

1일차: 06월 25일(금)

교육 프로그램:		
시간	주제	강사
13:00 ~ 13:30	등 록	
13:30 ~ 15:30	집행 기능이란 무엇인가?	진주희 (삼성서울병원)
15:40 ~ 17:40	소아청소년 장애와 집행기능	도레미 (서울대학교병원)

2일차: 06월 26일(토)

학술 프로그램:		
시간	주제	강사
10:00 ~ 10:30	등 록	
10:30 ~ 12:00	정신장애 고위험군에서 관찰되는 집행기능결함: 사건관련전위 연구를 중심으로	김명선 (성신여자대학교 심리학과)
12:00 ~ 13:00	점심식사	
13:00 ~ 14:30	Reactive Cognitive Control in Emotional Contexts	조양석 (고려대학교 심리학과)
14:40 ~ 16:10	Rapid and reliable digital phenotyping using computational modeling, machine learning, and mobile technology	안우영 (서울대학교 심리학과)

■ 사전등록 안내

- 등록기간: 2021.05.31(월)~2021.06.22(화) 24시까지
- 신청방법: 홈페이지의 구글 신청폼을 작성해 주시길 바랍니다. [<https://forms.gle/k9L2xWbHwnz5zSpR8>]
- 참가비용:

회원	비회원
전문회원: 40,000원 일반회원: 30,000원 특별회원: 40,000원	50,000원 (학부 및 대학원생: 30,000원)

※ 신경심리연구회 미가입자는 회원가입 후 등록 가능([첨부 1] 가입비 및 연회비 없음)
신경심리연구회 회원은 한국임상심리학회 회원임을 전제로 합니다.

- 입금계좌: 국민은행 639602-04-066662 (예금주: 박정민)
- 성함 및 회원으로 입금명 작성해 주시길 바랍니다. (예. 홍길동_전문회원)

■ 취소 및 환불신청기간

- 사전등록 완료 이후 등록 취소 시, 환불 규정은 아래와 같습니다.
- 1차(100% 환불): ~ 2021년 06월 14일 23시 59분
- 2차(50% 환불): 2021년 06월 15일 00시 ~ 2021년 06월 23일 23시 59분까지
- 환불불가: 2021년 06월 24일 00시부터

■ 연수평점

- 임상심리전문가(수련생 포함): 양일 참석 시 7시간 인정 (1일차 3시간, 2일차 4시간)
- 학술제 종료 후 메일을 통해 연수 평점표를 보내드릴 예정입니다.

■ 강의실 입장 시간

- 강의 시작 30분 전부터 오픈됩니다.

■ 행사내용 촬영 금지

- 학술대회 프로그램의 음성녹음, 화상녹화, 화면 캡처를 엄격히 금지합니다. 이를 위반할 시 개인정보보호법 제71조에 의거하여 5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금 등 법적 책임을 질 수 있으며, 학회 윤리규정 제 17조 비밀 유지 및 노출에 관한 규정에 따라 징계(자격 정지 및 박탈 등) 조치될 수 있으므로 각별히 주의 바랍니다.

■ 문의

- 기타 문의 사항은 아래 연락처로 문의 주시기 바랍니다.
- 신경심리연구회 간사 박정민 (neuropsych.research@gmail.com, 010-9740-0409)

■ 프로그램 개요

교육 프로그램	06월 25일 금요일
<p>강사: 진주희 시간: 13:30 ~ 15:30</p>	<p>주제: 집행기능이란 무엇인가?</p> <p>집행 기능의 정의, 집행기능과 관련된 뇌의 해부학적 구조, 집행기능의 신경심리평가에 대한 개관하고자 한다.</p>
<p>강사: 도레미 시간: 15:40 ~ 17:40</p>	<p>주제: 소아청소년 장애와 집행기능</p> <p>집행기능은 소아청소년의 학습뿐만 아니라 정서사회적 발달에서 중요한 역할을 한다. 본 강의에서는 소아청소년의 집행기능 발달과 관련 발달장애를 개관하면서 관련 연구 및 검사, 훈련프로그램을 소개하고자 한다.</p> <p>유아 / 아동 / 청소년의 발달 경로에 따라 억제력, 작업기억력, 융통성 등 주요 집행기능이 어떻게 발달하는지 살펴보고, 소아청소년 장애 별로 집행기능의 결함이 어떻게 나타나는지를 주의력 결핍 과잉 행동 장애 (ADHD) 와 자폐스펙트럼장애 (ASM)를 중심으로 이제까지 연구결과를 개관하려 한다. 그리고 집행기능을 측정하는 소아청소년 신경심리평가도구(STROOP, CCTT, 및 지능검사 등) 의 실시방법과 해석방법도 살펴볼 예정이다. 발달 장애 별로 아동신경심리검사 결과를 실제 검사결과 사례를 통해 소개하고 소아청소년의 집행기능 향상에 도움이 되는 국내외 훈련방법과 프로그램을 살펴보려 한다.</p>
학술 프로그램	06월 26일 토요일
<p>강사: 김명선 시간: 10:30 ~ 12:00</p>	<p>주제: 정신장애 고위험군에서 관찰되는 집행기능결함 : 사건관련전위 연구를 중심으로</p> <p>집행기능(Executive Function)은 다양한 하위 기능들로 구성되며 정의하기 어려운 인지기능으로 이해되고 있으며, 집행기능의 평가에 행동 측정뿐만 아니라 사건관련전위(Event-related potentials)와 같은 전기생리적 측정이 널리 사용되고 있다.</p> <p>본 강의에서는 집행기능의 하위 기능들 중, 억제(Inhibition), 언어/공간 작업(Verbal/Spatial working memory), 오류-모니터링(Error-monitoring) 및 의사결정(Decision-making) 능력을 측정 하는 실험과제를 소개하고 이 과제들과 사건관련전위를 사용하여 조현병 성향군, ADHD 성향군, 폭음군 등의 집행기능을 조사한 연구들을 소개한다.</p>
<p>강사: 조양석 시간: 13:00 ~ 14:30</p>	<p>주제: Reactive Cognitive Control in Emotional Contexts</p> <p>수행하고 있는 과제의 목표를 달성하기 위해서는 내적으로 표상되어있는 행동 목표에 따라 사고와 행동을 조절해야하는데, 이러한 인지적 능력은 인지통제라 부른다. 인지통제와 관한 Dual Mechanism of Control(DMC)체계에 따르면 Proactive 인지통제와 Reactive 인지 통제 방식을 이용하여 인지 통제가 작동한다. 본 발표는 정서 맥락에서 과제를 수행하는 과정에서 필요할때에만 작동하는 reactive 인지통제방식이 어떻게 작동하고 있는지 논의하고자 한다. 특히, 반응갈등(Response conflict)이 발생하고 탐지하였을 때, 인지통제의 작동으로 나타나는 Congruency Sequence Effect 와 Stop Signal이 제시되었을 때 반응을 억제해야하는 반응 억제 현상이 유도된 공포 또는 스트레스 상황에서 어떻게 변화하는지 논의하고자 한다.</p>

강사: 안우영
시간: 14:40 ~ 16:10

주제: Rapid and reliable digital phenotyping using computational modeling, machine learning, and mobile technology

Machine learning has the potential to facilitate the development of computational methods that improve the measurement of cognitive and mental functioning, and adaptive design optimization(ADO) is a promising machine-learning method that might lead to rapid, precise, and reliable makers of individual difference. In this talk, I will first discuss the importance of reliability of (bio)markers. Then, I will present a series of studies that utilized ADO in the area of decision-making and for the development of ADO-based digital phenotypes for addiction and related behaviors. Lastly, I will introduce an open-source Python package, ADOPy, which we developed to increase the accessibility of ADO to even researchers who have limited background in Bayesian statistics or cognitive modeling.