

서울대

서울대학교 문화관 중강당
3월 16일(토) 13:00-15:10

뇌의 신비

13:00-13:10 인사말씀 및 행사소개 (서울대 뇌과학협동과정 주임교수 박등은)
13:10-13:40 뇌의 신비 (서울대 강봉균)
13:40-14:10 너희가 통증을 아느냐? (서울대 오우택)
14:10-14:40 뇌와 인공지능 (서울대 장병탁)
14:40-15:10 공포와 쾌락: 두뇌를 이끄는 쌍두마차 (서울대 최석우)

서울대병원(대한뇌기능매핑학회)

서울대학교병원 본관 지하1층 A 강당
3월 16일(토) 13:30-16:00

뇌, 미래를 여는 창조의 원동력

13:00-13:10 개회 및 뇌주간 소개 (대한뇌기능매핑학회 이사장 권준수)
13:10-13:50 정신과 뇌: 마음과 물질의 심리철학 (울산대 신용욱)
13:50-14:30 감정과 의사결정의 뇌과학 (고려대 김학진)
14:30-14:40 휴 식
14:40-15:20 꿈을 저장할 수 있을까: 신경 인터페이스 (한양대 임창환)
15:20-16:00 뇌는 어떻게 연결되어있는가? (고려대 성준경)

고려대

고려대 의과대학 유광사홀
3월 9일(토) 09:30-12:00

뇌로 바라보는 미래

09:30-09:50 등 록
09:50-10:00 개 회 및 인사말 (고려대 의과대학장 한희철)
10:00-10:40 가상현실을 이용한 뇌 속 들여다보기 (고려대 류임주)
10:40-11:10 뇌와 감성과 이성 (고려대 이현정)
11:30-12:00 인공두뇌, 어디까지 왔나? (고려대 객지현)

GIST

GIST 오통관(광주시 북구 오통동)
3월 9일(토) 13:30-16:00

뇌, 미래를 여는 창조의 원동력

13:30-13:40 개회 및 뇌주간 소개
13:40-14:10 뇌의 탄생, 생각의 시작 (광주과학기술원 송미령)
14:10-14:40 느끼는 뇌: 행복과 분노 (전남대 박태진)
14:40-15:00 휴 식
15:00-15:30 뇌질환: 환경과 유전 (전남대 최원석)
15:30-16:00 빛으로 뇌의 수수께끼를 밝힌다 (광주과학기술원 정의현)

한양대

한양대 정보통신관(IT-BT관) 국제회의실(911호)
3월 11일(월) 17:00-19:00

뇌의 미래: 브레인 & 머신

17:00-17:30 "6천만불"의 사나이: 바이오닉 맨 (한양대 김인영)
17:30-18:00 슈퍼컴퓨터로 치매 조기 진단: 첨단 뇌영상 분석 기술 (한양대 이종민)
18:00-18:30 빛과 소리로 뇌를 자극할 수 있을까: 첨단 뇌조절 기술 (한양대 장동표)
18:30-19:00 목소리 없는 대화: 생각으로 쓰는 타자기 (한양대 임창환)

DGIST

DGIST 대강당 (대구시 달성구 현풍면 상리 50-1)
3월 13일(수) 13:30-17:00

뇌융합, 미래를 열다

13:30-13:40 개회 및 뇌주간 소개
13:40-14:10 뇌가 날 살찌게 해 (DGIST 김은경)
14:10-14:40 뇌를 구해주세요 마징가Z (DGIST 최홍수)
14:40-15:10 뇌로 움직이는 또다른 나, 아바타 (DGIST 김민수)
15:10-15:30 휴 식
15:30-17:00 뇌를 보고 느끼고 (DGIST 문제일)

경상대

경상대 BNIT 대강당(경남 진주시 가좌동)
3월 15일(금) 14:00-16:30

알기 쉬운 뇌와 신경과학

14:00-14:10 개회 및 뇌주간 소개
14:10-14:40 알기 쉬운 인간의 뇌 (경상대 노구섭)
14:40-15:10 행동을 조절하는 뇌 (경상대 강희영)
15:10-15:30 휴 식
15:30-16:00 동물실험을 이용한 뇌연구 (경상대 고티욱)
16:00-16:30 나노의학과 뇌종양 치료 (경상대 강동우)

한림대

송호대 청조관 강당(형성군 송호대학교)
3월 15일(금) 14:00-17:00

뇌신경 장애의 극복

14:00-14:20 개회 및 뇌주간 소개 (송호대 총장 이기평)
14:20-15:00 뇌-기계접속을 통한 운동장애의 극복 (한림대 신형철)
15:00-15:40 우울증에 걸리지 않으려면 (한림대 김도훈)
15:40-16:20 신경세포의 사멸을 막으려면 (한림대 서상원)
16:20-16:40 폐 회

포항공대

포항공대 생명공학연구센터 대강당
3월 15일(금) 19:00-21:00

브레인 융합과 미래창조

19:00-19:10 인사말
19:10-20:00 브레인 - 미래를 여는 열쇠 (포항공대 김승환)
20:00-20:10 휴 식
20:10-21:00 뇌가 우울할 때 (포항공대 김경태)

KAIST

KAIST 창의학습관 터만홀
3월 16일(토) 09:30-12:30

사회적 뇌

09:30-09:40 개회 및 뇌주간 소개
09:40-10:10 사랑과 경쟁의 신경과학 (KAIST 김대수)
10:10-10:40 동물에서 사회적 공감 (KAIST 전대중)
10:40-11:00 휴 식
11:00-11:30 사회지능: 청소년에서 노년까지 (고려대 한종혜)
11:30-12:00 인지훈련: 신체단련에서 두뇌단련으로 (KAIST 이수영)
12:00-12:30 뇌파를 이용한 인터페이스(BCI)의 실용에 (NeuroSky 임종진)

가천대

가천대학교 길병원 응급센터 11층 가천홀
3월 16일(토) 10:00-12:10

소통하는 뇌

10:00-10:10 인사말
10:10-11:10 뇌의 연결망 (가천대 조장희)
11:10-12:10 뇌기반 학습법 (한국전자통신연구소 박문호)

연세대

연세의대 2층 1학년 강의실
3월 16일(토) 13:30-16:00

뇌질환 정복을 위한 최신 융합기술

13:30-13:40 개회 및 세계뇌주간 소개 (연세대 김어수)
13:40-14:10 줄기세포를 이용한 뇌질환 치료 (연세대 조성래)
14:10-14:40 전자기 신경모듈레이션을 통한 뇌질환 치료 (한양대 장동표)
14:40-15:00 휴 식
15:00-15:30 뇌-컴퓨터 인터페이스(BCI) 기술을 통한 뇌질환 치료 (고려대 김성필)
15:30-16:00 질의 응답 및 토론

아주대

아주대 율곡관 대강당
3월 16일(토) 14:00-16:30

뇌와 리듬

14:00-14:10 개회 및 뇌주간 소개
14:10-14:40 뇌를 알면 꿈이 보인다 (아주대 허 군)
14:40-15:10 생체시계: 생명체와 환경의 조화로운 소통 (아주대 김은영)
15:10-15:20 휴 식
15:20-15:50 건강한 수면과 수면장애 (이화여대 이향운)
15:50-16:20 정신질환과 수면 (아주대 홍창형)

한국뇌연구원 & 경북대

공동주제: 미지의 세계 뇌

1부 뇌건강과 행복한 미래

경북대 의학전문대학원 중앙강당(본관 2F)
3월 14일(목) 14:00-16:40

14:00-14:05 개 회 / 뇌주간 소개 (한국뇌연구원 하창만)
14:05-14:10 개회사 (한국뇌연구원장 서유현)
14:10-14:20 축 사 (경북대 뇌과학연구소장 석경호)
14:20-14:50 치매예방 10계명 (한국뇌연구원장 서유현)
14:50-15:20 뇌를 알면 공부가 즐겁다 (한국뇌연구원 연구본부장/포스텍 김경태)
15:20-15:30 휴 식
15:30-16:00 나에게 맞는 뇌활성화 제어장치-집중력 훈련 및 정서함양 (대구가톨릭대학교 뇌공학연구소장 신정훈)
16:00-16:30 아동기 성폭력을 당한 경험이 뇌에 남기는 후유증-외상후 스트레스 장애 (한국뇌연구원 학생정신보건연구센터장/경북대 정운선)
16:30-16:40 질의응답 / 폐회

2부 융합연구를 통한 뇌 실체 탐구

경북대 의학전문대학원 학생회관 강당/실습실
3월 16일(토) 14:00-17:00

14:00-14:20 행사등록 및 실험활동 조 등록
14:20-14:25 개회 / 행사소개 (경북대 김상홍)
14:25-14:30 개회사 (경북대 뇌과학연구소장 석경호)
14:30-14:35 축 사 (한국뇌연구원 연구관리팀장 서병창)
14:35-15:05 예쁜 꼬마선충을 통한 뇌기능의 이해 (대구경북과학기술원 김규형)
15:05-15:35 가장 흔한 뇌질환: 뇌졸중 (경북대 이양수)
15:35-15:40 휴 식
15:40-15:55 뇌파측정: 나의 뇌활동을 볼 수 있다! (경북대 이만기)
15:55-17:00 청소년을 위한 뇌과학 실험활동 안내 및 실습 (대구고등학교 우형직, 대구과학고등학교 신해원, 구암고등학교 장애숙, 영남고등학교 조민호, 효성여자고등학교 박재민)
■ 3D 뇌 모형 만들기 ■ 뇌의 관장 영역 비교하기
■ 뇌 해부하기 ■ 색 진하기와 맛의 상관관계

원광대

원광대 법학전문대학원 세미나실
3월 16일(토) 10:00-12:00

청소년을 위한 마음과 생각의 이해 - 뇌과학과 인문학의 만남 -

10:00-10:10 세계 뇌주간 행사 개회 및 소개 (원광대 김민선)
10:10-10:30 인문학에서 바라본 마음의 이해(원광대 한내창)
10:30-10:50 청소년을 위한 마음공부 방법 (원광대 권도갑)
10:50-11:00 휴 식
11:00-11:20 마음은 뇌에 있을까? (원광대 이서율)
11:20-11:40 스트레스에 의한 마음과 뇌의 변화 (원광대 성경경)
11:40-12:00 영상으로 보는 마음 (원광대 이학승)

* 뇌주간 행사의 개최 장소 약도와 자세한 프로그램 안내는 www.brainsociety.org를 참조하세요

주 최

한국뇌연구협회·한국뇌신경과학회·대한뇌기능매핑학회·한국뇌공학회·한국계산뇌과학회

후 원

한국뇌연구원·DGIST·IBS연구단·GIST·과학소년