

# 붙임1

## 2021년 금요일에 과학터치 본 강연 목록

※ 국민제안강연 12회 주황색 음영 표기, 우수과학자포상 수상자 강연 8회 · 건강한 연구실 포상 수상 연구실 책임자 강연 3회 파란 글씨 표기

지역	회차	날짜	제목	강연자	소속
서울 지역	1회	21.03.12	임계점을 넘어서: 새로운 세계로의 여행	이윤우	서울대학교
	2회	21.03.19	극지 과학자가 들려주는 해양 탄소순환 이야기	김민경	서울대학교
	3회	21.03.26	"유령입자, 중성미자를 찾아서"	주경광	전남대학교
	4회	21.04.02	넓혀진 세상: 가상현실(VR)과 증강현실(AR)	이병호	서울대학교
	5회	21.04.09	4세대 가속기와 바이러스	김경현	고려대학교
	6회	21.04.16	입자물리학으로 본 과학하는 방법	김동희	경북대학교
	7회	21.04.23	음식 속에 담겨 있는 폐의 건강	이세원	서울아산병원
	8회	21.04.30	전산화학의 과거, 현재, 그리고 미래	심은지	연세대학교
	9회	21.05.28	양자정보과학에서의 채널용량문제에 관하여	정갑균	서울대학교
	10회	21.06.11	재개발하면 살기 좋아지나요? 도시, 폭염, 그리고 미세먼지	홍진규	연세대학교
	11회	21.06.25	양자법칙이 만드는 새로운 정보의 흐름	손원민	서강대학교
	12회	21.07.09	치매노인을 위한 인간중심돌봄의 적용	유선영	성신여자대학교
	13회	21.07.23	공양미 삼백석 대신 과학기술로 심봉사 눈 띄우기: 인공시각의 과거, 현재, 그리고 미래	임매순	한국과학기술연구원
	14회	21.09.03	핵융합에너지 가상실험	기재석	상명대학교
	15회	21.10.01	과학으로 보는 예술, 예술로 보는 과학	조현국	단국대학교
	16회	21.10.08	카시오페이아 초신성과 그 잔해	구본철	서울대학교
	17회	21.10.22	심근경색, 뇌졸중을 치료하는 마이크로 의료로봇	장건희	한양대학교
	18회	21.11.05	바이러스 감염 숙주세포에서 일어나는 일을 관찰하려면?	이준석	고려대학교
	19회	21.11.19	변형과 운동이 가능한 주름 구조물의 변신	임홍석	동국대학교
	20회	21.11.26	자멸세포 탐식작용 기반 암전이 제어 연구	이지희	이화여자대학교

지역	회차	날짜	제목	강연자	소속
부산 지역	1회	21.03.12	빛과 소리의 만남: 광음향 의료 영상	김철홍	포항공과대학교
	2회	21.03.19	미래에너지 수소	백종범	울산과학기술원
	3회	21.03.26	금속이 썩는다?: 생활 속의 금속 부식 현상	이준섭	창원대학교
	4회	21.04.02	병이 약이 되기까지, 백신의 과학-To make a long hi'STORY' short	김두진	한국생명공학연구원
	5회	21.04.09	해양과학기술 분야 소개와 다양한 연구들	우선옥	해양과학기술원
	6회	21.04.16	백두산 화산의 과거, 현재 및 미래 분화 가능성	윤성호	부산대학교
	7회	21.04.23	빅데이터 시대를 위한 메모리 저장 용량의 한계는 어디일까?	이준희	울산과학기술원
	8회	21.04.30	편식이 심한 암세포	윤부현	부산대학교
	9회	21.05.14	극저온 희귀 생물 실시간 고해상도 이미징	김규정	부산대학교
	10회	21.06.04	흙과 식물의 마이크로바이옴-지구 환경 지킴이	이선우	동아대학교
	11회	21.06.18	미래의 거북선: 친환경스마트 선박	김경천	부산대학교
	12회	21.07.02	극한 기후 어디까지 갈 수 있나	하경자	부산대학교
	13회	21.07.16	생명과학 그리고 연구소재	김곤섭	경상대학교
	14회	21.08.27	전기구동 모터 개발을 위한 희유원소없는 세라믹 영구자석 신공정기술 개발	김영국	한국재료연구원
	15회	21.09.10	문화재 보존과학으로 밝혀낸 고대 가야 유리 목걸이의 비밀	김은아	공주대학교
	16회	21.10.01	차세대 탄소재료의 미래 에너지 장치 응용	전일	부산대학교
	17회	21.10.15	컴퓨터로 알아보는 물질들의 분자 세계	곽상규	울산과학기술원
	18회	21.10.29	플라즈마로 해볼까?	조혜민	동아대학교
	19회	21.11.12	상상이 현실로 ; 영화속 미래소재	김윤희	경상대학교
	20회	21.11.26	방사선에 대해서 얼마나 알고 있나 ? ( 부제 : 방사선과 건강 )	장보석	김천대학교

지역	회차	날짜	제목	강연자	소속
대전 지역	1회	21.03.12	개인별 맞춤형 정신건강을 위한 나노-바이오-정보 융복합기술 탐험	조영호	포항공과대학교
	2회	21.03.19	전기자동차와 함께하는 미래운송시스템	백돈규	울산과학기술원
	3회	21.03.26	우주쓰레기와 우주개발	김해동	창원대학교
	4회	21.04.02	무서운 방사선? 첨단 건축 시스템의 활용	권인용	한국생명공학연구원
	5회	21.04.09	살아있는 생명체를 설계도에 따라 만들 수 있을까?	이대희	해양과학기술원
	6회	21.04.16	청동거울, 과학을 비추다	조영훈	부산대학교
	7회	21.04.23	버려지는 전기를 저장하는 방법에는 어떤 것이 있을까?	박찬호	울산과학기술원
	8회	21.04.30	열공학과 나노기술	이봉재	부산대학교
	9회	21.05.28	방사선의 활용	임인철	부산대학교
	10회	21.06.11	달에는 물이 있을까?	서행자	동아대학교
	11회	21.06.25	미생물과 우리몸의 건강	김준	부산대학교
	12회	21.07.09	알레르기란? 스마트 IoT를 활용한 효과적인 알레르기 예방	강민규	부산대학교
	13회	21.07.23	초전도 기술을 이용한 고자기장 및 대전력 산업 혁신	한승용	경상대학교
	14회	21.09.03	알기쉬운 태양전지: 빛을 전기로	신병하	한국재료연구원
	15회	21.10.01	인공지능 신약개발	강남숙	공주대학교
	16회	21.10.08	보이지 않는 힘의 지배 우주환경	박경선	부산대학교
	17회	21.10.22	새로운 컴퓨터기술인데이터마이닝, 딥러닝의 이해와 응용	류근호	울산과학기술원
	18회	21.11.05	바이러스 감염병 X의 시대 : 원헬스와 코로나19	송대섭	동아대학교
	19회	21.11.19	인슐린 발견 100주년, 당뇨병과 베타세포	김하일	경상대학교
	20회	21.11.26	AI 로봇의 선악과	정슬	김천대학교

지역	회차	날짜	제목	강연자	소속
대구지역	1회	21.03.12	유전자 발현 조절과 건강, 그리고 질병 (DNA break and damage response signaling is coupled and required for productive transcription)	번치희연	경북대학교
	2회	21.03.19	용수철 역학이 인간 생명 연장에 기여하는 방법	이상욱	이화여자대학교
	3회	21.03.26	동물실험을 대체할 인실리코 심장 모델	임기무	금오공과대학교
	4회	21.04.02	데이타사이언스 기반 정밀의료와 맞춤의학	박태성	서울대학교
	5회	21.04.09	세포도 모델을 하나요?	곽준명	대구경북과학기술원
	6회	21.04.16	e-정제소: 신재생 에너지의 전기화학적 연료 및 화학 빌딩 블록 생산	장호원	서울대학교
	7회	21.04.23	IT, BT, Medicine의 융합	황지혜	경북대학교
	8회	21.04.30	초음파로 수술없이 뇌를 치료할수 있을까?	박주영	대구경북 첨단의료산업진흥재단
	9회	21.05.14	ESS (에너지저장 장치) 활용사례 및 미래기술 동향	김희제	부산대학교
	10회	21.06.04	나노소재와 에너지	유종성	대구경북과학기술원
	11회	21.06.18	칠면조의 얼굴색은 왜 변할까? : 다잡아 색센서	오진우	부산대학교
	12회	21.07.02	정신질환의 원인 그리고 치유	고재원	대구경북과학기술원
	13회	21.07.16	나노과학기술, 분자로 만드는 트랜지스터	이택희	서울대학교
	14회	21.08.27	신규 대사시냅스(Metabolic synapse) 규명 및 간질환(Liver disease) 극복	정원일	한국과학기술원
	15회	21.09.10	분자를 위한 나노집 짓고 활용하기	최경민	숙명여자대학교
	16회	21.10.01	마이크로로봇, 언제쯤 몸속으로 들어갈 수 있을까?	최홍수	대구경북과학기술원
	17회	21.10.15	감염병 진단 기술	권오석	한국생명공학연구원
	18회	21.10.29	신소재 신물성: 물성의 한계를 넘다	최윤혁	대구가톨릭대학교
	19회	21.11.12	CNN RNN 인공지능망과 가중 제곱합	김태윤	계명대학교
	20회	21.11.26	우주의 블랙홀을 찾아서	김민진	경북대학교

지역	회차	날짜	제목	강연자	소속
광주 지역	1회	21.03.12	유전학적 측면에서 본 사람의 특성	홍성출	전북대학교
	2회	21.03.19	정보 디스플레이 기술의 어제, 오늘 그리고 내일	주병권	고려대학교
	3회	21.03.26	뇌의 도파민 신경계 - 조현증 및 파킨슨 질환	김경만	전남대학교
	4회	21.04.02	우리가 아는 만큼 누리고 보존할 수 있는 토양지하수환경	백기태	전북대학교
	5회	21.04.09	총치를 약으로 치료할 수 있을까?	박주철	서울대학교
	6회	21.04.16	소리와 시의 만남	이지연	중원대학교
	7회	21.04.23	가축의 진화와 문명의 탄생	김관석	충북대학교
	8회	21.04.30	방사광가속기는 왜 필요한가 ?	문봉진	광주과학기술원
	9회	21.05.14	뇌와 인공지능	류훈	한국과학기술연구원
	10회	21.06.04	우리 몸속의 청소부	박대호	광주과학기술원
	11회	21.06.18	줄기세포, 어디까지 알고 있나요?	이만열	순천향대학교
	12회	21.07.02	물: 순환, 에너지, 자원	최용주	서울대학교
	13회	21.07.16	슈퍼컴퓨터를 이용한 신약개발	최선	이화여자대학교
	14회	21.08.27	방사선 이야기	조규성	한국과학기술원
	15회	21.09.10	한국산과 중국산 초미세먼지를 구별해 보자	박기홍	광주과학기술원
	16회	21.10.01	초전도 이야기: 상온 초전도체 시대의 서막	이관우	고려대학교
	17회	21.10.15	차세대 전자기파, '테라헤르츠파(THz)	이종욱	전남대학교
	18회	21.10.29	우주를 구성하고 있는 아주 작은 세상	문동호	전남대학교
	19회	21.11.12	블랙홀: 어둠을 밝히는 등대 (Feat.노벨상)	김근영	광주과학기술원
	20회	21.11.26	데이터의 과학-통계는 변화를 알려준다	김재희	덕성여자대학교

지역	회차	날짜	제목	강연자	소속
인천 지역	1회	21.03.19	감염병의 대유행과 보건안보: 백신과 방역의 역할. 신종플루에서 코로나19까지	홍기종	건국대학교
	2회	21.03.26	우주여행 떠나기 전, 무엇을 준비해야 할까?	김영호	인하대학교
	3회	21.04.02	의과학자가 만든 접시 위 암의 세계: 환자 유래 암 오가노이드	김민서	서울아산병원
	4회	21.04.09	30년후의 스마트폰은 어떻게 변할까?	조규진	성균관대학교
	5회	21.04.16	바다 속 소리의 세계 그리고 소리를 이용한 해양탐사	최지웅	한양대학교
	6회	21.04.23	초미세먼지와 기후변화	김상우	서울대학교
	7회	21.04.30	나무로 만드는 친환경 복합재	김재환	인하대학교
	8회	21.05.14	머리속 세상 : 뇌과학의 신비속으로 탐험!	서혜명	한양대학교
	9회	21.05.28	투명한 태양광 발전기: 세상을 돌리는 태양에너지	김준동	인천대학교
	10회	21.06.11	인간의 사회활동과 시공간 모빌리티	엄진기	한국철도기술연구원
	11회	21.06.25	장수명시대의 4차 산업혁명과 건설기술 혁신 방안	이한승	한양대학교
	12회	21.07.02	전자현미경을 통해 들여다보는 분자와 원자의 화학 세계	박정원	서울대학교
	13회	21.07.09	난배양성 토양미생물을 활용한 기능성 물질 개발	김재수	경기대학교
	14회	21.09.03	이온통로란?	서인석	서울대학교
	15회	21.10.01	감성 인식 게임의 현재과 미래	강신진	홍익대학교
	16회	21.10.08	미세플라스틱의 역습, 그리고 지구환경의 미래	김승규	인천대학교
	17회	21.10.22	세계속의 K-Beauty 디지털을 읽다! (한국 고전화장 시각화)	방기정	(주) 굿게이트
	18회	21.11.05	철(Fe) 들었니?	이영국	연세대학교
	19회	21.11.19	"슈퍼 콘크리트", 건축·인프라 시설물의 새 길을 열다!	김병석	한국건설기술연구원
	20회	21.11.26	생체모사 로봇	최영진	한양대학교

※ 국민제안강연 5회 주황색 음영 표기

지역	회차	날짜	제목	강연자	소속
토 요 과 학 강 연 회	1회	21.03.13	병원에 간 인공지능, 의사들과 친해지기	김휘영	연세대학교
	2회	21.03.20	암의 극복, 오가노이드로	공선영	국립암센터
	3회	21.03.27	올레드? 마이크로 엘이디? 페로브스카이트 엘이디!!	김수영	고려대학교
	4회	21.04.10	청소년을 위한 마음의 과학, 정신건강의학	유재현	서울성모병원
	5회	21.04.24	자가발전 나노소자, 나노발전기	황윤희	부산대학교
	6회	21.05.15	언택트 시대, 재활 치료 및 관리도 집에서 한다.	유재호	선문대학교
	7회	21.05.29	빅데이터를 품은 인간세포지도	이혜옥	가톨릭대학교
	8회	21.06.05	동북아시아 사회경제 변화와 미세먼지 오염	배귀남	한국과학기술연구원
	9회	21.06.19	자율주행차 교통사고와 통신 지연의 수학적 모델링	정소영	차세대융합기술연구원
	10회	21.07.03	AI 기반 빌딩 포렌식 : SMART SKY EYE	주영규	고려대학교
	11회	21.07.17	만성적인 간질환의 발병을 막으려고 수행하는 연구	이정원	서울대학교
	12회	21.08.28	향체야 놀자: 치료용 향체의 어제와 오늘	이석묵	국민대학교
	13회	21.09.11	헨젤, 뇌터, 아르키메데스	김도형	서울대학교
	14회	21.09.25	과학으로 만드는 더 안전한 세상	이민욱	한국과학기술연구원
	15회	21.10.02	- 미래에너지와 세라믹 그리고 연료전지 -	신태호	한국세라믹기술원
	16회	21.10.16	유전체 정보를 통해 보는 인삼의 진화 비밀	양태진	서울대학교
	17회	21.10.23	미세먼지 생성: 지구 대기의 정교한 화학 튜닝	이미혜	고려대학교
	18회	21.11.06	초연결 시대의 심장: 배터리	이상영	연세대학교
	19회	21.11.13	수학으로 들여다보는 생물학	이승규	경상대학교
	20회	21.11.20	미세플라스틱이 생체에 미치는 영향	김진수	한국원자력의학원