사전등록 안내

• 사전등록
Homegape: www.kstu.or.kr

• 사전등록 마감일: 2018년 9월 7일(금)

• 등록비
사전등록: 정회원 7만원 / 준회원 5만원 / 이사회원 15만원
현장등록: 정회원 8만원 / 준회원 6만원 / 이사회원 16만원

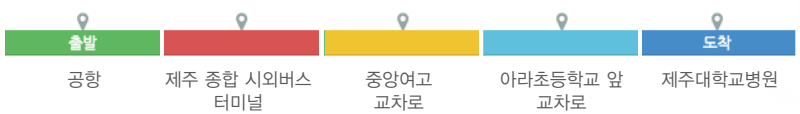
• 등록비 입금계좌
우리은행 1005-203-441785 (예금주: 대한치료초음파학회)

• 대한의사협회 연수평점
9월 14일 (금): 3평점 / 9월 15일 (토): 3평점

• 문의처: 대한치료초음파학회
Tel: 02-2228-2158 / 010-8214-6214
E-mail: kstu.office@gmail.com

찾아오시는 길

– 승용차 (제주공항 출발)



– 버스 노선번호 (승차역)
간 선 365 (제주대), 370 (제대병원)
급 행 181 (제주버스터미널), 132 (남원생활체육관), 112 (성산항)

제4회
대한치료초음파학회
정기학술대회

일 시 2018. 9. 14 (금) 13:00~9. 15 (토) 12:00

장 소 제주대학교병원 대강당

KSTU
대한치료초음파학회
The Korean Society for Therapeutic Ultrasound

INVITATION

안녕하십니까?

제4회 대한치료초음파학회 정기학술대회를 9월 14(금)~15일(토) 양일간 제주도에서 개최하게 되었습니다. 치료초음파에 관심이 있으신 의학 및 산학연 전문가 여러분의 많은 관심과 참여가 있으시길 부탁드립니다.

초음파를 이용한 다양한 질환 극복을 위한 기초, 임상 및 공학분야 모임인 이 학회는 비록 발족한지 얼마 되지 않았지만, 최근 급속도록 발전하는 과학의 발달에 힘입어 각 분야에서 상당한 진보가 이뤄지고 있습니다. 또한 국내 연구진의 노력으로 2020년 세계치료초음파학회 (ISTU; International Society for Therapeutic Ultrasound)를 경주에서 개최하게 됨을 알려드립니다.

이번 학술대회에서는 새로운 임상 및 기초 영역에서의 치료초음파 치료 전략을 주제로 준비하였으며, 일본 및 대만의 선도적인 전문가들을 모시고 각 국의 발전 사항과 국내 각 연구소 및 임상에서의 현황을 알아볼 수 있는 장을 마련하였습니다.

치료초음파에 관심을 가지신 모든 임상의학자, 공학자분들의 많은 참석을 부탁드리며 열띤 토론과 함께 연구성과 교류회의 자리를 가지시기 바랍니다. 또한, 향후 미래의학의 주요 분야가 될 치료초음파에 여러분의 많은 관심과 적극 참여를 기대합니다.

감사합니다.

2018년 8월

대한치료초음파학회 회장 **장 진 우**

PROGRAM

2018. 9. 14 (금)

13:00-14:00	등 록	
14:00-14:10	개회사	대한치료초음파학회 회장 장진우 (연세의대)
Session 1. Therapeutic US in New Clinical Treatment		좌 장: 이재영 (서울의대) / 팽동국 (제주대학교)
14:10-14:30	The promise and challenges of current immune checkpoint blockade approaches in cancer immunotherapy	최인학 (인제대학교)
14:30-14:50	Nanoelectronices based cell reprogramming for neurological disease therapy	김종필 (동국대학교)
14:50-15:10	Focal therapy with high-intensity focused ultrasound for the localized prostate cancer	Sunao Shoji (Tokai Univ Hachioji Hosp, Japan)
15:10-15:30	*Coffee Break*	
Session 2. Plenary Lecture and International Session		좌 장: 최민주 (제주대학교) / 김영선 (민트병원)
15:30-16:10	Experiences of MRgFUS for brain disorders	장진우 (연세의대)
16:10-16:50	Can nanobubbles become the next generation ultrasound theranostic agent?	Katsuro Tachibana (Fukuoka Univ, Japan)
16:50-17:30	Theranostic strategy of ultrasound brain drug delivery	Hao-Li Liu (Chang Gung Univ, Taiwan)
17:30-18:00	총 회	

2018. 9. 15 (토)

Session 3. New Horizons in Therapeutic US		좌 장: 이학종 (서울의대) / 박주영 (대경첨단의료산업진흥재단)
08:00-08:20	Ultrasound based temperature estimation and control of thermal lesion formation	서준호 (한국기계연구원)
08:20-08:40	Acoustic field design by tempo-spatial division of ultrasound emission for controlling micro object in human body	Kohji Masuda (Tokyo Univ of Agriculture and Technology, Japan)
08:40-09:00	Micromachined ultrasonic transducers (MUTs) for next generation therapeutic applications	이병철 (KIST)
09:00-09:20	New role of ultrasound in thermal therapy	장진호 (서강대학교)
09:20-09:50	Studies on mechanisms of sonoporation under exposure of high-pressure short pulse and low-pressure long pulse	Nobuki Kudo (Hokkaido Univ, Japan)
09:50-10:00	Q&A, Discussion	
10:00-10:20	*Coffee Break*	
Session 4. Updates in Therapeutic US Researches		좌 장: 노용래 (경북대학교) / 박은주 (서울대학교병원)
10:20-10:35	The current status of therapeutic ultrasound in Taiwan	Kai-Wen Huang (National Taiwan Univ Hosp, Taiwan)
10:35-10:50	Updates in FUS-mediated neuromodulation	김형민 (KIST)
10:50-11:05	Updates in BBB opening and FUS	박주영 (대경첨단의료산업진흥재단)
11:05-11:20	The past, present and the future of CHORUS	이재영 (서울의대)
11:20-11:35	Development of transvaginal HIFU	김기동 (서울의대)
11:35-11:50	Updates of shockwave therapy	최민주 (제주대학교)
11:50-12:00	Wrap up and prize lottery	