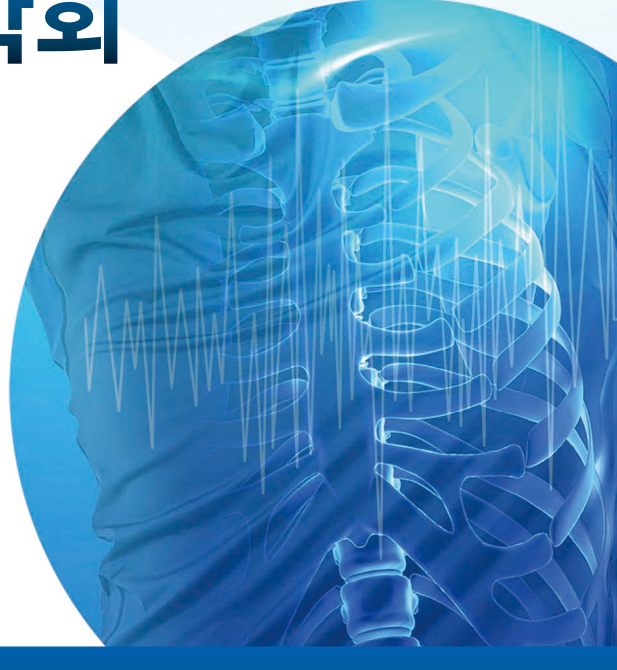




제3회 3rd Annual Meeting of Korean Biospine Society

대한 바이오프라인 학회 정기 학술대회

일시 : 2019년 12월 14일(토) 07:50~17:58
장소 : 차바이오텍플렉스 지하 1층 대강당
홈페이지 : www.biospine.or.kr



초대의 글

초대합니다.

2017년 대한 바이오프라인 학회의 창립 총회 및 1차 학술 대회를 개최한 이래, 지난 2년동안 여러 관련 분야의 부단한 노력으로 끊임없는 많은 발전을 하여왔습니다. 제 1회 아시아 태평양 바이오프라인 학회를 성공적으로 개최하였으며, 2차 학술대회의 개최와 함께 2019년에는 BioSpine 7 학회에서 많은 학술 발표를 통하여 연구와 임상에서의 우수한 연구력을 인정 받게 되었습니다.

특히 지난 10월 일본에서의 BioSpine Japan 학회의 창립 총회 및 학술대회에 참여하여, 상호 학회간의 지속적인 유대 강화와 학술교류를 통해 명실공히 아시아 태평양에서의 협력을 구축하는 기틀을 마련하였습니다. 향후 Biospine AP에서의 다국가 간의 학문적, 기술적 교류와 협력이 크게 기대되고 있습니다.

이번에 3차 학술대회를 준비하면서 국내외에서 바이오 분야에서 새로운 개념과 연구 동향을 소개하여 기초 분야 및 임상 분야, 제조분야에서의 신지식을 흡수하고 공유하고자 저명한 연구자분들과 일본의 Biospine Japan 회장인 Daisuke 교수 를 모셨습니다.

2019년을 마무리하는 12월에 학회의 발전과 성장을 위하여 여러분의 많은 참여와 지속적인 격려 부탁드립니다.

2019년 11월

대한 바이오프라인 학회 회장 **조용은**

프로그램 안내

07:00~07:50	Registration	
07:50~08:00	Welcome address	대한 바이오프라인 학회 회장 조용은 한국생체재료학회 회장 / 세계연합정형외과연구학회 회장 임근일
08:00~08:05	Biospine-AP, 2020	대한 바이오프라인 학회 회장 조용은
08:05~08:10	Biospine-Japan, Collaboration with Korean Biospine Society	Orthopedic Surgery, Tokai Univ. School of Medicine, Japan / President of Biospine-Japan Daisuke Sakai
08:10~09:15	Disc & Spinal Cord	좌장 : KIST 화학 공학 김상환 / 연세대 정형외과 문성환
08:10~08:25	Matrilin-3 Primed Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells Spheroids for Disc Regeneration	차의과학대 신경외과 한인보
08:25~08:40	The Effect of Therapeutic US on SCI Rat Model	경북대 신경외과 김경태
08:40~08:55	Recovery from Spinal Cord Injury Improved with Acute Transplantation of Mesenchymal Stem Cell Through Modulation of Astrogliosis	강원대 신경외과 김중효
08:55~09:15	Current Status of Regenerative Medicine in Japan	Regenerative Medicine, Kanazawa Medical Univ, Japan Hideki Iwaguro
09:15~10:15	Bone	좌장 : 인하대 신경외과 윤승환 / 인제대 정형외과 김진환
09:15~09:30	Polymer Scaffold Based Bone Regeneration	가톨릭대 정형외과 김영열
09:30~09:45	Biomimetic Whitlockite as a New Functional Material Available for Synthetic Bone	서울대 성형외과 허찬영
09:45~10:00	Near Future of 3D Printed Titanium Implants for the Various Spine Surgery	순천향대 신경외과 임수빈
10:00~10:15	3D Printing Application in Spinal Surgery	충남대 정형외과 김상범
10:15~10:35	Coffee Break	
10:35~11:25	Robot Surgery & AI	좌장 : 전북대 고분자나노 공학 강길선 / 대구 가톨릭대 신경외과 김대현
10:35~10:50	Update on Development of New Spine Surgery Robot in Korea	연세대 신경외과 이 성
10:50~11:05	의료인공지능의 적용분야 적용	부산대 신경외과 한인호
11:05~11:25	Spinal Disease and Future of AI.	경북대 의생명공학 나성대
11:25~12:11	Special Lecture: Cartilage & Disc	좌장 : 연세대 조용은 / Neurosurgery, Dokkyo Univ, Japan Phyo Kim
11:25~11:48	Intervertebral Disc Cell Induction by IPS Cell Technology	Orthopedic Surgery, Tokai Univ. School of Medicine, Japan / President of Biospine-Japan Daisuke Sakai
11:48~12:11	Development of Gene-Cell Therapeutics to Regenerate Cartilage	동국대 정형외과 임근일
12:11~13:30	Photo, CHA Biocomplex Tour, Lunch	
13:30~14:27	Global Trend and Policy	좌장 : 아주대 정형외과 민병현 / 연세대 신경외과 구성욱
13:30~13:50	Global Trends in the Commercialization of Stem Cells Therapy & Regenerative Medicine	인하대 의생명과학 최병현
13:50~14:07	Conditions for Open Innovation Success	RUDACURE 김승훈
14:07~14:27	재생의학 관련 한국의 제도 현황	보건복지부 정은영
14:27~15:59	Special Lecture: Spinal Cord	좌장 : 가톨릭대 정형외과 박종범 / 울산대 신경외과 전상용
14:27~14:50	Targeting Reactive Astrocytes to Regenerate Spinal Cord from Injury : A Lesson from Alzheimer's Disease	Inst. of Basic Science C. Justin Lee
14:50~15:13	Generation of Patient-Specific Reprogrammed Stem Cells for Therapeutic Application in Neural Disease	고려대 생명공학부 / 한국줄기세포학회 회장 유승권
15:13~15:36	A Clinical Trial of Allogeneic Umbilical Cord-Derived Mesenchymal Stem Cells Intrathecal Injection for Patients with Chronic Spinal Cord Injury—Preliminary Clinical Efficacy Analysis with 32 Cases	Orthopedic Surgery, Sun Yat-sen Univ, The Third Affiliated Hosp., China Limin Rong
15:36~15:59	Targeting Neuropathic Pain with Natural Killer Cells	서울대 치의생명과학 오석배
15:59~16:20	Coffee Break	
16:20~17:35	Special Lecture: 3D Printing	좌장 : 고려대 신경외과 김주환 / 한양대 생명공학과 신홍수
16:20~16:40	Innovative 3D Bioprinting Systems for Designing Ceramic-Based Tissue Engineering Scaffolds	성균관대 바이오 메카트로닉스학과 김근형
16:40~17:00	Emerging Platform Technology: 4D Printing & Cotton Candy Machine	연세대 의공학교실 성학준
17:00~17:20	Engineering Human Tissues Using 3D Bioprinting Technology	포스텍 창의 IT 융합공학과 장진아
17:20~17:35	3D Printed Composite Scaffolds for Bone Tissue Regeneration	CGBio 임준영
17:35~17:58	Special Lecture: Bone Regeneration	좌장 : 계명대 신경외과 김인수
17:35~17:58	Advanced Tissue Engineering in Orthopaedic Field	고려대 정형외과 송해룡
17:58	Closing Remark	보건복지부 정은영
	총 회	

사전등록 안내

사전등록 마감일 : 2019년 12월 8일(일)

구분	사전등록	현장등록
일반등록	30,000원	40,000원
전공의, 간호사		10,000원
학생 및 기타		10,000원

※ 65세 이상 등록비 면제

사전등록은 온라인으로 진행되며 아래버튼을 클릭하여 사전등록을 하시면 됩니다.

사전등록바로가기

오시는 길



- 자동차**
 - 분당-내곡간 고속도로 이용**
분당방면 광장 지하차도 사거리 교차로에서 우회전
경부 고속도로 이용
판교 통게이트-분당 방면 첫 번째 사거리(낙생육교 사거리) 우회전 후 1.3km 전방 광장 지하차도 사거리 교차로에서 좌회전
- 지하철**
 - 신분당선 판교역**
1번 출구 : 택시 탑승, 차바이오텍플렉스까지 약 3,000원(6분 소요)
3번 출구 : 812,390 버스 승차 후 한국무역 정보통신 정거장 하차
4번 출구 : 602-1, 602-2 버스 승차 후 H-스퀘어 정거장 하차
- 버스**
 - 차그를 컨소시엄 정거장**
일반버스 : 101, 330, 331, 350, 380, 390
직행버스 : 4000
마을버스 : 73-1, 812