



제2회 The 2<sup>nd</sup> Annual Meeting  
of the Korean Biospine Society

# 대한 바이오스파인 학회 학술대회

일시 : 2018년 12월 16일(일) 08:00~17:25

장소 : 강남세브란스병원 본관 3층 대강당

## 초대의 글



초대합니다.

2017년 대한 바이오스파인 학회의 창립 총회와 함께 제1회 학술대회를 개최하였는데, 어느덧 1년이 다 되어 2018년이 저물고 있습니다.

지난 1년간 신생 학회로서의 여러 어려움을 이겨내며 학회 발전을 위해 부단한 노력을 해주신 회원 여러분께 깊이 감사드립니다. 특히 지난 4월 BioSpine Asia Pacific 2018 국제학회를 성공적으로 개최하여 국내외적으로 많은 학술적인 교류와 앞으로의 학회 발전의 기틀을 정립하는 계기가 되었고, 국내 학회 뿐 아니라 아시아 태평양 지역에서의 정식학회로서 새로운 시작을 알리는 훌륭한 기회가 되었습니다.

척추 질환 치료에 있어서 산, 학, 연, 관이 같이 지식을 공유 하고 발전시켜, 4차 산업혁명시대에 향후 의료 산업의 경쟁력을 갖고자 새로이 시작한 저희 학회가 꾸준히 발전하기 위해서는 각 분야에서의 보다 긴밀한 협조와 노력이 필요하다고 생각합니다. 이번에 제 2회 대한 바이오스파인 학회를 준비하면서 우리 회원들이 가지고 있는 기술력과 임상에서의 경험, 또한 산업 현장에서의 노하우를 더욱 접목할 수 있도록 프로그램을 작성하고, 관련 단체 뿐만 아니라 미국, 중국 등에서의 최신 연구 경향과 미래를 위한 비전을 같이 생각해 보는 자리를 마련하였습니다.

연말의 바쁘신 일정이지만 많이 참석하시어 회원간의 활발한 교류와 학문의 발전을 위해 모두 노력하는 자리가 되시기를 기원합니다.

2018년 11월

대한 바이오스파인 학회 회장 **조용은**

## 프로그램 안내



08:00~08:50	등록	
08:50~08:55	개회사	대한 바이오스파인 학회 회장   <b>조용은</b>
08:55~09:00	축사	한국 줄기세포 학회 회장   <b>김동욱</b>
<b>Novel bioactive agents for spinal fusion</b> 경북대 정형외과   <b>민우기</b> / 한양대 생명공학   <b>신흥수</b>		
09:00~09:12	Introduction of Biospine	대한 바이오스파인 학회 회장   <b>조용은</b>
09:12~09:24	AB204 induced early bone fusion in osteoporotic spine using an ovariectomized rat model	가천의대 신경외과   <b>손성</b>
09:24~09:36	Clinical experiences of E-coli delivered BMP-2 in spinal fusion surgery	연세의대 신경외과   <b>김경현</b>
09:36~09:48	Early experience of using NOVOSIS for LLIF&ALIF	좋은 강안병원   <b>전상호</b>
09:48~10:00	A Novel Bioactive Glass-Ceramic Material for Spinal Fusion: Current Updates	시지바이오   <b>서준혁</b>
10:00~10:10	Discussion	
10:10~10:25	Coffee Break	
<b>Special Lectures</b> 대한 바이오스파인 학회 회장   <b>조용은</b> / 연세의대   <b>구성욱</b>		
10:25~11:55	Advances in minimally invasive lumbar fusion: percutaneous interbody fusion Harvard Medical School, Brigham & Women's hospital, USA   <b>John Chi</b>	
11:55~11:25	Pluripotent stem cell differentiation and its application	건국대 줄기세포학 교실   <b>정형민</b>
11:25~12:55	혁신성장을 위한 의료기기 산업 육성방안	산업통상자원부   <b>박지훈 PD</b>
12:55~12:05	Discussion	
12:05~13:10	Photo & Lunch	
<b>Basics for spine</b> 가톨릭대 정형외과   <b>박종범</b> / 전북대 고분자나노 공학   <b>강길선</b>		
13:10~13:25	Reactive Astrocyte and Spinal Cord Injury	연세의대 신경외과   <b>하윤</b>
13:25~13:40	Can We Restore Spine Injuries or Disorders Using Peptidomics?	서울대 치의학전문대학원   <b>민병무</b>
13:40~13:55	PD-L1 inhibits acute and chronic pain by suppressing nociceptive neuron activity via PD-1	가천의대 생리학   <b>김용호</b>
13:55~14:10	Bioprinting and Stem Cells for Engineering Human Tissues	포스텍 창의IT 융합공학과   <b>장진아</b>
14:10~14:20	Discussion	
14:20~14:30	Coffee Break	
<b>New treatment strategies</b> 가천의대   <b>이상구</b> / 인제대의대 일산 백병원 정형외과   <b>김진환</b>		
14:30~14:45	척추손상 환자를 위한 손 보조로봇 개발	서울대 기계항공 공학부   <b>조규진</b>
14:45~15:00	Treatment of thoracolumbar metastases with 3D artificial vertebral body Spine Surgery of Honghui hospital, Xi'an Jiaotong University, School of Medicine, China   <b>Biao Wang</b>	
15:00~15:15	Biodegradable material development in spine	가톨릭의대 정형외과   <b>김영울</b>
15:15~15:30	The development of neuromonitoring pedicle screw	대구 참튼튼병원   <b>방우석</b> / 경북대 신경외과   <b>김경태</b>
15:30~15:40	Discussion	
15:40~15:55	Coffee Break	
<b>신의료기술 &amp; 사업화</b> 성균관의대   <b>김은상</b> / 대웅 바이오   <b>양병국</b>		
15:55~16:15	Robotic Guidance System for Spinal Surgery Medtronic Asia-Pacific Restorative Therapy Group   <b>Brandon Bronars</b>	
16:15~16:30	척추 추간판 탈출증 치료를 위한 플라즈마 디스크 감압 치료기 개발	고려대 재활의학   <b>이상현</b>
16:30~16:45	INVOSSA®-K: Innovative Cell & Gene Therapy for Osteoarthritis	코오롱 생명과학   <b>최현식</b>
16:45~17:00	국내외 의료기기 사용적합성 소개	의료기기 산업학과   <b>장원석</b>
17:00~17:15	국산 복강경 수술 로봇 레보아이의 개발과 사업화	미래컴퍼니   <b>이재선</b>
17:15~17:25	Discussion	
17:25	Closing Remarks	대한 바이오스파인 학회 회장   <b>조용은</b>
	총회	

## 사전등록 안내



### 사전등록 마감일 : 2018년 12월 13일(목)

사전등록은 온라인으로 진행되며 아래버튼을 클릭하여 사전등록을 하시면 됩니다.  
등록비는 무료입니다.

[사전등록바로가기](#)

## 오시는 길

