

# 제 1회 태평양 혈관 임파관 신생 학회

- 일 자: 2007년 11월 12일~15일(월,화,수,목)
- 장 소: 제주도 컨벤션 센터 한라 홀
- 초록 제출: 2007년 9월10일(월) ~ 10월 13일(토)
- 사전등록: 2007년 9월10일(월) ~ 10월 21일(일)

제 1회 태평양 혈관 임파관 신생 학회는 외국의 석학 14분과, 국내의 과학자 20여분을 speaker로 모시고, 혈관 임파관 신생에 관해 중앙성 질환, 허혈성 질환, 염증성 질환, 줄기세포 분야에서 심도 있는 논의를 하고자 합니다. 총 참가자 수는 150명 정도로 하여 참가자와 speaker 사이에 열띤 토론이 이루어지도록 준비하였습니다. 학회의 특성상 참가인원 제한으로 인해, 선착순으로 등록을 받고자 합니다. 많은 참여 부탁드립니다.

## 참가 신청과 초록 제출

- 참가 신청과 초록 제출은 마지막 장의 형식에 맞추어서 작성한 후 아래 주소로 제출.
- [김학주 연구원 ECRG@kaist.ac.kr](mailto:김학주@kaist.ac.kr), 010-7412-3654
- 제출된 초록은 심사 후 poster 와 short talk 여부를 결정해서 알려 드리겠습니다.
- 참가 신청을 하시면 확인 후 승인 메일을 보내드리겠습니다. 이후 해당하는 등록비를 입금하시면 등록이 완료됩니다.

## 사전 등록:

- 아래 숙박 시설 중 원하는 곳을 선택하신 후 해당하는 금액을 학회 등록비로 입금하시면 됩니다. (3일간의 행사 기간 동안 숙박을 제외하고 식음료와 행사장 사용만으로도 일인당 25만원 상당의 경비가 소요됩니다. 학회 등록비는 실비를 고려하여 책정 하였음을 양해 바랍니다.)
- 영수증은 ‘대한 혈관신생연구회’로 발행됩니다.
- 입금: 고규영, 우리은행, 계좌 번호 1002-235-205168

**숙박:** -제주 신라 호텔 (<http://www.shilla.net/jeju/kr/index.jsp>): 1인 1실, 2박, 조식포함 (70만원)

(추천- 연구책임자)

1인 1실, 3박, 조식포함 (90만원)

-제주 스위트 호텔(<http://www.suites.co.kr>);

1인 1실, 2박 또는 3박, 조식 포함 (60만원 또는 70 만원) (추천 – 연구책임자, 선임연구원)

2인 1실, 2박 또는 3박, 조식 포함 (40만원 또는 50만원) (추천 - 선임 또는 박사후 연구원, 전임의)

-제주 풍림 리조트 (<http://www.poonglimresort.co.kr>): 4~5인 1실, 2박 또는 3박, 조식 포함 (30만원 또는 35만원) (추천 – 학생연구원)

**학회 관련 문의:** KAIST 의과학센터 혈관내피세포 연구실

차혜지 [soledad@kaist.ac.kr](mailto:soledad@kaist.ac.kr) 016-297-0211

김민아 [mina@kaist.ac.kr](mailto:mina@kaist.ac.kr) 010-2524-5018

**<Program>**

**The First Pacific Meeting for Angiogenesis and Lymphangiogenesis**

**Place:** Convention Center, Jeju Island, Korea, November 12-15

**Organizer and Chair:** Gou Young Koh,

**Co-organizers:** Jae Kyung Roh, Kyu-Won Kim

Young-Myeong Kim, Hyo-Soo Kim, Young-Guen Kwon

Jun Kyu Suh, Ho Jeong Kwon, Sung-Kwang Park

Duk-Kyung Kim, Ook-Joon Yoo, Sun Chang Kim



**Organizations:** Biomedical Research Center, KAIST

KAIST Institute of the Biocentury and NRL for Vascular Biology

Cancer Metastasis Research Center (SRC), Yonsei University

Vascular System Research Center (SRC), Kangwon National University

NRL for Cardiovascular Stem Cell, Seoul National University (SNU)

Innovative Research Institute for Cell Therapy, SNU

NCRC for NeuroVascular Coordination Research Center, SNU

NRL for Regenerative Sexual Medicine, Inha University

NRL for Renal Regeneration, Chonbuk National University

NRL for Cardiovascular Molecular Therapy, Samsung Medical Center

NRL for Vascular Genomics, Yonsei University

The Korean Society for Vascular Biology

Convention Center, Tamra Hall

**November 12<sup>th</sup> (Monday)**

10:00-12:00 Registration

14:40-15:00 Opening Remark: Jae Kyung Roh and Donald McDonald

Discussion leaders: Toshio Suda and Hyo-Soo Kim

15:00-15:30 Toshio Suda (Tokyo)

**Function of angiogenic factors in bone marrow**

15:30-15:55 Hyo-Soo Kim (Seoul)

**Role of EPC in therapeutic angiogenesis**

15:55-16:20 Young-Sub Yun (Boston)

**Derivation of lymphatic endothelial progenitor cells from bone marrow**

16:20-16:35 Injune Kim (Ann Arbor)  
**Sox17 distinguishes fetal and neonatal HSCs from adult HSCs**

16:35-16:50 Coffee Break

16:50-17:20 Kari Alitalo (Helsinki)

1) VEGFR-3 pathway as a target to inhibit angiogenesis, lymphangiogenesis and tumor metastasis

2) Distinct signal transduction by angiopoietin-Tie2 complexes assembled *in trans* in endothelial cell-cell and *in cis* in cell-matrix contacts

17:20-17:45 Ho Jeong Kwon (Seoul)

**Regulation of angiogenesis using small molecule**

17:45-18:10 Nobuyuki Takakura (Osaka)

**Molecular analysis of stemness and blood vessel formation regulated by Tie2**

18:10-18:20 Short presentation

18:20-18:30 Short presentation

18:30 – Dinner and Welcome Party (all participants)

### November 13<sup>th</sup> (Tuesday)

Discussion leaders: Masabumi Shibuya and Young-Myeong Kim

08:30-08:40 Short presentation

08:40-09:00 Peter Baluk (San Francisco)

**Structure and function of initial lymphatics**

09:00-09:25 Young-Guen Kwon (Seoul)

**Novel molecular events at the vascular front**

09:25-09:55 Masabumi Shibuya (Tokyo)

**VEGF-dependent and –independent regulation of angiogenesis.**

09:55-10:20 Kyu-Won Kim (Seoul)

**Development of the blood-neural barrier**

10:20-10:30 Short Presentation

10:30-10:45 Coffee Break

10:45-11:10 Hellmut Augustin (Heidelberg)

**Angiopoietin-2 during vascular homeostasis and tumor angiogenesis**

11:20-11:45 Steven Stacker (Parkville)

**The role of lymphatic vessels in cancer metastasis**

11:45-12:10 Young-Myeong Kim

**Novel VEGF/VEGFR2 inhibitor**

12:10-12:20 Short Presentation

12:20-12:30 Group Photo

12:30-13:45 Lunch

Discussion leaders: Hellmut Augustin and Doo Sik Kim

13:45-14:00 Chung-Hyun Cho (Daejeon)

**Role of COMP-Ang1 in angiogenesis and lymphangiogenesis**

14:00-14:30 Donald McDonald (San Francisco)

**Cellular Actions of Angiogenesis Inhibitors on Blood Vessels in Tumors**

14:30-14:55 Naoki Mochizuki (Osaka)

**Trans-association of Tie2 by angiopoietin stimulation**

14:55-15:05 Short presentation

15:05-15:15 Short presentation

15:15-15:40 Richard Kammerer (Manchester)

**Multimerizing protein drugs**

15:40-16:00 Coffee Break

16:00-16:20 Gyun Min Lee (Daejeon)

**Precinical development of COMP-Ang1**

16:20-16:40 Duk-Kyung Kim (Seoul)

**Vascular protective effect of COMP-Ang1**

16:40-17:00 Sung-Kwang Park (Jeonju)

**Renal protective effect of COMP-Ang1**

17:00-17:20 Jun Kyu Suh (Incheon)

**Recovery of atherosclerotic erectile dysfunction by COMP-Ang1**

17:20-17:30 Short presentation; 17:30-17:40 Short presentation

17:40-17:50 Short presentation; 17:50-18:00 Short presentation

18:00- Dinner and reception

#### **November 14<sup>th</sup> (Wed)**

Discussion leaders: Kari Alitalo and Jae Kyung Roh

09:00-09:25 Gavin Thurston

**Targeting tumor angiogenesis via the VEGF and Delta/Notch pathways**

09:25-09:50 Curzio Ruegg

**Modulation of angiogenesis and metastasis by radiotherapy**

09:50-10:00 Short presentation

10:00-10:00 Short presentation

10:00-10:25 Hyun-Cheol Chung

**Regulation of tumor metastasis**

10:25-10:50 Gou Young Koh

**Targeting tumor angiogenesis via the VEGF and angiopoietin pathways**

Closing Remark – Doo Sik Kim, Kari Alitalo and Gou Young Koh

11:30-13:00 Lunch

13:00 – 19:00 Free Discussion

#### **November 15<sup>th</sup> (Thursday)**

Departure

# 참가 신청서

이름:

소속 기관:

소속 부서:

직책:

핸드폰 번호:

원하는 숙박 시설: (신라, 스위트 1인 1실, 스위트 2인 1실, 풍림)

숙박요일: 일 (11일) (    )

          월 (12일) (    )

          화 (13일) (    )

          수 (14일) (    )

원하는 날짜: 0 표시: 4박을 원하시는 분은 직접연락을 부탁드립니다

초록 제출 여부: (Yes, No)

## 초록

(영문, Times New Roman 체, 글자 크기 10, word file A4 1장 이내 (최대 300 단어)로 작성하여 주십시오.

제목

저자

소속

내용

보낼곳: 김학주 연구원 [ECRG@kaist.ac.kr](mailto:ECRG@kaist.ac.kr)