

The 22nd Annual Fall Symposium of
Korean Cancer Association

Translating Discovery into Cancer Cure

제22차 대한암학회 추계심포지엄

2017년 11월 17일(금)
서울롯데호텔(소공동)



Invitation

무더웠던 여름을 뒤로하고, 수확의 계절을 맞이하는 즈음에 회원 여러분들과 암 연구자분들의 연구 또한 풍성한 수확이 이루어지길 기원합니다.

2017년 제22차 추계 암학회 심포지엄은 “Translating Discovery into Cancer Cure”라는 주제 하에, 11월 17일 서울 롯데호텔에서 개최됩니다.

이번 추계암학회 Plenary 연자는 항암제 반응을 예측할 수 있는 분자학적 표지자를 스크리닝 하는 high-throughput drug sensitivity screen에 정통한 영국 Wellcome Trust Sanger Institute에서 Translational Cancer Genomics laboratory의 리더인 Mathew Garnett 박사를 초청하였습니다.

또 한 명의 Plenary 연자로는 cell cycle machinery가 어떻게 정상과 암세포에서 작동하는지 마우스, 사람 환자, systems biology, proteomics 등을 총체적으로 이용하여 규명하고, Weinberg lab에서 부터 Cdk1, Cdk2, cyclin D, cyclin E 등등의 knock out mouse의 연구로 유명한 미국 Harvard 대학 및 Dana-Farber Cancer Institute의 Peter Sicinski 교수의 특별강연이 있을 것입니다.

심포지엄으로는 암 연구자들의 최근 관심을 반영하여 9개의 기초 및 임상 관련 Session을 준비하였고, 각 분야에서 활발한 연구를 하고 있는 전문가들을 연자로 초청하였습니다.

환자 진료와 연구에 바쁘신 중에라도 참석하시어 풍성하게 준비한 학술 프로그램을 함께 공유하며 열띤 토론의 장을 만들어 주시면 감사하겠습니다.

2017. 9

대한암학회 회 장 최 은 경
 이 사 장 김 열 홍
 학술위원장 김 태 유

Program at a glance

Translating Discovery into Cancer Cure
 제22차 대한암학회 추계심포지엄
 2017년 11월 17일(금), 서울롯데호텔(소공동)

Time / Room	Crystal Ballroom A	Crystal Ballroom B	Emerald Room
09:00-10:40	Symposium 1 Cancer epigenetics	Symposium 2 Rare tumor in the era of precision medicine	Symposium 3 Immunotherapy beyond PD1/PDL1
10:40-11:00	Coffee Break		
11:00-11:50	Plenary Lecture 1 (Peter Sicinski, M.D., Ph.D.)		
11:50-13:00	Satellite Symposium 1 (by AstraZeneca)	Satellite Symposium 2 (by Bayer)	
13:00-13:10	Break		
13:10-14:00	Plenary Lecture 2 (Mathew Garnett, Ph.D.)		
14:00-14:10	Break		
14:10-15:50	Symposium 4 Single cell genomics	Symposium 5 Farewell to 2Gy dogma	Symposium 6 DNA repair pathway as therapeutic target in cancers
15:50-16:10	Coffee Break		
16:10-17:50	Symposium 7 AI in oncology	Symposium 8 Genome editing	Symposium 9 Cancer and fertility preservation

* Symposium 9 : 대한산부인과학회 공동심포지엄

Program

Translating Discovery into Cancer Cure
 제22차 대한암학회 추계심포지엄
 2017년 11월 17일(금), 서울롯데호텔(소공동)

Plenary Lecture 1

11:00 - 11:50, Crystal Ballroom

The metabolic function of cyclin D3-CDK6 kinase in cancer cell survival

Peter Sicinski, M.D., Ph.D.

(Professor of Genetics, Harvard Medical School and Dana-Farber Cancer Institute, USA)

Plenary Lecture 2

13:10 - 14:00, Crystal Ballroom

Functional genomics approaches to identify vulnerabilities in cancer cells

Mathew Garnett, Ph.D.

(Group Leader of Translational Cancer Genomics Laboratory, Wellcome Trust Sanger Institute, UK)

Symposium 1

09:00 - 10:40, Crystal Ballroom A

Cancer epigenetics

- | | |
|---|-------------------|
| ① Epigenetic regulation of gene expression dynamics | 김태수 (이화여대 자연과학대학) |
| ② Extracellular vesicle microRNAs as non-invasive biomarkers in colorectal cancer | 노태영 (POSTECH) |
| ③ Variability in chromatin architecture and associated DNA repair at genomic positions containing somatic mutations | 김선영 (한국생명공학연구원) |

Symposium 2

09:00 - 10:40, Crystal Ballroom B

Rare tumor in the era of precision medicine

- | | |
|---|-----------------|
| ① Sarcoma update 2017 | 이준아 (한국원자력의학원) |
| ② Molecular profiling of rare tumor | 최윤라 (성균관대의대) |
| ③ AR based navigation for precision surgery | 조환성 (분당서울대학교병원) |
| ④ Personalized therapy for sarcoma | 안진희 (울산의대) |

Program

Translating Discovery into Cancer Cure
 제22차 대한암학회 추계심포지엄
 2017년 11월 17일(금), 서울롯데호텔(소공동)

Symposium 3

09:00 - 10:40, Emerald Room

Immunotherapy beyond PD1/PDL1

- | | |
|--|-----------------|
| ① Immune checkpoint receptors targeting to enhance cetuximab therapy | 지현배 (Ambrx) |
| ② Natural killer cell therapy for refractory leukemia | 최인표 (한국생명공학연구원) |
| ③ Targeting Treg in cancer immunotherapy | 김용성 (아주대 공과대학) |
| ④ Blockade of novel immune checkpoint for cancer treatment | 최인학 (인제의대) |

Symposium 4

14:10 - 15:50, Crystal Ballroom A

Single cell genomics

- | | |
|--|--------------|
| ① Single cell transcriptome analysis unveils tumor microenvironment | 이혜옥 (삼성서울병원) |
| ② Accounting for technical noise in single-cell RNA-seq | 김종경 (DGIST) |
| ③ Single cell genomics for breast cancer to overcome tumor heterogeneity | 한원식 (서울의대) |

Symposium 5

14:10 - 15:50, Crystal Ballroom B

Farewell to 2Gy dogma

- | | |
|--|-------------|
| ① Extreme diversity of radiation dose prescription in lung cancer | 조재호 (연세의대) |
| ② Hypofractionated whole breast irradiation: new standard in early breast cancer after breast-conserving surgery | 신경환 (서울의대) |
| ③ Hypofractionated radiotherapy for hepatic malignancies | 윤상민 (울산의대) |
| ④ Hypofractionated preoperative radiotherapy in rectal cancer | 이종훈 (가톨릭의대) |

Symposium 6

14:10 - 15:50, Emerald Room

DNA repair pathway as therapeutic target in cancers

- | | |
|--|-------------|
| ① A molecular portrait of microsatellite instability across multiple cancers | 김태민 (가톨릭의대) |
| ② TonEBP promotes recurrence of hepatocellular carcinoma: role of nucleotide exchange repair | 권혁무 (UNIST) |
| ③ Clinical implication of deficiency in DNA repair pathway | 김정은 (울산의대) |

Program

Translating Discovery into Cancer Cure
제22차 대한암학회 추계심포지엄
 2017년 11월 17일(금), 서울롯데호텔(소공동)

Symposium 7

16:10 - 17:50, Crystal Ballroom A

AI in oncology

- | | |
|--|----------------|
| ① Artificial intelligence and precision medicine | 안성민 (가천의대) |
| ② AI platform technology and use cases | 이강윤 (가천대 IT대학) |
| ③ AI in medical imaging | 서준범 (울산의대) |

Symposium 8

16:10 - 17:50, Crystal Ballroom B

Genome editing

- | | |
|---|---|
| ① Precision segmentation of cancer genomes for identification of complex somatic structures | Hanlee P. Ji (Stanford University School of Medicine) |
| ② Mutant KRAS targeting using CRISPR-Cas9 | 김형범 (연세의대) |
| ③ Genome editing into safe harbor site of human chromosome for inducible gene expression | 조제열 (서울대 수의대) |
| ④ CRISPR/Cas9 in lung cancer research | 이춘택 (분당서울대학교병원) |

Symposium 9 * 대한산부인과학회 공동심포지엄

16:10 - 17:50, Emerald Room

Cancer and fertility preservation

- | | |
|---|------------|
| ① Fertility preservation for people with cancer | 김미란 (아주의대) |
| ② Importance of early referral and referral system | 김자연 (차의대) |
| ③ Cancer treatment and future fertility: medical oncologists' perspective | 박경화 (고려의대) |
| ④ Cancer treatment and future fertility: surgeons' perspective | 김희승 (서울의대) |

Satellite Symposium 1 (by AstraZeneca)

11:50 - 13:00, Crystal Ballroom A

Osimertinib, a third-generation EGFR inhibitor: from discovery to the clinic 김태민 (서울의대)

Satellite Symposium 2 (by Bayer)

11:50 - 13:00, Crystal Ballroom B

Treating advanced HCC: where are we today? 류백렬 (울산의대)

사전등록 신청서

2017년 11월 17일(금), 서울 롯데호텔(소공동)

성명		의사면허번호	(해당자만 기재)
근무처		소속과	
근무처 주소			
전화번호		E-mail	
회원구분	<input type="checkbox"/> 회원		<input type="checkbox"/> 비회원
	<input type="checkbox"/> 교수/전문의	<input type="checkbox"/> 전임의	<input type="checkbox"/> 전공의 <input type="checkbox"/> 연구원
	<input type="checkbox"/> 개원의	<input type="checkbox"/> 학생(Trainee)	<input type="checkbox"/> 간호사 <input type="checkbox"/> 기타 ()
송금액		송금일	월 일 (송금인)

등록비

구분	사전등록 (11월 3일까지)	현장등록
암학회 회원	50,000원	70,000원
비회원 (교수/전문의)	70,000원	90,000원
비회원 (전공의, 연구원, 간호사, 학생, 공보의, 군의관)	50,000원	70,000원
비회원 (연구소 및 업체)	70,000원	90,000원

* 공동심포지엄 참가를 위해 대한산부인과학회 회원은 암학회 회원과 동일한 등록비가 적용됩니다.

등록방법

- 홈페이지(www.cancer.or.kr)에서 등록하여 주십시오.
- 등록마감일: **2017년 11월 3일(금)** (마감일 이후는 현장에서만 접수합니다)
- 등록비 결제 방법 : 온라인 송금 및 카드결제
 - 카드결제
 - 온라인 송금 : 신한은행 100-032-223342 (예금주: 대한암학회)
- 신청서만 접수하고 등록비 미입금 시 사전등록으로 인정하지 않습니다.

평점안내

대한의사협회 평점: 6점 / 전공의 스티커: 1장

부분평점 인정가능



대한암학회

서울특별시 종로구 새문안로 92 광화문오피시아 1824호

Tel 02)792-1486 **Fax** 02)792-1410

E-mail cancer@kams.or.kr

www.cancer.or.kr

0 3 1 8 6

관악우체국

요금별납